3 Colyan

PARTE 02

ANEXO 05

ROTEIRO PARA NÁLISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

FIDENTIFICATE ACTIONS AND THE	
Município: Poconé	
Data da Visita: 27/05/95	
Nome: Isaias Albino Amâncio / povo don	Evolution
1110biletario do Galimbo: Isalas Albino Al	ibnoic
Proprietário do solo: Isaias Albino Amâno	ancio
Área total:	
Área afetada:	
GARAGNERIZAGAGAGAGAGAGAGA	
Planta Baixa:	
1	
Perfil Vertical:	
	!
	Training and the state of the s
	1
ı	İ
ı	
<u> </u>	

CARACTERIZAÇÃO BIOTICA	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) () Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:	() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura (X) Pastagem
Vegetação remanescente na área: (X) Não	() Sim, especificar:
Vegetação remanescente na vizinhança: (Savana arbórea aberta.	Não - (X) Sim, especificar:
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografica) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animomento do lençol freático.	
Adjacentes (Edáficos):) Gerais (origem, classificação, topografia X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anin	
utros efeitos:	

ESPECIFICAÇÕES ESIÇAS QUIMI	ASSIGERATION OF THE PROPERTY O
Atividades ligadas à revegetação: () Nã	- () Sim, especificar
Armazenamento de camada orgânica do s Não observada.	do: () Não - (X) Sim, especificar
Técnicas de recomposição topográfica: (X) Preenchimento da área lavrada com re () Terrraceamento (X) Nivelamento () Outras, especificar:	eito ou estéril
Análise físico-química do solo:	
Técnicas para melhorar as características da () Não - () Sim () Distribuição do material orgânico armaze () Adubação orgânica () Adubação química () Adubação verde () Importação de matéria orgânica () Compostagem () Outras, especificar:	
	- 14.1

ESPECIELEAÇOES BIOLOGICAS PRE	
Espécies citadas para revegetação: () N	(V) Cim is
(X) Gramíneas	o - (X) Sim, especificar
() Arbustos	
(X) Árvores	
Espécies nativas (citado no PRADE)	
(Citado IIO FRADE)	
() Outras, especificar:	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
() Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
() Aquisição de terceiros - () Produção	Próprio
Parte técnica do viveiro:	порна
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	
() Área escolhida () Topografia	
() Disponibilidade de água	
() Proximidade da área de plantio	
() Outras observações, espeficicar:	
- state of topolitical.	
Forma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalager	r\$4.\$
() transplante de mudas de regeneração () outras, especificar:	natural
	<u> </u>

Situação do cropogramo:	1 <u> </u>
Situação do cronograma:	
Prenaro do Salo namento	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Berços	- () Outros, especificar:
Semeadura Direta:	
() a lanco () om come	
() a lanço - () em covas - () em	sulcos - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivo	s das sementes:
Espacamento densidade a distribui a	
Espaçamento, densidade e distribuição esp	acial dos indivíduos
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim, especificar tipo de c	
() Manual () Mecanizada () Ou	
	mica () Mista
Local de Capina	
() Amon 4-4-1	amento
() COIC	Patricisco
MONITORAMENTO	
stágio atual	
esenvolvimento das plantas/Anormalidades	s l
^ -	
corrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Insetos	1 1
) Escorrimento camada superficial - ()) Outras, especificar:	Vossoroca
youras, especificar:	
1	1 I

	<u> </u>		BSERV	A CO	S (C)				
* Área	<u> </u>		DSERV	AÇU	3 G)	SRA	<u> </u>		
() Perímetro	o urbano	() Expans	ão w	ana	() Rural		
* Mata ciliar				-					
() Afetada	()N	ão afe	tada	Section 1					
* Rompimento	da bacia	de (1	ejeito ou	deca	tação)			
() Sim									
* Construção d	e drenos								
() Sim	() N	ăo							
		ŧ							
		!							
		<u> </u>		!					
		+			4				

Nome do Proprietário: Data da Visita:	
Duchlamas Ol	

Problemas Observados em Campo	
Campa	
1.(X) PCA () PRADE (Nanhum
[4.] Nao cumprimento do cronogramo al	Little Bound
	Main 1 •
4.() Não foi respeitada a área de preserv	tão permananto de desa
5.(×) Poluição do ar(poeira) e erosão eólic	3.
10.(A) Taludes das hacias (rejeito december al	.
7.(×) Mal dimensionamento da(s) bacia(s)	de rejeito.
10. Acomputetto das pacias de rejeito all	
9.() Área destinada a reserva legal compr	netida
10.() Área trabalhada não corresponde à à	rea proposta no PRADE.
11.() Plantas de beneficiamento e bacia proposta no PCA.	s de rejeito não correspondem a área
12.() Lancamento de água com alam d	
12.() Lançamento de água com elevado água	ndice de sedimento no(s) curso(s) de
13.() Desvio do leito do rio(osso	
	to antique and
revegetação.	anugos sem a preocupação com a
15.() Transportes de sedimentos para locai vegetação da própria área ou adejaçências	mais baixos concenda
vegetação da própria área ou adejacências.	Thous baixos causando assoreamento da
10 (X) Cavas abandonadas No	
17.(×) Não planejamento das atividades do g	etimpo.
1 201) A mazeramento inadeguado do mass	list
	R.I 1
- 1- 1 Pue autolious Ribellollous augus com ala-m	W1 L 1
21.() Risco de desmoramento na(s) parede(s	da(s) cava(s).
22.() A recuperação das áreas degradadas satisfatória, sem revegetação.	não está se procedendo de forma
23.(×) As pilhas de material estéril encontra-s	
	em processo erosivo muitas
24.() Presença de shafts abandonados.	1
[23.(X) Ausência de vegetação nas rampos do 1	Preficiamento
1 - 1 Constituted up Dallagent non province	ALDD ADDONAL
27.() Levantamento do leito da estrada poder	uito afetar a área adiacente
	and adjacence.
29.() Ravinas advindas da ausência de vegeta	gao nos bota foras.
·	

ROTEIRO PARA ANÁLISE DO PRADE (Projeto e Valita a campo)

	HUNNIGGA GA OF HOLGARIM ROTTER		
	Município: Poconé		
	Data da visita:	4	
	Nome: Domingos Gimenes		
	Proprietário do Corisso B	1	
	Proprietário do Garimpo: Domingos Gimer	ķ	
	Proprietário do Solo: Domingos Gimenes Área total:	Π	
	Área afetada:	T	
	Alea atelada:	П	
		1	
	CARNET BREEF CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PR	L	
	Planta Baixa:		
	 		
-	Perfil Vertical:	Н	

GARVACHERIZACZOE E CELEPACE	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar: Anteriormente existia na área cultura de ar	
Vegetação remanescente na vizinhança: (Não - () Sim, especificar:
Pontrois (F-145)	
Pontuais (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topograf () Físico (estrutura, arejamento, umidade () Químico (pH, nutrientes, troca de base () Bióticos (matéria orgânica, plantas, ani	
() Gerais (origem, classificação, topograf () Físico (estrutura, arejamento, umidade () Químico (pH, nutrientes, troca de base	
() Gerais (origem, classificação, topografi () Físico (estrutura, arejamento, umidade () Químico (pH, nutrientes, troca de base () Bióticos (matéria orgânica, plantas, ani Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografi () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anir	mais)
() Gerais (origem, classificação, topograf () Físico (estrutura, arejamento, umidade () Químico (pH, nutrientes, troca de base () Bióticos (matéria orgânica, plantas, ani Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografi () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases	mais)
() Gerais (origem, classificação, topografi () Físico (estrutura, arejamento, umidade () Químico (pH, nutrientes, troca de base () Bióticos (matéria orgânica, plantas, ani Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografi () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anir	mais)

••••••••••••••

ESPECIE CACOLSTING ASSECTION!	<u> ASMOORONDHONIS SANTANAS</u>
Atividades ligadas à revegetação: () Não	- (X) Sim, especificar
Armazenamento de camada orgânica do s	lo: () Não - (X) Sim, especificar
Técnicas de recomposição topográfica: (X) Preenchimento da área lavrada com rei () Terrraceamento (X) Nivelamento () Outras, especificar:	cito ou estéril
Análise físico-química do solo:	
,	
écnicas para melhorar as características da) Não - (X) Sim) Distribuição do material orgânico armaze (A) Adubação orgânica (A) Adubação química (A) Adubação verde (A) Importação de matéria orgânica (A) Compostagem (A) Outras, especificar:	1 Z
mus e nutrientes.	

••••••••••••••••••••••••

ESPECIFICAÇÕES BIOROGICAS PR	<u> </u>
Espécies citadas para revegetação: () N	o - (X) Sim, especificar
(X) Gramineas	
Capim chorão, capim gordura, Feijão gua	ndú, brachiária, carrapicho, capim elefante
jaraguá.	carrapicilo, capim elefante
() Arbustos	
,	
(X) Árvores	
	
Leguminosas, leucena, Jequitibá, pérola, i	e cachorro, piúva amarela.
(X) Outras aspecificant	
(X) Outras, especificar:	
Consórcio de pastagens, e espécies nativas	da região.
Omigana da o	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
(X) Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
X) Aquisição de terceiros - () Produção	própria
Parte técnica do viveiro:	
) Possui técnicos capacitados	
) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobomba	1
) Poço artesiano	
) Area escolhida]
) Topografia	<u> </u>
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	1
) Outras observações, espeficicar:	<u> </u>
orma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	[[]
() mudas embaladas, tipo de embalage	#1 :
() transplante de mudas de regeneraçã	o patural
() outras, especificar:	
	*

;	
ESPECIFICACIDES DATIMPEANTIACA	PRIMETAS MOPROPRIA
Situação do cronograma:	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - (X) Covas - () Berços	() () () ()
	() Ouros, especificar:
Semeadura Direta:	
(X) a lanço - (X) em covas - () em	ulcos - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivo	1 I
germinativos ou protetivo	das sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição esp	cial dos indivíduos
	To Marviduos
Manutanaão de alenti	
Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de c	
() Manual () Mecanizada () Ou	яь
	taica () Mista
Local de Capina	
() Área total - () Linha - () Coro A campo não foi constatado	pinento
11 campo não foi constatado	
MONITORAMENTO	
Estágio atual	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Ocorrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Insetos	
) Escorrimento camada superficial - (X)	Vessoroca
Outras, especificar:	VSSOLOCA

			_		
	 .	OBSE	RVAÇÕES GI	ERAIS	
* Área					
() Perimetro	ur	bano () Exp	oansão u ana	(X) Rural	
* Mata ciliar					
() Afetada	() Não afetada			
* Rompimento	da	bacia de (rejeite	o ou deca tação))	
() Sim	() Não			
* Construção d	e di	renos			
() Sim	() Não			
				į. 	
			7		
		ı			

Nome do Proprietário: Domingos Gimenes
Data da Visita:

Problemas Observados em Campo	
1.(X) PCA (X) PRADE () 2.() Não cumprimento do cronograma p 3.(×) Não armazenamento da camada organismo de composição de compos	evisto no PRADE.
5.(x) Poluição do ar(poeira) e erosão eólic 6.(x) Taludes das bacias(rejeito, decantaçã 7.(x) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) 8.() Rompimento das bacias de rejeito e 9.() Área destinada a reserva legal comp) sem vegetação ou quase nenhuma. de rejeito.
10.() Área trabalhada não corresponde à 11.() Plantas de beneficiamento e bacia proposta no PCA.	rea proposta no PRADE. s de rejeito não correspondem a área
12.() Lançamento de água com elevado água	·5······
revegetação. 15.(X) Transportes de sedimentos para local vegetação da própria área ou adejaçências	s antigos sem a preocupação com a
16.(x) Cavas abandonadas N°	nol composition de
20.() Água succionada das cavas com eleva 21.() Risco de desmoramento na(s) parede(22.(×) A recuperação das áreas degradadas satisfatória, sem revegetação.	do teor de sedimento
23.(×) As pilhas de material estéril encontra-s 24.() Presença de shafts abandonados	em processo erosivo
25.(X) Ausência de vegetação nas rampas de 26.() Construção de barragens não previstas 27.() Levantamento do leito da estrada pode	HE DD ADERS .
28.() Comprometimento do lençol freático. 29.() Ravinas advindas da ausência de vegeta	

ROTEIRO PARA ALÁLISE DO PRADE (Projeto e Vista a campo)

endicidation (e) views to a place views (Albahara)	
Município: Poconé	
Data da Visita: 2107/95	
Nome: Airton Luis Carus (gauchinho)	
Proprietário do Garimpo:	
Proprietário do solo:	
Área total: 17 ha (onde mora)	
Área afetada: 10 ha.	
经验的证据的证明的	
The state of the s	
1	
!	
<u> </u>	[]
,	
	1
ı	
Perfil Vertical:	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
·	
,	
1	
•	
1	

CARACTERIZAÇÃO BIÓLICA	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X)Savana arbórea aberta (Cerradinho) (X) Outras, especificar: Nativas.	() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura (X)Pastagem
Vegetação roman	
Vegetação remanescente na área: () Não Savana estépica.	(X) Sim, especificar:
Savana esteptea.	
Vegetooão	
Vegetação remanescente na vizinhança: ()	ao - (X)Sim, especificar:
Savana estépica.	, sopomoui.
the state of the s	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografía) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animales)	
Adjacentes (Tdéfere)	
Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima	
	!
Outros efeitos:	
Rompimento da bacia de contenção de	
Rompimento da bacia de contenção de rejeito e vação permanente.	comprometimento da área de preser-
Obs: Muitas espécies pionaire	
Obs: Muitas espécies pioneiras tais como embat Lava material contaminado próximo da grota de	ipa, lixeira, piriquiteira.
da grota de	onde a água é levada para o no

	1		
ECDE/OTHER PROPERTY.			
Atividades live l	STORY STREET NAME		
Auvidades ligadas à re-	vegetação: (X) Não	- () Sim, especificar	
			
Armaganamanta I.			
Armazenamento de cam	iada orgânica do so	od: (X) Não - () Sim, especificar	
1		7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 -	
Técnicas de recomposit	*		
Técnicas de recomposiço	cao topográfica:		
() Preenchimento da án	rea lavrada com reje	dito ou estéril	
() Nivelamento			- 1
() Outras, especificar:			j
Nenhuma.			
Análise físico-química do	solo:		
	3010.		
			
Técnicas para melhorar as	Características do a	carnada superficial do solo:	
X) Não - () Sim	valuetoristicas da C	sapiada superficial do solo:	
) Distribuição do materi	al orgânico armazen	n and a second	
7 ranoayao organica			
) Adubação química		11	
) Adubação verde	i		
) Importação de matéria	orgânica	H	
) Compostagem	I	11	-
) Outras, especificar:		<u> 11 </u>	
	1		\dashv
			\dashv
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		7
			-
			4
			_

,	•					
TSPECIFICACIONS DE						
ESPECIFICAÇÕES BIO Espécies citadas para reve () Gramíneas	getação: (X) Não	- (JETO pecifica			
		1				
() Arbustos			 			
() Atoustos			 			
-		1		- <u>-</u>		
() Árvores		 	 			
() Outras, especificar:			 			
() Oddas, especificar:						
Origem das Sementes:						\dashv
() Coleta e beneficiamento	>					7
() Aquisição de terceiros Origem das Mudas:		-	 	 -		
Aquisição de terceiros Parte técnica do viveiro:	- () Produção	própria	 			
) Possui técnicos capacita	dos					7
) Mão-de-obra suficiente) Possui motobomba						
) Poço artesiano) Área escolhida						
) Topografia						
) Disponibilidade de água) Proximidade da área de p	lontio					
Outras observações, espe	ficicar:					
						-
orma de produção de mudas: () mudas de raiz nua			 			1
() mudas embaladas, ti	po de embalagem					
() transplante de muda () outras, especificar:	s de regeneração	atural				
			 			

- CDDGFD70775 Trans-	
ESPECIFICAÇÕESTDA IMPITANTAÇÃO Situação do cronograma:	PRINCESS NO ENCOUNTED TO THE TANK OF THE PARTY OF THE PAR
Preparo do Solo para plantio:	#1
() Sulcos - () Covas - () Berços	- () Outros, especificar:
Semeadura Direta:	
() o Ioman ()	nicos ()
	ulcos - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos	as sementes:
<u> </u>	
Espaçamento, densidade e distribuição espa	dial dos indivíduos
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim, especificar tipo de ca	pina:
() Manual () Mecanizada () Quí	
Local de Capina	
() Area total () T ! t	inento
() Color	diento
	†
MONITORAMENTO	
Estágio atual	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
!	
Ocorrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Insetos	
) Escorrimento camada superficial - () Outras, especificar:	Vossoroca
y o array, cohecitical.	<u> </u>
	

j		ORSE	DVA CÕT OT	272.4.70
		ODSE	RVAÇÕE GI	CRAIS
	* Área			
	() Perímetro	urbano () Exp	ansão urbana	() Rural
	* Mata ciliar	1		
	() Afetada	() Não afetada		
	* Rompimento	da bacia de (rejeito	ou decamação))
1	() Sim	() Não		
4	* Construção de	e drenos		
() Sim	() Não		
				leito; presença área totalmente
N	data ciliar ausei	nte a aproximadame	nte 1,5 Kinnas	duas margens.
		; }		
		1		
		1		
		t i		
			5 1	İ

Nome do Proprietário:	
Data da Visita:	

Problemas Observados em Campo	
1.() PCA () PRADE ()	Menhum
2.() Não cumprimento do cronograma -	ll
1.(\(\lambda\) 1.140 101 1680611803 3 area de precento	To permanente da área do cássoo
Tanque dos Paoles	
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólica	
6.(×) Taludes das bacias(rejeito, decantação 7.(×) Mal dimensionamento da(s) bacia(a)	sem vegetação ou quase nenhuma.
7.(×) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) 8.(×) Rompimento das, bacias de minimales	le rejeito.
8.(x) Rompimento das bacias de rejeito e d 9.() Área destinada a reserva legal com-	ceantação N°
9.() Área destinada a reserva legal compro	
10.() Área trabalhada não corresponde à ár	Pa proposts so DD 4 DE
1 Concluding the bactage	de rejeito não comment de
proposta no PCA.	1 registro hao correspondem a area
12.() Lançamento de água com elevado ín água	dice de sedimento no(s) curso(s) do
água	10(5) curso(5) de
13.(X) Desvio do leito do rio(assoreamento de 14.() Houve apenas preenchimento de characterista de characte	o rio)
14.() Houve apenas preenchimento de shaft revegetação.	antigos sem a preocupação com a
15.() Transportes de sedimentos por les	
15.() Transportes de sedimentos para locais vegetação da própria área ou adejacências.	mais baixos causando assoreamento da
16.() Cavas abandonadas No	
17.(X) Não planejamento das atividades de	impo
TAULU A PROPERTIE IN TAIL AND A MOST AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	Li
1-7.() 1 WO WILLDED ON MOTORIAL ACRES	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
120.() Agua Succionada das cavas com alarm	lel 4 1 11
22.() A recuperação das áreas degradadas satisfatória, sem revegetação.	não está se procedendo de forma
23.() As pilhas de material estéril en ante	
23.() As pilhas de material estéril encontra-se ravinas.	em processo erosivo muitas
24.() Presença de shafts abandonados.	•
25.(X) Ausência de vegetação nas rampas do L	e peficiamento
1-vil / Consultation de Damagens não presentes d	III DD ADEMO.
27.() Levantamento do leito da estrada poden	o afetar a área adjacente
29.() Ravinas advindas da ausência de vegetado	ao nos bota foras.

ROTEIRO PARA NÁLISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

TATED THE CASE OF STATE OF STA	
Município: Poconé	
Data da visita: 20/07/95	
Nome: Ângela Gomes de campos Arruda.	
Proprietário do Garimpo: Ângela (Viúva	
Proprietário do Solo: Ângela (Viúva)	
Area total:	
Área afetada: 2 ha.	
Planta Baixa:	
Perfil Vertical:	

CARACITERIZAÇÃO DIQUIÇÃO	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) () Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar: Vegetação remanescente na área: () Não Cumbarú, bocaiúva, colonião, manga, cajú Vegetação remanescente na vizinhanca: (() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura (X) Pastagem - (X) Sim, especificar: goiaba, chico magro, embaúba. Não - (X) Sim, especificar:
Savana estépica, pastagem.	
国际通过区域。 第6回的国际通过方式中央通过	
Pontuais (Edáficos):	
(X) Gerais (origem, classificação, topografi	a)
11 & 1 P19100 (Actmitisms:	f7/
(X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)	1
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases	
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, ani	
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases	
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, ani	
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, aníi Comprometimento do lençol freático.	
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Comprometimento do lençol freático. Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia	nais)
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Comprometimento do lençol freático. Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)	nais)
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Comprometimento do lençol freático. Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)	nais)
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Comprometimento do lençol freático. Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	nais)
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Comprometimento do lençol freático. Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)	nais)
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Comprometimento do lençol freático. Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	nais)
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Comprometimento do lençol freático. Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Obs: Garimpo Benedito Walter da Silva ao la	nais)
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Comprometimento do lençol freático. Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	nais)
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Comprometimento do lençol freático. Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Obs: Garimpo Benedito Walter da Silva ao la	nais)
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Comprometimento do lençol freático. Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Obs: Garimpo Benedito Walter da Silva ao la	nais)

•••••••••••••••••••••••••••••••••

FSPEGIFICACOLSEN		
Atividades ligadas à		
Atividades ligadas à rev	egetação: (X) Não	- () Sim, especificar
	<u> </u>	
Armazenamento de cam	ada orgânica do so	solo: () Não - () Sim, especificar
		() Sin, especial
		<u> </u>
Técnicas de recomposiç	ão topográfica:	#
() Preenchimento da ár	rea lavanda com ro	
() Terrraceamento	.ca iaviada com rej	ejeno ou esteril
() Nivelamento		
Outras, especificar:		
() Oddas, especificar;		
1		
Análise físico-química do	solo:	
		#
		1
l'écnicas para melhorar as	características da	a camada superficial do solo:
- / / ДДД		B B
) Distribuição do materi	ial orgânico armaza	zenado
) Adubação orgânica	- B	241440
) Adubação química		
) Adubação verde		1
) Importação de matéria	Orgânica	11
) Compostagem	organica i	1
) Outras, especificar:	ļ	
, topoomou.		
i		#

ECDEALEIC VOORAGE	<u> </u>
ESPECIFICACOES BIOLOGICAS PRE	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
Espécies citadas para revegetação: (X) N	- () Sim, especificar
() Gramíneas	
() Arbustos	
() Árvores	
+	
() Outras, especificar:	
() o ad as, especimear.	
Origem des Sement	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
() Aquisição de terceiros	<u> </u>
Origem das Mudas:	
Aquisição de terceiros - () Produção	própria
Parte técnica do viveiro:	
) Possui técnicos capacitados	· ·
) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobomba	
) Poço artesiano	1
) Area escolhida	
) Topografia	1
) Disponibilidade de água	1
) Proximidade da área de plantio	
) Outras observações, espeficicar:	
1	
orma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalag	da nd: ⋅ ⋅ ⋅
() transplante de mudas de regeneraci	i natural
() outras, especificar:	

ESPECIFICAÇÕES DATIMBRATIA SITUAÇÃO do croso	EDIO 22 USA CONTROL STATE OF THE STATE OF TH
Situação do cronograma:	A PROPERTY OF THE PROPERTY OF
Preparo do Solo para plantio:	
1/ 1/1 / 1	- () Outros, especificar:
	() Odnos, especificar:
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () em	lcos - () outros, especificar
]
Tratamentos pré-germinativos ou protetivo	a das sementes
]	
Espaçamento, densidade e distribuição esp	ial dos indivíduos
	1
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim, especificar tipo de c	∥i. m⊅ina:
() Manual () Mecanizada () Qu	
Y 1	
Local de Capina	
() Área total - () Linha - () Coro	mento
MONITORANGER	
MONITORAMENTO Estágio atual	
Estagio atuai	
Desenvolvimento das alesta -/4	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
Ocorrências Anômalas	
() Inundação - () Fogo - () Insetos	
() Escorrimento camada superficial - ()	Vocasa-
(X) Outras, especificar:	USSOFOCA
Lavra em atividade.	
Ocorrência de vossorocas.	
· 	[
	<u> </u>

	OBSERVAÇÕ S GERAIS
* Área	Johnson
() Perimetro	o urbano! () Expansão ur ana () Rural
* Mata ciliar	
() Afetada	() Não afetada
* Rompimento	da bacia de (rejeito ou deca tação)
() Sim	로
* Construção de	e drenos;
() Sim	() Não

Nome do Proprietário: Data da Visita:	
Data da Visita.	

Problemas Observados em Campo	
_]	
$I.(\times)$ PCA (\times) PRADE (Nenhum
(2.() Não cumprimento do cronograma d	Princto no DD A DE
12.(X) National attributed and a campala ord	Onico de sala
4.() Não foi respeitada a área de preserv	BCÃO Dermanente da área
	1 b
5.() Poluição do ar(poeira) e erosão eóli	a.
0.(X) Taludes das bacias (rejeito decantac	of) com vocata a ~
Land Appropriate College Colle	1/1/A TO: 0: 6-
o (\) Nomplimento das bacias de rejeito e	Aecontoca NO
9.() Área destinada a reserva legal comp	ometida.

10.() Área trabalhada não corresponde à	erea proposta no PRADF
1 / runtas de bettettetamento e paci	as de rejeito não correspondem a área
proposta no PCA.	Jane and Corresponded a area
12.() Lançamento de água com elevado água	indice de sedimento no(s) curso(s) de
13.() Desvio do leito do rio(assoreamento	do rio).
1 ···(\(\tau\) reduce apenas preenchimento de sh	ats antigos sem a preocupação com a
revegetação.	The state of the s
15.(X) Transportes de sedimentos para loca vegetação da própria área ou adejaçências	s mais baixos causando assoreamento da
	1
16.(X) Cavas abandonadas Nº. 0).	11
17.(X) Não planejamento das atividades do	garimpo.
18.() Armazenamento inadequado do mate	nial contaminado.
142. July diffiallellighted to material con-	Marina J.
20.() Água succionada das cavas com elev	ado teor de sedimento
22.() A recuperação das áreas degradada satisfatória, sem revegetação.	não está se procedendo de forma
23.() As pilhas de material estéril encontra ravinas	se em processo erosivo muitas
24.() Presença de shafts abandonados.	•
25.(×) Ausência de vegetação nas rampas de	Langer:
26.() Construção de barragens não prevista	po DD A DE TO A
27.() Levantamento do leito da estrada pod	mdo ofetor o face at
	area adjacente.
28.(X) Comprometimento do lençol freático.	
29 () Ravinas advindas da ausência de vege	Roão pos hota forma
	DRIOT KICKE SEEK

ROTEIRO PARA A ÁLISE DO PRADE (Projeto e Vieta a campo)

	DNIII GOOD SERIO			
	Município: Poconé			
	Data da visita: 19/07/95			
	Nome: Vicente Rondon / Garimpa	gem Rondon I	do	
	Proprietario do Garimpo: José Vic	ente Ronion	ua.	
	Proprietário do Solo: José Vicente	Rondon		
	Area total: 200 ha.			
i	Área afetada: 5 ha (área trabalhad	a) aproximadar	nente 5 filões	
,			donte 5 moes	
1	Planta Baixa:			或事事事事事。 第
		ž.		
l	•			
l	,			
	1			j
l				
	,			
		11		Ţ
		11		i
				Í
P	erfil Vertical:			
	i			1
	ı	 		į
		11		1
	•			1
				1
				į
		1.1		}
		#1		
				1
				İ

TO ARP AYOUNG DIVERS FOR THE SECOND S	
CARACTERIZAÇÃO BIOTICA Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:	() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura (X) Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não Pontualmente: piriquiteira, cumbarú, gramín Vegetação remanescente na vizinhança: () Pioneiras, cumbarú, piriquiteira, chico magra aproximadamente 1000m mata nativa (cerra	Não - (X) Sim, especificar:
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Comprometimento do lençol freático.	
Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia) () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases) () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Obs: Mudança no direcionamento das minas de la completa del completa de la completa de la completa del completa de la completa del completa de la completa de la completa de la completa del completa de la completa del completa de la completa del completa de la completa de la c	
Outros efeitos:	

ESPECIFICAÇÕES EISTEAS E QUIMIC	Conference and the second
Atividades ligadas à revegetação: () Não	I- (X) Sim and if
A campo, nivelamento da cava ao lado.	(A) Sun, especificar
Armazenamento de camada orgânica do so	o: () Não - (X) Sim, especificar
Armazenada no local próximo da lavra.	0: () Não - (X) Sim, especificar
i an avia.	
Técnicas de recomposição topográfica:	
(X) Preenchimento da área lavrada com rej	uto ou ostá-il
(27) TOTITACCATIBETTO	ato ou estern
(X) Nivelamento	
() Outras, especificar;	
De uma única frente de lavra.	
Análise físico-química do solo:	
Técnicas para melhorar as características da () Não - (X) Sim	
X) Distribuição do material orgânico armaze	ando.
Adubação organica	wado
) Adubação química	
) Adubação verde	
) Importação de matéria orgânica	
) Compostagem	
) Outras, especificar:	1
i	

ESPECIE CACOES BIOLOGO CAS PL	
(X) Gramíneas	Nac - (X) Sim, especificar
8 metros (totalizando 4 ha.)	eas interiormente mechidas - buraco de até
tetanzando 4 na.)	
() Arbustos	
() 12 04363	
() Árvores	
() / 11 voics	
() Outros comoció	
() Outras, especificar;	
Oping 1 G	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	 1
(X) Aquisição de terceiros	<u> </u>
Origem das Mudas:	
() Aquisição de terceiros - (X) Produ	ção própria
Parte técnica do viveiro:	
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	[
() Possui motobomba	1
() Poço artesiano	
() Area escolhida	1
) Topografia	
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	
) Outras observações, espeficicar:	
orma do produce d	
orma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embala	ig en :
() transplante de mudas de regenera	ção natural
() outras, especificar:	

ESPECIFICAÇÃO ESPONA ME	an alea	PRE	VIST.	ASSING PR			
Situação do cronograma:						***************************************	
Preparo do Solo para plantio:			<u> </u>				
() Sulcos - () Covas - () Bercos	_ () Out		<u>ب</u> .		
	<i>)</i> 1501 y 03) Out	ros, especi	ncar:		
Semeadura Direta:							
(X) a lanço - () em covas -	_() em si	lcos	- () outros, e	specific	ear	
	11 1						
Tratamentos pré-germinativos ou	ı protetivos	das s	ement	es:			
Espaçamento, densidade e distrib	vicão cara	-1 1		• • •			
, generality denotative e district	Juição espaç	ciai do	os ind	ividuos]
	 	 		_ -			
Manutenção do plantio				·			
(X) Não - () Sim, especifica	r tipo de c	oina:					[
() Manual () Mecanizada	() Qui	nica	()	Mista	_		
Local de Capina							
() Área total - () Linha -	()(0	4					
() Dullia -	() Corda	mento					
						 _	
1							
MONITORANGE							
MONITORAMENTO Estágio atual							
Jma área de aproximadamente 8 l	ia, recupera	da co	m pas	tagem.			
				 _			
Desenvolvimento das plantas/Anor	malidades						_
						 ·	
					· <u> </u>		
Corrências Anômalas							
) Inundação - () Fogo - () Incote				-	,	
) Escorrimento camada superfici	al - (YV	70000	rogo				1
<u>) Outras, especificar:</u>	1 1						
campo nenhuma das alternativas	foram cort	atada	s.			- ·	
							-
I							

OBSERVAÇŌ	S GERAIS
* Área	
() Perímetro urbano () Expansão ur	ana ()Rural
* Mata ciliar	
() Afetada () Não afetada	
* Rompimento da bacia de (rejeito ou deca	tação)
() Sim () Não	
* Construção de drenos	
() Sim () Não	
,	
' ! !	
, ' - -	

Nome do Proprietário: Data da Visita:	

Problemas Observados em Campo	
1.(×) PCA (×) PRADE (2.() Não cumprimento do cronograma p 3.(×) Não armazenamento da camada org 4.() Não foi respeitada a área de preserv	Nenhum evisto no PRADE. inica do solo. (Manezo i nadequado). ação permanente da área
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólico (1) Taludes das bacias(rejeito, decantação (2) Mai dimensionamento da(s) bacia(s) (3) Rompimento das bacias de rejeito e (4) Área destinada a reserva legal comp	d) sem vegetação ou quase nenhuma. de rejeito. decantação Nº ometida
10.() Área trabalhada não corresponde à 11.() Plantas de beneficiamento e baci proposta no PCA.	s de rejeito não correspondem a área
12.() Lançamento de água com elevado água	
13.() Desvio do leito do rio(assoreamento 14.() Houve apenas preenchimento de sharevegetação.	rts antigos sem a preocupação com a
15.() Transportes de sedimentos para loca vegetação da própria área ou adejacências. 16.() Cavas abandonadas N°	
17.() Não planejamento das atividades do 18.() Armazenamento inadequado do mate	eral anne
19.() Não armazenamento do material con 20.() Água succionada das cavas com elev 21.() Risco de desmoramento na(s) parede	
22.() A recuperação das áreas degradada satisfatória, sem revegetação.	
23.(X) As pilhas de material estéril encontra ravinas	se em processo erosivo muitas
24.() Presença de shafts abandonados.	***************************************
25.() Ausência de vegetação nas rampas de 26.() Construção de barragens não previete	peneficiamento.
26.() Construção de barragens não prevista27.() Levantamento do leito da estrada pod	no PRADE/PCA.
	ateta a atea adjacente.
28.(X) Comprometimento do lençol freático.	
20 (_) Ravinas advindas da ausência de vege	ação nos bota foras
,	<u> </u>

ROTEIRO PARA ATÁLISE DO PRADE (Projeto e Vista a campo)

DECEMBER	JE ARAMPATA	
Município: Poconé		
Data da Visita: 26/07/9)5	
Nome: José F. Mattos	(Ubirajara Menon)	
Рторпетапо до Саптр	0: José F. Mattos	
Proprietário do solo: Jo	sé F. Mattos	
Area total:		
Area afetada:	1	
GARAGIERES GAGA	SIGN PAPAR E	
Planta Baixa:		
DesCIV. C. 1	,	
Perfil Vertical:		

	14
	İ
GARAGIERIZAÇÃO BIÓTICA PERS	
Tipo de vegetação anterior no local:	
() Floresta ombrófila densa	Savana Parque (Campo cerrado)
() Floresta ombrófila aberta	(X) Savana Estépica (Pantanal)
() floresta ombrófila mista	Estepe (caatinga)
() Floresta estacional decidual	() Campinnarana
() Floresta estacional semi-decidual) Mata Ciliar
() Savana (Cerrado)	() Mangue
() Savana arbáras abata (C. 1111)	() Lavoura
() Savana arbórea aberta (Cerradinho)	(X) Pastagem
() Outras, especificar:	
A vegetação da mata ciliar e da vizinhança	iiça, mas bastante descentralizada
Vegetação remanescente na área: (X) Não	() Sim, especificar:
Barbatimão, pau-de-perdiz, pau de bicho, pipê.	ata de vaca liveira mandinas formi
	de vaca, fixelia, filandixao, faveira
Vegetação remanescente na vizinhança: (Não - (X) Sim especificar:
Savana estépica, mata ciliar.	Não - (X) Sim, especificar:
Pontuais (Edáficos):	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia	
X) Físico (estruturo escarata de la companya de la	a) [
X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)	1
X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases	
X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anin	nais)
11	
djacentes (Edáficos):	
) Gerais (origem, classificação, topografia) <u> </u>
) FISICO (estrutura, arejamento jumidade)	
) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)	
) Bioticos (matéria orgânica, plantas, anim	Jil)
o momento o garimpo tem apenas 3 semana	s de funcionamento, portante
ontos devem ser observados futuramente.	portanto, esses
	#
itros efeitos:	
,	
	N B

ESPECIFICAÇOPS HISICAS PROTRIVION	NATO OF THE PROPERTY OF THE PARTY	--	--
Atividades ligadas à revegetação: (X) Não			
5	() Sim, especificar		
	<u> </u>		
A			
Armazenamento de camada orgânica do sol	(X) Não - () Sim, especificar		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
	<u> </u>		
Técnicas de recomposição topográfica:	<u> </u>		
() Preenchimento da área lavrada com reje			
() Terrraceamento	ou esteni		
() Nivelamento	∦		
	[•		
() Outras, especificar:			
Análise fisico-química do solo:			
écnicas para melhorar as características da c			
X) Não - () Sim	mada superficial do solo:		
/ ··· (/ •/шд	1 D		
) Distribuição do material orgânico armazer) Adubação orgânica	ado		
) Adubação organica			
) Adubação química	A.C. Paring		
) Adubação verde	E		
) Importação de matéria orgânica			
) Compostagem			
) Outras, especificar:			

ESPECIFICAÇÕES BIOLOGICAS PRE Espécies citadas para revegetação: () Nã	
() Gramíneas	o - () Sim, especificar
	11
() Arbustos	
() 111003103	
Arrora	
) Arvores	
10	
) Outras, especificar: '	
	1
origem das Sementes:	
) Coleta e beneficiamento	
) Aquisição de terceiros	
nigem das Mudas:	
) Aquisição de terceiros - () Produção	arópria
nte tecnica do viveiro:	
) Possui técnicos capacitados	
) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobomba	
) Poço artesiano	.
) Area escolhida	
) Topografia	
) Disponibilidade de água	
Proximidade da área de plantio	H 2
Outras observações, espeficicar:	11
ma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	1
() mudas embaladas, tipo de embalage	11
() transplante de mudas de regeneração	tatural
() outras, especificar:	naturat

ESPECIFICAÇÕES DA IMPLANTAÇA	TAN ANALYST PROPERTY OF THE SECOND
Situação do cronograma:	
Pranoro do Coleman III	
Preparo do Solo para plántio:	
() Sulcos - () Covas - () Berço	s - () Outros, especificar:
C 1	
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em çovas - () en	ı sulcos - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetiv	os das sementes:
<u> </u>	
Espaçamento, densidade e distribuição es	pac al dos indivíduos
,	
Manutenção do plantio	
) Não - () Sim, especificar tipo de	canina:
) Manual () Mecanizada () O	uímica () Mista
	U IVUSIA
ocal de Capina	
\ \(\lambda = \frac{1}{2} \cdot \)	roar ne nto
() ()	Control Control
MONITORAMENTO	
stágio atual	
esenvolvimento dos al la la	
esenvolvimento das plantas/Anormalidad	es
corrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Inseto	s
) Escorrimento camada superficial - () Vossoroca
) Outras, especificar:	`
	

	OBSERVAÇŌE	E GERAIS	
* Área		- CIACAIS	
() Perímetro urban	10 () Expansão urb	urbana ()Rural	
* Mata ciliar			
() Afetada ()	Não afetada		
* Rompimento da bac	cia de (rejeito ou decar	anicção)	
() Sim ()	Não		
* Construção de dreno	os		
() Sim ()	Não		
- Mata ciliar um pouco	m révestimento de vege o represado e assoreado o desmatada, descaracte talude que está bem veg	do	

Nome do Proprietário:	
Data da Visita:	

	
Problemas Observados em Campo	
1.(x) PCA () PRADE (); 2.() Não cumprimento do cronograma pre 3.(x) Não armazenamento da camada orgân 4.(x) Não foi respeitada a área de preservaç	visto no PRADE. ica do solo. ão permanente da áreadocón:kgo
5.() Poluição do ar(poeira) e erosão eólica 6.(×) Taludes das bacias(rejeito, decantação 7.(×) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) 8.() Rompimento das bacias de rejeito e d 9.() Área destinada a reserva legal compro	sem vegetação ou quase nenhuma. e rejeito. cantação Nº retida
10.() Área trabalhada hão corresponde à ár 11.() Plantas de beneficiamento e bacias proposta no PCA.	de rejeito não correspondem a área
12.() Lançamento de água com elevado ír água	• ` `
revegetação. 15.(X) Transportes de sedimentos para locais vegetação da própria área ou adeiacências	antigos sem a preocupação com a
17.(X) Não planejamento das atividades do glanejamento inadequado do mater	
20.() Água succionada das cavas com elevados (21.() Risco de desmoramento na(s) parede(s) (22.(X)) A recuperação das áreas degradados	dinado. o teor de sedimento
23.() As pilhas de material estéril encontra-s ravinas.	em processo erosivo muitas
25.(X) Ausência de vegetação nas rampas de b 26.() Construção de barragens não previstas 27.() Levantamento do leito da estrada poder	(DD + DD - D - D
28.() Comprometimento do lençol freático. 29.() Ravinas advindas da ausência de vegeta	

ROTEIRO PARA ANALISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

	<u> </u>	Bk≨
IDEXTIFICAÇÃO DE	CANNO	
Município: Poconé		
Data da Visita: 28/07/9		
Nome: Alcides Caetano	Martins	
Proprietário do Garimpo	: Alcides Caetano N	rtins
Proprietário do solo:		
Área total: 12,5 ha.		
Área afetada:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
CARAGER EXERCIT	NIEMEDYANA Z	
Planta Baixa:		
	1	
İ	1	§ .
D CIVI	·	
Perfil Vertical:	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		1
	1	
	<u> </u>	
	' !	
	_	
	'	
	<u> </u>	
	<u>1</u>	

	Outros efeitos:
(sismina; sat	() Bióticos (matéria orgânica, plan
ge pases)	() Quimico (pH, nutrientes, trock
midade)	() risico (estrutura, arejamento, in
(sharoqu	f () Gerais (origem, classificação,
	Adjacentes (Edáficos):
(sismins, stiff	(X) Bióticos (matéria orgânica, pla
(29264 ab	(A) Quinico (pH, nutrientes, trock
midade)	(X) Fisico (estrutura, arejamento,
(effermodo)	(X) Gerais (origem, classificação
	Pontuais (Edáficos):
- bramend -	
ança: () Não - (X) Sim, especificar:	Savana arbórea aberta, campo sujo
ança: () Mão - (X) Sim, especificar:	Vegetação remanescente na vizinh
Four care of uxers, our as	TRANSPORT
) Não - (X) Sim, especificar:	Pontualmente pastagem e cumbar
) Mac (37) 3.	Vegetação remanescente na área
	: marriandarian mana ()
inho) (X) Pastagem	Outras, especificar:
() Lavoura	(X) Savana arbórea aberta (Cerra
ا اذ بــــــــــــــــــــــــــــــــــ	() Floresta estacional semi-decide () Savana (Cerrado)
() Mata Ciliar	Participate Selectional deciding
Campinnarana	() floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual
() Estepe (caatinga)	() Floresta ombrófila aberta
() Savana Estépica (Pantanal)	() Floresta ombrófila densa
at: () Savana Parque (Campo cerrado)	MOI OU DESCRIÇÃO STRELIOL DO OUTE

	About the state of
ESPECIFICAÇÕESTISICASEROUMIO	
Atividades ligadas à revegetação: (X) Não	
The state of the s	() Sim, especificar
Armozonomonto	
Armazenamento de camada orgânica do sol	(X) Não - () Sim, especificar
Técnicas de recomposição topográfica:	
() Preenchimento da área lavrada com reje	ou estéril
() Terrraceamento	
() Nivelamento	i i
() Outras, especificar:	
De uma única frente de lavra.	
Análise fisico-química do solo:	
1 2000	
1	
1	
n/	
Técnicas para melhorar as características da c	amada superficial do solo:
() () () ()	21
) Distribuição do material orgânico armazer	ado
) Adubação organica	
) Adubação química	
) Adubação verde	
) Importação de matéria orgânica	
) Compostagem	
) Outras, especificar:	
	#+
	<u> </u>

•••••••••••••••••••••••••••

ESPHORIO-MODES DIOY AND TOTAL	
ESPECIFICAÇÕES BIOLÓGICAS PREP Espécies citadas para revegetação: () Nã	
() Gramineas	io - () Sim, especificar
	-
() Arbustos	
	-
	
() Árvores	#
	
	
	
() Outras, especificar:	
	-
ı	
Origem das Sementes:	
) Coleta e beneficiamento	
) Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
) Aquisição de terceiros - () Produção	Oprópria
arte tecnica do viveiro:	у борна
) Possui técnicos capacitados	
) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobomba	
) Poço artesiano	
Àrea escolhida	
) Topografia	[[
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	1
) Outras observações, espeficicar:	
i	
rma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	# f
() mudas embaladas, tipo de embalage	1
() transplante de múdas de regeneração	oratural
() outras, especificar:	

ESPECIAL COES DIAGNODIA NO ACAGE	WIND ACTOR DROTTED
Situação do cronograma:	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Berços	() Outros, especificar:
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () em si	uros - () outros, especificar
<u> </u>	
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos	as sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição espa	dal dos indivíduos
	4
Manutana a da - L.	
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim, especificar tipo de ca	fina:
() Manual () Mecanizada () Quír	nica () Mista
Local de Capina	
() Ámag 4 - (1	
Area total - () Linha - () Coroa	mento
į	[]
MONITORAMENTO	#
Estágio atual	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
corrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Insetos	[[
Escommento camada superficial - ()	ossoroca
) Outras, especificar:	

	OBSERVAÇÕES GERAIS
* Área	The state of the s
() Perímetro	urbano () Expansão urbara () Rural
* Mata ciliar	
() Afetada	() Não afetada
* Rompimento	da bacia de (rejeito ou decan cão)
() Sim	() Não
* Construção de	e drenos
() Sim	() Não
Margem do talu verificou-se um	ide da baçia de rejeito vegeta a com pioneira (piriquita) porém rompimento na mesma.

Nome do Proprietário: Data da Visita:	
Duoblomos Ol	

	Problemas Observados em Campo	
	and the campo	
	1.(X) PCA () PRADE () Per	a.h.v
	14. Nao cumprimento do cronograma prolito	40 DD 4 DD
	- 12-(/> / 1149 ALMAZEDNITERIO DA CAMADA AMASHEL.	_ 1
	4.() Não foi respeitada a área de preservação	nuo solo.
		permanente da area
	5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólica	
	10.(X) Taludes das bacias(rejeito decanto ão la	M Vegetação ou quasa manha
	19.(\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	-42 3.70
	9.() Área destinada a reserva legal comprome	tida
	10.() Área trabalhada não corresponde à área	proposta no PRADE
		e rejeito não correspondem a áres
	proposta no PCA.	t and
	12.() Lançamento de água com elevado índic	e de sedimento no(s) curso(s) de
	13 () Desgio do Joito do 1	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	13.() Desvio do leito do rio(assoreamento do r.	io)
ı	14.() Houve apenas preenchimento de shafts a revegetação.	ntigos sem a preocupação com a
V	15.(X) Transportes de sedimentos para locais ma vegetação da própria área ou adejacências.	ais baixos causando assoreamento di
	16.() Cavas abandonadas N°	
1	17.(×) Não planejamento das atividades do garin	
1 4	10.\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
	*** / Trad amazenamento do material conditi:	1 _
14	40.	L 1
		o(a) a ()
	Z I NASASASAN DREIK CAU UDVAVODANANAN I Z	O está se procedendo do forma
sa	satisfatória, sem revegetação.	o osar se procedendo de forma
723	23.() As pilhas de material estéril encontra-se er avinas	n processo erosivo muitas
25	4.() Presença de shafts abandonados.	
26	5.(X) Ausência de vegetação nas rampas de tiene	eficiamento.
1	The state of the contract of the state of th	DD ADEMO.
	7.() Levantamento do leito da estrada podendo	afetar a área adjacente.
28.	1	
29.	Ravinas advindas da augância de	
	9.() Ravinas advindas da ausência de vege ação	nos bota foras.

ROTEIRO PARA ANÁLISE DO PRADE (Projeto e Viita a campo)

DEMARKE LEVELS OF SERVICE	TARE VIEW COM				
Município: Poconé					
Data da Visita: 27/07/95					 -
Nome: Rogério J. Procór	pio da Silva	1	<u> </u>		
Proprietário do Garimbo:	Rogério I Procé	o da Sil			
Proprietário do solo: Rog	ério J. Procópio	Silva	va.		
Área total: 50 ha.	, <u></u>	Oliva.			
Área afetada: 16,31 ha.		 			
		 		<u> </u>	
CERTERON PACATORS					
Planta Baixa:		Albertal action			
1					j
1					
		l			i
,					1
					[
'					
1					
D. Cr. v.					ļ
Perfil Vertical:					
ł]
1					
ļ	#				}
	Į.				1
	1				ļ
					1
	į.				
					ĺ
	!				}
ı	I i			•	}.
I	* : _ :				
					}

CARACIERIZAÇÃO BIOTICA	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) (X) Outras, especificar: Campo cerrado.) Savana Parque (Campo cerrado)) Savana Estépica (Pantanal)) Estepe (caatinga)) Campinnarana) Mata Ciliar) Mangue () Lavoura (X) Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não Savana arbórea aberta, campo cerrado.	(X) Sim, especificar:
Vegetação remanescențe na vizinhança: (Savana arbórea aberta, campo cerrado.	Não - (X) Sim, especificar:
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografica) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animomorphismento do lençol freático.	
Adjacentes (Edáficos):) Gerais (origem, classificação, topografía	
) Físico (estrutura, arejamento, umidade)) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	
utros efeitos: alude sem vegetação (B. contenção de rejeit	
alude sem vegetação (B. contenção de decar	etação)

ESPECIFICAÇÕES USIGAS FORMATI	1
Travidades rigadas a revegetação. () Na	
A campo, nivelamento da cava ao lado.	io - () Sim, especificar
Armazenamento de camada orgânica do s	2010; () Nião (20 G;
	5010: () Não - (X) Sim, especificar
1	
Técnicas de recomposição topográfica:	
[(A) Freenchimento da área lavrada com re	Plato on activit
() remuceamento	Jeto ou estem
(X) Nivelamento	
() Outras, especificar!	
De uma única frente de lavra.	
	
Análise físico-química do solo:	
Técnicas para melhorar as características da () Não - (X) Sim	camada superficial do act
() Não - (X) Sim	and superficial do solo:
(X) Distribuição do material orgânico armaz	enado
() 1 kddbayao organica	
() Adubação química () Adubação verde	ļ
Importação do marío	
) Importação de matéria orgânica) Compostagem	1
Outras, especificar:	
y and as, especifical.	
,	
4.3	

ESPECIMICACIOES BIOLOGICAS PREV	YPASASOBRRODEKOT STEERS
Espécies citadas para revegetação: () Não (X) Gramíneas	- () Sim, especificar
(M) Grammeas	y opposition
(X) Arbustos	
Nativas da região.	
540.	
() Árvores	
•	
() Outras, especificar:	
Origem das Sementes:	
) Coleta e beneficiamento	
) Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
<u>) Aquisição de terceiros - () Produção</u> arte técnica do viveiro:	própria
The state of the s	
) Possui técnicos capacitados) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobomba	
) Poço artesiano	
) Área escolhida	
) Topografia	
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	
) Outras observações, espeficicar:	
mo do mail	
ma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalagem	:
transplante de mudas de regeneração r outras, especificar:	natural
	

ESPECIFICAÇÕES DA IMPLANTAÇÃO Situação do cronograma:	
Situação do cronograma:	SAME PROPERTY OF THE PROPERTY
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Berços	() Outros especificam
	() Oddos, especificar:
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () em s	icos - () outros especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos	das sementes:
<u> </u>	
Espaçamento, densidade e distribuição espa	ial dos indivíduos
Manutenção do plantio.	
() Não - () Sim, especificar tipo de ca	
() Manual () Mecanizada () Out	·
() Mećanizada () Qui	nica () Mista
Local de Capina	
() Área total - () Linha - () Coro	
() Coro	щенто
MONITORAMENTO	
Estágio atual	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
Ocorrências Anômaias	
) Inundação - () E	
) Inundação - () Fogo - () Insetos	_
) Escorrimento camada superficial - () Outras, especificar:	'ossoroca

	OBSERVAÇÕ S GERAIS	
* Área	JERNIS GERAIS	_
() Perímetr	o urbano () Expansão u pana () Rural	
* Mata ciliar) Tall a	
() Afetada	() Não afetada	
	o da bacia de (rejeito ou decentação)	
() Sim		
* Construção d	le drenos	
() Sim	() Não	
	, , ,	
		1

Nome do Proprietário: Data da Visita:	
D. All	

Problemas Observados em Campo	
_ <u> </u>	
1.(X) PCA () PRADE (Nenhum 2.(X) Não cumprimento do cronograma previsto no PF 3.(X) Não armazenamento da camada organica do solo 4.() Não foi respeitada a área de preservação perman	
***************************************	Ѱ
10.() Área trabalhada não corresponde à área proposta 11.() Plantas de beneficiamento e badias de rejeito proposta no PCA. 12.() Lançamento de água com elevado índice de se água	nào correspondem a área
13.() Desvio do leito do rio(assoreamento do rio)	em a preocupação com a es causando assoreamento da nado. edimento
25.(X) Ausencia de vegetação nas rampas de beneficiames 26.() Construção de barragens não previstas no PRADE/27.() Levantamento do leito da estrada podendo afetar a	<u> </u>
28.(X) Comprometimento do lençol freático.	a foras

ROTEIRO PARA ANALISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

STELLER THE CARE VEHICLE SEASON PORT OF THE	
Município: Poconé	
Data da Visita: 20/07/95	
Nome:	
Proprietário do Garimpo: Evaldino Rodui	
Proprietano do solo: Evaldino Rodui	
Area total:	
Area afetada:	
SARKETER AT THE PROPERTY AND A	SELECTION OF THE PROPERTY OF T
Planta Baixa: presença de shaft / benefician	
, concincially	nto.
1	
	1
	{
· I	
'	
	1
·	1
	1
Perfil Vertical:	
	1
	1
	İ
	į
1	
	1
	1
	1

CZARAXCEBUJUZAXÇAXQEBIQTEQAX	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) () Savana arbórea aberta (Cerradinho) (X) Outras, especificar: Espécie de fundo de quintais (algumas frutife Vegetação remanescente na área: () Não Pontualmente mais do fundo do quintal.) Savana Parque (Campo cerrado)) Savana Estépica (Pantanal)) Estepe (caatinga)) Campinnarana) Mata Ciliar) Mangue) Lavoura) Pastagem ras e gramíneas) (X) Sim, especificar:
ļ .	
Pontuais (Edáficos):	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia)	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura arejamento visita l X)	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de here)	
(X) Gerais (origem classificação tomo e	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de here)	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de here)	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, transcriptor)	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidado)	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, traca de la lacentes)	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, traca de la lacentes)	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidado)	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, traca de la lacentes)	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais)	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, traca de la lacentes)	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais)	

Atividades ligadas à revegetação		
Atividades ligadas à revegetação:	() Não	(X) Sim, especificar
		, copecifical
,		
Armazenamento de camada orgâni	ca do solo	(X) N(x)
		(X) Não - () Sim, especificar
Técnicas de recomposição topográs	fica:	
(X) Preenchimento da área lavrada (X) Terrraceamento	com rejent	ou estéril
(X) Nivelamento		
(X) Outras, especificar		
Preenchimento de shaft.		
Análisa fisias aní		
Análise físico-química do solo:		
	╼╼╼╂╁	
écnicas para - 1		
écnicas para melhorar as característic O Não - () Sim	as da dama	ada superficial do solo:
) Distribuição do material orgânico a) Adubação orgânica		1 day do 3010.
) Adubação orgânica	umazenado	
) Adubação química 🗇	11	
) Adubação verde		
) Importação de matéria orgânica) Compostagem		
Outras, especificar:		
, p vointai.		
	╼╼╼╫╂╼╼	
	∦ }	
	╼╼╂╁╼╼	
	╼╼╂╁╌╌	

ESPECIFICAÇOES BIOTÉGICAS PROVI	IANO PROTEIN
Especies citadas para revegetação: (X) Não	
() Gramíneas	() Sim, especificar
1	
()	
() Arbustos	
() Arvores	
() ()	
() Outras, especificar:	
Orient 1	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
) Aquisição de terceiros - () Produção pr	·ópria
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
) Possui técnicos capacitados	
) Mão-de-obra suficiente	1
) Possui motobomba) Poço artesiano	
) Área escolhida	
) Topografia	
) Disponibilidade de água	1
) Proximidade de agua) Proximidade da área de plantio	1
) Outras observações, espeficicar:	
- vayoes, espencicar:	
;	
rma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalagem:	1
() transplante de mudas de regeneração na	1
() outras, especificar:	tural

•••••••••••••

Situação do cronograma: Preparo do Solo para plantio: () Sulcos - () Covás - () Berços - () Outros, especificar: Semeadura Direta: () a lanço - () em covas - () em su cos - () outros, especificar Tratamentos pré-germinativos ou protetivos es sementes: Espaçamento, densidade e distribuição espaço do dos individuos Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de carina: () Manual () Mecanizada () Quirrica () Mista Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO Stágio atual Corrências Anômalas Inundação - () Fego - () Insetos Escorrimento camada superficial - () Vossoroca Outras, especificar:	ESPECIECAÇÕESTATUTORIS	
Preparo do Solo para plantio: () Sulcos - () Covas - () Berços - () Outros, especificar: Semeadura Direta: () a lanço - () em covas - () em su cos - () outros, especificar Tratamentos pré-germinativos ou protetivos es sementes: Espaçamento, densidade e distribuição espaçal dos individuos Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de carana: () Manual () Mecanizada () Quirrica () Mista Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO Stágio atual Dorrências Anômalas Inundação - () Fogo - () Insetos Escorrimento camada superficial () Secorrimento camada superficial ()	Situação do cronograma:	NEWSTANDING IN THE PROPERTY OF
Semeadura Direta: () a lanço - () em covas - () em sucos - () outros, especificar Tratamentos pré-germinativos ou protetivos es sementes: Espaçamento, densidade e distribuição espaçal dos individuos Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de capina: () Manual () Mecapizada () Quirrica () Mista Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO () Stágio atual () Pogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Pogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial () Mista () Pogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial () Mista () Pogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial () Mista () Pogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial () Mista () Pogo - () Insetos () Pogo - () Insetos () Pogo - () Insetos () Pogo - () Pogo		
Semeadura Direta: () a lanço - () em covas - () em sucos - () outros, especificar Tratamentos pré-germinativos ou protetivos es sementes: Espaçamento, densidade e distribuição espaçal dos individuos Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de capina: () Manual () Mecapizada () Quirrica () Mista Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO () Stágio atual () Pogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Escorrimento camada superficial () Mista () Pogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial () Mista () Pogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial () Mista () Pogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial () Mista () Pogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial () Mista () Pogo - () Insetos () Pogo - () Insetos () Pogo - () Insetos () Pogo - () Pogo		
Semeadura Direta: () a lanço - () em covas - () em su cos - () outros, especificar Tratamentos pré-germinativos ou protetivos es sementes: Espaçamento, densidade e distribuição espaçal dos individuos Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de capina: () Manual () Mecanizada () Quínica () Mista Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO () Stágio atual () esenvolvimento das plantas/Anormalidades corrências Anômalas () Insetos () Escorrimento camada superficial () Stágio atual () Stágio atual () Escorrimento camada superficial () Escorrimento camada superficial () Escorrimento camada superficial () Escorrimento camada superficial () Escorrimento camada superficial () Escorrimento camada superficial () Escorrimento camada superficial () Escorrimento camada superficial () Escorrimento camada superficial () Escorrimento camada superficial () Escorrimento camada superficial () Escorrimento camada superficial () Escorrimento camada superficial () Es	Preparo do Solo para plantio:	
Semeadura Direta: () a lanço - () em covas - () em su cos - () outros, especificar Tratamentos pré-germinativos ou protetivos es sementes: Espaçamento, densidade e distribuição espaçal dos individuos Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de capina: () Manual () Mecanizada () Quínica () Mista Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO Istágio atual Pesenvolvimento das plantas/Anormalidades Junudação - () Fogo - () Insetos Escorrimento camada superficial () Simana Escorrimento camada super	() Sulcos - () Covas - () Berços -	() Outros especificar
() a lanço - () em covas - () em su cos - () outros, especificar Tratamentos pré-germinativos ou protetivos es sementes: Espaçamento, densidade e distribuição espaçal dos indivíduos Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de capina: () Manual () Mecanizada () Quínica () Mista Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO () Stágio atual () esenvolvimento das plantas/Anormalidades () Inundação - () Fogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial () transcriptor de sup	Semeadura Director	especial.
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos es sementes: Espaçamento, densidade e distribuição espaçal dos individuos Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de capina: () Manual () Mecanizada () Quínica () Mista Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO istágio atual desenvolvimento das plantas/Anormalidades corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () transitorio de capina;	() a Janco ()	
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos es sementes: Espaçamento, densidade e distribuição espaçal dos individuos Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de capina: () Manual () Mecanizada () Quínica () Mista Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO Estágio atual Corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () Vi) chi covas - () em su	cos - () outros, especificar
Espaçamento, densidade e distribuição espaçal dos indivíduos Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de capina: () Manual () Mecanizada () Quínica () Mista Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO Estágio atual Desenvolvimento das plantas/Anormalidades corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () Mista	Tratamentos pré-germinativos ou proteticos	
Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de capina: () Manual () Mecanizada () Quíntica () Mista Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO Istágio atual Corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () SV		
Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de capina: () Manual () Mecanizada () Quíntica () Mista Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO Estágio atual corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () SV	Espaçamento, densidade e distribuição espaç	I dog individ
() Não - () Sim, especificar tipo de carina: () Manual () Mecanizada () Quínica () Mista Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO Estágio atual esenvolvimento das plantas/Anormalidades corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () Insetos) Escorrimento camada superficial () Insetos		at dos individuos
() Não - () Sim, especificar tipo de carina: () Manual () Mecanizada () Quínica () Mista Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO Estágio atual esenvolvimento das plantas/Anormalidades corrências Anômalas	Monuteura	
Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO Estágio atual esenvolvimento das plantas/Anormalidades Corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () by	() Não	
Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroamento MONITORAMENTO Estágio atual esenvolvimento das plantas/Anormalidades Corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () by	() Manual () Non-	na:
MONITORAMENTO Estágio atual esenvolvimento das plantas/Anormalidades corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () Sy	() Ivlecanizada () Quínn	ca () Mista
MONITORAMENTO stágio atual esenvolvimento das plantas/Anormalidades corrências Anômalas Inundação - () Fogo - () Insetos Escorrimento camada superficial	Local de Capina	
MONITORAMENTO Istágio atual esenvolvimento das plantas/Anormalidades corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () No	Area total	
esenvolvimento das plantas/Anormalidades corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () Tr	() Coloan	ento
esenvolvimento das plantas/Anormalidades corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () Sy		
esenvolvimento das plantas/Anormalidades corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () W	(O) HTOD to	
esenvolvimento das plantas/Anormalidades corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () W	MONITORAMENTO	
corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () W	stagio atuai	
corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () W		
corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () W		
corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () W	esenvolvimento das plantas (A	
) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () W	das plantas/Anormalidades	
) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () W		
) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial () W		
/ Escorring Calliaga Silperficial / \\\	corrências Anômalas	
/ Escorrincial Calliaga Silperticial Callia) Inundação - () Fogo - () Insetos	
out as, especificar:	/ Local michio calliada silberticial / \ktr	SSOTOCA
	out as, especificar:	

	OBSERVAÇÕES	CERAIS
* Área		EMAIS
() Perímetro urbano) Expansão urbo	
* Mata ciliar) = Apansao mpa	() Rural
() Afetada () Não a	afetada	
* Rompimento da bacia de		w .
() Sim () Não	(rejetto ou decantes	io)
* Construção de drenos		
() Sim (') Não		
1		
1		
İ		
t.		
Į.		
i		
1		
; I		
! !		
! 		

Nome do Proprietário: Data da Visita:	
Problemes OL	

	*
Problemas Observados em Campo	
1.(x) PCA () PRADE 2.() Não cumprimento do ser	den hum
2.() Não cumprimento do cronograma pres 3.(×) Não armazenamento da camada area	erto no DD + DE
3.(×) Não armazenamento da camada orgân 4.() Não foi respeitada a área de presentada a free	da do sele
Não foi respeitada a área de preservac	io permananta I
4.() Não foi respeitada a área de preservaços	pormanente da area
17 (LO 14 OLDICAD DO 9662222)	
7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) de 8.(X) Rompimento das bacias de rejeito, decantação	rejeito ou quase nenhuma.
8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e de 9.() Área destinada a reserva legal compre	antação Nº
Par combioni	euda
1574 / ANDAHAMANAAA 48.	***************************************
10.() Área trabalhada não corresponde à áre. 11.() Plantas de beneficiamento e bacias	proposta no PRADE
proposta no PCA	To reletto mán correction de
12.(X) Lançamento de água com el	opondem a area
12.(X) Lançamento de água com elevado índi	ce de sedimento no(s) curso(s) de
14.(X) Houve apenas preenchimento do al-	по)
Tevegetacan	11111111111111111111111111111111111111
1 - 1 / / 1 4 GUSUOHES DA CODI 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	ata 1
vegetação da própria área ou adejacências.	ais baixos causando assoreamento da
14/-U A LINZO DISPATORNAME 1	mno
18.() Armazenamento inadequado do material 19.() Não armazenamento do material	Contemina de
19.() Não armazenamento do material contamio 20.() Água succionada das como en contamio de contamio	nado
20.() Água succionada das cavas com elevado (21.() Risco de desmoramento na(s) paredets) de (22.() A recuperação de (2	eor de sediment
21.() Risco de desmoramento na(s) paredets de 22.() A recuperação das áreas degradado de 22.	(S) cava(s)
satisfatoria sem reviscos.	O está se procedon J. 1 o
23.() As pilhas de material antici	procedendo de forma
23.() As pilhas de material estéril encontra-se en	n processo erosivo muitas
TION / FIGNERICA de chael at a company a compa	********
**(/ 4 NOCITCIA (16 T/6/64/62)	
6.() Construção de barragens não previstas no F 7.() Levantamento do leito da estrada por l	ficiamento.
7.() Levantamento do leito da estrada no l	PRADE/PCA.
da estrada poderido :	afetar a área adjacente.
Comprometimento do las anticonomicos de las anticos	*************
P.() Ravinas advindas da ausência de vegetação	
vegetação	nos bota foras.
4 1	

ROTEIRO PARA ANALISE DO PRADE (Projeto e Visi da campo)

部们的XIII. 是在XX 能及自身打电影。经验以	
Município: Poconé (Não possui	documenta ao nenhumo
Data da VISITA. 20/0//95	
Nome: José Sebastião Gomes da	Silva
Proprietário do Garimpo. José Sel	hactião Comenda de
Proprietário do solo: José Sebastia	dastiao Gorges da Silva
Area total:	ao Goines la Silva
Área afetada:	
TEXAS ENTERED TO A STATE OF THE	
CARACTERIZACNO PUGASO/ Planta Baixa:	
rianta baixa;	
· ·	
!	
1	1
i	
,	
1	11
)	- 1
,	
Perfil Vertical:	
į.	
1	
1	!
,	
i	!
ļ	
!	
i	
1	
1	
!	
1	
· · ·	
!	

	i i
GARAGEBRUZAGAO BIOTIGA	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) () Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:	() Savana Parque (Campo cerrado) (X) Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura () Pastagem
Vegetocão roman	
Vegetação remanescente na área: (X) Não	() Sim, especificar:
Apenas algumas pioneiras.	
Vegetação remanescente na vizinhança: (
Savana estépica (Porém distantial di Savana estépica (Porèm distantial di Savana estépica (Porèm distantial di Savana esté	Não - (X) Sim, especificar:
Savana estépica (Porém distanciada aproxi	nadamente 800 metros da pastagem)
;	
Pontuais (Edáficos):	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia	
(X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)	a)
[A] Quimico (pH, nutrientes, troca de bacelo	\
(A) Blottos (matéria orgânica plantas anti-	haia)
Comprometimento do lençol freático.	nais)
Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia) () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases))
() Bióticos (matéria orgânica, plantas, artin	ois)
biganica, pianias, alim	als)
Outros efeitos:	
Outros efeitos: Talude da bacia de contenção de rejeitos, pem peixe)	vegetada (colâmia minima in incidente de la colâmia minima in incidente de la colâmia minima in incidente de la colâmia minima incidente de la colâmia min

ESPECIFICATION Attributed ligates in the second sec	
Atividades ligadas à revegetação: ()	X) Não - () Sim, especificar
	() Onti, especifical
,	
Armazenamento de camada orgânica	a do so c: (X) Não - () Sim, especificar
	() Jan, especifical
Tioning	
Técnicas de recomposição topográfi	ica:
() Preenchimento da área lavrada c	om rejejto ou estéril
() Terrraceamento	1
() Outras, especificar:	a f
y ouras, especificar.	
!	
Análise fisico-química do solo:	
quimez do solo.	
Técnicas para melhorar as característic X) Não - () Sim	as a camada ay a Ciri I I
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	9 7
) Distribuição do material orgânico a	amazenado
) Addoação organica	Tonaco
) Adubação química	
) Adubação verde	
) Importação de matéria orgânica	ff f
) Compostagem	
) Outras, especificar:	
-	

ESPECIE (CACOES BIDICO GICAS DREVIE	
Espécies citadas para revegetação: () Não	(X) S:
(X) Gramíneas	(X) Sim, especificar
() Arbustos	
(X) Arvores	
() Outras, especificar:	
,	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
() Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
() Aquisição de terceiros - () Producti	<u></u>
Parte técnica do viveiro:	эрпа
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	
Area escolhida	
) Topografia	1
) Disponibilidade de água	1
) Proximidade da área de plantio	j
) Outras observações, espeficicar:	į
orma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	1
() mudas embaladas, tipo de embalagem:	1
de regeneração na	tural
() outras, especificar:	
· 	 -

ENSEC E CAC	BENEVOLUSION	NIVAOJAO KARYINIPANINGIRKOJISTO II PARI
Situação do cro	nograma:	
Preparo do Solo	para plantio:	
() Sulcos -	() Covas - ()) Rerose J () Outre and co
) Berços 🤾 () Outros, especificar:
Semeadura Dire		
	() em covas -	
	1	() em suicos - () outros, especificar
Tratamentos pré	-germinativos ou r	protetivos das sementes:
	-germmanvos ou p	protetivos das sementes:
Fenacamento de	maidada a dias ya k	
ospayamonio, de	insidade e distribui	ição espaçial dos indivíduos
* * *	<u>'</u>	
Manutenção do p	lantio	
) Não - ()	Sim, especificar ti	ipo de danina
) Manual () Mecanizada (
	1) Quinica () Mista
ocal de Capina		
) Área total -	() Linha - (
	y Limita) Cordamento
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	i	11
MONITORAMEN	TTO .	
stágio atual	110	
stagio atuai		
	·	
	1	
 		
senvolvimento d	las plantas/Anorma	alidades
- <u>-</u> -		
	- +	
о <mark>гте̂псіа</mark> s Anôma	alde	
) Inundação 🕝 ((\cdot) Form $ (\cdot)$	- I.
Escorrimento ca	mada cuperficial	· () Vossoroca
Outras, especific	mirana enhormerar	Vossoroca
,,	car.	
	<u> </u>	
	1	

i		OBSERVAÇÕE GERAIS	
	* Área	GERAIS	
	() Perímetro	o urbano () Expansão ur ana () Rural	
	* Mata ciliar	И	
	() Afetada	() Não afetada	
	* Rompimento	o da bacia de (rejeito ou decentação)	
1) Sim	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
*	Construção d	le drenos	
() Sim	()¡Não	
		† †	

]	Nome do Proprietário:
	Data da Visita:
i	
- 1	Problemas Observados em Campo
i	1. PCA () PRADE () Nenhum
ı I	2.() Não cumprimento do cronograma previsto no PRADE.
İ	
1	4.() Não foi respeitada a área de preservação permanente da área
ļ	
1	5. Poluição do ar(poeira) e erosão eólica
1	[0.() Laludes das bacias rejeito decentos [1]
!	
1 	O \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
i	9.() Área destinada a reserva legal comprometida.
	10.() Área trabalhada não corresponde à let
	11.() Plantas de beneficiamento e bacias de rejeito não correspondem a área
	proposta no PCA.
	12.() Lançamento de água com elevado findice de sedimento no(s) curso(s) de
	água
	13.() Desvio do leito do rio(assoreamento do rio).
	14.() Houve apenas preenchimento de shafts antigos sem a preocupação com a
	15. Transportes de sedimentos para locais mais baixos causando assoreamento da vegetação da própria área ou adejacências.
	16. Cavas abandonadas Nº
	17. Não planejamento das atividadas al l
-	10.\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
ı	- '\ / ''' / ''' and an azenamento do material contaminada
1.	~~ () 行為ua Succionada das carras com all 1
12	
5	22. A recuperação das áreas degradadas não está se procedendo de forma
2	23.(X) As pilhas de material estéril encontra-se em processos en proce
12	4.() Presença de shafts abandonados.
12	5. Ausência de vegetação nas rampas de beneficiamento.
	The property of the contractions of the contraction
J	7.() Levantamento do leito da estrada podendo afetar a área adjacente.
28	8.(x') Comprometimento do Jeneal fractili
29	P.(>>) Ravinas advindas da ausência de vegetação nos bota foras.
	1-8-wyao nos oota toras.

ROTEIRO PARA A ÁLISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

DDESCRIPTION OF THE PROPERTY O	
Município: Poconé	
Data da visita: 14/08/95	
Nome:Dolores Sete de Setembro	
Proprietário do Garimpo: Sandro Sebastião	Gomes da Silva
Proprietario do Solo: Guido Silva.	li
Area total: 200 ha.	
Area afetada:10 ha.	
S18-216-107577-47-108-107-1-1-108-1-108-1-108-1-108-1-108-1-108-1-108-1-108-1-108-1-108-1-108-1-108-1-108-1-10	
GARACTER CONCENTED BY GET EDITION OF	
Planta Baixa:	
}	
!	
	- The state of the
Perfil Vertical:	
4	
ļ.	
	ļ.
	<u> </u>
	İ
,	
Ì	
T The state of the	j
	1
	}
<u> </u>	ļ

CENTRACE TRAVERS OF A DESTRUCTION OF THE SECOND	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:	() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura (X) Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não	(X) Sim, especificar:
Jacaranda, bocaiúva, roeira, acoita cavalo be	rbatimão, cumbarú, lixeira, pioneiras
Transfer of the portion, angico, wracmana	
Vegetação remanescente na vizinhança:	Não - (X) Sim, especificar:
Savana arbórea aberta e pastagem	
,	
Pontuais (Edáficos):	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia	
(X) FISICO (estrutura, arejamento umidade)	
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de basely	
(X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	ais)
Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia) () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases) () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima	
Obs:	
Outros efeitos:	
Call 03 Cicitos.	
<u> </u>	

Atividades ligadas à revegetação: (X) Não () Sim, especificar Armazenamento de camada orgânica do so (; (X) Não - () Sim, especificar Técnicas de recomposição topográfica: () Preenchimento da área lavrada com rejetto ou estéril () Terraceamento () Nivelamento () Nivelamento () Outras, especificar: Dbs: Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo Nº Análise físico-química do solo: Sécnicas para melhorar as características da camada superficial do solo: () Não - () Sim () Distribuição do material orgânico armazenado () Adubação orgânica () Adubação orgânica () Adubação verde () Importação de materia orgânica () Compostagem () Outras, especificar;	ESPECIFICAÇÕE	PERCEASE PROFIL			
Técnicas de recomposição topográfica: (a) Preenchimento da área lavrada com rejetto ou estéril (b) Terrraceamento (c) Nivelamento (c) Outras, especificar: (c) Dis: Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (c) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (c) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (d) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N°	Atividades ligadas a	i revegetação: (X)	Não (
Técnicas de recomposição topográfica: (a) Preenchimento da área lavrada com rejetto ou estéril (b) Terrraceamento (c) Nivelamento (c) Outras, especificar: (c) Dis: Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (c) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (c) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (d) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N°					
Técnicas de recomposição topográfica: (a) Preenchimento da área lavrada com rejetto ou estéril (b) Terrraceamento (c) Nivelamento (c) Outras, especificar: (c) Dis: Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (c) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (c) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (d) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N°			#		
Técnicas de recomposição topográfica: (a) Preenchimento da área lavrada com rejetto ou estéril (b) Terrraceamento (c) Nivelamento (c) Outras, especificar: (c) Dis: Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (c) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (c) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (d) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° (e) Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N°	Armazenamento do	200000000000000000000000000000000000000			
Preenchimento da área lavrada com resetto ou estéril) Terrraceamento) Nivelamento) Outras, especificar: Obs: Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° Análise fisico-química do solo: Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armatenado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem	Annazenamento de	camada organica o	io sold: (X)	<u>Não - () Sim, e</u>	especificar
Preenchimento da área lavrada com resetto ou estéril) Terrraceamento) Nivelamento) Outras, especificar: Obs: Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° Análise fisico-química do solo: Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armatenado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem			#{		
Preenchimento da área lavrada com resetto ou estéril) Terrraceamento) Nivelamento) Outras, especificar: Obs: Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° Análise fisico-química do solo: Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armatenado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem					
Preenchimento da área lavrada com resetto ou estéril) Terrraceamento) Nivelamento) Outras, especificar: Obs: Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° Análise fisico-química do solo: Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armatenado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem	Técnicas de recomp	osicão topográfic			
) Nivelamento) Outras, especificar: Obs: Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo N° Análise físico-química do solo: Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: O Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armazenado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem	() Preenchimento	la área lavrada co:	l. D rointo ou		
Obs: Não existe PCA/PRADE, deu entrada na FEMA com o protocólo Nº Análise físico-química do solo: Écnicas para melhorar as características da camada superficial do solo: Não - () Sim Distribuição do material orgânico armatenado Adubação orgânica Adubação química Adubação verde Importação de matéria orgânica Compostagem	() Terrraceamento	qu'ou laviada Coi	ກ ເຂົາຂາເດ ດແ	esteni	
Obs: Não existe PCA/PRADE, deu entrada da FEMA com o protocólo Nº Análise físico-química do solo: Écnicas para melhorar as características da camada superficial do solo: (1) Não - () Sim (2) Distribuição do material orgânico armazenado (3) Adubação orgânica (4) Adubação química (5) Adubação verde (6) Importação de matéria orgânica (6) Compostagem	() Nivelamento		[]		
Análise físico-química do solo: Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armazenado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem	Outras, especific	ar:			
Análise físico-química do solo: Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armazenado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem	Obs: Não existe PCA	VPRADE, deu ent	rada na FEI	MA com o protocólo	
Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: (i) Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armazenado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem				== 1 1012 0 protocon	5 11
Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: (i) Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armazenado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem					
Distribuição do material orgânico armazenado Adubação orgânica Adubação química Adubação verde Importação de matéria orgânica Compostagem	Análise físico-químic	a do solo:			
Distribuição do material orgânico armazenado Adubação orgânica Adubação química Adubação verde Importação de matéria orgânica Compostagem					
Distribuição do material orgânico armazenado Adubação orgânica Adubação química Adubação verde Importação de matéria orgânica Compostagem					
Distribuição do material orgânico armazenado Adubação orgânica Adubação química Adubação verde Importação de matéria orgânica Compostagem	<u> </u>				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Distribuição do material orgânico armazenado Adubação orgânica Adubação química Adubação verde Importação de matéria orgânica Compostagem		<u>'</u>			
Distribuição do material orgânico armazenado Adubação orgânica Adubação química Adubação verde Importação de matéria orgânica Compostagem					
Distribuição do material orgânico armazenado Adubação orgânica Adubação química Adubação verde Importação de matéria orgânica Compostagem					
Distribuição do material orgânico armazenado Adubação orgânica Adubação química Adubação verde Importação de matéria orgânica Compostagem					
Distribuição do material orgânico armazenado Adubação orgânica Adubação química Adubação verde Importação de matéria orgânica Compostagem	écnicas para malha-				
) Distribuição do material orgânico armazenado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde Importação de matéria orgânica) Compostagem	O Não - () Sim	ir as caracteristica	s da camad	a superficial do solo	o:
Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem) Distribuição do m	aterial orgânico or			
) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem) Adubação orgânio	accian organico ar	maxenado		
) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem) Adubação química	\mathbf{a}^{T}			
) Compostagem) Adubação verde	1			
) Importação de ma	téria orgânica			
Outras, especificar;					
) Outras, especificar	<u>.</u>			
		 			
			#		
			- 		
		<u> </u>			
	 				

ESPECIFICAÇÕES BIOLOGICAS ER	W HASSNEDEROUSES STATES OF THE
Especies citadas para revegetação: (X) N	lão (- () Sim, especificar
() Gramíneas	
() Arbustos	
() Árvores	
	
() Outras, especificar:	-
() the section ()	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
(_) Aquisição de terceiros	11
Origem das Mudas:	
) Aquisição de terceiros - () Produç	
Parte técnica do viveiro:	горгорпа
) Possui técnicos capacitados	
) Mão-de-obra suficiente	, l
) Possui motobomba	
) Poço artesiano	
) Área escolhida	11
) Topografia	
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	
) Outras observações, espeficicar:	
y out as observações, espenicicar.	
orma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	}
	[[
() mudas embaladas, tipo de embala	gem:
() transplante de mudas de regenera	ao natural
() outras, especificar:	
campo nenhuma das alternativas acima fo	constatada.

	SPECIPICACORSIDARMINESANTACATO PREVISTASSADORRORES
S	ituação do cronograma:
\vdash	
F	
P	reparo do Solo para plantio:
1) Sulcos - () Covas - () Berços - () Outros, especificar:
	emeadura Direta:
ᅩ) a lanço - () em covas - () em su cos - () outros, especificar
11.	atamentos pré-germinativos ou protetivos das sementes:
Fe	pagements described to the second sec
LS	paçamento, densidade e distribuição espaçial dos indivíduos
Ma	unutenção do plantio
.,19 ()	Não - () Sim, especificar tipo de capina:
	1 13/19701197
	/ Wiecanizada () Quinica () Mista
Loc	cal de Capina
()	Ámentalia e Smart
A ca	Area total - () Linha - () Cordamento ampo não foi constatado
AO	NITORAMENTO
stá	gio atual
ese	envolvimento das plantas/Anormalidades
COD	rências Anômalas
) <u>c</u>	nundação - () Fogo - () Insetos
76	scorrimento camada superficial - (X) Vossoroca
<u>/ U</u>	Outras, especificar:
vall	npo nenhuma das alternativas foram constatadas.

ŧ.

	OBSERVAÇÕES GERAIS
* Área	GERAIS
() Perímet	ro urbano () Expansão urbana (X) Rural
* Mata ciliar	#1
(X) Afetada	() Não afetada
* Rompiment	to da bacia de (rejeito ou decarração)
(X) Sim	m.
* Construção	de drenos
() Sim	() Não
Obs: O garimp Molhando a ra	oo funciona a mais ou menos 8 meses só com um rabo de bica. Impa de beneficiamento e as es radas com água contaminada.

Nome do Proprietário: Sandro Sebastião Gomes da Silva Data da Visita: 14/08/95.

	h
Problemas Observados em Campo	
1.() PCA () PRADE (X) 2.() Não cumprimento do cronograma por 3.(X) Não armazenamento da camada orgá 4.(X) Não foi respeitada a área de preserva Tereza Botas. 5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólic 6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação 7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) 8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e 9.() Área destinada a reserva legal comp	evisto no PRADE. pica do solo. pão permanente da área Ddo córrego sem vegetação ou quase nenhuma. de rejeito. ecantação Nº 2
10.() Área trabalhada não corresponde à á 11.() Plantas de beneficiamento e bacia proposta no PCA.	s de rejeito não correspondem a área
12.() Lançamento de água com elevado í água do córrego Tereza Botas	
13.(X) Desvio do leito do rio(assoreamento de 14.() Houve apenas preenchimento de sha revegetação.	ts antigos sem a preocupação com a
15.(X) Transportes de sedimentos para locais vegetação da própria área ou adejacências. 16.(X) Cavas abandonadas N°.1	
17.(X) Não planejamento das atividades do s	arimpo.
18.() Armazenamento inadequado do material () Não armazenamento do material con () Á que suscionado do material con ()	
1~V·\ / Agua Succionada das carras com atall	.al
21.(X) Risco de desmoramento na(s) parede(s 22.() A recuperação das áreas degradadas satisfatória, sem revegetação	
23.(X) As pilhas de material estéril encontra-s	e em processo erosivo muitas
24.() Presença de shafts abandonados	***************************************
23.(X) Ausência de vegetação nas rampas de h	eneficiamento.
~~ () Consultation de Dairagens não presidente	no DD ADEMOA
27.() Levantamento do leito da estrada pode	ndo afetar a área adjacente.
28.(X) Comprometimento do lencol freático	***************************************

ROTEIRO PARA ANALISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

l	AND THE CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROP	
	Município: Poconé	
	Data da visita: 20/07/95	
l	Nome: Mineração Godofredo	
	Proprietário do Garimpo: Benedito Walter da	la Silva
	Proprietário do Solo: Benedito Walter da Silv	
	Area total: 6 ha.	
	Área afetada: 6 ha - profundidade 60m	
j		
-	Planta Baixa:	
ł		
1	1	
1		
1	r	[]
ı		
l		
l	ļ	
	,	
1		
	<u> </u>	
P	erfil Vertical:	
	<u>,</u>	
	' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	
		[[
	ļ.	
	1	
	1	
	#1	
	1	
	<u></u>	

pic security of the security o	11
CARACIER LA CACACIE DE LA CARACIER D	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) () Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar: Anteriormente parte da área era cultivada.) Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue (X) Lavoura () Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não	(V) C:
Espécies pioneiras, capitão do campo, cedro	(A) Siin, especificar:
==posto pionomus, capitao do campo, cedire	, cumbaru, genipapo, bocaiúva.
Vegetação remanescente na vizinhança:	
Savana estérios a enserios de maior de la vizinnança:	Não - (X) Sim, especificar:
Savana estépica a aproximadamente 500 m	os fundos do terreno.
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografi (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, ani	
(X) Gerais (origem, classificação, topografi (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases	
(X) Gerais (origem, classificação, topografi (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases	
(X) Gerais (origem, classificação, topografi (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, ani Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografica (origem, classificação, topografica () conservation () de conservatio	nais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografi (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, ani Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografic () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases	nais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografi (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii	nais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografi (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, ani Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografic () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases	nais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografi (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii	nais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografi (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Obs:	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografi (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, ani Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografic () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, animobs:	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografi (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, ani Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografic () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, animobs:	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografi (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anii Obs:	ais)

ENREGINGAÇÕESHİSIÇASTEQUIMIÇ	A NEEDVOOLUTOR PERSONS IS TO THE
Atividades ligadas à revegetação: () Não	(X) Sim, especificar
Consórcio de pastagem com vegetação na	tiva
Armazenamento de camada orgânica do se	old: () Não - (X) Sim, especificar
Técnicas de recomposição topográfica:	
(X) Preenchimento da área lavrada com re	ielto ou estéril
A) Terraceamento	
X) Nivelamento	
) Outras, especificar:	11
Remodelagem do terreno.	11
alude com vegetação.	
análise físico-química do solo:	
evantamento dos componentes da produti	Villade forrageira dos posteces en el
	vadade forfagena das pastagens naturais.
	-
	
écnicas para melhorar da correctorásia.	
écnicas para melhorar as características da) Não - (X) Sim	camada superficial do solo:
) Distribuição do material orgânico armaz	11.
) Adubação orgânica (Húmus)	enado
Adubação química Humus)	R F
) Adubação verde	#]
) Importação de matéria orgânica	M.
) Compostagem	
Outras, especificar:	
, same, coperation.	
1	

ESPECIFICACIONS RICHARD			
Espécies citadas para revegetado	20. () N.	(ASNOBROJEK)	
(X) Gramineas	740. () IVal)	 (X) Sim, especificar 	
Capim chorão, Fensacola, capir	n gordura trav	ro 1	
	n gordina, dev	o pranco.	
			
(X) Arbustos			·
			
(X) Árvores			
Leucena, jequitibá, peróba, sucu	pira, ipe cheho	лто, piúva amarela.	
(X) Outras, especificar:			
Consórcio de pastagem o cománio			
Consórcio de pastagem e espécie	s nativas da re	gião.	
Através de áres experimentais se Origem das Sementes:	ra escolhido su	ıb-áreas.	
() Coleta e beneficiamento	Landame	ento a jato de sementes	e hidrosemea-
(X) Aquisição de terceiros	dura		
Origem das Mudas:			
() Aquisição de terceiros - (
Parte técnica do viveiro:) Produção pro	орпа	
(X) Possui técnicos capacitados			·
() Mão-de-obra suficiente			
() Possui motobomba			
() Poço artesiano	41		
() Área escolhida			
() Topografia			
() Disponibilidade de agua	11		
() Proximidade da área de plantic	o II		ľ
(X) Outras observações, espeficica	ır:		ĺ
Reflorestamento.			
Forma de produção de mudas:			
() mudas de raiz nua			}
() mudas embaladas, tipo d	e embalagem:		j
() transplante de mudas de :	regeneração na	itural	
() outras, especificar:			
			

ESPECIMICA COESTA DISTRIBUTE AND FIGURE	N DEPARTMENT NORTH PROPERTY OF THE PROPERTY OF
Situação do cronograma:	
Preparo do Solo para plantio:	
(X) Sulcos - (X) Covas - () Berços	(X) Outros especificar
- areas experimen	tak
Semeadura Direta:	
() a lanço - (X) em covas - () em	91/cos - () out :a
1 cova p/ cada 16m² de espécie arbórea.) outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivo	
gormanitivos ou protetty	os das sementes:
Espacamento densidade a distribuição	
Espaçamento, densidade e distribuição esp Espaçamento dependerá do porte da planta	pagial dos indivíduos
of symmetric dependera do porte da planta	a
Manutenção do plantio	
Não - () Sim and ()	
) Não - () Sim, especificar tipo de (capina:
) Manual () Mecanizada () Qu	imica () Mista
coal de Carrier	
Local de Capina	
<u>) Área total - () Linha - () Cor</u>	oamento
A campo não foi constatado	
10) FTOD A	
MONITORAMENTO	
stágio atual	
esenvolvimento das plantas/Anormalidade	s
	1
	
	
corrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Insetos	. []
Escorrimento camada superficial - (Vossoroca
<u>/ Outras, especincar:</u>	1)
campo nenhuma das alternativas foram con	netatadag
- Totali Col	upparauas.
l l	11 6

	OBSERVAÇÕ S GERAIS
	* Área
	() Perímetro urbano () Expansão urbana () Rural
	* Mata ciliar
	() Afetada () Ņão afetada
	* Rompimento da bacia de (rejeito ou decastação)
•	() Sim () Não
1	* Construção de drenos
	() Sim () Não
	1- Taludes de contenção de bacias sem vegeração.
	2- Não foi respeitada a área de preservação rermanente do córrego Tereza Botas.
	3- Lançamento de água com alto índice de sedimento.
	4- Não houve armazenamento da camada férril de solo.
1	5- A recuperação das áres degradadas não está se procedendo de forma satisfatória, sem revegetação, não atendendo co PRADE.
	6- As pilhas de material estéril que contornan o córrego Tereza Botas estão em processo erosivo assoreando-o.
	7- Presença de shafts abandonados.
	8- Ausência de vegetação nas rampas de benediciamento.
	9- Poluição do ar (Poeira).
	10- Atualização do cronograma.
	11- Não planejamento do garimpo.

Nome do Proprietário: Benedito Walter da Silva Data da Visita:20/08/95.

Problemas Observados em Campo	
2.() Não cumprimento do cronograma p 3.(X) Não armazenamento da camada orga 4.(X) Não foi respeitada a área de preserva Botas	fica do solo. ção permanente da área do córrego Tereza
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólic 6.(X) Taludes das bacias(rejeito,decantaçã 7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) 8.() Rompimento das bacias de rejeito e 9.() Área destinada a reserva legal comp	sem vegetação ou quase nenhuma. de rejeito.
10.() Área trabalhada não corresponde à 11.() Plantas de beneficiamento e baci proposta no PCA.	área proposta no PRADE. S de rejeito não correspondem a área
12.(X) Lançamento de água com elevado água do córrego Tereza Botas	do min)
revegetação. 15.(X) Transportes de sedimentos para loca vegetação da própria área ou adejaçências	its antigos sem a preocupação com a
16.(X) Cavas abandonadas N°	rial contaminado.
20.() Agua succionada das cavas com eleval.() Risco de desmoramento na(s) parede 22.(X)A recuperação das áreas degradadas satisfatória, sem revegetação.	ado teor de sedimento
23.(X) As pilhas de material estéril encontra- ravinas	e em processo erosivo muitas
24.(X) Presença de shafts abandonados. 25.(X) Ausência de vegetação nas rampas de 26.() Construção de barragens não prevista 27.() Levantamento do leito da estrada pod	dno DD A DECOCA
28.(X) Comprometimento do lençol freático. 29.(X) Ravinas advindas da ausência de vege	ção nos bota foras.

ROTEIRO PARA ANÁLISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

DENUMERAÇÃO DO SERROMBO	N
Município: Poconé	
Data da Visita: 21/07/95	
Nome: Sérgio França	
Proprietário do Garimpo: Sérgio França	
Proprietário do solo: Sérgio França	
Área total: 47,30 ha.	
Área afetada: 30 ha.	
CARACTERNACES CONSIGNOS ESPERA	
Planta Baixa:	
1	
1	
i	
1	
j	
	·
Perfil Vertical:	
1 oxiii y chicai.	
1	
) !	
ł	;}
	,
ı	

Situation (SA)	EDANIVIE ENTERO	OESSE ANTANAO BASONESSE E
Situação do cronogr	ama:	
Preparo do Solo par	a plantio	
() Sulcos - ()	Covas - ()Berco	s - () Outros, especificar:
		() Ouros, especificar:
Semeadura Direta:		
() a lanço - ()	em covas - () er	sulcos - () outros, especificar
Tratamentos pré-gen		
pro gon	mad vos od proteny	os das sementes:
Espaçamento, densid	ade e distribuição es	racial dos indivíduos
		e-vill dos marvidaos
Monuton 2 1 1		
Manutenção do plant	10	
() Manual () M	i, especificar tipo de	1
	ovanizada () (uimica () Mista
Local de Capina		
) Área total - ()Linha - ()Co	vamento
MONITORAMENTO		<u> </u>
estágio atual		
·		
lecenzolzamento des		
esenvolvimento das r	olantas/Anormalidad	
corrências Anômalas		
) Inundação - ()	Fogo - () Inset	s
) Escorrimento cama) Outras, especificar:	ua superficial - () Vossoroca
ata ciliar um pouco al	terada, porém a áon	a do córrego permanece limpa.
	, porom, u agu	do corrego permanece limpa.

ESPECIFICAÇÕES BIQLOGICAS DR	N ISPASIOPROTEINA
Espécies citadas para revegetação: () N	o - (X) Sim, especificar
(X) Gramineas	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Pastagem (18 ha) brachiária, humidícula	
() Arbustos	
(X) Árvores	
cambará, angico arneira buriti bassión	pinosas, (bordadeiras dos lagos), pequi,
cambará, angico, aroeira, buriti, bocaiúva	mga, jatobá, genipapo, cambará.
() Outras, especificar:	
C / G dadas, especifical.	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
() Aquisição de terceiros	1
Origem das Mudas:	
(X) Aquisição de torogina a	
(X) Aquisição de terceiros - (X) Produç. Parte técnica do viveiro:	o própria
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	
() Área escolhida	
() Topografia	
() Disponibilidade de água	
() Proximidade da área de plantio	
Outras observações, espeficicar:	
cspencical.	
Forma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embala	<u> </u>
() transplante de mudas de regenerad	WIII.
() outras, especificar:	ao natural
,	
	

ESPACEORI (EXCEPES			SNOTARESTO L
Atividades ligadas à	revegetação: ()	Nac	- (X) Sim, especificar
Armazenamento de c	amada orgânica o	io olo	: () Não - (X) Sim, especificar
Técnicas de recompo (X) Preenchimento da (X) Terrraceamento (X) Nivelamento	area lavrada cor	ı: n rejeit	o ou estéril
() Outras, especifica	r;		
A Cli Ci .			
Análise físico-química	do solo:		
Pécnicas noro melle			
/ TIMO (21/ DILL)		# 1	nada superficial do solo:
X) Distribuição do mat X) Adubação orgânica X) Adubação química) Adubação verde	erial orgânico arı	nazena	do
) Importação de maté) Compostagem () Outras, especificar:	-		
iminação da erosão lar	ninar superficial.		
opostas de revegetar a osão (gramíneas, piriq	s margens dos tal uiteiras)	ud e s p	evitar posterior priblema de

ı

CARACHERIZACAC BIÓDICA	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) () Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar: Obs: Possui algumas espécies pioneiras a e água pé. Vegetação remanescente na área: () Nã Pastagem, angico, bocaiúva, açoita cavalo Vegetação remanescente na vizinhança: (Garimpo circundado por garimpo, porém,	- (X) Sim, especificar: gonçaleiro, capitão do campo, lixeira.
por garinipo, porem,	do outro lado existe mata nativa.
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topogra	
(X) Pisico (estrutura, arejamento, umidad (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bas	
(X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, ar	imais)
Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, an Fica próximo ao perímetro urbano. (aproxi	
Outros efeitos:	
Obs: Início de erosão dos taludes (escoame gramínea e pioneiras (piriquiteira, aca paix	ito superficial) apesar do poser i
gramínea e pioneiras (piriquiteira, aça peixe	apesat de possuir alguma

<u> </u>	_
OBSERVAÇ ES	GERAIS
* Área	
() Perímetro urbano () Expansão de ban	a ()Rural
* Mata ciliar	
() Afetada () Não afetada	
* Rompimento da bacia de (rejeito ou decanta	ção)
() Sim () Não	
* Construção de drenos	
() Sim () Não	
O córrego Tanque dos Padres encontra e to partes represadas formando lagos na altura entre	talmente assoreado com algumas
	co Joan Tora e o Bero.

	} [
Nome do Proprietário:	<u> </u>
Data da Visita:	11
Problemas Observados em Camp	À
Cp	1
1.() PCA () PRADE (Nenhum
2.() Não cumprimento do cronograma :	terevicto no DD A DE
13.() Nao armazenamento da camada or	dinica do solo
4.() Não foi respeitada a área de preser	vação permanente da área
	1.3
5.() Poluição do ar(poeira) e erosão eól	ica.
 O.() Taludes das bacias(rejeito decantac 	(20) sem vegetoeës en en en e
The armonogonal Culto (IAI ST DACISI)	SILUA Telaita
o. () Rompimento das bacias de rejeito de la compimento	A decantocão NTO
9.() Area destinada a reserva legal comp	rometida
	II 4
10.() Área trabalhada não corresponde à	area proposta no PRADE
in filantas de benenciamento e bac	tas de rejeito não correspondem a área
	1 5
2.() Lançamento de água com elevado	indice de sedimento no(s) curso(s) de
O	
3.() Desvio do leito do rio(assoreament	o do rio)
Trouve abelias preenchimento de sh	afts antigos sem a preocupação com a
egetação da próprio (etc. a sur lista de la constanta de la co	ais mais baixos causando assoreamento da
egetação da própria área ou adejacências. 6.() Cavas abandonadas N°	
7 () Não planejemento de eti i i i	
7.() Não planejamento das atividades do	i garimpo.
3.() Armazenamento inadequado do mar	erial contaminado.
P.() Não armazenamento do material con	ntaminado.
A recuperción de desmoramento na(s) pared	rado teor de sedimento
	#CC\ do(a\ a(-\
2.() A recuperação das áreas degradad tisfatória, sem revegetação	нао esta se procedendo de forma

satisfatória, sem revegetação. 23.() As pilhas de material estéril encontra se em processo erosivo muitas

- ravinas....
-) Presença de shafts abandonados. 24.(
-) Ausência de vegetação nas rampas de beneficiamento. 25.(26.(
-) Construção de barragens não previstas no PRADE/PCA. 27.(
-) Levantamento do leito da estrada podendo afetar a área adjacente.
-) Comprometimento do lençol freático. 28.(
-) Ravinas advindas da ausência de vegetação nos bota foras.

ROTEIRO PARA ANÁLISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

DO DE TRANSPORTO DE LA PRIMITA	
Município: Poconé	
Data da visita: 14/08/95	
Nome: Mineração Santa Maria	
Proprietário do Garimpo Fernando o	cama go Aranha Oliviaina
Troprictatio do Soloi Fernando Cama	argo Aranha Oliveira
Thou total. 20 Ha.	2 SOLUTION OF VEHA
Área afetada: 9 ha.	
CANALED VALCE OF THE SHOES OF THE	1974) - Carrier of the Carrier of th
Planta Baixa:	
,	
1	
	! !
i i	
ļ ,	
Perfil Vertical:	
1	
1	[·]
	1
1	
,	

ana Parque (Campo cerrado) ana Estépica (Pantanal) epe (caatinga) npinnarana a Ciliar ngue oura agem im, especificar: oneiras, para-tudo.
(X) Sim, especificar:

ENDEROUGEARCO EN LA MONTA DE LA COMPANSA DEL COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DEL COMPANSA DE LA COMPANSA DEL COMPANSA DE LA COMPANSA DEL COMPANSA DE LA COMPANSA DEL COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DEL COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DEL COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COMPANSA DE LA COM
Atividades ligadas à revegetação: () Nã - (X) Sim, especificar
A campo não foi constatado.
Armazenamento de camada orgânica do sclo: () Não - (X) Sim, especificar
A campo não foi constatado.
Técnicas de recomposição topográfica:
(X) Preenchimento da área lavrada com rejeito ou estéril
() Terrraceamento
(X) Nivelamento
(X) Outras, especificar:
Aterramento numa área de aproximadame de 0,25 ha, sem preocupação com a reve-
getação.
Análise físico-química do solo:
Técnicas para melhorar as características de camada superficial do solo:
() Não - (X) Sim
(X) Distribuição do material orgânico armazenado
() Adubação orgânica
() Adubação química
() Adubação verde
() Importação de matéria orgânica
() Compostagem
Outras, especificar:
A campo nenhum dos itens acima foi constatado.

ESPECIFICAÇÕES BIOTEÓNICAS P	N MESES NOT PROPERTY.
Especies citadas para revegetação: () No - (X) Sim. especificar
(X) Gramíneas	
(X) Arbustos	
Nativas da região.	
1 vativas da rogiao.	
() Ámigrag	
() Arvores	
Outras, especificar:	
A campo não foi constatado.	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
) Aquisição de terceiros	1
Origem das Mudas:	
	lugão própria
Parte técnica do viveiro:	шово ргория
) Possui técnicos capacitados	
) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobomba	
) Poço artesiano	H
) Área escolhida	
) Topografia	∥i
) Disponibilidade de água	11
) Proximidade da área de plantio	11
) Outras observações, espeficicar:	
<u>) Oddras observações, espendicar:</u>	
	-
orma de producão de la la	
orma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de emba	alagem:
() transplante de mudas de regene	ração natural
() outras, especificar:	
io foi citado no PCA.	
····	

ESPECIEI (ENCOES ELA MPEANTACE	POREMINE DESCRIPTION DE L'ANDRE D
Situação do cronograma:	
Drangra da Cala	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Berço	- () Outros, especificar:
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () em	sulcos () outros arras (5
() () ()	duicos - () ouros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetiv	das sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição es	ecial dos indivíduos
Manual 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Manutenção do plantio	
) Não - () Sim, especificar tipo de) Manual () Mecanizada () Q	A &
) Ividiada () ()	inica () Mista
ocal de Capina	
) Área total - () Linha - () Cor	Pamento
lão existe no PRADE	
	•
MONITORAMENTO	
stágio atual	
l l	
esenvolvimento das plantas/Anormalidade	
esenvolvimento das plantas/Anormalidade	\$
4.	
!	
corrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Inseto	
) Escorrimento camada superficial - (X	Vossoroca
) Outras, especificar:	
ão se encontra em andamento.	

ı

j.	OPCEDVAC	OA RO CORP +
	OBSERVAÇ	ÇČES GERAIS
* Área		
(X) Perímetro urban	o () Expansão t	uniana () Rural
* Mata ciliar	!	
(X) Afetada ()	Não afetada	
* Rompimento da ba	cia de (rejeito ou de	ledantação)
() Sim ():	Não	
* Construção de dren	ios	
(X) Sim ()	Não	
Garimpo inativo, apen Duas frentes de lávra e Dragando o rabo de la várias bacias de deca recuperação. Córrego Tereza Botas Silva e a outra do Fern Uma das estradas do g	sem nenhuma las arrendando rejeit desativadas. pica para tentar repr antação não planejad entre duas bacias o ando Aranha. arimpo passa por des	ito para outro empreendimento. ord essar rejeito e com isso construindo ad sdificultando um futuro trabalho de de rejeito, uma do Benedito Walter da en o do córrego Tereza Botas. (antiga) v getação que existe dentro da área do

Nome do Proprietário: Fernando Camargo Aran Data da Visita:14/08/95.	na Oliveira

Problemas Observados	em Camp	
1.(X) PCA () PRAD 2.(X) Não cumprimento do o 3.(X) Não armazenamento d 4.(X) Não foi respeitada a ár	cronograma p a camada orga ea de preserva	hica do solo. ção permanente da área
8.(X) Rompimento das bacia	eito, decantação da(s) bacia(s)	sem vegetação ou quase nenhuma.
10.(X) Área trabalhada não co 11.(X) Plantas de benefician proposta no PCA	orresponde à la la la la la la la la la la la la la	rea proposta no PRADE. s de rejeito não correspondem a área ndice de sedimento no(s) curso(s) de
13.(X) Desvio do leito do rio(a 14.(X) Houve apenas preenchi revegetação. 15.(X) Transportes de sedimen	assoreamento imento de sha	do rio)ts antigos sem a preocupação com a mais baixos causando assoreamento da
16.(X) Cavas abandonadas N° 17.(X) Não planejamento das a 18.() Armazenamento inadeo 19.() Não armazenamento de	6 atividades do g quado do maio	arimpo. rial contaminado.
21.(X) Risco de desmoramento 22.(X) A recuperação das área satisfatória, sem revegetação	avas com elev na(s) parede(as degradadas	ado teor de sedimentos) da(s) cava(s). não está se procedendo de forma
23.(X) As pilhas de material est ravinas	lonados.(Caza as rampas de	ernas) beneficiamento.
27.() Levantamento do leito d 28.(X) Comprometimento do len 29.(X) Ravinas advindas da ausê		

ROTEIRO PARA NÁLISE DO PRADE (Projeto e disita a campo)

STOTE NATION CONTRACTOR OF STANDARD STA	
Município: Poconé	
Data da visita: 16/08/95	
Nome: Dolores Gimenes Rodrigues	
Proprietario do Garinno Dolores Gimone	Do.L.
Proprietário do Solo: Dolores Gimenes R	Kodrigues
Area total: 100 ha.	migues
Área afetada: 28 ha - 50ha.	
CARACHERIZA CA CHESICAEDA SARS	
Planta Baixa:	
,	
	- 2
	· .
i	
'	
Perfil Vertical:	
1	
İ	
1	
ł	
]	

() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura (X) Pastagem
(X) Sim, especificar:
Não - (X) Sim, especificar:
ais)
s)

ESPECIFICAÇÕES ESPESIÇAS ESQUITATO	SOME POWER DATE OF THE PARTY OF
Atividades ligadas à revegetação: () Não	(Y) Sim og seifere
A campo não foi constatado.	(A) Silli, especificar
Armazenamento de camada orgânica do s	b: () Ngo (V) G:
A campo não foi constatado.	(b: () Não - (X) Sim, especificar
Técnicas de recomposição topográfica:	
(X) Preenchimento da área lavrada com re	1910 ou o-t-(-1)
() Terrraceamento	icto ou esterii
(X) Nivelamento	
(X) Outras, especificar:] [
Terraplengem.	
A campo não foi constatado.	
Análise físico-química do solo:	
<u> </u>	
Técnicas para malhares	
Técnicas para melhorar as características da () Não - (X) Sim	camada superficial do solo:
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
 Distribuição do material orgânico armaz Adubação orgânica 	tuado
(X) Adubação química	
() Adubação verde	
) Împortação de matéria orgânica	
) Compostagem] {
Outras, especificar:	
fúmus e nutrientes.	
campo nenhum dos itens acima foi constat	
To the dos news acuita for constat.	CO.
:	
İ	

ESPECIE CACOES EI OFOCO (CASSERIA Espécies citadas para savordo (CASSERIA	N. P. V. S. Y. G. E. S. P. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.
Espécies citadas para revegetação: () Nã	(X) Sim consider
(A) Gramineas	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Capim gordura, Fensacola, capim gordura	Feijão guandú, brachiária, carrapicho
	o significante, carrapteno.
(X) Arbustos	
(A) Pribusios	
(X) Árvores	
Leucena, jequitibá, peróba, sucupira, ipê ca	shorre mićau a
	anorro, piuva amarela.
(X) Outras, especificar:	
Consórcio de pastagem e espécies nativas d	região.
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento (X) Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
(X) Aquisição de terceiros - () Produção	
1 mrs recinca do Alveiro:	ргорпа
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	1
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	
() Area escolhida () Topografia	
() Disponibilidade de água	
() Proximidade da área de plantio	1
() Outras observações, espeficicar:	
Forma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	}
() mudas embaladas, tipo de embalage	n :
() transplante de mudas de regeneração () outras, especificar:	hatural
A campo nenhuma das alternativas acima foi o	
assenduvas acuna foi o	anstatada.

ESPECIFICAÇÕESIDA IMPLANTAÇ Situação do cronograma:	A TENEVIKTERSKOTEROTER
steadfao do cronogrania.	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - (X) Covas - () Berço	Outros especificario
	() Outros, especificar.
Semeadura Direta:	
(X) a lanço - (X) em covas - () en	n sulcos - () outros, especificar
	11 1
Tratamentos pré-germinativos ou protetiv	os das sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição es	pecial dos indivíduos
,	
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim, especificar tipo de	
) Manual () Mecanizada () Q	. 1 .
() (urhica () Mista
Local de Capina	
) Área total - () Linha - () Co	roemento
A campo não foi constatado	
(ONETOD A)	1
MONITORAMENTO	
stágio atual	
1	
esenvolvimento dos al-	
esenvolvimento das plantas/Anormalidad	es
	11
corrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Inseto	
) Escommento camada superficial - (X	Olyossoroca
Outlas, especificar:	
campo nenhuma das alternativas foram co	on statadas.

	OBSERVAÇÕES GERAIS	_
	* Área	_
	() Perímetro urbano () Expansão ur ana (X) Rural	
	* Mata ciliar	
	() Afetada () Não afetada	
	* Rompimento da bacia de (rejeito ou decastação)	
	(X) Sim () Não	
	* Construção de drenos	
	(X) Sim () Não	
	Obs: Muitas ravinas nas bacias de rejeito e ecantação. Melhorar as definições das bacias de reje to e decantação e dos drenos para formação de circuito fechado de água no em reendimento. Construção de uma nova bacia de decantaçã em cima de uma área de pastagem.	
_		

] |

Nome do Proprietário: Dolores R. Gimenes Data da Visita: 16/08/95.

	Problemas Observados em Campo	J	
	i anti-		
	1.(X) PCA (X) PRADE ()	J	enhum
	[4.(A) INAU cumprimento do cropograma pa	T1	mede DD 47070
	1~./~*/ *1966 armayellallicillo ua camado v=~a	ч	
	4.() Não foi respeitada a área de preserv		ão permanente da área
	5 (V) D.1 ' ~ 1		
- 1	5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólic		
-	6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação 7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacias(s)	?)	sem vegetação ou quase nenhuma.
	8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e		cantação Nº
	9.() Área destinada a reserva legal comp	9	metida
	10.() Área trabalhada não corresponde à	$[\cdot]$	
	V / TOTAL OF COMPUTATION A DOCTOR		de roisite - 1
I	proposta no PCA.	Î	de rejeno não correspondem a área
	2.() Lançamento de água com elevado gua da represa	ļ	dice de sedimento no(a) an(a)
lá	gua da represa.		de sedimento no(s) eurso(s) de
	3.() Desvio do leito do rio(assoreamento 4.() Houve apenas preenchimento de de la la la la la la la la la la la la la	¢	ю гіо)
- 1	/ > about productimento de cua	4	s antigos sem a preocupação com a
V	5.(X) Transportes de sedimentos para local egetação da própria área ou adeixagnais a	B	mais baixos causando assoreamento da
	egetação da própria área ou adejacências. 6.(X) Cavas abandonadas N°		
11	7.(X) Não planejamento das atividades do		•
110	2.\ / ATMINICIPATION IN A CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPE	يلسا	
1	·/ / + · · · · · · · · · · · · · · · · ·	w	
1	"(22) Agua Succionada das cavas com aloral	גו	- 4 T
1	・バーン マークタク はん けんりけいけんけんけん ひから いかかっと サック	∟.Ն	
1	"\> quelquau uas areas degradada		não está se procedendo do formo
23	tisfatória, sem revegetação.		or procedendo de forma
ras	.(X) As pilhas de material estéril encontra- rinas	Ş	em processo erosivo muitas
	() Presença de shafts abandonados.	ļ	
25.	(X) Ausência de vegetação por como a la		
	(X) Ausência de vegetação nas rampas de (X) Construção de barragens não previstas		- DD ADSSS.
27.	() Levantamento do leito da estrada pode	Ţ	do ofeten a feet "
••••	ostrada pode	ľ	do aleiar a area adjacente.
28.((X) Comprometimento do lençol freático.	Ť	•••••
<u> 29.(</u>	X) Ravinas advindas da ausência de vegen	↲	ÃO nos boto for
			40 HOS DOTA TOTAS.

ROTEIRO PARA A VÁLISE DO PRADE (Projeto e Vicita a campo)

	DED 198 96 DED 20 THE SECOND	
	EDENGLICATION OF THE SECTION OF THE	
	Município: Poconé	
	Data da visita: 15/08/95	
1	Nome: Angela Gomes de Campos	s Arruda área do beneficiamento)
	Proprietário do Garimpo: Ângela (Proprietário do Solo:	Gomes de Campas A.
Ì		- omes di Campos Afrida
	Area total:10 ha. (área do he	enefician ento arrendada)
	Area afetada:10 ha.	eneneralismo arrendada)
	CARTE SOLD TO THE SOLD TO THE SOLD THE	
	Planta Baixa:	
ļ		
	l l	
	1	
	1	
İ	1	
	1	
1	1	
ı	Perfil Vertical:	
	Term vernical:	
	1	
J	i 1	
ľ		
I		
	i i	
l		1.1
	!	
		#1
ı		!
_		

CARACHERIA A SACESTORIA	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:	() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura (X) Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não Esporadicamente cumbarú (pioneiras), Sud Vegetação remanescente na vizinhança: () Pastagem.	(X) Sim, especificar: upira, bocaiúva. Não - (X) Sim, especificar:
Pontuais (Edéfices):	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	adis)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, enim	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)	ais)

T

TREATE OF SELECTIONS OF SELECTIONS	
Atividades ligades	- (X) Sim especificat
Florestamento.	- (X) Sim, especificar
A campo não foi constatado.	
Armazenamento de camada orgânica do	
and organica do	splo: (X) Não - () Sim, especificar
Técnicas de recomposição topográfica:	
(X) Preenchimento da área lavrada com re	
1 / 1 - Triadominonio	ello ou estéril
(X) Nivelamento	1
Outras, especificar:	
A campo não foi constatado.	·
Análise fisico-química do solo:	
Futuramente será feito.	
Técnicas para melhorar as características da () Não - (X) Sim	gomo do G i i i i
() Não - (X) Sim	daniada superficial do solo:
() Distribuição do material orgânico empe	enado
() - 1240 dydd Olganica	enado
(X) Adubação química	
() Adubação verde	
() Importação de matéria orgânica	
() Compostagem	
Outras, especificar:	1
A campo não foi constatado.	

ENLICIEDACOPS MOLOGICAS ARE	CTELT ROTH CONTROL CONTROL CONTROL
Espécies citadas para revegetação: () N	- (X) Sim, especificar
(X) Gramineas	
Capim chorão, Fensacola, capim gordura,	eijão guandú, brachiária, carranisho
	у станана, санарісно.
(V) A I	
(X) Arbustos	
Feijão Guandú, centrosana.	
(X) Arvores	ff
Leguminosas, trevo branco, leucena, perob cachorro, lixeira.	Diúva amarela jagnitibé
cachorro, lixeira.	Prava amarcia, jedunioa, sucupira, ipê
Outras, especificar:	
A campo nenhum dos itens constatados.	tt
	
Origem das Sementes:	
(X) Coleta e beneficiamento	
() Aquisição de terceiros	1
Origem das Mudas:	
(X) Aquisição de terceiros - (X) Produção	própria (revoire)
The recured do AtACHO:	propria (viveno)
Possui técnicos capacitados	
) Mão-de-obra suficiente	1
) Possui motobomba	
) Poço artesiano	
) Area escolhida	
) Topografia	1
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	1
) Outras observações, espeficicar:	
orma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
(X) mudas embaladas, tipo de embalage	13. 101:
uanspiante de mudas de regeneraçã	matural
campo nenhum dos itens acima constatados	

ESPECIFICAÇÃO ES DAMBILANTA C	Z PRIMISIE, SENOTRIGITATE
Situação do cronograma:	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - (X) Covas - () Person	() 6
() Sulcos - (X) Covas - () Berços Uso de calcário e serragem nas covas a ca Semeadura Direta:	Outros, especificar:
Semeadura Direta:	ampo nao foi constatado.
() a lanço - (X) em covas - () em	Spicos ()
) cm	succes - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivo	Os das sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição esp	pagial dos indivíduos
	The second relations
Manual	1
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim, especificar tipo de	capina:
() Manual () Mecanizada () Qu	umica () Mista
Local de Capina	
() Área total - () I inha	
() Área total - () Linha - () Core A campo não foi constatado	omento
F t = 101 Constanago	
MONITORAMENTO	
stágio atual	
esenvolvimento das plantas/Anormalidade	
20-2	
corrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial - (X)) Outras, especificar:	Vossoroca
	N F

OBSERVAÇÕES GERAIS
* Área
(X) Perímetro urbano (X) Expansão urba a () Rural
* Mata ciliar
(X) Afetada () Não afetada
* Rompimento da bacia de (rejeito ou deca ração)
(X) Sim () Não
* Construção de drenos
() Sim () Não
Obs: Bacia de decantação rompida, assore mento na pastagem existente e na vegetação do cerrado.
Desorganização total da área de beneficiame o.

Nome do Proprietário: Ângela Gomes de Campo Data da Visita: 15/08/95.	Arruda
D L.I	

Problemas Observados em Campo	
	\
$\begin{array}{ccc} 1.(X) PCA & (X) PRADE \\ 2.(X) N \tilde{a} & (X) PRADE \end{array}$	J Venhum
	deduk manama
Lary and mindering little to the day of the day	elia al 1
4.(X) Não foi respeitada a área de preserva	ão permanente da área do córrego
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólic	
6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação 7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s)	sem vegetação ou quase nenhuma.
8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e	de rejeito.
9.() Área destinada a reserva legal comp	recantação Nº
10.() Área trabalhada não corresponde à	rea propoets no DD A DE
A CONTENTION OF DOGS	s de rejeito não correspondence
proposta no PCA.	a area
12.() Lançamento de água com elevado água.	ndice de sedimento no(s) curso(s) de
13 () Degrio de Lite 1	20(5) Curso(5) de
13.() Desvio do leito do rio(assoreamento 14.() Houve apenas preenchimento de al-	do rio)
14.() Houve apenas preenchimento de sha revegetação.	fts antigos sem a preocupação com a
15.(X) Transportes de sedimentos por la con-	• •
15.(X) Transportes de sedimentos para locar vegetação da própria área ou adejacências.	mais baixos causando assoreamento da
16.() Cavas abandonadas No	
17.(X) Não planejamento das atividadas de	rimpo
Triudzeligiiento inadeguado do modi.	kt_1
	£
1201) Agua Succionada das cavas com alollo	أ مالم
21.() Risco de desmoramento na(s) parede	s) da(s) cava(s).
22.(X) A recuperação das áreas degradadas satisfatória, sem revegetação.	não está se procedendo de forma
23.(X) As pilhas de material estéril encontrol	
23.(X) As pilhas de material estéril encontra-s	e em processo erosivo
24.() Presença de shafts abandonados.	
(43.(A) Ausencia de vegetação nas rampas de	eneficiamento
1 - 1 / Constanção de DalTagens não presidente	DD ADD MO.
27.() Levantamento do leito da estrada pode	ndo afetar a área adjacente
	·····
29.() Ravinas advindas da ausência de veget	ção nos bota foras.

ROTEIRO PARA A VÁLISE DO PRADE (Projeto e Vita a campo)

	Município: Poconé		1		
	Data da visita: 15/08/	9,5	╫		
	Nome: Mineração trê	s _i Irmãos	t		
	Proprietário do Garim	DO: Catarino Pedros	Ī	le Barros, Gonçalo e Orivaldo.	
		Catarino Pedroso de	I	arros	
	imea total, 100 na.		-		
	Área afetada: 49,98 ha	requerida - 40 ha d	ð	garimpo	
				<u> </u>	
	CATACLES STATES	国的集员的			-
	Planta Baixa:		Ī		蓬
l		1			
1					
1					
ı			П		į
l					- 1
l		1			- [
l		1	П		
		;	П		- [
		1	l		-
					1
		!			1
F	Perfil Vertical:		H		1
					7
		1	П		ł
		ł			
			П		
			ll		1
			П		
	•				
	!			ļ	
		l	1		
	; !			j	

CARACIERIZACIA CERCONOM	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar;	() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura (X) Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não Açoita cavalo, barbatimão, pau-de-perdiz, lobo, pata de vaca, timbó, angico, gonçalei Vegetação remanescente na vizinhança: (Savana arbórea aberta e vegetação de quint	Igodaozinho do cerrado, pequi, fruta de o, mangava brava.
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, and	
Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografication (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animobs: Área da vizinhança situada abaixo da plassoreada em função do vazamento de água	nais)
Outros efeitos:	

ESPERIE EN CORSENS	IOASEBOUINIO	SENOIRA MARCHAEL AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND
Lynamages hands a length	getação: () Não	- (X) Sim, especificar
Confirmado a campo.	<u> </u>	(1) biii, especificar
Armazenamento de cama	da orgânica do se	A: (Y) Na. () G:
	ind organica do se	6: (X) Não - () Sim, especificar
Técnicas de recomposição	(a ta====//	
(X) Preenchimento do Azo	io topogranca;	
(X) Preenchimento da àre	a lavrada com rej	etto ou estéril
(X) Nivelamento		
Outras, especificar:		
Confirmados a campo.		
Comminados a campo.		
A //: 6		
Análise fisico-química do	solo:	
écnicas para melhorar as	Samo ota wi-ti.	
X) Não - () Sim	atactensucas da	camada superficial do solo:
/ - ····		F f
) Distribuição do materia) Adubação orgânica	i organico armaz	pado
) Adubação química		1
) Adubação verde		
) Importação de matéria o		
) Compostagem	agamea ·	į
) Outras, especificar:	1	
y saudo, especificat.		
I ——		

ESPECIFICAÇÕES BIOROGICAS PRE	
Espécies citadas para revegetação: () N (X) Gramíneas	ão - (X) Sim, especificar
(A) Grammeas	Ty day, objectively
() Arbustos	
(X) Arvores	
Adquirir espécies nativas para consórcio co	a pastagem is
	a pastageni ja recuperada
(X) Out	
(X) Outras, especificar:	
Futuramente reflorestamento, indicação de	tivas.
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
(X) Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas	
X) Aquisição de terceiros	
- 12 ATTOR GO ALACHUII	propria
) Possui técnicos capacitados	
) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobomba	
) Poço artesiano) Área escolhida	
) Topografia	
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	1
) Outras observações, espeficicar:	
rmo do maio	
rma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalage	d :
() transplante de mudas de regeneração () outras, especificar:	hatural
position.	
1	

ESPECIA GARAGORIA DE LA COMPANION DE LA COMPAN	
ESPECIBIOAGOES DA IMPEANDACA Situação do cronograma:	SECTION OF THE SECTIO
saograna.	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Berços	())
() Deiços	() Outros, especificar:
Semeadura Direta:	
(X) a lanço - () em covas - () em s Confirmado a campo (parte da área)	
Confirmado a campo (parte da área)	outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos	ilas sementes:
Fanoani	sementes.
Espaçamento, densidade e distribuição espa	sial dos indivíduos
	The many radios
Manutanasa da 1	
Manutenção do plantio	
(X) Não - () Sim, especificar tipo de ca	pina:
() Manual () Mecanizada () Quí	nica () Mista
Local de Capina	
() Área total - () Linha - () Coros	
A campo não foi constatado	rhento
- Constatago	
MONITORAMENTO	
Estágio atual	
D	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
Ocorrências Anômalas	
() Inundação	
() Inundação - () Fogo - () Insetos	1
() Escorrimento camada superficial - (X) () Outras, especificar:	ossoroca
, specifical.	
9 (

1			6 6 7		
	(OBSERVAÇÕ	GERAIS	 _	
* Área					 -
() Perímo	etro urbano (X	() Expansão urb	i una ()Rur	-a1	
* Mata cilia				aı	
(X) Afetada	() Não afe	etada			
* Rompimer	nto da bacia _l de (rejeito ou deca	jação)		
	() Não				
* Construção	de drenos		· Communication		
(X) Sim	() Não				
deste diretame Presença de as Ravinas em to Rio que passa Distribuição de Presença de reassoreando a ve Desorganização Ravinas com sé de decantação o Água lançada por seconda de decantação o Agua lançada por seconda de decantação de decantação de decantação de decantação de decantação de decantação de decantação de decanta de	ão de uma represto. e vazamento na ente até a represa sfixia da vegetação das as bacias de ao fundo do gariesordenada de recipiente de producantação sem negetação circunvo das bacias de deciado teor de sedimento	área de benera. ão nas adjacên rejeito e decara mpo é o mesmo jeito em boa proto tóxico na á renhuma vege izinha da baci ecantação (3 primento na parto o o córrego (1	ciamento do ras da represa. ação. do garimpo do te da área. ção e rompindentro da área e interna e exteroado.	ejeito, levando o Luís. nento das me do garimpo. erna da última l	parte esmas

Nome do Proprietário: Catarino Pedroso de Barros Data da Visita: 15/08/95. Problemas Observados em Campo 1.(X) PCA ()PRADE () Nenhum 2.() Não cumprimento do cronograma previsto no PRADE. 3.(X) Não armazenamento da camada orgânica do solo. 4.(X) Não foi respeitada a área de preservação permanente da área do córrego Lobo..... 5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólica 6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação) sem vegetação ou quase nenhuma. 7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) de rejeito. da vegetação remanescente..... 10.() Área trabalhada não corresponde à area proposta no PRADE. 11. Plantas de beneficiamento e bacias de rejeito não correspondem a área proposta no PCA. 12.(X) Lançamento de água com elevado índice de sedimento no(s) curso(s) de água da represa..... 13.(X) Desvio do leito do rio(assoreamento do rio)..... 14.() Houve apenas preenchimento de shafts antigos sem a preocupação com a revegetação. 15.(X) Transportes de sedimentos para locais mais baixos causando assoreamento da vegetação da própria área ou adejacências. 16.(X) Cavas abandonadas No...... 17.(X) Não planejamento das atividades do garimpo. 18.() Armazenamento inadequado do material contaminado. 19. Não armazenamento do material contaminado. 20. () Água succionada das cavas com elevado teor de sedimento..... 21.(X) Risco de desmoramento na(s) parede(s) da(s) cava(s). 22.() A recuperação das áreas degradadas mão está se procedendo de forma satisfatória, sem revegetação. 23.(X) As pilhas de material estéril encontra-se em processo erosivo..... 24.() Presença de shafts abandonados.

25.(X) Ausência de vegetação nas rampas de teneficiamento. 26. () Construção de barragens não previstas no PRADE/PCA.

29 (X) Ravinas advindas da ansência de vecetação nos hota foras

28.(X) Comprometimento do lençol freático.

27. () Levantamento do leito da estrada podendo afetar a área adjacente.

ROTEIRO PARA A ÁLISE DO PRADE (Projeto e Vaita a campo)

EDENBUTE ACCOUNT OF THE	
Município: Poconé	
Data da visita: 15/08/95	
Nome: Fazenda Salinas	
Proprietário do Garimpo: Paulo Paes de Pr	nno Eith
Proprietário do Solo: Paulo Paes de Proenç	Filho
Area total, 692na.	111110
Área afetada: 50ha parte utilizada.	
CARACTERISTICATION DE LO CARACTERISTA	
Planta Baixa:	
	į
· ·	
;	
,	
Perfil Vertical:	
1	
	1
]
	}
	1
	1

·	# 4
CARACILIRIZACAO BIGURGA	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) () Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:	() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue (X) Lavoura (X) Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não	(V) C:
Savana arbórea aberta, bocaiúva, angico, c	(X) Sim, especificar:
angiço, c	ascudo.
Vegetação remanescente na vizinhança: (NATE OF STREET
Savana arbórea aberta e pastagem	Não - (X) Sim, especificar:
- pastagem	
1	
Danta i CC 14.5	
Pontuais (Edáficos)	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem classificaçõe torre	
(X) Gerais (origem, classificação, topograficação	(a)
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidado	, ¶'
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base	
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidado	
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base	
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base	
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, an	
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, an Adjacentes (Edáficos):	pais)
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, an Adjacentes (Edáficos):	pais)
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, an Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografa () Físico (estrutura, arejamento, umidado	pais)
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, an Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografa () Físico (estrutura, arejamento, umidade () Químico (pH, nutrientes, troca de base ()	pais)
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, an Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografa () Físico (estrutura, arejamento, umidade () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, and	pais)
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, an Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografa () Físico (estrutura, arejamento, umidade () Químico (pH, nutrientes, troca de base ()	pais)
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, an Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografa () Físico (estrutura, arejamento, umidade () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, and	pais)
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, an Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografa () Físico (estrutura, arejamento, umidade () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Obs:	pais)
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, an Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografa () Físico (estrutura, arejamento, umidade () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, and	pais)
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, an Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografa () Físico (estrutura, arejamento, umidade () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, and Obs: Outros efeitos:	pais)
(X) Gerais (origem, classificação, topograf (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade (X) Químico (pH, nutrientes, troca de base (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, an Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografa () Físico (estrutura, arejamento, umidade () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Obs:	pais)

ESPECIONOSINGS POUR	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
Atividades ligadas à revegetação: ()	To a second seco
Será feito no final da vida útil da lavra.	Não - (X) Sim, especificar
Armazenamento de camada orgânica do) \$000: () Não - (Y) Sim as - : C
campo	Solo: () Não - (X) Sim, especificar
Armazenamento em pilhas.	
Técnicas de recomposição topográfica:	
Preenchimento da área lavrada com	rejeito ou estéril
1 > 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	
() Nivelamento	
(X) Outras, especificar:	1)
Abaulamento com aproveitamento das ca Não constatado em campo.	avas para formação de lagos artificiais
Não constatado em campo.	at inicials.
Análisa C	
Análise físico-química do solo:	
T	
Técnicas para melhorar as características c	la camada superficial, do cala
() Não - (X) Sim	aporticial do 2010.
(X) Distribuição do material orgânico arma	nado
1 (*-2) z zamonydo organica	
(X) Adubação química () Adubação verde	# d
() Importação do modério	N.
() Importação de matéria orgânica () Compostagem	
Outras, especificar:	
Esterco de gado, pó de serragem.	
Adubação com calcário Hantra de	
Adubação com calcário dentro da cova e pro Não constatado em campo.	pumo ao plantio.
ен сапро,	

•••••••••••••••

DEGLECAÇIO SERIO DOCUCAS ERRES	CIDAR CONTRACTOR
Especies citadas para revegetação: () Nã	
(X) Gramineas	- (X) Sim, especificar
Capim chorão, Fensacola, capim gordura, capim jaraguá.	L::
capim jaraguá.	nao guandu, brachiária, carrapicho
(X) Arbustos	
(X) Árvores	
Leucena, jequitibá, peroba, sucupira, ipê cael	iorro, piúva amarela.
<u>'</u>	
(X) Outros	
(X) Outras, especificar:	
Consórcio de pastagens com espécies arbórea portes. Nenhum dos itens acima foram contra	s nativas e legiminosas dos vérios
	tados em campo
1 B and Dettettes.	
() Coleta e beneficiamento	
(X) Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
(X) Aquisição de terceiros - () Produção p	Tópria
1, and required no AlAsilo.	- 00114
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	
() Area escolhida	
() Topografia	į
() Disponibilidade de água	İ
() Proximidade da área de plantio	j
() Outras observações, espeficicar:	
Forma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	1
() mudas embaladas, tipo de embaladas.	
uansplante de mudas de regeneração n	atural
() outras, especificar:	attual

ESPECIBICAÇÕES DA MIDIANITAÇA	E PROVINCENCE DE LA COMPONICIONAL DEL LA COMPONICIONAL DE LA COMPONICIONAL DEL COMPONICIONAL DEL COMPONICIONAL DEL COMPONICIONAL DE LA COMPONICIONAL DEL COMPONICIONAL D
Situação do cronograma:	The state of the s
Decree 1 C 1	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - (X) Covas - () Berços Uma cova para cada 16m²	() Outros especificar
cord para cada 10m-	y outos, especifical.
Semeadura Direta:	
(X) a lanço - () em covas - () em :	7700
	sulcos - () outros, especificar
Fratamentos pré-germinativos ou protetivo	Honor
remained quilled.	
Espaçamento, densidade e distribuição com	
Covas - 50m de profundidade e um de diân	iai dos individuos
Provinciale e mit de distr	ruo.
Manutenção do plantio	
) Não - () Sim, especificar tipo de c	
) Manual () Meçanizada () Ou	ibina:
/ / ivicçanizada () Qu	nica () Mista
ocal de Capina	
Area total (\\rightarrow\rightar	
) Area total - () Linha - () Coro ão foi constatado a campo.	emento
-o tor constatado a campo.	
1	
ONITORAMENTO	
tágio atual	
ragio attiat	
senvolvimento das plantas/Anormalidades	
rrências Anômalas	
Inundação - () Fogo - () Insetos	
- Canada Superficial - Canada	Vossoroca
Outras, especificar:	. 0330100a
. KF	

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>		
		OBSERVAÇÕ	S GERAIS	
	* Área			
	() Perímetro urbano	() Expansão u	ana (X) Rural	
	* Mata ciliar	·		
	(X) Afetada () N	ão afetada		
	* Rompimento da bacia	a de (rejeito ou decar	ntação)	
	() Sim () N	ão		
	* Construção de drenos			
	() Sim () N	ão		
1	Obs: Várias aberturas de recuperação.	e cavas abandona as	em área de pastagem, difi	cultando a
	!			
	1			
	; 			
	1	20		
	i			
	1			
	,			
	!			

Nom	e do	o Pro	oprie	tário:
Data				

D	Problemes Observed and
1	roblemas Observados em Campo
1.	.(X) PCA (X) PRADE () Nenhum
12.	(X) Não cumprimento do cronograma previsto no DD A DE
اع.	(A) Não armazenamento da camada orollàgica do solo
4.	() Não foi respeitada a área de preservação permanente da área
ļ	a proof again permanente da area
5.	(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eóliga.
[6.	(X) Taludes das bacias(rejeito decantacad) sem vagatoga en cuesto de
7.0	Mal dimensionamento da(s) bacia(s) de rejeito.
0.0	() Kompimento das bacias de rejeito Aldecantação No
9.((X) Área destinada a reserva legal comprometida com sedimentos advindo dos
1144	agos da odeta de teletto
110	.() Area trabalhada não corresponde diárea proposta no DD A DE
11	.() Plantas de beneficiamento e bacias de rejeito não correspondem a área
15-	Poom no 1 Oli.
12.	() Lançamento de água com elevado índice de sedimento no(s) curso(s) de
יסיין	a da roprosa
13.	() Desvio do leito do rio(assoreamento do rio).
14.	(X) Houve apenas preenchimento de spafts antigos sem a preocupação com a
1	-D
15.	(X) Transportes de sedimentos para locais mais baixos causando assoreamento da
1 -0	and the property mode on ancisocologists 1
10.((X) Cavas abandonadas No.
17.(X) Não planejamento das atividades do garimpo
10.(Armazenamento inadeguado do material contominada
しょろい) INAO armazenamento do motoriol Adatomia e t
20.\	Agua succionada das cavas com diavado tora de catina de
1 (/ = ==
144.	A) A recuperação das areas degradadas não está as presente a la composição de la composição
23.0	X) As pilhas de material estéril encontra-se em processo erosivo
1	***************************************
24.() Presença de shafts abandonados.
23.(2	Ausência de vegetação nas rampas de beneficiamento
ZU.() Construção de barragens não previstas no DD A DE (DO A
121.	Levantamento do leito da estrada idodendo efeter e ferente.
1	
29.(X	() Ravinas advindas da ausência de vegetação nos bota foras.
	The state of the s

ROTEIRO PARA AN LISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	
Município: Poconé	
Data da Visita: 15/08/95	
Nome: Mineração três Irmãos	
Proprietário do Garimpo: Catarino Pedroso o	Barros Gangala a Asimila
Proprietário do solo: Catarino Pedroso de Ba	Darros, Goliçato e Anvaldo
Area total: 100 ha.	
Área afetada: 49,98 ha requeridos - 40 ha do	varimno
i and the second	sammpo.
CARACTER PARTY OF THE BURIES TO A PARTY OF THE	
Planta Baixa:	
	,
	1
	İ
4	
Perfil Vertical:	
1 Cilli Vertical.	
	1
ļ	
1	
- 1	
	}
, i	İ
	j
' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	ļ.
1	
1	

1	•
	1
CADACCEPRIATE	
CARACTERIZACAO BICEICA	
Tipo de vegetação anterior no local:	Savana Para (C
/ / Pioresta ombrófila densa	Savana Parque (Campo cerrado)
() Floresta ombrófila aberta	Savana Estépica (Pantanal)
() floresta ombrófila mista	Estepe (caatinga)
() Floresta estacional decidual	Campinnarana
() Floresta estacional semi-decidual) Mata Ciliar
() Savana (Cerrado)	Mangue
(X) Savana arbórea aberta (Cerradinho)	Lavoura
Outras, especificar:	Pastagem
C / Outras, especificar:	
77	
Vegetação remanescente na área: () Não - (Açoita cavalo, barbatimão, paude perdia al-	V) C:
Açoita cavalo, barbatimão, pau-de-perdiz, algo- lobo, pata de vaca, timbó, angico, goncalinho	A) om, especificar:
lobo, pata de vaca, timbó angico con list	uaozinho do cerrado, pequi, fruta do
Vegetação remanescente na vizinhamas	augava Drava
Savana arbórea aberta e vacata () Nat	o - (X) Sim, especificar:
Savana arbórea aberta e vegetação de quintais	
Pontuais (Edáficos):	
(X) Gerais (origem classificação	Territoria del
I V T TO TO VOICE IN THE STATE OF THE STATE	1
TIMES COMMITTED TO THE TABLE TH	
(X) Bióticos (matéria orgânica de bases)	
(X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animas)	}
Adianat	
Adjacentes (Edáficos):	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia)	
)	
	1
Área da vizinhança situada abaixo da planta de pherem função do vazamento de água com rejeito.	ficiamento está sendo assorgado
and the agua com rejeito.	dissolvada
Outros efeitos:	
1	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Atividades ligadas à revegetação: () Não	
Atividades ligadas à revegetação: () Não	· ((2)23(0)151(o)
Confirmado a campo.	(X) Sim, especificar
Armazenamento do como l	
Armazenamento de camada orgânica do solo	(X) Não - () Sim especifica
	(A) Não - () Sim, especificar
Tr.	
Técnicas de recomposição topográfica:	
The street of th	Over and it
	plou esterii
(X) Nivelamento	•
() Outras, especificar:	
Confirmado a campo.	
Análise físico-química do solo:	
risto-damines dolsolo:	
_	
écnicas para melhorar esternición	
écnicas para melhorar as características da cara	ada superficial do solo:
) Distribuição do material	
) Distribuição do material orgânico armazerad) Adubação orgânica	lo
) Adubação química	i
) Adubação verde	1
) Importação de maté:	1
) Importação de matéria orgânica) Compostagem	1
Outras agnosic	1
Outras, especificar:	1

ESPECIFICATEDES BIOD OCICAS PREVAIS Espécies citadas para revegeto a company de la co	
Espécies citadas para revegetação: () Não	PENGER OF THE PERSON OF THE PE
(X) Gramíneas	(X) Sim, especificar
() Arbustos	
(X) Árvores	
Fspécies potion	
Espécies nativas, para consórcio com pastage	já recuperada
	o dad.
Outras, especificar:	
Futuramente reflorestamente	
Futuramente reflorestamento, indicação de naix	as.
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
(X) Aquisição de terceiros	
Ongem das Mudas:	
(X) Aquisição de terceiros - () Produção do	
Parte tecnica do viveiro.	рпа
Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	
Possui motobomba	1
() Poço artesiano () Área escolhida	1
() Topografia	1
() Disponibilidade de água	
Proximidade da área de plantia	
() Outras observações, espeficicar:	
T	
Forma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalagem	1
Tamispiante de mildas de regeneros a li	ıral
() outras, especificar:	

ESPECIA CANCIGERS DATE OF THE PROPERTY OF THE	
ESPECIFICACOES DATIMPIANTAÇÃO E Situação do cronograma:	TOWN STREET, S
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Remore	
() Sulcos - () Covas - () Berços -	Outros, especificar:
Semeadura Direta	
(X) a lanço - () em covas	
Confirmado a campo em parte da área.	os - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos o	
Espaçamento, densidade e distribuição espac	
- distribuição espac	dos indivíduos
Manutenção do plantio	
(X) Não - () Sim consider	
(X) Não - () Sim, especificar tipo de capir	a:
() Manual () Mecanizada () Químio	a () Mista
Local de Capina	
() Área total	
() Área total - () Linha - () Coroane	ento
!	
MONITORAMENTO	
Estágio atual	
-ougio ataai	
Jecony oly in a state of the st	
esenvolvimento das plantas/Anormalidades	
	·
Corrâncies A 2	
corrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Insetos	
/ — Commonto Camana Sinerficial (50)	Soroca
) Outras, especificar:	
a 4	

		OBSERVAÇÕES GERAIS
		* Área
		() Perímetro urbano (X) Expansão urbana () Rural
		* Mata ciliar
1	1	(X) Afetada () Não afetada
1		* Rompimento da bacia de (rejeito ou decan ação)
 		(X) Sim () Não
	*	Construção de drenos
	(2	X) Sim () Não
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	de Pro Rac Ric Pre Bac Sac Sac Pre Bac Sac Pre Bac Sac Pre Sac Sac Pre Sac Sac Sac Sac Sac Sac Sac Sac Sac Sac	este diretamento. corrência de vazamento na área de beneficiamento do rejeito, levando parte este diretamente até a represa. esença de asfixia da vegetação nas adjacências da represa. esença de asfixia da vegetação nas adjacências da represa. esença de recipiente de rejeito e decantação. o que passa ao fundo do garimpo é o mesme que do garimpo do luis. esença de recipiente de produto tóxico na áte. cia de decantação sem nenhuma vegetação e rompimentodas mesmas oreando a vegetação vizinha da bacia dentro da área do garimpo. sorganização das bacias de decantação (3), rinas com sério risco de rompimento na parte interna e externa da última bacia decantação colocando em risco o assoreamento total da represa do córrego da lançada pela bacia de decantação através de um cano que funciona como rão", com elevado teor de sedimento deniro da represa assorenado boa parte.

Nome do Proprietário: Catarino Pedroso de Barros
Data da Visita: 15/08/95

7)	
Problemas Observados em Camp	00
1.(X) PCA () PRADE (
1/2.() Não cumprimento do cropo empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição como empresa de la composição empresa) Nerthum
4.(X) Não foi respeitada a área de preser lobo.	Vacab parman and 1
lobo	rayant permanente da área do córrego
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eól	ica.
TYNY AMUUCS UNS DROISCITCHOIGE A	II
7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s	b) de rejeito.
da vegetação remanescente	e decantação Nº Prometida bacia de rejeito assoreando parte
10.() Área trabalhada não como	parte
10.() Área trabalhada não corresponde	à área proposta no PRADE.
proposta no PCA	cias de rejeito não correspondem a área
12.(X) Lançamento de água com elevado água	fidia 3
água	indice de sedimento no(s) curso(s) de
13.(X) Desvio do leito do rio(assersament	***************************************
1 - 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Datis antigos sem a processor
revegetação.	a preocupação com a
15.(X) Transportes de sedimentos para loca vegetação da própria área ou adejaçências	alsimais baixos causando assorgamente
vegetação da própria área ou adejacências.	de la contractio de la contractio de la contractio de la contractio de la contraction de la contractio
16.(X) Cavas abandonadas Nº 6	# 1
17.(X) Não planejamento das atividades do	garimpo.
18.() Armazenamento inadequado do ma 19.() Não armazenamento do material co 20.() Água succionada dos	
- 1- *'\	
20.() Água succionada das cavas com ele 21.(X) Risco de desmoramento na(s) parede 22.() A recuperação dos áreas al	ado teor de sedimento
22.() A recuperação das áreas do ada	(s) da(s) cava(s).
satisfatória, sem revegetação.	as had esta se procedendo de forma
23.(X) As pilhas de material estéril encontra	-se em processo erosivo muito-
24 () Program 1 1 1 2	Processo crosivo inditas
24.() Presença de shafts abandonados.	
25.(X) Ausência de vegetação nas rampas de 26.() Construção de harrages a vã	beneficiamento.
26.() Construção de barragens não previst. 27.() Levantamento do leito do corredo.	as no PRADE/PCA.
27.() Levantamento do leito da estrada por	endo afetar a área adjacente.
28.(X) Comprometimento do lencol Goddin	***************************************
29.(X) Ravinas advindas da ausência de vege	tação nos hoto forma
	-uyuo nos dota ioras.

ROTEIRO PARA ANALISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

	1DENTIFICAÇÃO DO CARRIMRO -	- Campo)
	Município: Poconé	
	Data da visita: 24/08/95	
	Nome:	
	Proprietário do Garimpo Arietido P	
	Proprietário do Garimpo Aristides Pereira A. Proprietário do Solo:	uda / José V. A. Lobo (Jução)
ĺ	Area total: 1011 5 ha	
i	Área afetada: Requerida 50ha.	
1		5
į	Planta Raiva	The state of the s
	Planta Baixa:	
1	1	
ļ	!	
1		
1		
į		1
! 	'	
	i i	1
		1
		1
ħ	Perfil Vertical:	
1	orm vertical:	
		1.
		į
	' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	
	!	
	· ·	1
		1
		. 1
		l

1	1:
GAPACORPE	
CARACTERIZAÇÃO BIÓTICA	
Tipo de vegetação anterior no local:	
1 / Floresta ombrofila densa	Savana Parque (Campo cerrado)
() Floresta ombrófila aberta	(VI) Odvalia Estebica (Pantanai)
() floresta ombrófila mista	(Caatinga)
() Floresta estacional decidual	(1) Campinnarana
() Floresta estacional semi-decidual	(1) Mata Ciliar
Savana (Cerrado)	() Mangue
(X) Savono o-la f	(1) Lavoura
(X) Savana arbórea aberta (Cerradinho)	() Pastagem
() Outras, especificar:	14 () 1 d3tdgeill
	-
Vegetação remanescente na área: () Não	
Savana arbórea pontualmente.	(X) Sim, especificar:
Pontuantierite.	
Vegetação remanagante	
Vegetação remanescente na vizinhança: (Savana arbórea aberta	Não - (X) Sim, especificar:
ouvana arborea aberta.	(24) Onn, especificar:
1	<u> </u>
7 9 -	i i
Pontuais (Edáficos):	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, tamas 5	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia	
(X) Gerais (origem, classificação, topografic (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH putrientos de la companya de la com	1
(X) Gerais (origem, classificação, topografic (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH putrientos de la companya de la com	1
(X) Gerais (origem, classificação, topografic (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH putrientos de la companya de la com	1
(X) Gerais (origem, classificação, topografia	1
(X) Gerais (origem, classificação, topografic (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH putrientos de la companya de la com	1
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	1
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	1
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animadade) (X) Gerais (origem, classifi	1
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arbitramente orgânica)	1
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes)	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes)	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arbitramente orgânica)	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes)	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes)	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Obs:	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes)	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Obs:	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Obs:	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Obs:	ais)

••••••••••••••••••••••••

Atividades ligades	Western
Atividades ligadas à revegetação: ()	AND A CONTROL OF THE PARTY OF T
s u levegetação.) Não (X) Sim, especificar
Armazanamenta J.	
Armazenamento de camada orgânica	do sold: () Não - (X) Sim, especificar
Constatado a campo	(=) ===, especifical
	11
Técnicas de recomposição topográfica	a:
(A) Preenchimento da área lavrada con	m rejero on actó-il
() = orrigoomich(o	19940 ou estelli
(X) Nivelamento	
Outras, especificar:	
1	
Análise físico-química do solo:	
and since damines no 2010;	
	-
écnicas para melhorar as características) Não - (X) Sim	
) Não - (X) Sim	is darcamada superficial do solo:
) Distribuição do material orgânico arr	
Adubação orgânica	mazenado
) Adubação química	i i i
) Adubação verde	i j
) Importação de matéria orgânica	
Compostagem	1
Outras, especificar:	#
	##
!	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	

·····

ESPECIFICAÇÕES BIOROGICAS PREVIS	
ESDecies citadas para re-	WYSINO PROTEINS TO SEE STATE OF THE SECOND PROTEINS AND ADDRESS OF THE SECOND PROTEINS
1 (2) Grammess	(X) Sim, especificar
Capim chorão, Fensacola, capim gordura, Fe	
, - odsacola, capim gordura, Fe	ão guandú, brachiária carrapicho
	, varapicio.
() Arbustos	
7 - 20 dotos	
(X) Árvores	
Leguminosas, trevo branco, leucena	
<u> </u>	
1	
(X) Outras, especificar:	
Consórcio de leguminosas, herbáceas e gramme	
· 	as
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
(X) Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
(X) Aquisição de terceiros	
(X) Aquisição de terceiros - () Produção pró Parte técnica do viveiro:	pria
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	1
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	
() Área escolhida	
() Topografia	1
() Disponibilidade de água	1
() Proximidade de água	1
() Proximidade da área de plantio	
() Outras observações, espeficicar:	1
Corma de producão 1	
Forma de produção de mudas:	
() mudas de raiz pua	
() mudas embaladas, tipo de embalagem:	1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ral
() outras, especificar:	····

ESPECIFICAÇÕES DA IMPLANTA -	
ESPECIFICAÇÕES DA IMPLANTAÇÃO Situação do cronograma:	PRIVISEAS NO PROJUTO THE REPORT OF THE PROPERTY OF THE PROPERT
Preparo do Solo para plantio:	
· II NUIDOS (37) &	
	- () Outros, especificar:
Semeadura Direta:	II
(X) a lanço - (X) em covas - () em covas	.11
(X) a lanço - (X) em covas - () em sul	ys - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos o	
o south of the first of the fir	as sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição espac	
, statuto e distributção espace	al dos indivíduos
'	
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim agracio	
() Não - () Sim, especificar tipo de capi () Manual () Mecanizada () Quíra	ha:
() Mecanizada () Quírai	ca () Mista
	() Lindia
11	
MONITORAMENTO	
Estágio atual	
Listagro atuat	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
Deorrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Insetos	
' The state of the	
Outras, especificar: (X) Vos	SSOroca

	<u></u>			
<u> </u>	OBSI	ERVAÇÕES [PAIC	
* Área			EKA15	
() Perímetro ur	bano ()Ex	spansão urbar	(X) Rural	
* Mata ciliar	!		(21) Rurai	
() Afetada () Não afetada			
* Rompimento da	bacia de (rejeit	o ou decanta ão)	
(X) Sim (,	
* Construção de dr	enos			
(X) Sim () Não			
Obs: Péssimas cond	icões de al :			
$1 \sim 0.001$ Equal 2.00 1.00	ひ ひつ ひかんへぎょ コー			
Distribuição de rejei	to por toda a ár	ea do garinho e	atingindo a vegetação.	•
Esgoto a céu aberto.			ашіgindo a vegetação.	
Desconfiguração tota	il da área de vái	rzea.		
				- 1
	i			j
	1			
	1			
	i			- 1
	i			
	!			- 1
	1			
	1			
	<u> </u> 			
		H		
	ĭ			
	! 		•	
				

Nome do Proprietário: Aristides Pereira Arruda / Jose V. A. Lobo
Data da Visita: 24/08/95.

D]
Problemas Observados em Campo	
1.(X) PCA (X) PRADE () N 2.() Não cumprimento do cronograma pre 3.(X) Não armazenamento da camada orgân 4.() Não foi respeitada a área de preserva	visto no PRADE.
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólica. 6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação) 7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) o 8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e de 9.() Área destinada a reserva legal compro	sem vegetação ou quase nenhuma.
10.(X) Area trabalhada não corresponde à áre 11.(X) Plantas de beneficiamento e bacias proposta no PCA	a proposta no PRADE. de rejeito não correspondem a área
12.() Lançamento de água com elevado ín água da represa.	dice de sedimento no(s) curso(s) de
13.(X) Desvio do leito do rio(assoreamento do 14.() Houve apenas preenchimento de shar revegetação.	rio) Represaantigos sem a preocupação com a
15.(X) Transportes de sedimentos para locais r vegetação da própria área ou adejacências. 16.(X) Cavas abandonadas Nº	nais baixos causando assoreamento da
17.(X) Não planejamento das atividades do gar 18.() Armazenamento inadeguado do proteiro	·
20.() Água succionada das covios acuar	ninado.
20.() Água succionada das cavas com elevad 21.(X) Risco de desmoramento na(s) parede(s) 22.(X) A recuperação das áreas	o teor de sedimento
satisfatória, sem revegetação	ão está se procedendo de forma
23.(X) As pilhas de material estéril encontra-se	em processo erosivo
24.() Presença de shafts abandonados. 25.(X) Ausência de vegetação pas removados.	
do lollo da estrada podend	lo afetar a área adjacente.
28.(X) Comprometimento do lencol fraction	***************************************
9.(X) Ravinas advindas da ausência de vegetaçã	o nos bota foras.

ROTEIRO PARA ANALISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

	The state of the s	,
	IDENTIFICAÇÃO DO CARTORO LA	
	Município: Poconé	
	Data do visita 22 10 co	
	Data da visita: 23/08/95	
	Nome:	
	Proprietário do Garimpo: Francisco A. F. Proprietário do Solo:	
	Proprietário do Sala	ormana / Reginaldo M. Leite
	A=0.4+1.60010:	Smaldo IVI. Lette
	Área total: 692ha.	
	Área afetada: Requerida,50ha.	
	Tantaa,o ona.	
	702 102 107 107 107	
	CARACTERION(CAO) UNICAEDAMARE	
	Planta Baixa:	
	1	
	11	
	'	
	1	
	∤	
	1	
	1	
	1	
	Perfil Vertical:	_ []
	J videal.	
	Ţ.	
]	
		#1
	1	# 4
	1	
	ji	
l	 	
I	[
l	l I	
l	1	M
	1	
	1	
	f.	
į		
	ı	2
4	<u>'</u>	
- 1		K S

CARACTERIZAÇÃO BIÓCICA	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar: Vegetação remanescente na área: () Não - Savana arbórea e pastagem Vegetação remanescente na visital.) Savana Parque (Campo cerrado)) Savana Estépica (Pantanal)) Estepe (caatinga)) Campinnarana) Mata Ciliar) Mangue () Lavoura (X) Pastagem (X) Sim, especificar:
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima	
Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia) () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases) () Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais Obs: Outros efeitos:	

ESPECIFICAÇÕES ESPACACIONAMENTO	
ESPECIFICAÇÕES ESICAS — QUIMICA Atividades ligadas à revegetação: () Não	NGPROJETO ************************************
Armazenamento de camada orgânica do solo Constatado a campo	() Não - (X) Sim, especificar
Técnicas de recomposição topográfica: (X) Preenchimento da área lavrada com rejei () Terrraceamento (X) Nivelamento () Outras, especificar:	ou estéril
Análise físico-químiça do solo:	
Técnicas para mella	
Técnicas para melhorar as características da cara () Não - (X) Sim (X) Distribuição do material orgânico armazenat (X) Adubação orgânica (X) Adubação química (X) Adubação verde () Importação de matéria orgânica () Compostagem () Outras, especificar:	ada superficial do solo:

ESPECIFICAÇÕES BIOLOGICAS PREV	
The standard Data Hillerators - () 3 -	
1/2/ Oranniese	
Capim chorão, Fensacola, capim gordura, F	
y - onsacola, capin gordura, F	não guandú, brachiária carraniche
	, carrapieno.
() Arbustos	
(X) Árvores	
Leguminosas, trevo branco, leucena	
(X) Outros	
(X) Outras, especificar:	
Consórcio de leguminosas, herbáceas e gramí	leas
	- 743
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
(X) Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
(X) Aquisição de terceiros - () Produção p	Poprie
	ypna
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	1
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	
() Area escolhida	
() Topografia	
Disponibilidade de água	1
() Proximidade da área de plantio	
() Outras observações, espeficicar:	
Forma de producz	
Forma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	1
() mudas embaladas, tipo de embalagem:	
Product de midas de recenomo ~	ural
() outras, especificar:	
	

ESPECIFICAÇÕES DA NAVIOR	
ESPECIFICAÇÕES DA IMPLANTAÇ Situação do cronograma:	AC PREVIOUS ACNOPPROTEIN
Preparo do Solo para plantio: () Sulcos - (X) Covas - () Berços Semeadura Direta: () a lanço - (X) em covas - () em	sulcos - () outros especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivo	OS das sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição esp	acial dos indivíduos
Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de c () Manual () Mecanizada () Qui Local de Capina () Área total - () Linha - () Coro A campo não foi constatado	ínica () Mista
MONITORAMENTO Estágio atual Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
Ocorrências Anômalas () Inundação - () Fogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial - (X) V () Outras, especificar:	os soroca

* Área () Perímetro urbano () Expansão urba a () Rural * Mata ciliar () Afetada () Não afetada * Rompimento da bacia de (rejeito ou decanação) (X) Sim () Não * Construção de drenos (X) Sim () Não	
* Mata ciliar () Afetada () Não afetada * Rompimento da bacia de (rejeito ou decanteção) (X) Sim () Não * Construção de drenos	
* Mata ciliar () Afetada () Não afetada * Rompimento da bacia de (rejeito ou decanteção) (X) Sim () Não * Construção de drenos	
* Rompimento da bacia de (rejeito ou decantação) (X) Sim () Não * Construção de drenos	
* Rompimento da bacia de (rejeito ou decantação) (X) Sim () Não * Construção de drenos	:
* Construção de drenos	
* Construção de drenos	ŀ

Nome do Proprietário:	
Data da Visita:24/08/9	5

Problemes Observed	
Problemas Observados em Campo	
1.(X) PCA (X) PRADE () N 2.() Não cumprimento do cronograma pre 3.() Não armazenamento da camada orgâ 4.() Não foi respeitada a área de preserva	visto no PRADE
6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação) 7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) d 8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e de 9.() Área destinada a reserva legal compro	sem vegetação ou quase nenhuma. e rejeito. cantação Nº
10.() Área trabalhada não corresponde à án 11.() Plantas de beneficiamento e bacias proposta no PCA. 12.(X) Lançamento de água com elevado íno água da represa.	a proposta no PRADE. de rejeito não correspondem a formal de series de seri
14.() Houve apenas preenchimento de shafis	rio)antigos sem a preocupação com a
15.(X) Transportes de sedimentos para locais regetação da própria área ou adejacências. 16.(X) Cavas abandonadas N°	npo.
19.() Não armazenamento do material contain 20.() Água succionada das cavas com elevado 21.(X) Risco de desmarante do material contain 21.(X) Risco de desmarante do material contain 21.	contaminado. inado. teor de sedimento
satisfatória, sem revegetação. 23.(X) As pilhas de material estéril encontra-se e	m processo erosivo
26.() Construção de barragens não previstas no 27.() Levantamento do leito da estrada podendo	eficiamento. PRADE/PCA. afetar a área adjacente.
28.(X) Comprometimento do lençol freático. 29.(X) Ravinas advindas da ausência de vegetação	*******

ROTEIRO PARA ANALISE DO PRADE (Projeto e Vista a campo)

IDENTIFICAÇÃO E			
Município: Poconé			
Data da visita: 22/08/	95		
Nome: Fazenda Salin	35		
Proprietário do Garim	DOL Margar I NT	mento.	
1 10 00 0010. I	Marcos do Nascimen	to	
<u> </u>			
Área afetada: Requerio	la 50ha.		
COM-DIAZZONEN			
Planta Baixa:			- <u> </u>
Traita Baixa:			
			1
			1
	1		1
	I		1
ľ			1
	1		1
	1		
Perfil Vertical:			- 1
	1		
	1		1
11			- 1
	,		
1			1
			1
	4		
I			
1	4		
	,		

CARACIERIZACAOERIOTICA	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado)) Savana Parque (Campo cerrado)) Savana Estépica (Pantanal)) Estepe (caatinga)) Campinnarana) Mata Ciliar) Mangue) Lavoura () Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não	(X) Sim, especificar:
Manchas de savana arbórea aberta e pontual:	cumbarí hocaiúva
	
Vegetação remanescente na vizinhança: () N	ao - (X) Sim, especificar:
Savana arbórea aberta e pastagem.	y september:
Pontuais (Edáficos):	
(X) Gerais (origem, classificação, topo est.	
(A) I ISIOU (CSHIIIII areiamento umilala)	
(A) Quillico (DEL numentes troca do horas)	
(X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima	5)
Adjacentes (Edáficos):	
() Gerais (origem, classificação, topografia) () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases) () Bióticos (matéria orgânica, plantas, animate	
Obs:	<u>/</u>
	
Ontre 6 ii	
Outros efeitos:	
Outros efeitos:	

Atividades ligadas à revegetor	e e e le veze	
- Character of the Archaracter	O. () Nac	NOPROPERTY
Reflorestamento.	o: () Não	(X) Sim, especificar
		
Armazenamento de camada org	ânico do sal	
Constatado a campo	ainea do solo	() Não - (X) Sim, especificar
Técnicas de recomposição topos		
(X) Preenchimento da área lavra	grafica:	
() Terrraceamento	da com rejeito	ou estéril
(X) Nivelamento	i	
() Outras, especificar:	i	
Constatado a campo, peguiana (
te já com vegetação.	a recuperada	parte, só pasto, nativas pontualmen-
y ogotayao.		y pontuamjen-
Análise físico químico de		
Análise físico-química do solo: (S	Sim)	
Análise química do solo e de sedir	nentos	
Do solo: ph 6 5 5		
Do solo: ph água 5,5		
ph Cloreto de cálcio 4,8		
Fósforo 1,9		
Potácio 132p	pm	
M. O. 2,09		
Técnicas para melhorar as caracterí () Não - (X) Sim	sticas da car	do a granda
() Não - (X) Sim	ouous da calli	ida superficial do solo:
(X) Distribuição do material orgânico	O armazena	
The state of Equility	u mazonau	1
) Adubação química		
() Adubação verde		1
() Importação de matéria orgânica		1
Compostagem		1
() Outras, especificar:		;
		
		
	╼╼╼╼╂┧	
	┸	
	}	
	<u> </u>	

ESPECIFICAÇÕES BIOLÓGICAS PREV	I IASTROPROTERO
Espécies citadas para revegetação: () Não	
(X) Gramíneas	(X) Sim, especificar
	-
	†
() Arbustos	
(X) Árvores	
Nativas existentes	
Outras, especificar:	
Reflorestamento	
A campo não foi constatado.	
Origem das Sementes:	
) Coleta e beneficiamento	
X) Aquisição de terceiros	\$ [
Origem das Mudas:	
X) Aquisição de terceiros	
X) Aquisição de terceiros - () Produção parte técnica do viveiro:	a pria
) Possui técnicos capacitados	
) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobomba	
) Poço artesiano	
) Área escolhida	
) Topografia	
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	1
Outras observações, espeficicar:	
ma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas tina d	
() mudas embaladas, tipo de embalagems	
() transplante de mudas de regeneração n () outras, especificar:	ptural
-, topoethear.	

ESPECIFICAÇÕES DA IMPLANEAÇÃO Situação do cronograma:	
Situação do cronograma:	AS NO PROJETO
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Berços	() Outros, especificar:
Semeadura Direta:	-s, septement.
() a lanço - () em covas - () em s	III COS - () autor
Tratamentos pré-garminati	() outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos	cas sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição espa-	cel dos indivíduos
	200 midi vidilos
Manutenção do plantio	
(X) Não - () Sim especificanting t	Dina:
() Manual () Mecanizada () Quín	n ca () Mista
Local de Capina	
() Área total - () Linha - () Coroan	nento
MONUTOR ()	
MONITORAMENTO stágio atual	
arte da área recuperada topograficamente sen	
r-B-arrouncine sen	qo parte desprovida de vegetação
esenvolvimento das plantas/Anormalidades	
dus plantas/Anormalidades	
orrências Anômalas	
) Inundação - () Ford	
Escorrimento camada superficial - (X) Vo Outras, especificar:	Disoroca
, F	

	OBSERVAÇÕE GERAIS
	* Área
	() Perímetro urbano () Expansão urbaa () Rural
	* Mata ciliar
	(X) Afetada () Não afetada
	* Rompimento da bacia de (rejeito ou decanteção)
I	(X) Sim () Não,
	* Construção de drenos
() Sim () Não
C	Obs: Rompimento da bacia de decantação em rente a planta de beneficiamento. - Estágio crítico das bacias de decantação - Reformular o cronograma, está desatua izado.
В	ento Gomes.
pa	- Uma das lavras irá ser recuperada, será implantado os moinhos na cava ara processar o rejeito que preencherá a cará desta lavra e a camada fértil de lo está armazenada ao lado.
SO	lo está armazenada ao lado.

Nome do Proprietário: Marcos do Nascimento. Data da Visita: 22/08/95.

Droblem	
Problemas Observados em Campo	
1.(X) PCA (X) PRADE () No 2.() Não cumprimento do cropo () No	
2.() Não cumprimento do cronograma pre 3.() Não armazenamento da camada orgân 4.(X) Não foi respeitada a área do presentado de camada orgân	isto no PRADE.
4.(X) Não foi respeitada a área de preservaçã Gomes, onde pretende-se construir uma representada de camada orgân	ea do solo.
Gomes, onde pretende-se construir uma repre	permanente da área do córrego Bento
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	
7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) de 8.(X) Rompimento das bacias de reixis	rejeito ou quase nenhuma.
8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e de 9.() Área destinada a reserva legalographo	antação Nº
10.() Area trahalhada não	erida
10.() Área trabalhada não corresponde à áre 11.(X) Plantas de beneficiamento e bacias	proposta no PRADE.
proposta no PCA	rejeito não correspondem a ássa
1+4-(A) Laucamento de ácese	P 1
12.(X) Lançamento de água com elevado índ água do córrego Bento Gomes na área de cons 13.(X) Desvio do leito do rio(assoreamento do	ce de sedimento no(s) curso(s) de
142.(A) Desvio do leito do 2.4	14-14-0 GW LCDIESN
14.() Houve apenas preenchimento de shafts	antigos sem a pressure a
15.(X) Transportes do sedi-	a preocupação com a
15.(X) Transportes de sedimentos para locais n vegetação da própria área ou adejacências.	ais baixos causando assoreamento de
I TYNYN WAYN XIIRIAAAAAA XIO	
14/-(A) Não planeiamento 41]
18.() Armazenamento inadequado do materia 19.() Não armazenamento do materia	npo.
19.() Não armazenamento do material contamento do Material contamento do material contamen	politaminado.
20.() Água succionada das cavas com elevado (21.(X) Risco de desmoramento na(s) parede(s) d	teor de sedimente
21.(X) Risco de desmoramento na(s) parede(s) d 22.() A recuperação das áreas decredado	a(s) cava(s)
satisfatória sem reverences	o está se procedendo do forma
23.(X) As pilhas de material estéril en and	i a a a a a a a a a a a a a a a a a a a
23.(X) As pilhas de material estéril encontra-se e	processo erosivo
1~ ''() / LUNCHCA de chaffa al	7
Territary raceutia de vecetação nos I	ficiamento
26.() Construção de barragens não previstas no 27.() Levantamento do leito da estrada nada de la construção de leito de estrada nada de la construção de leito de estrada nada de la construção de leito de estrada nada de la construção de la construciona de la construciona de la construção de la construção de la construção de la construção de la construção de la construção de la construciona de	PRADE/PCA
27.() Levantamento do leito da estrada podendo	afetar a área adiacente
(*V.(A) COMPrometiments 3.1	************
29.(X) Ravinas advindas da ausência de vegetação	
da duschera de vegetação	nos bota foras.

ROTEIRO PARA AN LISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

DENTIFICAÇÃO DO GARAMEO A ANTO	
Município:Poconé	
Data da visita: 26/07/95	
Nome: João Felix da Silva	
Proprietário do Garimpo: João Felix da Silva	
Proprietario do Solo: João Felix da Silva	
Area total: 43,1194ha	
Área afetada: 37ha	
CARACITEREZATORO BASICALDA REME	
Planta Baixa:	
ļ	
‡	
ļ	
;	
ļ į	
∤	
	·
,	
Perfil Vertical:	
1	
	•
i	
·	
ļ.	
,	1
	i

_	
CARACTERIZA CA O'BIOTICA	11
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) () Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:	() Savana Parque (Campo cerrado) (X) Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura () Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não - Pequi, lixeira, chico magro, bocaiúva, camba	(X) Sim, especificar:
Vegetação remanescente no vicini	ão - (X) Sim, especificar:
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animal de la companica (phantas) Adjacentes (Edáficos):	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima	5)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia) () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases) () Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais Obs:	S
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia) () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases) () Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais Obs:	S

ESPECIFICAÇÕEST	IS CASSEDIAME	A SHORD OF THE
Alocação de algumas e	Spécies florestais +6	(A) Sun, especificar
	Totostais II	(X) Sim, especificar pigas da região consorciada com gramínea
		-
Armazenamento de car	nada orgânica do	1 (75)
	inda organica do so	old (X) Não - () Sim, especificar
	 	
Técnicas de recomposi	000 to	
(X) Preenchimento da á	yao topografica:	
(X) Preenchimento da á (X) Terrraceamento	rea lavrada com reje	eill ou estéril
(X) Nivelamento		
Outras, especificar:	1	
_/_s and do, copecifical.		
nálice ficies enferi		
snálise fisico-química do	o solo:	
	<u> </u>	
		†
		1
	,	
ecnicas para melhorar as	Característicos do a	athada superficial do solo:
) Não - (X) Sim	, our dotter silvas da c	anada superficial do solo:
) Distribuição do materi	al orgânico a	
) Adubação orgânica	di organico annazej	nago į
) Adubação química		11
) Adubação verde	‡	į
) Importação de matéria	Orgânica	
) Compostagem	bunica	
Outras, especificar:	ι	
	1	
	<u> </u>	
		H
	<u> </u>	
		<u> </u>

ESPECIFICAÇÕES BIOROGICAS PRIAVI	The state of the s
Espécies citadas para revegetação: () Não	
(A) Gramineas	- Carriedi
Capim gordura, capim elefante, brachiária, li cho.	
cho.	midicula, jaraguá, pega-pega, carrapi-
(X) Arbustos	
Leucena, jeguitibá peroba pipos	
Leucena, jequitibá, peroba, piuva amarela, s	teupira, ipê roxo
() Árvores	
2 7 - 2 - 0.103	
() Outras aspecie	
() Outras, especificar:	
Origon des G	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
() Aquisição de terceiros	i
Origem das Mudas:	
() Aquisição de terceiros - () Produção por la la la la la la la la la la la la la	tópria
- are recited to Mostro.	
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	1
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	
Area escolhida	
) Topografia	
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	
Outras observações, espeficicar:	
Orma do anala a a	
orma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	1
() mudas embaladas, tipo de embalagem	
) d'anispiante de mudas de regeneração III	itural
() outras, especificar:	
	

ESPECIEICAÇÕES DA INPEANTAÇÃO Situação do cronograma:	
Situação do cronograma:	ZEYKETASNO PROLETO
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - (X) Covas - () Berços	() () ()
Company Di	Outros, especificar:
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () em s	outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos	des sementar
Fenacemento de la la la la la la la la la la la la la	- Schenies:
Espaçamento, densidade e distribuição espa	crel dos indivíduos
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim, especificar tipo de ca () Manual () Mecanizada () Ouír	pija:
() Quir	nta () Mista
Local de Capina	
() Area total - () Linha - () Coroa	nento
A CONTROL	
MONITORAMENTO Estágio atual	
Lotagio atual	
Dogo- 1:	H
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
	,
000-00-0	
Ocorrências Anômalas	1
() Inundação - () Fogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial - () V () Outras, especificar:	
() Outras, especificar:	Ossoroca
I	

	OBSERVAÇÕE GERAIS	_
	* Área	_
	() Perímetro urbano () Expansão urbana () Rural	
	* Mata ciliar	
	() Afetada () Não afetada	
	* Rompimento da bacia de (rejeito ou decarração)	
	()Sim ()Não	
	* Construção de drenos	
1	Sim () Não	
1	Rampa com quase nenhuma vegetação. Rompimento da bacia de decantação. lois rompimentos da bacia de rejeito desativação.	
	desauty and a second se	
		l
		•
	. 54	

Nome do Proprietário João Felix da Silva. Data da Visita: 26/07/95.

Problemas Observados em Campo	
1.(X) PCA (X) PRADE () Ne 2.(X) Não cumprimento do cronograma prev 3.(X) Não armazenamento da camada orgânica.	sto no PRADE.
4.(X) Não foi respeitada a área de preservação dos Padres	permanente da área do córrego Tanque
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólica. 6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação) 7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) de 8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e de 9.() Área destinada a reserva legal compror	em vegetação ou quase nenhuma.
10.() Área trabalhada não corresponde à	
11.() Plantas de beneficiamento e bacias proposta no PCA.	proposta no PRADE.
proposta no PCA.	l lojono nao correspondem a área
12.() Lançamento de água com elevado ín a	ce de sedimento no(s) curso(s) de
13.(X) Desvio do leito do rio(assoreamento de	
	antigos sem a preocuposão
revegetação.	a preocupação com a
15.(X) Transportes de sedimentos para locais in vegetação da própria área ou adejacências. 16.() Cavas abandonadas N°	ais baixos causando assoreamento da
17.(X) Não planejamento das atividades de anti-	mno
1 ~ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	i
1=**\	[• •
144 / Agua Succionada das carros com al. 111	l
21.() Risco de desmoramento na(s) parede(s) 22.(X) A recuperação das áreas degradadas as satisfatória, sem revegetação.	da(s) cava(s).
satisfatória, sem revegetação.	o esta se procedendo de forma
23.(X) As pilhas de material estéril encontra-se e	m processo erosivo.
24.() Presença de shafts abandonados	•••••••••••
43.(A) Ausência de vegetação nas rampas de ball	eficiamento
- ") Consulty at the Danagens had presented at	DDADEGGA
27.() Levantamento do leito da estrada podenti	o afetar a área adjacente
28.() Comprometimento do lençol freático.	
29.() Ravinas advindas da ausência de vegetação	la non hete fe
	o hos dota totas.

ROTEIRO PARA ANÁ LISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

IDENTIFICAÇÃO DO GARIMPO Tra	sferência no DNPM p/ Sérgio França
Município: Poconé	
Data da visita: 26/07/95	
Nome: Carlos Roberto Ruvieri de Souza (Faz	Ouro Fino)
Proprietário do Garimpo: Carlos R. R. de Sou	1
Proprietário do Solo: Carlos R. R. de Souza	
Area total: 250 ha	
Área afetada: 50 ha (3 requerimentos)	
CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DA ÁREA	
Planta Baixa:	
·	
Perfil Vertical:	
	l.
,	i di di di di di di di di di di di di di

	- 1	
CARACTERIZAÇÃO BIÓTICA	· : /	
Tipo de vegetação anterior no local:		Savana Parque (Campo cerrado)
() Floresta ombrófila densa	6	Savana Estépica (Pantanal)
() Floresta ombrófila aberta	ä	Estepe (caatinga)
() floresta ombrófila mista	à	Campinnarana
() Floresta estacional decidual	7	Mata Ciliar
() Floresta estacional semi-decidual	2	Mangue
() Savana (Cerrado)	7	Lavoura
() Savana arbórea aberta (Cerradinho)	λ	Pastagem
() Outras, especificar:	1	7 Tastagem
	十	
	+	
Vegetação remanescente na área: () Não	┪.	(X) Sim, especificar:
Bocaiúva, lixeira, açoita cavalo, angico,	-	ambará cumbarú nagyi angiza l
campo, barbatimão, jatobá, gonçaleiro.	ľ	amoara, cumoaru, pequi, capitao do
, Janoba, Bongareno.	╫	
Vegetação remanescente na vizinhança: ()	7	to - (X) Sim. especificar:
Savana Estépica.	1 12	o - (X) Sim, especificar:
	1	
	-	
	i	
CARACIERIZAÇÃO DE EFEITOS PRETO	-	
Pontuais (Edáficos):		GIAIS TO THE STATE OF THE STATE
(X) Gerais (origem, classificação, topografia	<u>ا</u> [را	
(X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)		
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)		
(X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	14)
	L	
Adjacentes (Edáficos):		
() Gerais (origem, classificação, topografia)	
() Físico (estrutura, arejamento, umidade)		
() Químico (pH, nutrientes, troca de bases)	12	
() Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	als)
Obs: Rampas com mamona e algumas gramín		
January Branch	Ħ	
	╫	
Outros efeitos:	╫	
	╫	
	₩	
	H	
		1

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS	S. O. D. O. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.
Atividades ligadas à revegetação: (X) Não	
Attvidades figadas a revegetação. (A) Não	- (1) Sim, especificar
	-
Armazenamento de camada orgânica do solo	· Não () Sim agnosifican
A mazenamento de camada organica do solo	: (X) Não - () Sim, especificar
	#
•	
Técnicas de recomposição topográfica:	<u> </u>
() Preenchimento da área lavrada com rejei	ta ou estéril
() Terrraceamento	a coccin
() Nivelamento	11
() Outras, especificar:	
	11
Análise físico-química do solo:	
Técnicas para melhorar as características da c	amada superficial do solo:
(X) Não - () Sim	
() Distribuição do material orgânico armaze	de do
() Adubação orgânica	
() Adubação química	
() Adubação verde	
() Importação de matéria orgânica	1
() Compostagem	li i
Outras, especificar:	
1	
I	8 3

ESPECIFICAÇÕES BIOLÓGICAS PREVIS	AS NO PROJETO
Espécies citadas para revegetação: (X) Não	() Sim, especificar
() Gramíneas	
() Arbustos	
() Á #10700	
() Arvores	
() Outras, especificar:	
() Gudas, copedifical.	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
() Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
() Aquisição de terceiros - () Produção	Г оргіа
Parte técnica do viveiro:	
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	
() Area escolhida () Topografia	
() Disponibilidade de água	
() Proximidade da área de plantio	
Outras observações, espeficicar:	
Forma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalage	[
() transplante de mudas de regeneração	natural
() outras, especificar:	

ESPECIFICAÇÕES DA IMPLANTAÇÃO P	EVISTAS NO PROJETO
Situação do cronograma:	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Berços -) Outros, especificar:
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () em suldo	s - () outros, especificar
Trotomontos pró cominativos ou puetais di	
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos des	sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição espacia	dos indivíduos
Espaçamento, delisidade e distribuição espacial	dos marviduos
Manutenção do plantio	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
() Não - () Sim, especificar tipo de capa.	a:
() Manual () Mecanizada () Químe	a () Mista
Local de Capina	
() Área total - () Linha - () Согоа	ento
1 (O) FMOD 41 (F) THO	
MONITORAMENTO	
Estágio atual	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
Desenvolvimento das plantas/Allottiandades	
Ocorrências Anômalas	
() Inundação - () Fogo - () Insetos	
() Escorrimento camada superficial - () Vo	ssoroca
Outras, especificar:	

	ODCEDYL CÃTO	
 	<u>OBSERVAÇÕES</u>	ERAIS
* Área		
() Perímetro ur	bano () Expansão urbar	() Rural
* Mata ciliar	•	
() Afetada () Não afetada	
* Rompimento da	bacia de (rejeito ou decanta	ão) ·
() Sim () Não. ·	
* Construção de d	renos	
() Sim (') Não	
planejamento e lice - Repi	izinha e sufocando-as, além ença.	rejeito e decantação, atingindo a le adentrar na área adjacente sem e assoreamento (fonte de água p/

Nome do Proprietário: Carlos Roberto Ruvieri de So	b	a (Sérgio França)
Data da Visita: 26/07/95		(00.8.0 1.00.90)
	7	

D 11 01	
Problemas Observados em Campo	
1.() PCA () PRADE () No. 2.() Não cumprimento do cronograma previous. (X) Não armazenamento da camada orgânic 4.(X) Não foi respeitada a área de preservação Fino e da área de várzea.	to no PRADE.
5.(X) Poluição do ar(poeira) erosão eólica. 6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação) s 7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) de 8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e ded 9.() Área destinada a reserva legal compron	ejeito. Intacão Nº
10.() Área trabalhada não corresponde à área 11.() Plantas de beneficiamento e bacias proposta no PCA. 12.(X) Lançamento de água com elevado índe água da represa do garimpo	proposta no PRADE. le rejeito não correspondem a ár e de sedimento no(s) curso(s) de
14.() Houve apenas preenchimento de shafts vegetação. 15.(X) Transportes de sedimentos para locais in vegetação da própria área ou adejacências. 16.(X) Cavas abandonadas Nº 17.(X) Não planejamento das atividades do gair 18.() Armazenamento inadequado do materia 19.() Não armazenamento do material conta	antigos sem a preocupação com a re ais baixos causando assoreamento o npo. contaminado.
20.() Agua succionada das cavas com elevado 21.(X) Risco de desmoramento na(s) parede(s) 22.(X) A recuperação das áreas degradadas a satisfatória, sem revegetação. 23.(X) As pilhas de material estéril encontra-se e	teor de sedimentoa(s) cava(s).
24.() Presença de shafts abandonados. 25.(X) Ausência de vegetação nas rampas de ber 26.() Construção de barragens não previstas no construção de barragens não previstas no construção de barragens não previstas no construção de barragens não previstas no construção de barragens não previstas no construção de leito da estrada podera construção. 28.() Comprometimento do lençol freático. 29.(X) Ravinas advindas da ausência de vegetação de construções de construções de construção de construções de construç	o PRADE/PCA. o afetar a área adjacente

ROTEIRO PARA AN LISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

IDENTIFICAÇÃO DO	GARIMPO	
Município: Poconé		The second of th
Data da visita: 01/09/95		
Nome:		
Proprietário do Garimpo	José Francisco Tor	zelli (Sérgio França)
Proprietário do Solo:		
Área total:		
Area afetada:		
CARACTERIZAÇÃO F	ÍSICA DA ÁREA	
Planta Baixa:		
Perfil Vertical:		

CARACTERIZAÇÃO BIÓTICA	
Tipo de vegetação anterior no local:	() Savana Parque (Campo cerrado)
() Floresta ombrófila densa	(Savana Estépica (Pantanal)
() Floresta ombrófila aberta	(Estepe (caatinga)
() floresta ombrófila mista	() Campinnarana
() Floresta estacional decidual	() Mata Ciliar
() Floresta estacional semi-decidual	() Mangue
() Savana (Cerrado)	(Lavoura
(X) Savana arbórea aberta (Cerradinho)	(X) Pastagem
(X) Outras, especificar:	1(2)11 astagem
Também existe várzea.	-
	
Vegetação remanescente na área: () Não	Av. c:
Vegetação remanescente na área: () Não	- (X) Sim, especificar:
Pontualmente espécies exóticas e pouco nat	tivas
Vocatorão	
Vegetação remanescente na vizinhança: ()) Não - (X) Sim, especificar:
l l	
CARACTERIZAÇÃO DE EFEITOS PREJ	HE WORK TATS
Pontuais (Edáficos):	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia	(a)
(X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)	(a)
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases	
(X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	<u>'' </u>
(ua sg
Adjacentes (Ed/E)	
Adjacentes (Edáficos):	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia	a) [
(X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)	1
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)) [
(X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	nais)
Obs:	·
Outros efeitos:	
	

ESPECIFICAÇÕES EÍSTOA O POST	
ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS	SPIO PROJETO A P
Atividades ligadas à revegetação: () Não	- I(X) Sim. especificar
Armazenamento do servado o como	
Armazenamento de camada orgânica do solo	: X) Não - () Sim, especificar
Técnicas de recomposição topográfica:	<u> </u>
() Preenchimento da área lavrada com rejeit	
() Terrraceamento	o pu estéril
	It
) Nivelamento	
Outras, especificar:	
	TI
	
Análise físico-química do solo:	
manse usico-dumines do solo:	
	
écnicas para melhorar as característicos de es	
écnicas para melhorar as características da ca) Não - () Sim	nada superficial do solo:
) - 1.00 () DIII.	2
) Distribuição do material orgânico armazena	ido l
) Adubação orgânica	
) Adubação química	!
) Adubação verde	
) Importação de matéria orgânica	
) Compostagem	
Outras, especificar:	
, as, especialist.	
	<u> </u>

ESPECIFICAÇÕES BIOLÓGICAS PREVIS	AS NO PROJETO
Espécies citadas para revegetação: () Não	() Sim, especificar
() Gramíneas	() can, copecine
() Arbustos	
() Arvores	
() Outras, especificar:	
0:1-8	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento () Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
() Aquisição de terceiros - () Produção r	
Parte técnica do viveiro:	дорпа
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	
() Área escolhida	
() Topografia	Ì
() Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	
Outras observações, espeficicar:	
Forma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
 () mudas embaladas, tipo de embalager () transplante de mudas de regeneração 	1
() outras, especificar:	aurai
, , , ,	
	1

ESPECIFICAÇÕES DA IMPLANTAÇÃO P	VISTAS NO PROJETO
Situação do cronograma:	
Preparo do Solo para plantio: () Sulcos - () Covas: - () Berços -	() Outros, especificar:
Semeadura Direta: () a lanço - () em covas - () em sulc	s - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos da	sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição espacia	dos indivíduos
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim, especificar tipo de capir () Manual () Mecanizada () Químic	a: a () Mista
Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroan	nto
MONITORAMENTO Estágio atual	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
Ocorrências Anômajas	
() Inundação - () Fogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial - () Vo () Outras, especificar:	ssoroca
() outure, especifical.	

	ไ
Nome do Proprietário:	
Data da Visita:	
	<u> </u>
Problemas Observados em Campo	ii
1.() PCA () PRADE (X) Ne	
2.() Não cumprimento do cronograma previ	n 4
3.(X) Não armazenamento da camada orgânic	
4.(X) Não foi respeitada a área de preservação	permanente da área de várzea
existente na área do córrego Fundo.	
	1
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólica.	
6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação) s	ein vegetação ou quase nenhuma.
7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) de	rejeito.
8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e dec	antação N°
9.(X) Área destinada a reserva legal comprom	rnda
10/ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
10.() Area trabalhada não corresponde à áre	Aproposta no PRADE.
11.() Plantas de beneficiamento e bacias	de rejetto não correspondem a área
proposta no PCA.	
12.(X) Lançamento de água com elevado índ	ce de sedimento no(s) curso(s) de
água do córrego Fundo.	
13.(X) Desvio do leito do rio(assoreamento do	rio) cómoso Fundo
13.(12) 253 VIO do Iono do Ito(assorcamento do	i i
14.() Houve apenas preenchimento de shafts	entigos sem a precoupação com a re
vegetação.	dingos sem a preocapação com a re-
15.(X) Transportes de sedimentos para locais r	li nais haivos causando assoreamento da
vegetação da própria área ou adejacências.	danos cadsando assorcamento da
16.(X) Cavas abandonadas N°	
17.(X) Não planejamento das atividades do ga	impo.
18.() Armazenamento inadequado do materi	L contaminado
19.() Nào armazenamento do material conta	rinado.
20.(X) Água succionada das cavas com elevad	otteor de sedimento
21.(X) Risco de desmoramento na(s) parede(s)	da(s) cava(s).
22.(X) A recuperação das áreas degradadas	não está se procedendo de forma
atistatória, sem revegetação.	
3.(X) As pilhas de material estéril encontra-se	em processo erosivo

4.() Presença de shafts abandonados.	1
5.(X) Ausência de vegetação nas rampas de b	heficiamento.
 6.() Construção de barragens não previstas 	no PRADE/PCA.
7.() Levantamento do leito da estrada pode	do afetar a área adjacente

8.(X) Comprometimento do lençol freático.	
9.(X) Ravinas advindas da ausência de vegeta	tão nos hota foras

ROTEIRO PARA AN ALISE DO PRADE (Projeto e Vista a campo)

Municípios P			College College
Município: Poconé			
Data da visita:15/08/95			
Nome:Região do Lobo			
Proprietário do Garimpo	: Olestal Pioence M	la raro	
Tropuctatio do 2010.			
Area total:			
Area afetada:		(Á500 0 4 - 7	
		(Área e extração - shaft	ts)
CARACCEREZACION			
Planta Baixa:			
1			
!			
1			- 1
}			
1			- }
			j
			- 1
1			
			- 1
Perfil Vertical:			
<u> </u>	į		
	i		
1	1		
			1
l			1
1	1		1
1			
		/	1

CARACHERIZACACERIORICA	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:) Savana Parque (Campo cerrado)) Savana Estépica (Pantanal)) Estepe (caatinga)) Campinnarana) Mata Ciliar) Mangue) Lavoura (2) Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não Esporadicamente espécies do cerrado.	(X) Sim, especificar:
Vegetação remanescente na vizinhança: () Pastagem.	ão - (X) Sim, especificar:
是表现的证据的证据的证据的证据的证据的证据的证据的证据。	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim (X) Bióticos (matéria orgânic	ais)

į

ESPECIFICAÇÕES EISICAS E QUIMICA	Merkenne
Atividades ligadas à revegetação: (X) Não	() Sim, especificar
Armazenamento de como de como de	
Armazenamento de camada orgânica do solo	(X) Não - () Sim, especificar
,	
Técnicas de recomposição topográfica:	
() Preenchimento da área lavrada com rejei	ou estéril
() Terraceamento	
() Nivelamento () Outras, especificar:	
() outrus, especificar.	
Análise físico-química do solo:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Técnicas para melhorar as características da caract	mada superficial do solo:
() - 140 () DIII	· ·
() Distribuição do material orgânico armazen	ado
() Adubação orgânica () Adubação química	
() Adubação verde	
) Importação de matéria orgânica	
) Compostagem	
) Outras, especificar:	

ESPECIFICAÇÕES BIOLOCICA SER PAIR	
Espécies citadas para revegetação: (X) Não	
() Gramíneas	() Sim, especificar
	-
() Arbustos	·
() Árvores	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
() Outras, especificar:	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
() Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
() Aquisição de terceiros - () Produção parte técnica do viveiro:	rópria
() Possui téonion annuit 1	
Possui técnicos capacitados Mão-de-obra suficiente	
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	1
() Área escolhida	i
() Topografia	
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	
) Outras observações, espeficicar:	
orma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	1
() mudas embaladas, tipo de embalagen:	1
() transplante de mudas de regeneração n	atural
() outras, especificar:	

TSPECIFICAÇÕES DA MELANDAÇÃO	STATES AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND
Situação do cronograma:	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Berços	() Outros sometic
	() Outros, especificar:
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () em su	
y so tab () em su	os - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos	
gorminativos ou protetivos (as sementes:
Espacamento densidado a distribuir a	
Espaçamento, densidade e distribuição espac	l dos indivíduos
Monutoneza I. I.	
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim, especificar tipo de car	ha:
() Manual () Mecanizada () Quín	ca () Mista
Local de Capina	
() Área total - () Linha - () Coroa	ento
	·····
MONITORAMENTO	
Estágio atual	
1	
Desenvolvimento dos elevanto	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
000000000000000000000000000000000000000	
Corrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Insetos	
Escortimento camada superficial - (X)	OSSOFOCA
) Outras, especificar:	

		OBSERVAÇŌES	GERAIS	
	* Área			
	() Perímetro urbano	(X) Expansão urbai	() Rural	
	* Mata ciliar			
	(X) Afetada () Não	afetada		
	* Rompimento da bacia d	e (rejeito ou decant	cão)	
	(X) Sim () Não			
1	* Construção de drenos			
1) Sim () Não			
P	Obs: Presença de dois shaf erigo de desmoronamento	ts em funcionamen na cava feita para	extração pelos shafts.	
	1			·
	, !			
				1
		2		İ

Nome do Proprietário: Olestal Pioence Muraro Data da Visita: 15/08/95.

Problemas Observados em Campo	
1.() PCA () PRADE (X) Ne 2.() Não cumprimento do cronograma prev 3.(X) Não armazenamento da camada orgâni 4.(X) Não foi respeitada a área de preservaçã	isto no PRADE. a do solo. permanente da área
5.() Poluição do ar(poeira) e erosão eólica. 6.() Taludes das bacias(rejeito, decantação) 7.() Mal dimensionamento da(s) bacia(s) d 8.() Rompimento das bacias de rejeito e de 9.() Área destinada a reserva legal compron	sem vegetação ou quase nenhuma. rejeito. cantação Nº
10.() Area trabalhada não corresponde à áre 11.() Plantas de beneficiamento e bacias proposta no PCA. 12.(X) Lançamento de água com elevado ínci água do córrego Lobo.	proposta no PRADE. de rejeito não correspondem a área ce de sedimento no(s) curso(s) de
13.() Desvio do leito do rio(assoreamento do 14.(X) Houve apenas preenchimento de shafts revegetação. 15.() Transportes de sedimentos para locais revegetação da própria área ou adeixação do sedimentos para locais revegetação da própria área ou adeixação do sedimentos para locais receptor de la constant	rio)
16.() Cavas abandonadas No	npo. contaminado. inado.
20.() Água succionada das cavas com elevado 21.(X) Risco de desmoramento na(s) parede(s) de 22.() A recuperação das áreas degradadas as satisfatória, sem revegetação. 23.(X) As pilhas de material estéril encontra-se en	a(s) cava(s). ão está se procedendo de forma
24.(X) Presença de shafts abandonados. 25.() Ausência de vegetação nas rampas de ben 26.() Construção de barragens não previstas no 27.() Levantamento do leito da estrada podendo	eficiamento.
28.(X) Comprometimento do lençol freático. 29.(X) Ravinas advindas da ausência de vegetação	***************************************

ROTEIRO PARA ANALISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

DENERGE AGAGERIC GARRIMEN	
Município: Poconé	
Data da visita: 16/08/95	
Nome: Manael Dadi	
Nome: Manoel Rodrigues Gimenes (4 planta Proprietário do Garimpo: Manoel Rodrigues	de beneficiamento na área)
Proprietário do Garimpo Manoel Rodrigues	imenes
Proprietário do Solo:Manoel Rodrigues Gime Área total:	es
Área afetada:	
Alea aleiada:	
Planta Dai	
Planta Baixa:	
1	
'	
i i	
	· ·
<u></u>	
Perfil Vertical:	
1	
	1
	1
į	
ļ	1
j	1
	1
	1
	1

GARACTER ZACAGERICA:	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:	() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura () Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não - Savana arbórea aberta pontualmente.	(X) Sim, especificar:
Vegetação remanescente na vizinhança: () l Savana arbórea aberta e pastagem	ao - (X) Sim, especificar:
Pontuais (Edáficos):	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia): (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Adjacentes (Edáficos):	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia) () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases) () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima	(\$)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia) () Físico (estrutura, arejamento, umidado)	(\$)

ł

Atividades ligadas à revegetação: (X) Não (C) Sim, especificar Armazenamento de camada orgânica do solo (X) Não - (C) Sim, especificar Técnicas de recomposição topográfica: (A) Preenchimento da área lavrada com rejeto ou estéril (A) Terraceamento (A) Nivelamento (A) Outras, especificar: Análise fisico-química do solo: Análise fisico-química do solo: Análise fisico-química do material orgânico armaze ando (A) Adubação orgânica (A) Adubação química (A) Adubação química (A) Adubação verde (A) Importação de matéria orgânica (C) Outras, especificar:	ESPECIFICAÇO ES PESTOAS E O DIVIGA	NOPROTOTO
Armazenamento de camada orgânica do solo (X) Não - () Sim, especificar Técnicas de recomposição topográfica: () Preenchimento da área lavrada com rejeito ou estéril () Terraceamento () Nivelamento () Nivelamento () Outras, especificar: Análise físico-química do solo: Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: () Não - () Sim () Distribuição do material orgânico armaze ado () Adubação orgânica () Adubação química () Adubação verde () Importação de matéria orgânica () Compostagem	Atividades ligadas à revegetação: (X) Não	
Técnicas de recomposição topográfica: () Preenchimento da área lavrada com rejeto ou estéril () Terrraceamento () Nivelamento () Nivelamento () Outras, especificar: Análise físico-química do solo: Análise físico-química do solo: () Sim () Distribuição do material orgânico armaze tado () Adubação orgânica () Adubação química () Adubação química () Adubação verde () Importação de matéria orgânica () Compostagem		(1 / Julii, especificar
Técnicas de recomposição topográfica: () Preenchimento da área lavrada com rejeto ou estéril () Terrraceamento () Nivelamento () Nivelamento () Outras, especificar: Análise físico-química do solo: Análise físico-química do solo: () Sim () Distribuição do material orgânico armaze tado () Adubação orgânica () Adubação química () Adubação química () Adubação verde () Importação de matéria orgânica () Compostagem		
Técnicas de recomposição topográfica: () Preenchimento da área lavrada com rejeto ou estéril () Terrraceamento () Nivelamento () Nivelamento () Outras, especificar: Análise físico-química do solo: Análise físico-química do solo: () Sim () Distribuição do material orgânico armaze tado () Adubação orgânica () Adubação química () Adubação química () Adubação verde () Importação de matéria orgânica () Compostagem		
Técnicas de recomposição topográfica: () Preenchimento da área lavrada com rejeto ou estéril () Terrraceamento () Nivelamento () Nivelamento () Outras, especificar: Análise físico-química do solo: Análise físico-química do solo: () Sim () Distribuição do material orgânico armaze tado () Adubação orgânica () Adubação química () Adubação química () Adubação verde () Importação de matéria orgânica () Compostagem	Armazenamento de camada orgânica de la	
Técnicas de recomposição topográfica: () Preenchimento da área lavrada com rejeño ou estéril () Terrraceamento () Nivelamento () Nivelamento () Outras, especificar: Análise físico-química do solo: Senicas para melhorar as características da canada superficial do solo: () Não - () Sim () Distribuição do material orgânico armaze não () Adubação orgânica () Adubação química () Adubação química () Adubação verde () Importação de matéria orgânica () Compostagem	de camada organica do solo	(X) Não - () Sim, especificar
Preenchimento da área lavrada com rejeño ou estéril () Terrraceamento () Nivelamento () Outras, especificar: Análise físico-química do solo: Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: () Não - () Sim () Distribuição do material orgânico armazenado () Adubação orgânica () Adubação química () Adubação verde () Importação de matéria orgânica () Compostagem		
Preenchimento da área lavrada com rejeño ou estéril () Terrraceamento () Nivelamento () Outras, especificar: Análise físico-química do solo: Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: () Não - () Sim () Distribuição do material orgânico armazenado () Adubação orgânica () Adubação química () Adubação verde () Importação de matéria orgânica () Compostagem		
Preenchimento da área lavrada com rejeño ou estéril () Terrraceamento () Nivelamento () Outras, especificar: Análise físico-química do solo: Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: () Não - () Sim () Distribuição do material orgânico armazenado () Adubação orgânica () Adubação química () Adubação verde () Importação de matéria orgânica () Compostagem	Técnica	
Preenchimento da área lavrada com rejeño ou estéril () Terrraceamento () Nivelamento () Outras, especificar: Análise físico-química do solo: Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: () Não - () Sim () Distribuição do material orgânico armazenado () Adubação orgânica () Adubação química () Adubação verde () Importação de matéria orgânica () Compostagem	recnicas de recomposição topográfica:	
Nivelamento) Outras, especificar: Análise físico-química do solo: Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo:) Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armaze rado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem	Preenchimento da área lavrada com rejet	n Oli estéril
Análise físico-química do solo: Senicas para melhorar as características da camada superficial do solo: Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armaze nado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem	() ~ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ou estern
Análise físico-química do solo: cenicas para melhorar as características da camada superficial do solo: Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armaze ado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem	() Nivelamento	
Análise físico-química do solo: cenicas para melhorar as características da camada superficial do solo: Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armaze ado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem	Outras, especificar:	.]
ecnicas para melhorar as características da camada superficial do solo: Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armazetado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem		
ecnicas para melhorar as características da camada superficial do solo: Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armazetado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem		
ecnicas para melhorar as características da camada superficial do solo: Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armazetado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem		
ecnicas para melhorar as características da camada superficial do solo: Não - () Sim) Distribuição do material orgânico armazetado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem	Análica ficios autoria	
) Distribuição do material orgânico armaze tado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem	manse fisico-quimica do solo:	
) Distribuição do material orgânico armaze tado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem		
) Distribuição do material orgânico armaze tado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem		
) Distribuição do material orgânico armaze tado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem		
) Distribuição do material orgânico armaze tado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem		
) Distribuição do material orgânico armaze tado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem		
) Distribuição do material orgânico armaze tado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem		
) Distribuição do material orgânico armaze tado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem		
) Distribuição do material orgânico armaze tado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem		
) Distribuição do material orgânico armaze tado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem		
) Distribuição do material orgânico armaze tado) Adubação orgânica) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem	ecincas para melhorar as características da caracte	nada superficial do color
Adubação química) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem	Não - () Sim	
Adubação química) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem) Distribuição do material orgânico armazen	udo
) Adubação química) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem) ¹ Iddoação organica	
) Adubação verde) Importação de matéria orgânica) Compostagem) Adubação química	
) Importação de matéria orgânica) Compostagem) Adubação verde	
) Compostagem) Importação de matéria orgânica	
Outras, especificar:) Compostacem	
o un un, copeciment.	Outras especifica-	
	, - water, copecifical.	

ESPECIFICAÇÕES BIOSÓCICA SPREVIS	ASSESSMENT OF THE PROPERTY OF
Espécies citadas para revegetação: (X) Não	The state of the s
() Grammeas	
Capim chorão, Fensacola, capim gordura, Fe	Mo mandú hrashiána sami i
	вании, отасшана, сагтарісно.
() Arbustos	
1	
1	
() Arvores	
() Outras, especificar:	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
() Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
() Aquisição de terceiros - () Produção pr	о́ргіа
Parte técnica do viveiro:	
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	
() Possui motobomba () Poço artesiano	1
() Área escolhida	
() Topografia	}
() Disponibilidade de água	
() Proximidade da área de plantio	
Outras observações, espeficicar:	
espencicar:	
Forma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalagem:	
() transplante de mudas de regenerada na	hturo!
() outras, especificar:	गत्ता वा

والمارون والمراجع وال	W-1990.	
ESPECIFIC	ACOES DAME DAY	MONT PRINTS AND MOTOR OF THE
Situação do	cronograma:	
		
Preparo do	Solo para plantio:	
() Sulcos	- () Covas - () B	Berços () Outros, especificar:
_		Outros, especificar:
Semeadura]		
() a lanço	- () em covas - () em sulcos - () outros, especificar
Tratamantas		
Tratamentos	pré-germinativos ou pro	tetivo das sementes:
_	1	
7	, densidade e distribuiçã	io especial dos indivíduos
Manutenção	lo plantio	
) Não - () Sim, especificar tipo	o de canina
) Manual	() Mecanizada () Quimica () Mista
ogol de Cari	1	() 17.15tu
ocal de Capi		
campo não	foi constatado	Corcamento
	- Constant	
· <u> </u>	i E	
ONITORAN	MENTO TENTO	
stágio atual	i	
		
 -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
esenzolrám o	4-3-4	
2001 AOI AITHE	to das plantas/Anormali	dades
orrências An	ômalas ı	
) Inundação	- () Fogo - () In	setos
esconunen:	O camada superficial	(X) (Vossoroca
Outras, espe	cificar:	
	<u> </u>	
	- - -	

ļ

	OPCEDVACÔD
	OBSERVAÇÕE GERAIS
	* Área
	() Perímetro urbano () Expansão urbana (X) Rural
	* Mata ciliar
	() Afetada () Não afetada
	* Rompimento da bacia de (rejeito ou decarração)
	(X) Sim () Não
,	Construção de drenos
() Sim () Não
(\	Obs: Melhorar a deposição do material sucat ado.
Ţ,	do apresentação da documentação necessá 🖁
C	onstrução de uma bacia de decantação em eima da vegetação de uma parte da ea.
P	resença de vazamento de água na nova bacar de decantação.
P	esença de shafts em atividade.
T 1	ma das rentaces de la auvidade.
n	ma das represas do empreendimento com apo teor de sedimentos.
	an mon cause mila contra pianta amba-a-c-:
e	neficiamento do Domingos para a etapa final do beneficiamento.
	do benenciamento.
	i li li li li li li li li li li li li li
_	

Nome do Proprietário: Manoel Rodrigues Gimenes Data da Visita: 16/08/95.

Problemas Observados em Campo	
1 Toblemas Observados em Campo	'1)
1.() PCA () PRADE (X) 2.() Não cumprimento do cronograma p 3.(X) Não armazenamento da camada org 4.() Não foi respeitada a área de preserv	ortvisto no PRADE. ânica do solo.
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólic 6.(X) Taludes das bacias(rejeito,decantaçã 7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) 8.() Rompimento das bacias de rejeito 9.() Área destinada a reserva legal comp	ic) sem vegetação ou quase nenhuma. de rejeito. e decantação Nº
10.() Área trabalhada não corresponde à 11.(X) Plantas de beneficiamento e baci proposta no PCA.	de rejeito não correspondem a área
12.(X) Lançamento de água com elevado água da represa	indice de sedimento no(s) curso(s) de
13.() Desvio do leito do rio(assoreament 14.() Houve apenas preenchimento de si revegetação.	o do rio)afts antigos sem a preocupação com a
15.(X) Transportes de sedimentos para loc vegetação da própria área ou adejacências. 16.(X) Cavas abandonadas Nº4	is mais baixos causando assoreamento da
17.(X) Não planejamento das atividades de	garimpo.
18.() Armazenamento inadequado do ma 19.() Não armazenamento do material c	terial contaminado.
20.() Água succionada das cavas com el	atammado.
21.(X) Kisco de desmoramento na(s) pared	t(s) da(s) cava(s)
22.(X) A recuperação das áreas degradad satisfatória, sem revegetação.	as não está se procedendo de forma
23.(X) As pilhas de material estéril encontr	se em processo erosivo
24.() Presença de shafts abandonados.	
25.(X) Ausência de vegetação nas rampas	e beneficiamento
20.() Construção de barragens não previs	as no PRADE/PCA
27.() Levantamento do leito da estrada po	dendo afetar a área adjacente.
28.(X) Comprometimento do lençol freático	
29.(X) Ravinas advindas da ausência de veg	etação nos bota foras.

ROTEIRO PARA AN ÁLISE DO PRADE (Projeto e Vista a campo)

	Life Control of the C		
IDENTIFICAÇÃO DO BARA	//20海巴斯亞 多音樂		
Município: Poconé			
Data da visita: 27/07/95			
Nome: Floriano Oliveira e Vitor	Oliveira 🖁		
Proprietário do Garimpo:Florian	o Oliveira e Vitor	Oliveira	
Proprietário do Solo: Floriano O	liveira e Vier Oli	veira	
Area total:			_
Area afetada:			
			-
TEARCH SECURITION OF HERE			···
Planta Baixa:			
1			
1	# A		
	5 *		
·			
į ,			ſ
1			i
1			
	II		
'			ļ
!			
1			1
1			[
Perfil Vertical:	<u></u>		
1			
ľ			Ī
			1
1			İ
1			1
ŀ			1
			1
ŧ			ĺ
1			İ
			İ
	61		

CARAGIBRIZAÇÃO BIGUIÇÃO	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:	() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura () Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não Cumbarú, Lixeira, capitão do campo.	(X) Sim, especificar:
Vegetação remanescente na vizinhança: (Savana arbórea aberta .	Não - (X) Sim, especificar:
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografic (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura arejamento umidado)	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animal de la completa () Gerais (origem, classificação, topografia () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, animal)	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Obs:	ais)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, animal de la completa () Gerais (origem, classificação, topografia () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, animal)	ais)

ESPECIFICAÇÕE	STISICASTIATION		NORROTUO TERMINA
Atividades ligadas	i revegetação: () ì	Vão	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
			(11) oun, especificar
		-II	
Armazenamento de	camada orgânia, 1		
	- Fracta Organica do	SOUT	(X) Não - () Sim, especificar
Técnicos de			
Técnicas de recomp	osição topográfica:		
(X) Preenchimento d () Terrraceamento	a area lavrada com	reje ij o	ou estéril
(X) Nivelamento	f		
Outras, especifica	<u>ar: </u>		
Plantio.			
			
Análise fisico-química	1		
Holeo-quilitea	do solo:		
		-#-	
		-#-	
		╌╂╂╌	
	1	-#-	
		11-	
écnicas para melhoro-			
) Não - (X) Sim	as características da	i ga ma	ada superficial do solo:
J DISMIDUIÇÃO do mot	aa1 - A ·		
Adubação orgânica () Adubação química (cinza, palha de arr	enado	
	NPK)	OL 3 CI	;)
) Adubação verde			
) Importação de matér) Compostagem	a orgânica		
Outras, especificar:		11	
		#	
	<u>. </u>	#-	
		 	
		#-	
		 	
		#	

ESPECIAL CALCULATION OF CASER	
Espécies citadas para revegetação: () N	Nãc - (X) Sim, especificar
(X) Gramineas	
() A-1	
() Arbustos	
() Arvores	
1	
(X) Outras, especificar;	
Coqueiros.	11
	1
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	**
X) Aquisição de terceiros - () Produção	an própria
arie recitica do AlAstid;	1
) Possui técnicos capacitados	11
) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobombai	
) Poço artesiano	
) Area escolhida	
) Topografia	[]
) Disponibilidade de água	1
) Proximidade da área de plantio	
) Outras observações, espeficicar:	
rma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua]
() mudas embaladas, tipo de embala	lem.
() transplante de mudas de regeneral	o patural
() outras, especificar:	o natural

ESPECIFICAÇÕES DA MRI ANEAÇACE Situação do cronograma:	D-F-4-13-00-
Situação do cronograma:	KI TENDANO PROJETO III TE
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - (X) Covas - () Berços	() Outros, especificar:
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () em suic	
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos da	S Sementes:
<u>. </u>	
Espaçamento, densidade e distribuição espaçia	l dos indivíduos
Tuonsidade - Solli-/Dianta - diet remain - di	as alternadas
- 1,00m . espacamento 5 v 6 41	
Ivianulenção do planho	
() Não - (X) Sim, especificar tipo de capina () Manual (X) Mecanizada () Outroic	1:
Coroamento e entre linhas.	a () Mista
Local de Capina	
(X) Área total - () Linha - (X) Coroame	
A campo não foi constatado	шю
MONUTOR	
MONITORAMENTO Estágio atral	
Estágio atual	
Parte da área não capinada, só entre linhas.	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
Plantas com folhas amareladas (deficiência de N	
derioichtiaide N)
Ocorrências Anômalas	
(X) Inundação - () Fogo - () Insetos	1
() Escorrimento camada superficial - () Vos () Outras, especificar:	soroca
Somente no período de chuva, asfixia a raiz	
, asima a Idizi	

	0	RSEDVAÇÕ	0.77	
* Área		BSERVAÇÕE	GERAIS	
() Perímeti	ourbano () Expansão urb _e na	3 () D1	
* Mata ciliar			· () Kurai	
() Afetada	() Não afei	tada		
		ejeito ou deca zaç	ão)	
() Sim	() Não			
* Construção o	le drenos			
() Sim	() Não			
	1			
	i j			1
	 -			
				1
				·
	1			
	1			
	! !			
	}			
	1			
	1			
				1

Nome do Proprietário:Floriano Oliva e Vitor Oliva Data da Visita:27/07/95

Problemas Observados em Campo	
1.(X) PCA () PRADE () N 2.() Não cumprimento do cronograma pre 3.(X) Não armazenamento da camada orgân 4.() Não foi respeitada a área de preserva	visto no PRADE. ica do solo. ão permanente da área
6.(X) Polítição do ar(poeira) e erosão eólica 6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação; 7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) 8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e de 9.() Área destinada a reserva legal compro-	sem vegetação ou quase nenhuma. e rejeito. cantação Nº netida
10.() Área trabalhada não corresponde à à 11.() Plantas de beneficiamento e bacias proposta no PCA. 12.() Lançamento de jágua com elevado in água	de rejeito não correspondem a área
14.() Houve apenas preenchimento de shars revegetação. 15.(X) Transportes de sedimentos para locais in vegetação da própria área ou adeixa.	o rio)antigos sem a preocupação com a
17.(X) Não planejamento das atividades do sari 18.() Armazenamento inadequado do material 19.() Não armazenamento do material contam 20.() Água succionado d	mpo. I contaminado. iinado.
22.() A recuperação das áreas degradadas nã satisfatória, sem revegetação. 23.(X) As pilhas de material estéril encontra-se es	ia(s) cava(s). io está se procedendo do se
24.() Presença de shafts abandonados. 25.(X) Ausência de vegetação nas rampas de bene 26.() Construção de barragens não previstas no 27.() Levantamento do leito da estrada podendo	eficiamento. PRADE/PCA. afetar a área adjacente.
8.(X) Comprometimento do lençol freático. 9.(X) Ravinas advindas da ausência de vege ação	***********

ROTEIRO PARA ANALISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

	IDENIULO ACETO DE LE ARRIVA DE LE LE	
	Município: Poconé	
	Data da visita: 16/08/95	
	Nome: José Francisco de Campos (Chicão	
	Proprietario do Garimpo: José Francisco de	ampos (Chicão)
	Troprietatio do Solo: Jose Francisco de Car	os (Chicão)
	Atea total: 1500na.	(
	Área afetada: Requerida 50ha.	
	CANAGE OF THE PROPERTY OF THE	
	Planta Baixa:	
	THE STATE OF THE S	
		,
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
l		
	'	
	!	
l		1
_		
ŀ	erfil Vertical:	
		1
		1
	'	ł
	!	İ
		ł
	<u> </u>	1
		1
_		•

CARACTERIZACACERIOTICA	And the state of t
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:) Savana Parque (Campo cerrado)) Savana Estépica (Pantanal)) Estepe (caatinga)) Campinnarana) Mata Ciliar) Mangue) Lavoura X) Pastagem
Na área total, bem consevada a vegetação.	(X) Sim, especificar: te na área do empreendimento. Vão - (X) Sim, especificar:
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases () Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais Obs:	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia () Físico (estrutura arejamento em idade)	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases) () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima	

TOPE		N. Maria				
Ativid	des ligadas à r	出处。自己	JIMI (A	NOER	TEN STATE	
1111110	ades ligadas à r	evegetação: () Não	(X) Sin	ı, especificar	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
					-, -opoomear	
		<u> </u>				
\						
Armaze	enamento de ca	mada orgânic	a do solo	(X) Não	() C:	
 				1(-2) 2140	- () Sim, es	pecificar
				 		
		1	<u> </u>	 		
Técnica	s de recompos	ição topográfi	ca.			
1(11) 1100	menunento da :	área lavrada c	Om reje	011	1	
· , ,		1		ou esten	I	
	lamento		l l			
() Outr	as, especificar:	t				
Area ma	is ou menos 10	ha em ativida	10 do			
		- a var actividad	ie de race	omposição	topográfica.	
						
Análise f	isico-química d	n color				
	quinca (<u>© 2010;</u>				
		·				 -
<u> </u>		·				
					·· ····	
						
						
70/	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
l'ecnicas p	ara melhorar as	característica	is da mem	odo ave	~	
X) Não -	() Sim		no creation	ada super	ncial do solo:	
) Distrib	uição do mater	ial orgânico a	mazarod	_		Ī
, , 	PO DIZZINCA (ŞV M	mazonau	U		
X) Adubaç	ão química 🕕					1
) Adubaç	ão verde					j
) Importa	ção de matéria	orgânica	11			
Compos	stagem	- <u>C</u>				l
) Outras,	especificar:					1
sterco de g	ado e pó de ser	Tagem				
			#}	 -		
	<u></u>				- <u>- </u>	

ESHBOINGAÇOES BIOLÓGIOASER	THE TEST PROPERTY OF THE PARTY
	Não (X) Sim, especificar
(X) Gramineas	
Capim chorão, Fensacola, capim gordui	ra, Feijão guandú, brachiária, carrapicho.
/T/\ \ 1	
(X) Arbustos	
(V) A=10=0	
(X) Arvores	
Leguminosas, leucena, jequitibá, pérola,	, sudipira, piúva amarela, ipê cachorro.
() Outros como isi	
Outras, especificar;	
A campo não foi constatado, pois a recu	peração está em fase de nivelamento topo-
granico.	
Origem das Sementes:	
Coleta e beneficiamento	
X) Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
X) Aquisição de terceiros - () Produ	ição própria
Parte técnica do viveiro:	
) Possui técnicos capacitados	15
) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobomba	11
) Poço artesiano	
) Area escolhida	
) Topografia	
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	
) Outras observações, espeficicar:	
orma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	11
() mudas embaladas, tipo de embal	lagem:
() transplante de mudas de regener	ação natural
() outras, especificar:	
1	

ESPECIFICACE DISTRIBUTA DE ACACE DE PROSESSO DE LA COMPENSA DEL COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DEL COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DEL COMPENSA DEL COMPENSA DEL COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DEL COMPENSA DE LA COMPENSA DEL COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DEL COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DE LA COMPENSA DEL COMPEN	
Situação do cronograma:	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - (X) Covas - () Berços - () Outros, especificar:	
Semeadura Direta:	
(X) a lanço - (X) em covas - () em sulcos - () outros, especificar	
Tratamentos pré-germination	
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos des sementes:	
Espaçamento, densidade e distribuição	
Espaçamento, densidade e distribuição espaçal dos indivíduos	
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim especificantina :	_
L) / ***********	- !
Local de Capina	
() Área total - () Linha - () Coroaniento	7
A campo não foi constatado	_
MONITORAMENTO	
Estágio atual	_
Em fase de preenchimento de cavas.	\dashv
precheminato de cavas.	-
	-
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	-
- 500 piditas/Anormalidades	7
	7
	1
Deorrências Anômalas]
) Inundação - () Fogo - () Insetos	
2 Doort Metto Camada Superficial (V) 1	
Outras, especificar:	

OBSERVAÇÕES GERAIS	
* Área	
() Perímetro —	
() Perímetro urbano () Expansão urba la (X) Rural	
* Mata ciliar	1
() Afetada () Não afetada	İ
* Rompimento da bacia de (rejeito ou decam ção)	
(X) Sim () Não	1
	- 1
* Construção de drenos	- 1
X) Sim () Não	- 1
bs: Citado no PRADE que os taludos de la	
Obs: Citado no PRADE que os taludes das beias tem de 4 a 6 metros de altur	a
eforço feito para as bacias de decantação pe a parte de fora, assoreando pe-	
onstrução de drenos para como do ado.	
onstrução de drenos para carrear a água da bacias de decantação até a área stagem para ser utilizada como irrigação de mesma.	de
and the state of t	-
	-
	-
	1

Nome do Proprietário: José Francisco de Campos (Chic	Į)	
Data da Visita: 16/08/95.	1		
	1		

	<u> </u>
Problemas Observados em Campo	
I.(X) PCA (X) PRADE () Nenh	
2.() Não cumprimento do cronograma previs	foling PRADE
3.(X) Não armazenamento da camada orgânica	Ma solo
4.(X) Não foi respeitada a área de preservação	mermanente da área nascente do
córrego do Chicão e de algumas minas existent	s na área
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólica.	
6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação) se	m vegetação ou quase nenhuma
[7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) de	eficito/decantação
8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e deca	ntação N°
9.() Área destinada a reserva legal comprome	tida

10.() Área trabalhada não corresponde à áre	proposta no PRADE.
11.() Plantas de beneficiamento e bacias	е rejeito não correspondem a área
proposta no PCA.	
12.() Lançamento de água com elevado índi	e de sedimento no(s) curso(s) de
agua	
13.(X) Desvio do leito do rio(assoreamento do	io) córrego do Chicão desagua no
Piranema.	.•
14.() Houve apenas preenchimento de shafts a	antigos sem a preocupação com a
revegetação.	• • •
15.(X) Transportes de sedimentos para locais ma vegetação da própria área ou adejacências.	us baixos causando assoreamento da
16.(X) Cavas abandonadas N°4	
17.(X) Não planejamento das atividades do garin	
18.() Armazenamento inadequado do material	upo.
19.() Não armazenamento do material contami	inado
20.() Água succionada das cavas com elevado	teor de sedimento
21.(X) Risco de desmoramento na(s) parede(s) d	a(s) cava(s)
22.() A recuperação das áreas degradadas n	ão está se procedendo de forma
sausiatoria, sem revegetação.	
23.(X) As pilhas de material estéril encontra-se e	m processo erosivo
24.() Presença de shafts abandonados.	
25.(X) Ausência de vegetação nas rampas de ben	eficiamento.
26. () Construção de barragens não previstas no	PRADE/PCA
27.() Levantamento do leito da estrada podendo	o afetar a área adjacente.
20 (V) Com	
28.(X) Comprometimento do lençol freático.	
29.(X) Ravinas advindas da ausência de vegeração	o nos bota foras.

ROTEIRO PARA ANÁ ISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

	i	##		
IDENTIFICAÇÃ	O DO GARIMPO	Market R		
Município: Pocor	ıé			- 1
Data da visita: 23	/08/95			
Nome: Maximinia	ano Mendes Nasci	mento (Fa Sa	alinas)	
Proprietário do G	arimpo: Maximini:	ano Mendes N	ascimento	
Proprietário do So	olo: Maximiniano l	Mendes Nascii	mento	
Area total:				
Área afetada: Red	uerida 50ha			
	†			
CARACTERIZA	ÇÃO FÍSICA DA	AREA		
Planta Baixa:			A STATE OF THE STA	AND THE PROPERTY OF THE PARTY O
	,			
}	1			
	į			
	1			
	ı			
	1			ļ
	} .			
	1			
	1	<u> -</u> -		1
	!			
	į			
Perfil Vertical:	1			
	1			
	1			
	! !			
	1			
	1			1
	1			
	1			
	1			
	1			:
	í.			ĺ
	1			1
	•			

CARACTERIZAÇÃO BIÓTICA	tion there is a secretary recombined that the production is considered to the
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual	Savana Parque (Campo cerrado) Savana Estépica (Pantanal) Estepe (caatinga) Campinnarana Mata Ciliar
() Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:	(1) Mangue (1) Lavoura (2) Pastagem
Venter	
Vegetação remanescente na área: () Não	(X) Sim, especificar:
Savana arbórea aberta e pastagens.	
Vegetação remanascente i i l	
Vegetação remanescente na vizinhança: () Savana arbórea aberta e pastagens.	Não - (X) Sim, especificar:
ouvana arboica aberta e pastagens.	
<u> </u>	
'	
CARACTERIZAÇÃO DE EFEITOS PREI	PYTTY CONTROL OF THE PROPERTY
Pontuais (Edáficos):	BICIAIS
(X) Gerais (origem, classificação, topografia	<u>, </u>
(X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)	1
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases	
(X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	(nais)
	11110)
Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases) () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	
Obs:	
Outros efeitos:	
·	

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS NO PROJETO	
Atividades ligadas à revegetação: () Não (X) Sim, especificar	
	· · · · · ·
Armazenamento de camada orgânica do solo: () Não - (X) Sim, especificar	
Constatado em campo	
Técnicas de recomposição topográfica:	
(X) Preenchimento da área lavrada com rejeito ou estéril	
(X) Terrraceamento	
(X) Nivelamento	
() Outras, especificar:	
A campo constatou-se apenas nivelamento ropográfico (início de regeneração n	
ral)	alu-
Análise físico-química do solo:	·
	<u> </u>
Técnicas para melhorar as características da camada superficial do solo:	
() Não - (X) Sim	ľ
(X) Distribuição do material orgânico armazenado	ľ
() Adubação orgânica	ĺ
(X) Adubação química	- 1
() Adubação verde	1
() Importação de matéria orgânica	1
() Compostagem	
Outras, especificar:	1
A campo não foi constatado.	

ESPECIFICAÇÕES BIOLÓGICAS PREVI	CTH C NO DDOTTETO
Espécies citadas para revegetação: () Não	
() Gramíneas	(X) Sim, especificar
() Grammeas	
() Arbustos	
(X) Arvores	
Leguminosas	
(X) Outras, especificar:	
Herbáceas	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
(X) Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
I	
(X) Aquisição de terceiros - () Produção Parte técnica do viveiro:	propria
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	
() Área escolhida	
() Topografia	
() Disponibilidade de água	
Provimidade de área de aleuri	İ
Proximidade da área de plantio	
Outras observações, espeficicar:	
A campo não foi constatado os ítens acima des	crito
Journa da mus du F. J.	
Forma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	}
() mudas embaladas, tipo de embalager	n:
() transplante de mudas de regeneração	natural
() outras, especificar:	

ESPECIFICAÇÕES DA IMPLANTAÇÃO PREVISTAS NO PROJETO
Situação do cronograma:
Preparo do Solo para plantio:
() Sulcos - () Covas - () Berços - () Outros, especificar:
Semeadura Direta:
(X) a lanço - () em covas - () em sulços - () outros, especificar
A campo não foi constatado
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos das sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição espaçial dos indivíduos
Manutenção do plantio
() Não - (X) Sim, especificar tipo de capina:
(X) Manual (X) Mecanizada () Quirrica () Mista
A campo não foi constatado
Local de Capina
() Área total - () Linha - () Corpamento
MONITORAMENTO
Estágio atual
Pode-se observar a área recuperada, e encontra-se em início de sucessão secundária
in the sacessao secundaria
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades
Ocorrências Anômalas
) Inundação - () Fogo - () Instros
) Escorrimento camada superficial - (X) Vossoroca
) Outras, especificar:

OBSERVAÇÕES (ERAIS
* Área
() Perímetro urbano () Expansão urbar () Rural
* Mata ciliar
(X) Afetada () Não afetada
* Rompimento da bacia de (rejeito ou decani ção)
() Sim () Não
* Construção de drenos
() Sim () Não
Obs: O leito do rio sofreu um pequeno desver para atender ao garimpo.
Plantio inadequado de canas nos taludes da bacias.

	i
Nome do Proprietário:	
Data da Visita:	
Problemas Observados em Campo	
1.(X) PCA (X) PRADE () Nerth	un
2.() Não cumprimento do cronograma previs	
3.() Não armazenamento da camada orgânica	do solo.
4.(X) Não foi respeitada a área de preservação	Deminanente da área do córrego Bento
Gomes.	
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólica.	
6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação)	n vegetacão ou quase nenhuma
7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) de re	eieito.
8.() Rompimento das bacias de rejeito e deca	
9.() Área destinada a reserva legal comprome	tida
l de la comprodicación de la c	······································
10.() Área trabalhada não corresponde à área	proposts no PD A DE
11.() Plantas de beneficiamento e bacias de	proposia no increde. E teleito não correcpondem a órea
proposta no PCA.	e rejetto nao correspondent a area
12.() Lançamento de água com elevado índic	se de cadimento no(a) aumo(a) do
água.	de sedimento no(s) etitso(s) de
13.(X) Desvio do leito do rio(assoreamento do ri	in)
14.() Houve apenas preenchimento de shafts a	utigos sem a preocupação com a
revegetação.	migos sem a preocupação com a
15.(X) Transportes de sedimentos para locais ma	is haives causande assertamente de
vegetação da própria área ou adejacências.	as canos causando assoreamento da
16.(X) Cavas abandonadas N°	
17.(X) Não planejamento das atividades do garin	nno
18.() Armazenamento inadequado do material	contaminado
19.() Não armazenamento do material contami	nado
20.() Água succionada das cavas com elevado	teor de sodimente
21.() Risco de desmoramento na(s) parede(s) o	fo(e) corp(e)
22.() A recuperação das áreas degradadas n	ia(s) cava(s).
satisfatória, sem revegetação.	ao esta se procedendo de forma
23.(X) As pilhas de material estéril encontra-se es	m processo erosivo
24.() Presença de shafts abandonados.	***************************************
25.(X) Ausência de vegetação nas rampas de ben	eficiamento
6.() Construção de barragens não previstas no	PRADE/PCA
7.() Levantamento do leito da estrada podendo	afetar a área adiacente
	a area aujaceme
8.(X) Comprometimento do lençol freático.	***************************************
9.(X) Ravinas advindas da ausência de vegetação	n nos hota forac
	o mos outa toras.

ROTEIRO PARA ANÁI SE DO PRADE (Projeto e Visita campo)

IDENTIFICAÇÃO DO GARIMPO	CONTRACTOR OF THE
Município: Poconé	
Data da visita: 25/07/95	4
Nome: João Ribeiro da Costa	
Proprietário do Garimpo: João Ribeiro da	Costa
Proprietário do Solo: João Ribeiro da Cos	sta
Área total: 8ha	
Área afetada: 8ha	
CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DA ÁREA	
Planta Baixa:	
İ	
	41
1	
	100
}	
	55 571
1	
·	
ı	
Perfil Vertical:	
- VIII V VICIOII,	<u> </u>
t.	
!	
,	
t	
'	
i	l II
ł	
·	

CARACTERIZAÇÃO BIÓT	ICA (1986 + 18		
CARACTERIZAÇÃO BIOT Tipo de vegetação anterior no () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidi () Floresta estacional semi- () Savana (Cerrado) () Savana arbórea aberta (C	o local: ual decidual		Savana Parque (Campo cerrado) Savana Estépica (Pantanal) Estepe (caatinga) Campinnarana Mata Ciliar Mangue Lavoura Pastagem
Vegetação remanescente na á	rea: (X) Não	- () Sim, especificar:
Vegetação remanescente na v Mata nativa logo após o garin amento.	izinhança: ()	Nã oré	- (X) Sim, especificar: , com um sério problema de assore-
	and the second s	Bright St.	
CARACTERIZAÇÃO DE EF Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classifica (X) Físico (estrutura, arejame (X) Químico (pH, nutrientes, (X) Bióticos (matéria orgânic	ção, topografi nto, umidade) troca de bases	a)	
Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificado (X) Físico (estrutura, arejamento (X) Químico (pH, nutrientes, (X) Bióticos (matéria orgânica	nto, umidade) troca de bases))	
Obs:	· · ·	∦	
		#	
Outros efeitos:			

	<u> </u>
ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS	O PROJETO:
Atividades ligadas à revegetação: () Não -	
	
	All Nize / Sim comesifican
Armazenamento de camada orgânica do solo:	(1) Não - () Sim, especificar
Técnicas de recomposição topográfica:	
(X) Preenchimento da área lavrada com rejeito	du estéril fase inicial.
() Terrraceamento	
() Nivelamento	11
() Outras, especificar:	
() Outdoor, top to make the contract of the co	
Análise fisico-química do solo:	
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	
Técnicas para melhorar as características da ca	mada superficial do solo:
() Não - () Sim	
() Distribuição do material orgânico armazen	ådo i
(X) Adubação orgânica futuramente	
() Adubação química	[]
() Adubação verde	
() Importação de matéria orgânica	
() Compostagem	
Outras, especificar:	
Rampa sem nenhuma vegetação.	
Talude sem nenhuma vegetação.	
- man sam ramine , abandas	<u> </u>
	
	= r

ESPECIFICAÇÕES DA IMPLANTAÇÃO PI	VISTAS NO PROJETO
Situação do cronograma:	
Preparo do Solo para plantio: () Sulcos - () Covas - () Berços -	Outros, especificar:
Semeadura Direta: () a lanço - () em covas - () em sulc	• - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos da	s sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição espacia	dos indivíduos
Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de capir () Manual () Mecanizada () Químic	
Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroam	ento
MONITORAMENTO	
Estágio atual	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
Ocorrências Anômalas) Inundação - () Fogo - () Insetos) Escorrimento camada superficial - () Vo) Outras, especificar:	ssoroca

	±1
ESPECIFICAÇÕES BIOLÓGICAS PREVIST	S NO PROJETO
	(X) Sim, especificar
(X) Gramineas	
	
() Arbustos	
() Albusios	
(X) Arvores	
() Outras, especificar:	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
() Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
() Aquisição de terceiros - (X) Produção pr	epria
Parte técnica do viveiro:	
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	
() Área escolhida	
() Topografia	
() Disponibilidade de água	1
() Proximidade da área de plantio	1
Outras observações, espeficicar:	
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
Forma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas de l'aiz nua () mudas embaladas, tipo de embalagem:	i i
(X) transplante de mudas de managem:	<u>, </u>
(X) transplante de mudas de regeneração n() outras, especificar;	aturai
() out as, especificar,	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

ROTEIRO PARA ANÁ ISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

IDENTIFICAÇÃO DO G	ARIMPO	
Município: Poconé		The second of th
Data da visita: 25/07/95		
Nome: Roberto Nunes Ro	hdon	
Proprietário do Garimpo:	Roberto Nunes Rono	an
Proprietário do Solo: Robe	rto Nunes Rondon	
Área total:		
Área afetada:		
CARACTERIZAÇÃO FÍS	ICA DA ÁRFA	
Planta Baixa:	ACT DITTE HOLDEN	
	1	
]		
	1 1	
•		
	ſ	
	1	
	1	
7 (1)		
Perfil Vertical:		
	1	
	ı	
		,
,		
<u> </u>		

CARACTERIZACÃO DIÓMICI		 _
CARACTERIZAÇÃO BIÓTICA	. 1	the second second second second
Tipo de vegetação anterior no local:		Savana Parque (Campo cerrado)
() Floresta ombrófila densa		Savana Estépica (Pantanal)
() Floresta ombrófila aberta	Ċ	Estepe (caatinga)
() floresta ombrófila mista	ì) Campinnarana
() Floresta estacional decidual	ľà	Mata Ciliar
() Floresta estacional semi-decidual	1:1) Mangue
() Savana (Cerrado)	1 1	Lavoura
() Savana arbórea aberta (Cerradinho)		Pastagem
(X) Outras, especificar:		h astagetti
Capim membeca, capin flexa, capim mimos	$\overline{}$	
t sugar nome, capita filmilos	<u>۷.</u>	
Vegetação remanescente na área: () Não		
Algumas espécies isolodos e analy (1)	_	(X) Sim, especificar:
Algumas espécies isoladas : cumbarú, lixeir	<u>a, a</u>	ngico, fruta do lobo, jatobá, aça peixe
Y/a a a da a = 2		<u> </u>
Vegetação remanescente na vizinhança: ()	Na	- (X) Sim, especificar:
Savana estépica e pastagem.		
	-	
CARACTERIZAÇÃO DE EFEITOS PREJU	m	PTA 10 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Pontuais (Edáficos):		ΔV.ΠO
(X) Gerais (origem, classificação, topografia	.	
(X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)	ויי	
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)		
(X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	.	
A piantas, anim	aus)
]	
Adicastes (F1/C)		
Adjacentes (Edáficos):		
() Gerais (origem, classificação, topografia)	
() Físico (estrutura, arejamento, umidade)		
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)		
(X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima	ais)	
Obs:	ĺ	
	1	
	- 1	
	-1	
Outros efeitos:		
Taludes revestidos com gramineas.		
Bota fora com sério problema de erosão, podendo		
proteina de crosao, poder	IGO	causar problema de assoreamento
<u> </u>		

ECDECIEICA CÔTO FÍCICA O E OTES COLO	
ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS	NO PROJETO
Atividades ligadas à revegetação: () Não -	(X) Sim, especificar
Armazenamento de camada orgânica de cala-	11) N. (17) GI
Armazenamento de camada orgânica do solo:	(1) Nao - (X) Sim, especificar
Verificar na prática a não necessidade, pois o	apim nasceu vagarosamente.
Técnicas de recomposição topográfica:	
(X) Preenchimento da área lavrada com rejeito	mi estéril
(X) Terrraceamento	ba estern
(X) Nivelamento	11
Outras, especificar:	11
() Oddas, especificat.	!
<u> </u>	
Análise fisico-química do solo:	
	
	
Zópnicos nemo II	
écnicas para melhorar as características da car	neda superficial do solo:
) NaO - (X) Sim	
X) Distribuição do material orgânico armazena	GG :
) Adubação orgânica	Π
X) Adubação química	
) Adubação verde	
) Importação de matéria orgânica	11
) Compostagem	
·	
) Outras, especificar:	11:
ício de preenchimento de cavas antigas.	
	#

	b.E
ESPECIFICAÇÕES BIOLÓGICAS PREVIST	ÀS NO PROJETO
	(X) Sim, especificar
(X) Gramíneas	
() Arbustos	
(X) Arvores	
Leguminosas consorciadas com gramíneas.	
() Outras, especificar:	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
(X) Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
(X) Aquisição de terceiros : - () Produção p	dpria
Parte técnica do viveiro:	
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	
() Area escolhida	
() Topografia	
() Disponibilidade de água	
() Proximidade da área de plantio	
() Outras observações, espeficicar:	
E	
Forma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalagem	
(X) transplante de mudas de regeneração r	atural
() outras, especificar:	
	<u> </u>

ESPECIFICAÇÕES DA IMPLANTAÇÃO P	RIVISTAS NO PROJETO
Situação do cronograma:	
Preparo do Solo para planțio: () Sulcos - () Covas - () Berços -	Outros, especificar:
) o acces, copediaca.
Semeadura Direta: (X) a lanço - () em covas - () em sulo	cos - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos da	sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição espacia	dos indivíduos
Manutenção do plantio	
(X) Não - () Sim, especificar tipo de capi () Manual () Mecanizada () Quími	
Local de Capina () Área total - () Linha - () Coroan	ento
MONITORAMENTO	
Estágio atual	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
Ocorrências Anômalas () Inundação - () Fogo - () Insetos () Escorrimento camada superficial - () V () Outras, especificar:	ossoroca

OBSERVAÇÕES	ERAIS
* Área	
() Perímetro urbano () Expansão urban	() Rural
* Mata ciliar	
() Afetada () Não afetada	
* Rompimento da bacia de (rejeito ou decanta	ão)
() Sim () Não	
* Construção de drenos	
()Sim ()Não	
Rampa com um pouco de revestimento (contaminado na bacia de decantação.	amíneas) e lançando mercúrio

Nome do Proprietário:Roberto Nunes Rondon Data da Visita:25/07/95.

	Problemas Observados em Campo	
	1.(X) PCA (X) PRADE () Nen 2.(X) Não cumprimento do cronograma previs 3.(X) Não armazenamento da camada orgânica 4.(X) Não foi respeitada a área de preservação	o no PRADE. do solo.
	5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólica. 6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação) s 7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) de 8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e dec 9.() Área destinada a reserva legal comprom	rejeito. antação №
	10.() Área trabalhada não corresponde à áre 11.() Plantas de beneficiamento e bacias proposta no PCA. 12.() Lançamento de água com elevado índ água.	le rejeito não correspondem a área
Ì	13.() Desvio do leito do rio(assoreamento do 14.() Houve apenas preenchimento de shafts revegetação. 15.(X) Transportes de sedimentos para locais no vegetação da própria área ou adejacências.	antigos sem a preocupação com a
	16.(X) Cavas abandonadas N°	contaminado.
	21.(X) Risco de desmoramento na(s) parede(s) 22.(X) A recuperação das áreas degradadas r satisfatória, sem revegetação. 23.(X) As pilhas de material estéril encontra-se	la(s) cava(s). ão está se procedendo de forma
2	24.() Presença de shafts abandonados. 25.() Ausência de vegetação nas rampas de b 26.() Construção de barragens não previstas r 27.() Levantamento do leito da estrada poden	neficiamento. o PRADE/PCA
2	8.(X) Comprometimento do lençol freático. 9.(X) Ravinas advindas da ausência de vegetaç	to nos bota foras.

ROTEIRO PARA ANÁ ISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

IDENTIFICAÇÃO DO GA	ARIMPO		4
Município: Poconé	AND THE RESIDENCE OF THE PARTY		
Data da visita: 20/07/95		<u> </u>	
Nome: Urbano Aquiles Ma	ılvezzi		
Proprietário do Garimpo: U			
Proprietário do Solo: 23,3h	na	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Área total:			
Área afetada:			
CARACTERIZAÇÃO FÍS	ICA DÁ ÁRFA		and t
Planta Baixa:			
Perfil Vertical:			

		!
CARACTERIZAÇÃO BIÓTICA	94	
Tipo de vegetação anterior no local:	_	Savana Parque (Campo cerrado)
() Floresta ombrófila densa		Savana Estépica (Pantanal)
() Floresta ombrófila aberta		Estepe (caatinga)
() floresta ombrófila mista	1	Campinnarana
() Floresta estacional decidual	1	Mata Ciliar
() Floresta estacional semi-decidual	1	Mangue
() Savana (Cerrado)		Lavoura
() Savana arbórea aberta (Cerradinho)	17	Pastagem
() Outras, especificar:	1	Laberta
Vegetação remanescente na área: () Não		72.6:
Cumbarú bocajúva cajú canita de	-	X) Sim, especificar:
Cumbarú, bocaiúva, cajú, capitão do campo	o, aç	olta cavalo lixeira.
Vegetação remenes ente a international		
Vegetação remanescente na vizinhança: (<u>) Nã</u>	- (X) Sim, especificar:
Pastagens.		
<u> </u>		
CARACTERIZAÇÃO DE EFEITOS PREJ	ÎD.	MAIS
Pontuais (Edáficos):		
(X) Gerais (origem, classificação, topografi	a)	
(X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)	""	4
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases	5 I	1
(X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	" "	
Constitution of the consti	IIaisi	/
	—-∦	
Adjacentes (Edáficos):		
(X) Gerais (origem, classificação, topografia	1)	
(X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)		
(X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases))]	
(X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Obs:	nais)	
Obs		
Outros efeitos: Levantamento do leito da estra	ada,	arte do rejeito escorreu uns 30 m
em pastos vizitilos, a agua da bacia chega at	té n e	Aito do córrado Evado
michio da agua de preservação permanente n	ara	região circunvizinho
Construção de drenos após a área de preserva		

	1	
ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS	E OLÚMICAS	O PROJETO
Atividades ligadas à revegetação	E COUNTCAS	O PROJETO O TRANSPORTED TO
randades figadas a revegeraça	10: () Nao -	(X) Sim, especificar
Armazenamento de camada org	gânica do solo:) Não - (X) Sim, especificar
Um local onde não foi armazen	ada sequer a id	eia de adiquirila de uma enpresa com-
petente. Foi feito isso?		
Técnicas de recomposição topo	orráfica	
(X) Preenchimento da área lavra	ogranica.	
(X) Terrraceamento	aua com rejeito	qu esteni
(X) Nivelamento		
• •		
() Outras, especificar:		
Análise físico-química do solo:		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
J	· 	
écnicas para melhorar as		
écnicas para melhorar as caracte) Não - (X) Sim	eristicas da can	ada superficial do solo:
умао - (дузиц	n .	j
X) Distribuição do material orgâ	nico armazenad	φ
X) Adubação orgânica	Ĭ	1
X) Adubação química		1
X) Adubação verde		1
X) Importação de matéria orgâni-	ca	1
) Compostagem		
C) Outras, especificar:		
vitar problemas de erosão lamina	er adubasă - d	~
esença de RN pas margana	u aduoação de	nanutanção.
		chico magro, gramíneas, aça peixe,
ea de preservação permanente c	omprometida d	m o rejeito (estabelecido no pro-
to).		1 1-0] onto (estabelectido no pro-
		1

ESPECIFICAÇÕES BIOLÓGICAS PREVIST	AS NO PROJETO TO THE PROJECT AND ADMINISTRATION OF THE PROJECT AND ADMINIS
Especies citadas para revegetação: () Não	(X) Sim, especificar
(X) Gramíneas	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Pastagens, Brachyária, Humidícula.	
(X) Arbustos	
Não citou no PRADE.	
(3)	
(X) Arvores	
Pequi, cambará, angico, aroeira, buriti, bocaiuv	ingá, jatobá, genipapo, cumbarú.
() Outros conocificam	
() Outras, especificar:	
Origem das Sementes:	
(X) Coleta e beneficiamento	
() Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
(X) Aquisição de terceiros - (X) Produção pro	
Parte técnica do viveiro:	pria
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	
() Area escolhida	
() Topografia	
() Disponibilidade de água	
() Proximidade da área de plantio	
Outras observações, espeficicar:	
Forma de produção de mudas:	·
() mudas de raiz nua	
() mudas de laiz liua () mudas embaladas, tipo de embalagem:	
() transplante de mudas de regeneração n	J.,1
() outras, especificar:	lift at
	4.3

ESPECIFICAÇÕES DA IMPLANTAÇÃO PR	VISTAS NO PROJETO
Situação do cronograma:	
December de Colonia de	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Berços -	U) Outros, especificar:
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () em sulco	- () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos da	s sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição espacia	dos indivíduos
3 x 4 metros	
Manutenção do plantio	
() Não - (X) Sim, espeçificar tipo de capina	
(X) Manual () Mecanizada () Químic	
Local de Capina	
() Área total - () Linha - (X) Coroame	nto
;	
MONITORAMENTO	
Estágio atual	
Replantio, controle de doenças e pragas.	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
Ocorrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Insetos	l i
) Escorrimento camada superficial - () Vo	soroca
) Outras, especificar:	

OBSERVAÇÕES	ERAIS
* Área	
() Perímetro urbano () Expansão urban	() Rural
* Mata ciliar	
() Afetada () Não afetada	
* Rompimento da bacia de (rejeito ou decanta	ao)
() Sim () Não	
* Construção de drenos	
() Sim () Não	
↓ 	
ţ	

Nome do Proprietário: Urbano Aquiles Malvezzi	_
Data da Visita: 20/07/95	

D	[
Problemas Observados em Campo	
1.(X) PCA (X) PRADE () Nei	
2.(X) Não cumprimento do cronograma previs	
3.(X) Não armazenamento da camada orgânic	TO NO PRADE.
4.(X) Não foi respeitada a área de preservação	4 40 S010,
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólica.	permanente da area do córrego Fundo
6.(X) Taludes das bacias (rejeito, decantação) s	an vegetnesse en anna 1
7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) de	rai vegetação ou quase nenhuma.
8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e dec	antação No
9.(X) Área destinada a reserva legal compromi	tida parte da várran ariatanta
ш Са	1 i
10.() Área trabalhada não corresponde à áre	proposta no PRADE
11.() Plantas de beneficiamento e bacias	e rejeito não correspondem a área
proposta no r CA.	Π E
12.(X) Lançamento de água com elevado índi	de sedimento no(s) curso(s) de
agained corrego rundo.	1 <u>1</u>
13.(X) Desvio do leito do rio(assoreamento do	To)
14.() Houve apenas preenchimento de shafts	antigos sem a preocupação com a re-
1 · egemydo.	
15.(X) Transportes de sedimentos para locais n	ais baixos causando assoreamento da
regetação da propria area ou adejacencias	
16.() Cavas abandonadas Nº	
17.(X) Não planejamento das atividades do gar	mpo.
18.() Armazenamento inadequado do materia	contaminado.
19.() Não armazenamento do material contan 20.() Água succionada das cavas com elevado	ipado.
	teor de sedimento
21.() Risco de desmoramento na(s) parede(s)	da(s) cava(s).
22.(X) A recuperação das areas degradadas n satisfatória, sem revegetação.	está se procedendo de forma
23.() As pilhas de material estéril encontre	
23.() As pilhas de material estéril encontra-se	em processo erosivo
24.() Presença de shafts abandonados.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
25.() Ausência de vegetação nas rampas de be	Taffaia-manta
20. Construção de barragens não previetas n	PIDD V DE ADC V
27.(X) Levantamento do leito da estrada podendo	afetar a área adinamen
	I b
28.() Comprometimento do lençol freático.	
29.() Ravinas advindas da ausência de vegetaç	BO nos bota foras
<u></u>	

ROTEIRO PARA AVÁLISE DO PRADE (Projeto e Viita a campo)

Município: Poconé		
Data da visita: 18/08/96		
Nome:		
Proprietário do Garimpo: Ául	ica	(paralizado)
Proprietário do Solo:		(parameado)
Área total: aproximadamente	500 ha.	
Área afetada:		
WARREST RESIDENCE		
Planta Baixa:		
	i i	
	i i	
	, i	
	ľ	
Perfil Vertical:		
t Gilli Vortical.		
!		
	i	
	Ī.	
i 1	į	
	[1
	j.	j
	* F	<u> </u>
	186	
1		

CATEACHER PARCATOR CONTRACTOR	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) () Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:) Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura (X) Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não Floresta.	(X) Sim, especificar:
Vegetação remanescente na vizinhança: ()	Não - (X) Sim, especificar:
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)	a(s)
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia) () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases) () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim:	a(s)

ESPECIFICAÇÕES PARA SECULIMIO:	
Atividades ligadas à revegetação: () Não	() Sim, especificar
Armazenamento de camada orgânica do sol	(X) Não - () Sim, especificar
Técnicas de recomposição topográfica: () Preenchimento da área lavrada com reje () Terrraceamento () Nivelamento () Outras, especificar:	to ou estéril
Análise físico-química do solo:	
1	
Técnicas para melhorar as características da ca	
(X) Não - () Sim () Distribuição do material orgânico armazen () Adubação orgânica () Adubação química () Adubação verde () Importação de matéria orgânica () Compostagem () Outras, especificar:	nada superficial do solo:

ESPECIAL DE LA COMPANIO DE COM	NET COLOR DE LES
Espécies citadas para revegetação: () N	a - () Sim, especificar
() Gramineas	Z Jam, especifical
() Arbustos	
() Arvores	
() Outras agració	
() Outras, especificar:	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
() Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
() Aquisição de terceiros - () Produção	Dróprio
I 10 CALLOT OF JO ALACHU.	piopila
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente () Possui motobomba	
() Poço artesiano	
() Área escolhida	
() Topografia	
() Disponibilidade de água	
() Proximidade da área de plantio	
() Outras observações, espeficicar:	
Forma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalage	
() transplante de mudas de regeneração	
() outras, especificar:	namal

ESTECTEDATORISTONIA NO ESTA ANTICA N	
Situação do cronograma:	。 東京東京大学社会選出了 東京大学社会主義 東京大学社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Berços	() Outros, especificar:
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () em st	cos - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos	as sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição espa	al dos indivíduos
Manutanaza da la la	
Manutenção do plantio () Não - () Sim, especificar tipo de car () Manual () Mecanizada () Quín	ina: ica () Mista
Local de Capina	
() Área total - () Linha - () Coroa	dento

MONITORAMENTO	
stágio atual	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
corrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Trans	
) Escorrimento camada superficial - (X) V) Outras, especificar:	psoroca

			OBSER	RVAÇÕI'S (משי	ATO	
*	Área			<u> </u>	3 C.K	AIS	
() Perímetro	o ui	bano (AExp	ansão wie na	() Rural	
* 1	Mata ciliar						
(X)) Afetada	() Não afetada				
* R	compimento	da	bacia de (rejeito	ou decamaç	ăo)		
(X)	Sim	() Não				
* C	onstrução d	le di	renos				
(X)	Sim	() Não				
Profi flore	imdas ravin sta, área re	ias i	da floresta hoje e sa dentro da área nos taludes da ba /a legal, com iníci azamentos da bac	cia de de an	ncıa taçà	o que se encontra a 20m o	ia

Nome do Proprietário: Data da Visita:	
Problemas Observados em Campo	

Problemas Observados em Campo	
1.(X) PCA () PRADE () PRADE () PRADE () Não cumprimento do cronograma pre 3.(X) Não armazenamento da camada orgân 4.(X) Não foi respeitada a área de preservaç Licenciado	lenhum visto no PRADE. ica do solo. io permanente da área corrego sem vegetação ou quase nenhuma. ie rejeito.
10.() Área trabalhada não corresponde à ár 11.() Plantas de beneficiamento e bacias proposta no PCA. 12.(X) Lançamento de água com elevado íncágua córrego Licenciado	de rejeito não correspondem a área de rejeito não correspondem a área de de sedimento no(s) curso(s) de rio) córrego Licenciado. Santigos sem a preocupação com a rais baixos causando assoreamento da rimpo. Al contaminado. Sinado. Sinado está se procedendo de forma de processo erosivo. Meficiamento.
28.(X) Comprometimento do lençol freático. 29 (X) Ravinas advindas da ausência de vegetac	

ROTEIRO PARA AN LISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

HERENGER CARCAGONE SET GARRANTED AND A SET OF A	
Município: Poconé	
Data da visita: 22/08/95	
Nome:	9
Proprietário do Garimpo: Mauro Nascimento	
Proprietário do Solo: Mauro Nascimento	
Área total:	
Área afetada: Requerida	<u> </u>
GREVOIER CONTROL OF THE PARTY O	
Planta Baixa:	
Perfil Vertical:	

CARAGIER MACAGNICI		Marie and the second of the se
Tipo de vegetação anterior no () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decido () Floresta estacional semi-o () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Do () Outras, especificar:	o local:) Savana Parque (Campo cerrado)) Savana Estépica (Pantanal)) Estepe (caatinga)) Campinnarana) Mata Ciliar) Mangue) Lavoura) Pastagem
Vegetação remanescente na ár Pontualmente savana arbórea a Vegetação remanescente na vi Angico, cumbarú, bocaiúva, ca	aberta (densa)	(X) Sim, especificar:
	li si	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificaç (X) Físico (estrutura, arejamen (X) Químico (pH, nutrientes, tr (X) Bióticos (matéria orgânica,	ito, umidade)	
(X) Gerais (origem, classificaç (X) Físico (estrutura, arejamen (X) Químico (pH, nutrientes, tro (X) Bióticos (matéria orgânica, Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificaçã () Físico (estrutura, arejament () Químico (pH, nutrientes, tro () Bióticos (matéria orgânica, Obs:	ito, umidade) roca de bases) , plantas, animais ão, topografia) to, umidade)	
(X) Gerais (origem, classificaç (X) Físico (estrutura, arejamen (X) Químico (pH, nutrientes, tro (X) Bióticos (matéria orgânica, Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificaçã () Físico (estrutura, arejament () Químico (pH, nutrientes, tro () Bióticos (matéria orgânica,	ito, umidade) roca de bases) , plantas, animais ão, topografia) to, umidade)	
(X) Gerais (origem, classificaç (X) Físico (estrutura, arejamen (X) Químico (pH, nutrientes, tro (X) Bióticos (matéria orgânica, Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificaçã () Físico (estrutura, arejament () Químico (pH, nutrientes, tro () Bióticos (matéria orgânica, Obs:	ito, umidade) roca de bases) , plantas, animais ão, topografia) to, umidade)	

ESPECIEICAÇÕESFISIC	AS EQU	Mex	Mederonale and the second
Atividades ligadas à revege	etação: () Não	(X) Sim, especificar
			
Armazenamento de camada	Orgânica	do sold	() Ngo (V) g: ig
	**54	40 3010	() Não - (X) Sim, especificar
Támina de			
Técnicas de recomposição	topográfic	a:	
(X) Preenchimento da área () Terrraceamento	iavrada co	m rejeil	ou estéril
(X) Nivelamento		ł	
() Outras, especificar:	_	1	1
Análise físico-química do so			
marise risico-dumica do so	10:		
1			
			
écnicas para melhorar as car	anteriotic		
écnicas para melhorar as car) Não - (X) Sim		i i	
(1) Distribuição do material o	rgânico a	rmazena	do
) Adubação organica			
) Adubação química) Adubação verde		1	
) Importação de matéria org	iônico	1	
) Compostagem	anica	1	
) Outras, especificar:		- 1	
	<u></u>		

ensperonnementores de la constanta de la const	
Espécies citadas para revegetação: () Não	(X) Sim, especificar
(X) Gramíneas	() Jan, copedition
(X) Arbustos	
Espécies nativas.	
(X) Árvores	
Espécies nativas.	
() Outras, especificar:	
	
Origem das Sementes:	
Coleta e beneficiamento	
X) Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
X) Aquisição de terceiros - () Produção p	
Parte técnica do viveiro:	фрла
) Possui técnicos capacitados	
) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobomba	l i
) Poço artesiano	i
) Área escolhida	
) Topografia	
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	
) Outras observações, espeficicar:	
rma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalacem	
() transplante de mudas de regeneração n	sen rai
() outras, especificar:	mulai
	4 :

ESPECIAL OF TO A MULTAN FACTOR	REPRESENTATION
Situação do cronograma:	
D	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Berços	() Outros, especificar:
Samas days D'	
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () em su Hidrosemeadura.	loos - () outros, especificar
	│
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos	das sementes:
Espacamento dencidado a diservita de	
Espaçamento, densidade e distribuição espac	al dos indivíduos
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim, especificar tipo de car	
() Manual () Mecanizada () Ouin	K. I
() Manual () Mecanizada () Quín	Ka () Mista
Local de Capina	
() Área total - () Linha - () Coroa	
A campo não foi constatado	THE LO
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
MONITORAMENTO	
Estágio atual	
Desenvolvimento das planțas/Anormalidades	
Ocorrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Insetos	
) Escorrimento camada superficial - (X) V	ossoroca
) Outras, especificar:	

OBSERVAÇÕE	GERAIS
* Área	
() Perímetro urbano () Expansão urb	aaa (X) Rural
* Mata ciliar	
() Afetada () Não afetada	
* Rompimento da bacia de (rejeito ou decar	pa ção)
(X) Sim () Não	
* Construção de drenos	
(X) Sim () Não	
1	
i	
ł	
} 1	

ı

Nome do Proprietário: Mauro do Nascimento Data da Visita:22/08/95.

Problemes Observed C	
Problemas Observados em Campo	
1.(X) PCA (X) PRADE () Ne	nhum
2.() Não cumprimento do cronograma pred	ikto no PRADE
13.() Não armazenamento da camada orgân	da do solo
4.() Não foi respeitada a área de preservaç	io permanente da área

5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólica.	
6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação)	em vegetação ou quase nenhuma.
1, (1,) with anneutrolidaments (1912) bacia(4) 4	Teleito
8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e de	antação N°
9.() Área destinada a reserva legal compror	etida
10.() Área trabalhada não corresponde à ár	
11.() Plantas de beneficiamento e basica	a proposta no PRADE.
11.() Plantas de beneficiamento e bacias proposta no PCA.	de rejetto não correspondem a área
12.() Lançamento de água com elevado ín	ice de sodimente ma(a)
	l e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
13.() Desvio do leito do rio(assoreamento de	rio)
14. I rouve apenas preenchimento de shaffk	antigos sem a preocupação com a
] · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
15.(X) Transportes de sedimentos para locais vegetação da própria área ou adeixoências	ais baixos causando assoreamento da
o you are propriet and out auditable likes	i a a a a a a a a a a a a a a a a a a a
16.(X) Cavas abandonadas N°	
17.() Não planejamento das atividades do ga	timpo.
18.() Armazenamento inadequado do materia	d contaminado.
19.() Não armazenamento do material conta	dinado.
20.() Água succionada das cavas com elevado (21.(X) Risco de desmoramento no(a)	o teor de sedimento
	#9(c) covo(a)
22.() A recuperação das áreas degradadas satisfatória, sem revegetação.	aao esta se procedendo de forma
23.(X) As pilhas de material estéril encontra-se	m processe oregine
24.() Presença de shafts abandonados.	
25.(X) Ausência de vegetação nas rampas de h	neficiamento
20. Construção de barragens não previstas la	PD VDE/DCV
27.() Levantamento do leito da estrada poder	o afetar a área adjacente

28.(X) Comprometimento do lençol freático.	
29.(X) Ravinas advindas da ausência de vegeta	o nos bota foras.

ROTEIRO PARA AN LISE DO PRADE (Projeto e Visita a campo)

IDBALLICK SOLUT	CALLING THE			
Município: Poconé		Ŧ		
Data da visita: 22/08/9	5,			
Nome: Fazenda Salinas				
Proprietário do Garimo	o: Darcy Nascimento	Į.		_
Proprietário do Solo: D	arcy Nascimento	1		
Area total:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	H		
Área afetada: Requerida	a 50ha.			
GARAGEBRIZAGADI	ONIONE DOMESTICAL			-
Planta Baixa:				3.11
	j			
				l
1		П		ı
				l
		П		ĺ
			;	
				!
}	ļ			
		H		
Perfil Vertical:		H		
		H		
		l		
	1			
	i	I		
,				
		e i	1	

GARACHERIZACAO BIOTICA SECURIO	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional sémi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Densa) () Outras, especificar: Anteriormente cultura de arroz. Vegetação remanescente na área: () Não - Pastagem, algumas espécies nativas pontualm	() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura () Pastagem ((X) Sim, especificar: ente.
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anima	
Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia) () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases) () Bióticos (matéria orgânica, plantas, animais Obs: Outros efeitos:	

•••••••••••••••••••••••••••••••

	lf.
	ir
`	
ESPECIFICAÇÕES EISTOAS E OUTMICAS	
Anvidades ligadas a revegetação: () Não -	() Sim, especificar
Armozonoway	
Armazenamento de camada orgânica do solo:) Não - (X) Sim, especificar
	(-2) onn, especifical
Técnicas de recomposição topográfica:	
(A) Preenchimento da área layrada com rejeit	Lou estéril
1 / Telliaceamento	od estern
(X) Nivelamento	
Outras, especificar:	!
Análise físico-química do solo:	
quimon do 5010.	
,	
T/- :	
Técnicas para melhorar as características da car () Não - (X) Sim	ada superficial do solo:
() Não - (X) Sim	an appointed do solo.
(X) Distribuição do material orgânico armazena	
() riedoução organica	
() Adubação química	
() Adubação verde	
) Importação de matéria orgânica	
) Compostagem	
) Outras, especificar:	
<u> </u>	g 1

ļ

ESPECIFICAÇOES BIOLOGICAS PREV	NEWS MADE AND THE SECOND SECON
Espécies citadas para revegetação: () Na	- (X) Sim especificar
(X) Gramineas	- (X) Sim, especificar
(X) Arbustos	
1	
(X) Árvores	
(X) Outras, especificar:	
Reflorestamento.	
Origem das Sementes:	
() Coleta e heroficione	
() Coleta e beneficiamento	
() Aquisição de terceiros Origem das Mudas:	
/	
() Aquisição de terceiros - () Produção Parte técnica do viveiro:	própria
are recine do Alveiro.	
Possui técnicos capacitados	
) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobomba	
) Poço artesiano	
) Área escolhida	
) Topografia	
) Disponibilidade de água	1
) Proximidade da área de plantio	1
) Outras observações, espeficicar:	<u>l</u>
orma de nacido a a	
orma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalager	ıį i
) u auspiante de mudas de regeneração	atural
() outras, especificar:	[
	

ESPECIFICAÇÕES DA MELANTAÇÃ	C BRINGSPASSING BRIGHT FOR THE
Situação do cronograma:	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Coves () David	
() Sulcos - () Covas - () Berços	Outros, especificar:
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () em	STICOS () contract
	sulcos - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivo	S as sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição esp	parial dos indivíduos
Manutana a de de	
Manutenção do plantio	
) Não - () Sim, especificar tipo de c) Manual () Mecanizada () Ou	atina:
) Mecanizada () Qu	imuca () Mista
ocal de Capina	
\Aran total	
	pamento
	ينون
IONITORAMENTO	
stágio atual	
esanyola in a di	
esenvolvimento das plantas/Anormalidades	S
огте̂ncias Anômalas	
) Inundação - () Foro - () Insetos	
Escorrimento camada superficial - (X)	Vesseree
Outras, especificar:	1 622010C3
	H
	*

OBSERVAÇÕ	GERAIS
* Área	
() Perímetro urbano () Expansão ur	na (X) Rural
* Mata ciliar	
() Afetada () Não afetada	
* Rompimento da bacia de (rejeito ou deca	nação)
() Sim () Não	
* Construção de drenos	
(X) Sim () Não	
<u> </u>	
‡	
ł	
1	
I	
1 1	
	·

Nome do Proprietário: Darcy Nascimento Data da Visita:22/08/95.

Pro	oblemas Observados em Campo	
110	obtemas Observados em Campo	
1.(X	X) PCA (X) PRADE () New	hum
[2.() Não cumprimento do cronograma predi-	Sto no DD ADE
12.() Não armazenamento da camada orgânio	e do solo
4.() Não foi respeitada a área de preservação	o nermanente de ávec
1	111111111111111111111111111111111111111	o permanente da area
[5.(X)	() Poluição do ar(poeira) e erosão eólica	***************************************
0.(X)) Taludes das bacias (rejeito decantação) de	em vegetacão ou quase nenhuma
1 1 1 1 4 4 7		#410ita
O.()) Kompimento das bacias de rejeito e de de	antação Nº
9.() Área destinada a reserva legal comprome	etida

11.() Área trabalhada não corresponde à área	proposta no PRADE.
122.0) Plantas de beneficiamento e bacias osta no PCA.	le rejeito não correspondem a área
12-020	0000 HO X Q4 1.	
água .) Lançamento de água com elevado índi	ice de sedimento no(s) curso(s) de
14 () Desvio do leito do rio(assoreamento do	по)
revege) Houve apenas preenchimento de shafts etação.	antigos sem a preocupação com a
15.(X)	Transportes de sedimentos para la sais	
vegeta) Transportes de sedimentos para locais ma ação da própria área ou adejacências.	ais baixos causando assoreamento da
16.(X)) Cavas abandonadas N°	
17.(X)) Não planejamento das atividades do garir	mpo
118.() Armazenamento inadeguado do material	contominada
117.(Nao armazenamento do material continu	inada
20.()) Agua succionada das cavas com elevado	teor do godina and
1 1		Q(C) 00770(a)
[44.(A)	A recuperação das áreas degradadas hã	io está se procedendo de forma
	······································	1
[23.(A)]	As pilhas de material estéril encontra-se e	m processo erosivo
1	***************************************	
25 (X)	Presença de shafts abandonados.	
26.(Ausência de vegetação nas rampas de ben	eficiamento.
27.	Construção de barragens não previstas no	PRADE/PCA.
	Levantamento do leito da estrada pode do	o atetar a área adjacente.
28.(X) C	Comprometimento do lençol freático.	
29.(X) R	Ravinas advindas da ausência de vegetação	2 - 2 - 1 - 4 - C
		U LIOS DOTA TOTAS.

ROTEIRO PARA AN ÁLISE DO PRADE (Projeto e Vista a campo)

IDENIEREA (EACEDOECARE)	Mina		
Município: Poconé		All transmitted and the state of the state o	
Data da visita: 24/08/95			
Nome: Delci do Nascimento (Fazenda Sali as)		<u> </u>
Proprietário do Garimpo: Delci	i do Nascimento		
Proprietário do Solo:			
Área total:			
Área afetada:			
CARACEPRIZACIONICA		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
Planta Baixa:			
Perfil Vertical:			

CARACHERIZACACERIO II CAREERO	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) (X) Outras, especificar: Existiu anteriormente na área, lavoura de a Vegetação remanescente na área: () Não Savana arbórea e pastagem e manchas de v	(X) Sim especificar:
Vegetação remanescente na vizinhança: (Savana arbórea aberta e pastagem	Não - (X) Sim, especificar:
Contraction of the contraction o	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografi (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	
Adjacentes (Edáficos): () Gerais (origem, classificação, topografia () Físico (estrutura, arejamento, umidade) () Químico (pH, nutrientes, troca de bases) () Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	
Obs:	415)
Outros efeitos:	

ESPECIFICACIOES ENTRES SE FORMATION	Nasopyeanskamman
A 4 in all all all all all all all all all al	
	- (X) Sim, especificar
Armazenamento de camada orgânica do se	No. () No. (No. c)
Constatado a campo	Discription (X) Sim, especificar
	
Técnicas de recomposição topográfica:	
(X) Preenchimento da area lavrada com re	into ou octónil
() Terrraceamento	out estern
(X) Nivelamento	
() Outras, especificar:	11
A campo não foi constatado.	
Análise físico-química do solo:	
	
Técnicas para melhorar as características da	emada superficial do solo:
() (41) DHH	H P
(X) Distribuição do material orgânico armaz	ado
() Adubação orgânica	
() Adubação química () Adubação verde (
) Importação do matéria a vina:	
) Importação de matéria orgânica) Compostagem	1
) Outras, especificar:	
A campo não foi constatado.	
Po muo Toi Constatado.	

ESPRENTE ACORS BIOTOGICAS PRIEV	VEANALDIZATION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN
Espécies citadas para revegetação: () Não	
(X) Gramineas	- (X) Sim, especificar
	54
() Arbustos	
(X) Arvores	
X) Outras, especificar:	
Consórcio de leguminosas e gramíneas.	
grammeas.	
Origem das Sementes:	
) Coleta e beneficiamento	
) Aquisição de terceiros	
rigem das Mudas:	
Aquisição de terceiros - () Produção	1
arte técnica do viveiro:	propria
) Possui técnicos capacitados	
) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobomba	
) Poço artesiano	
) Area escolhida	
) Topografia	
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	
) Outras observações, espeficicar:	1
ma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalagen	i i
uanspiante de mudas de regeneração	natural
() outras, especificar:	1
ampo + 3 - C.	<u>l</u>
ampo não foi constatado.	

CODESIDE	
ESPECIFICAÇÕES DA MUZICA VILAÇÃO 28 Situação do cronograma:	EVENTA NOTE REPORT OF THE PARTY
	and the state of t
Preparo do Solo para plantio:	
) Outros, especificar:
 	y o ages, especialear.
Semeadura Direta: () a lanço - () em covas - () em covas	
() a largo - () em covas - () em silico	os - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos das	
L 8P	
Espaçamento, densidade e distribuição espaçial	dos indivíduos
	dos midividuos
Manutanaga I. I.	
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim, especificar tipo de capina () Manual () Mecanizada () Química	
	() Mista
Local de Capina	
() Area total - () Linha - () Coroamen	to
MONITORAMENTO	
Estágio atual	
Garimpo paralizado, não foi dado início ao trabali	10 de recuperação
	ao recuperação.
Desenvolvimento de ul	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
Ocorrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Insetos	
) Escorrimento camada superficial - (X) voss) Outras, especificar:	oroca

OBSERVAÇÕI	GERAIS
* Área	
() Perímetro urbano () Expansão urb	na () Rural
* Mata ciliar	
() Afetada () Não afetada	
* Rompimento da bacia de (rejeito ou deca	ação)
() Sim () Nãọ	
* Construção de drenos	
() Sim () Não	
l I	
 	
'	
'	

Nome do Proprietário: Data da Visita:	

Problemas Observados em Campo	
1.(X) PCA () PRADE () 2.() Não cumprimento do cronograma pr 3.() Não armazenamento da camada orga 4.() Não foi respeitada a área de preserva	visto no PRADE.
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólica 6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação 7.() Mal dimensionamento da(s) bacia(s) 8.() Rompimento das bacias de rejeito e 9.() Área destinada a reserva legal compr	sem vegetação ou quase nenhuma. de rejeito. de cantação N°
10.() Área trabalhada não corresponde à a 11.() Plantas de beneficiamento e bacia proposta no PCA. 12.() Lançamento de água com elevado água	de rejeito não correspondem a área
13.() Desvio do leito do rio(assoreamento 14.() Houve apenas preenchimento de sha revegetação. 15.(X) Transportes de sedimentos para locais vegetação da própria área ou adeiacências	do rio)
17.(X) Não planejamento das atividades do g 18.() Armazenamento inadequado do mate 19.() Não armazenamento do material cont 20.() Água succionada das cavas com elec-	nial contaminado.
22.(X) A recuperação das áreas degradadas satisfatória, sem revegetação. 23.(X) As pilhas de material estéril encontra-s	pão está se procedendo de forma
24.() Presença de shafts abandonados. 25.(X) Ausência de vegetação nas rampas de b 26.() Construção de barragens não previstas 27.() Levantamento do leito da estrada pode	eneficiamento.
28.() Comprometimento do lençol freático. 29.(X) Ravinas advindas da ausência de vegeta	ão nos bota foras.

ROTEIRO PARA A ÁLISE DO PRADE (Projeto e Viata a campo)

IDENSIBLEATE/ACIDETE/ARIMEDF#EAT	
Município: Livramento	
Data da visita: 18/08/95	
Nome:	
Proprietário do Garimpo: Teodolindo Grass	
Proprietário do Solo:	
Área total:	
Área afetada:	
CARRELEN PAYER OF THE CARREST PARTY AND A	
Planta Baixa:	
51	
<u> </u>	
T	
Perfil Vertical:	
ļ	į
,	
1	
' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	
i de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de	

CARACTERIZAÇÃO BIOTICA	1
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:	() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura (X) Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não Pontualmente manchas de vegetação em vol	(X) Sim, especificar: das bacias.
Vegetação remanescente na vizinhança: () Savana arbórea aberta e pastagem	Não - (X) Sim, especificar:
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	
(X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)	alis)

ESPECIFICAÇÕES		10.4	NOTROLLIO
Atividades ligadas à	evegetação ())	Jão . L	
Não constatado a can	ipo.		() Sim, especificar
		- 1	
Armazenamento de c	amada orgânica do	soc	() Não - () Sim, especificar
Não constatado a can	ipo.		() topcomean
Técnicas de recomme	·		
Técnicas de recompo () Preenchimento da	sição topográfica: área lavrada com	raid	2 ou octá-il
() remaceamento		TOJUNE	ou estent
() Nivelamento			
() Outras, especifica	<u> </u>		
A = 41:= . 6'= :			
Análise físico-química	do solo:		
		_#	
		_#	
		-H	
		-	
		-	
	1	-11	
écnicas para melhorar	as características	da dam	nada superficial do solo:
) - 140 () DIII			
) Distribuição do mat	erial orgânico arm	azena	do
) Adubação orgânica			
) Adubação química			
) Adubação verde) Importação de matér	io a :		
) Compostagem	ia organica		
) Outras, especificar:			
o constatado a campo			
		- #	
	 	-#	

ESPECIFICAÇÕES BIOLÓGICAS PER	
Espécies citadas para revegetação: () () Gramíneas	Na - () Sim, especificar
() Arbustos	
() Árvores	
() / II voices	
() Outras, especificar:	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento () Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
Aquisição de terceiros - () Produce de viveiro:	ção própria
) Possui técnicos capacitados) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobomba) Poço artesiano	
) Area escolhida) Topografia	
) Disponibilidade de água) Proximidade da área de plantio	
Outras observações, espeficicar:	
rma de produção de mudas: () mudas de raiz nua () mudas embaladas, tipo do anti-l	
mudas embaladas, tipo de embala transplante de mudas de regeneraç outras, especificar:	ge m: ção patural

ESPECIA (CAÇOESTIA MPIANTACAO Situação do cronograma:	101-2771VII
Situação do cronograma:	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Berços	() Outros, especificar:
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () em su	cos - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetivos	as sementes.
L	_
Espaçamento, densidade e distribuição espac	ial dos indivíduos
\(\frac{1}{2}\)	
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim, especificar tipo de cap () Manual () Mecanizada () Quín	ina: ica () Mista
Local de Capina	
() Área total - () Linha - () Coroar	lento
MONITORAMENTO Estágio atual	
20th growthal	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidades	
pidinas/Anolmandades	
Ocorrências Anômalas	
() Inundação - () Fogo - () Insetos	
() Escorrimento camada superficial - (X) V () Outras, especificar:	SSOTOCA

	OBSERVAÇÕ S GERAIS	<u> </u>
* Área		
() Perímetro	urbano () Expansão un ana (X) Rural	
* Mata ciliar		
(X) Afetada	() Não afetada	
* Rompimento	da bacia de (rejeito ou decastação)	
(X) Sim		
* Construção de	e drenos	
(X) Sim	() Não	
Desorganização	da área de preservação permenente está atingida pelo rom jeito e decantação. total das bacias (rejeito e decantação). e assoreada com água que em das bacias com elevado	

Nome do Proprietário:	
Data da Visita:	
Problemas Observados em Campo	
1.(X) PCA (X) PRADE () 2.(X) Não cumprimento do cronograma pr 3.(X) Não armazenamento da camada orgá 4.() Não foi respeitada a área de preserv	Nenhum Visto no PRADE.
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólica 6.(X) Taludes das bacias(rejeito, decantação 7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s) 8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e 9.(X) Área destinada a reserva legal compro) sem vegetação ou quase nenhuma. de rejeito.
10.() Área trabalhada não corresponde à 11.() Plantas de beneficiamento e bacia proposta no PCA. 12.(X) Lançamento de água com elevado í água do córrego Brejal (alto teor de sedime 13.(X) Desvio do leito do rio(assoreamento 14.() Houve apenas preenchimento de sha revegetação.	de rejeito não correspondem a área dice de sedimento no(s) curso(s) de
15.(X) Transportes de sedimentos para locai vegetação da própria área ou adejacências. 16.() Cavas abandonadas N°	mais baixos causando assoreamento da rimpo. al contaminado.
20.() Água succionada das cavas com elev 21.() Risco de desmoramento na(s) parede 22.(X) A recuperação das áreas degradadas satisfatória, sem revegetação. 23.(X) As pilhas de material estéril encontra-s	do teor de sedimentos) da(s) cava(s). não está se procedendo de forma

24.() Presença de shafts abandonados.
25.(X) Ausência de vegetação nas rampas de ceneficiamento.
26.() Construção de barragens não previstas no PRADE/PCA.
27.() Levantamento do leito da estrada pode do afetar a área adjacente.

28.() Comprometimento do lençol freático.

29.(X) Ravinas advindas da ausência de vegetação nos bota foras.

ROTEIRO PARA A ÁLISE DO PRADE (Projeto e Vista a campo)

ndering exertor defractives	
Município: Poconé	
Data da visita: 18/08/95	
Nome: Tadeu e Pedro Albino Amâncio	
Proprietário do Garimpo:	
Proprietário do Solo:	
Área total:	
Área afetada:	
terstervier and viewe and the second and the	
Planta Baixa:	
'	
1	
1	į į
,	
Perfil Vertical:	
I	
ı	11
!	
I	

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
o anterior no local: rófila densa rófila aberta rófila mista rónal decidual rónal semi-decidual rádo) ra aberta (Cerradinho)	() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura () Pastagem
scente па área: () Não	(X) Sim, especificar: Não - (X) Sim, especificar:
: , classificação, topografi a, arejamento, umidade) autrientes, troca de bases	
classificação, topografia , arejamento, umidade) utrientes, troca de bases	
	o anterior no local: rófila densa rófila aberta ófila mista sional decidual sional semi-decidual ado) ca aberta (Cerradinho) ficar: escente na área: () Não escente na vizinhança: (ca, classificação, topografi ra, arejamento, umidade) nutrientes, troca de bases ria orgânica, plantas, anim esta corgânica, plantas, anim s): classificação, topografia a, arejamento, umidade) utrientes, troca de bases ria orgânica, plantas, anim a orgânica, plantas, anim

PSEEDIE GERONG G	SERVER MARKET CONTRACTOR OF THE SERVER CONTRAC
Atividades ligadas à revegetação: (X) Não	- () Sim, especificar
	() only especialca
Armazenamento de camada orgânica do so	c: (X) Não - () Sim, especificar
Tácnicos do	
Técnicas de recomposição topográfica:	
() Preenchimento da área lavrada com rej () Terrraceamento	nto ou estéril
() Nivelamento	
() Outras, especificar:	
Análise físico-química do solo:	
Técnicas para melhorar as correcteures	
Técnicas para melhorar as características da (X) Não - () Sim	amada superficial do solo:
() Distribuição do material orgânico armaze	
Adubação orgânica	nado j
) Adubação química	
) Adubação verde	
) Importação de matéria orgânica	1
) Compostagem	
) Outras, especificar:	

ESISEOUS (CAGOUS BROKORS BROKO	TENERAL TENERA
Espécies citadas para revegetação: (X) Não	- () Sim, especificar
() Gramineas	() omi, especifical
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>
() Arbustos	
() Árvores	
() /11 voics	
() ()	
Outras, especificar:	
Origem das Sementes:	
) Coleta e beneficiamento	i i
) Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
) Aquisição de terceiros - () Produção	própria
arte tecnica do viveiro:	I I
) Possui técnicos capacitados	
) Mão-de-obra suficiente	
) Possui motobomba	į į
) Poço artesiano	
) Área escolhida	·
) Topografia	
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	
) Outras observações, espeficicar:	
, -,,,,,,,,,	
1	
rma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalage	
() transplante de mudas de regeneração	
() outras, especificar:	naturai
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

ESPECIFICAÇO ES DA IMPEANIDAÇÃ	AL PRICESSIAS MORDE DE DEL COMP
Situação do cronograma:	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Berço	OS () Outros, especificar:
	y suces, especialear.
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () en	1 Secos - () outros, especificar
Tratamentos pré-germinativos ou protetiv	/09 das sementes:
Espaçamento, densidade e distribuição es	pacial dos indivíduos
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim, especificar tipo de	capina:
) Manual () Mecanizada () Q	uinica () Mista
Local de Capina) Área total - () Linha - () Con	
campo não foi constatado	roamento
MONITOR AL CONTRACTOR	<u></u>
MONITORAMENTO stágio atual	
stagio atuai	
esenvolvimento das plantas/Anormalidad	es
corrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Inseto	s
) Escommento camada superficial - (X	(i) Mossoroca
) Outras, especificar:	

•••••••••••••••

OBSERVAÇÕI S GERAIS	
* Área	
() Perímetro urbano () Expansão urbana (X) Rural	
* Mata ciliar	
(X) Afetada () Não afetada	
* Rompimento da bacia de (rejeito ou decaração)	
(X) Sim () Não	
* Construção de drenos	
(X) Sim () Não	
	-

Nome do Proprietário:	₩	
Data da Visita:		
	Ц	

D III OI	
Problemas Observados em Campo	
1.(X) PCA (X) PRADE () N	enhum
2.(X) Não cumprimento do cronograma pre	wisto no DD ADE
3.(X) Não armazenamento da camada orgân	ina do solo
4.(X) Não foi respeitada a área de preservaç	no permananto do ários
1 — Ta do proserva	do permanente da area
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólica	
6.(X) Taludes das bacias (rejeito, decantação	Sem vegotogão en guan a
7.(X) Mal dimensionamento da(s) bacia(s)	pem vegetação ou quase nenhuma.
8.(X) Rompimento das bacias de rejeito e d	pontação Nº
9.(X) Área destinada a reserva legal compro	reantação IV
	neuda
10.() Área trabalhada não corresponde à á	Per proposto no DD ADE
11.() Plantas de beneficiamento e bacia	de rejeite màs accuration
proposta no PCA.	de rejeno não correspondem a área
12.(X) Lançamento de água com elevado ír	dice de codimento mass
água da represa.	que de sedimento no(s) curso(s) de
13.() Desvio do leito do rio(assoreamento	fo ≓o)
14.() Houve apenas preenchimento de sha	po 110)
revegetação.	es anugos sem a preocupação com a
15.(X) Transportes de sedimentos para locais	mais baires saus I
vegetação da própria área ou adejacências.	trais vaixos causando assoreamento da
16.(X) Cavas abandonadas N°	
17.(X) Não planejamento das atividades do g	i.
18.() Armazenamento inadequado do mate	armino.
113. INdo armazenamento do material cont	hanimada
20.() Agua succionada das cavas com elevi-	do toor do godina and
	91(//O(C) 00xm(a)
22.(X) A recuperação das áreas degradadas satisfatória sem revegetação	nica está se procedende de se
The state of the s	1 E
23.(X) As pilhas de material estéril encontra-s	em processo erocivo
	processo erosivo
24.() Presença de shafts abandonados.	
25.(X) Ausência de vegetação nas rampas de f	eneficiamento
[20.(A) Construção de barragens não previetae	PD ADE/DCA
27.() Levantamento do leito da estrada pode	ido afetar a área adiacenta
******************************	a urea aujacente.
28.(X) Comprometimento do lençol freático.	
29.(X) Ravinas advindas da ausência de vegeta	L ۋo nos bota foras

ROTEIRO PARA A ÁLISE DO PRADE (Projeto e Vieta a campo)

IDEVALUE SEGUENCE DE LE COMPTE	
Município: Poconé	
Data da visita: 16/08/95	
Nome: Sidney Rafael de Souza (1 pl	anto della a Ci
Proprietário do Garimpo: Manoel Roc	drimes Gimes es
Proprietário do Solo: Manoel Rodrigu	res Gillones
Área total:	ies of genes
Área afetada:	
EXPORTEREZA EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN EN	Table to the second sec
Planta Baixa:	
1	
1	
1	
1	
Perfil Vertical:	
 	
ļ.	
·	
	1
	[]

	• •
CARACIER MACAQUE IÓTICAS ES	
Tipo de vegetação anterior no local: () Floresta ombrófila densa () Floresta ombrófila aberta () floresta ombrófila mista () Floresta estacional decidual () Floresta estacional semi-decidual () Savana (Cerrado) (X) Savana arbórea aberta (Cerradinho) () Outras, especificar:	() Savana Parque (Campo cerrado) () Savana Estépica (Pantanal) () Estepe (caatinga) () Campinnarana () Mata Ciliar () Mangue () Lavoura (X) Pastagem
Vegetação remanescente na área: () Não Savana arbórea aberta e pastagem	(X) Sim, especificar:
Vagataaža	
Vegetação remanescente na vizinhança: () Savana arbórea aberta e pastagem	Não - (X) Sim, especificar:
pastagem	
Pontuais (Edáficos):	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografic	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia)	ais)
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)	ais)
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases)	ais)
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade)	ais)
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	ais)
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Obs:	ais)
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim	ais)
Pontuais (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Adjacentes (Edáficos): (X) Gerais (origem, classificação, topografia) (X) Físico (estrutura, arejamento, umidade) (X) Químico (pH, nutrientes, troca de bases) (X) Bióticos (matéria orgânica, plantas, anim Obs:	ais)

ī

ESPECIFICACOPSTISICAS EQUIMIC Atividades ligadas à revegetação: (V) No	
Atividades ligadas à revegetação: (X) Não	() Sim, especificar
Armazenamento de camada orgânica do so	S: (X) Não - () Sim con is
	o: (X) Não - () Sim, especificar
Técnicas de recomposição topográfica: () Preenchimento da área lavrada com rej () Тептасеатеnto () Nivelamento	ito ou estéril
() Outras, especificar:	
Análise físico-química do solo:	
écnicas para melhorar as características da o	emada suporficial de la
) Distribuição do material orgânico armaze) Adubação orgânica	tado
) Adubação química) Adubação verde	
) Importação de matéria orgânica) Compostagem) Outras, especificar:	

ESPREIRICAÇÕES HOLOGICA SEDICA	
Espécies citadas para revegetação: () Nã	
() Gramineas	- () Sim, especificar
() Arbustos	
() Árvores	
() Outras, especificar:	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Origem das Sementes:	
() Coleta e beneficiamento	
() Aquisição de terceiros	
Origem das Mudas:	
() Aquisição de terceiros - () Produção	4
Parte técnica do viveiro:	ргорпа
() Possui técnicos capacitados	
() Mão-de-obra suficiente	
() Possui motobomba	
() Poço artesiano	l l
() Área escolhida	
) Topografia	
) Disponibilidade de água	
) Proximidade da área de plantio	
Outras observações, espeficicar:	
orma de produção de mudas:	
() mudas de raiz nua	
() mudas embaladas, tipo de embalager	
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Matural
() outras, especificar:	i i
	
	<u> </u>

ESPROLLICACIOES DA MERANIZACIA	PREPARED STORING HARD
Situação do cronograma:	
Drog on do Col	
Preparo do Solo para plantio:	
() Sulcos - () Covas - () Berços	() Outros, especificar:
Semeadura Direta:	
() a lanço - () em covas - () em s	ulcos - () outros, especificar
Trotomontos pol	
Tratamentos pré-germinativos ou protetivo	das sementes:
Espacamento, densidada a distribuit a	
Espaçamento, densidade e distribuição esp	alal dos indivíduos
Manutenção do plantio	
() Não - () Sim, especificar tipo de c	
() Manual () Meçanizada () Qu	n .
() Tricyamizada () Qu	hica () Mista
Local de Capina	
() () () () ()	mento
() ==== () ====	mento
!	
MONITORAMENTO	
Estágio atual	
Desenvolvimento das plantas/Anormalidade	
corrências Anômalas	
) Inundação - () Fogo - () Insetos	
) Escorrimento camada superficial - (X)	Vossoroca
) Outras, especificar:	

OBSERVAÇÕ	S GERAIS
* Área	
() Perímetro urbano () Expansão ur	ana (X) Rurai
() Afetada () Não afetada	
* Rompimento da bacia de (rejeito ou deca	tação)
(X) Sim () Não	
* Construção de drenos	
(X) Sim () Não	
Obs: Rompimento da bacia de decantação, teor de sedimento até uma das represas do e por um cano ladrão. Desaguando no córrego Piranema, a várzea e decantação. Desorganização total das bacias de rejeito e desaguando no córrego e sufocando a veget Construção absurda de uma bacia de decantreserva legal.	esaguando das bacias de rejeito ecantação com vários canos ladrões

Nome do Proprietário:
Data da Visita:

Problemas Observados em Campo	
Troblemas Observados em Campo	
1.()PCA ()PRADE (X)	Nenhum
2.() Não cumprimento do cronograma n	risto no DD A DE
[3.(A) Não armazenamento da camada orga	ica do solo
4.(A) Não foi respeitada a área de preserva	ão permanente da área do córrego
5.(X) Poluição do ar(poeira) e erosão eólio	
[6.(X) Taludes das bacias(rejeito decantaçã	Sem vegetoess ou
1(3.1) 1m contensionalifelito (IS(2) DSCIS(3.1)	Ble releito
(a.(A) Kompimento das bacias de rejeito e	Pontosão NO
9.(X) Área destinada a reserva legal compr	netida
******************************	₹ L
10.() Área trabalhada não corresponde à	rea proposta no PRADE.
11.() Plantas de beneficiamento e baci proposta no PCA.	s de rejeito não correspondem a área
proposition to the state of the	` .
12.(X) Lançamento de água com elevado água da represão do ambiente.	dice de sedimento no(s) curso(s) de
13.() Desvio do leito do rio(assoreamento	
14.() Houve apenas preenchimento de sh	Ho notice and a second
1==	• 1
15.() Transportes de sedimentos para loc	mais baires assess 1
vegetação da própria área ou adejacências.	mais vaixos causando assoreamento da
16.() Cavas abandonadas No	
17.() Não planejamento das atividades do	rarimno
18.() Armazenamento inadequado do mate	ial contaminada
123 1 National and all material confidence of the confidence of	projecto
Agua succionada das cavas com ele	do toor do andimente
1() + 4000 do dosmoraniento pare a pare	(C) do(a) =====(-)
122 / A recuperação das áreas deoradade	não está se procedendo de forma
23.(X) As pilhas de material estéril encontra	e em processo erosivo
24.() Presença de shafts abandonados.	
25.(X) Ausência de vegetação nas rampas de	
26.() Construção de barragens não prevista	peneficiamento.
27.() Levantamento do leito da estrada pod	ndo ofsta-
***************************************	area adjacente.
28.() Comprometimento do lençol freático	
29.(X) Ravinas advindas da ausência de vege	cão nos hota force
	740 103 0014 1018S.

QUESTIONÁRIO DE CAMPO

1. Identificação do Garimpo

		<u>#:1</u>	
Data da Visita: 01/09/95	Distrito:	Mun. Poconé	Estado: MT
	·		
11 37.			
1.1 - Nome do Garimpo:	Garimpo Arroizal		
1.2 - Proprietário do Gari	impo: Sérgio França (Antigo Tomazelli).	
Naturalidade		Estado	
Endereço	**********************		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
P-14-1012 GO DOI	********	N. A	
	*******	Metado	**********
* ************************************	•		4,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
1.4 - Descrição das Vias	deAcesso: Antiga rod	via Cuiabá/Poconé	**************
		Galabari Ocone.	
2 - Aspectos Legais do G	arimpo		
	_		
2.1 - Localização da Jazid	la: Latitude	<u> </u>	
	Longitude		
2.2 - Localização da Plant	a de Beneficiamento	atitude	
		30 and 24 4	
2.3 - É proprietário do gar	IMPA ba anamta taman	戦わり	
TO THE STRUMB GEMAN	ida pela nocce do Col	Manage () City	v \ Ni≈a
	uuicai o minnon na na	Branda -	v) IMBO
DNPM () ile	egal (x) em legal	res ação () legalizado ação (x) legalizado ação () legalizado	
Prefeituras () ile	gal () em legali	acão (v) legalizado	
FEMA () ile	gal (x) em legal	Macão () lecolidado	
2.7 - O garimpo tem algum Em caso afirmativo n	processo indicial en	andamento: () c:	/ \ > > > > > > > > > >
— vano attititativi, (IUC IIIII NE DEACACA 1		
2.8 - Tipo de documentaç solo	ão existente entre o	ono do commo - 1	
solo		enio do garimpo e de	o proprietário do
2.9 - Pagamento de renda a	o superficiário: ()	m (x) N3a - Val	on do
		A / Nau - Vale	or da tenda paga
		r v	********

3.1 - Bacia hidrográfica regional	
3.2 - Sub-bacia	
3.3 - Micro bacia:Córrego Colorado.	
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimp () Perene (x) Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego (x) Repre	
4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	
A The Diagram of Control of Contr	seminado tvio/colúvio
Primário (Filão): 4g de Au/10m Terciário (Rejeito): 8g de Au/10m 4.5 - Granulometria do ouro () muito fino (x) fino () médio 4.6 - Volume de minério beneficiado: Primário: 100m Semanal: Me) grosso
47 Dec 4 1	sal: nal: Mensal:
5 - Aspectos da Lavra	
() explosivos () outros	anico () hidraúlico
5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto (n 5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (m	15m.
5.5 - Área aproximada ocupada(s) pela(s) frente	a) de lavra 35 hectares.

3 - Aspecto Hidrográficos

6 - Aspectos do Tratamento de Minério

6.1 - Tipo de tratamento: () gravítico com c (x) gravítico com uso de centrífuga (No caso de uso de placas amalgamador	ha (bica) concentradora	
(x) gravítico com uso de centrífuga (eravitico com placa amalgomada	
	, indicar a quantidade	
as differences das placas	is materia a quantidade	
6.2 - Local de apuração do concentrado		
() tanque de cimento () caixa d	i j	
/ /	gua (x) bacia	
6.3 - Insumos usados na apuração (limpeza do	gua (x) Dacia	
()soda caústica: consumo (kg) Diário.	(C	
Mensal	Semanal	
()detergentes/sabão em pó:	community NP'()	
Mensal po.	consumo(kg)DiárioSemanal	
(x) mercúrio: Diária: 1Kg reutiliza ser		
No caso do mercúrio: Indicar a relação p	pre o mesmo Semanal Mensal	
() 1:1 () 1,5:1 () 2:1	Myavei Hg/Au	
Destino final do mercúrio usado		
() jogado em aterro sanitário		
() jogado na barragem de rejeitos		
() jogado em drenagens		
() reaproveitamento por tratamento quír		
6.4 - Queima do amalgama (x) garimpo	H.E.	
Sistema de queima: () aberto) compradora	
(x) retorta () capela	x) fechado	
Equipamentos de proteção individual		
(no) no 2 n		
() 04	los	
() máscara		
() luvas		
6.5 - Destino dos rejeitos		
3.7~		
Não contaminado por Hg (x) bacia de	ėjeitos	
() leito de d	nagem en en en en en en en en en en en en en	
() outros Contaminados por Hg () caixa este		
(x) tanque de	cimento de $\phi = 3m e h = 1m$	
() barragem	de rejeitos	
No caso do rejeito a () outros		
No caso do rejeito contaminado, estar sen reservatório (m²)	armazenado: calcular o tamanho do	
***************************************	e o volume de reieito	
armazenado (m³) 3m.		

7 Equipamentos:

EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPR 1	ALUGADO	OBS.
Caixas :	3	х	1.0001.00	OBS.
Hidrociclones .	2	х		
Motores	, 8	x	 	
Centrifugas	4	x		
Bombas D'água	8		- 	
Dragas				
Jiques				
Utilitários	3	x	- 	
Outros Veívulos				
Retroescavadeira	2 PC	х	- 	
Pá-mecânica	2	x 1		
Trator de Esteira		 ^ }		
Grupo Gerador				
Moinhos				
Martelo	2	х	- - - - - - - - -	
Galga			- 	
Bola	2			
Caminhões				
Toco				
Truque	7	x		
Guinchos				
Retortas	1		-	
Capelas				
Tambor	1		 	
Amalgamador				1

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

Homens	Mulheres	enores	Total
25	. 1	i i	Total

- 9.2 Tipo de vínculo empregadiço:Está registrando todos os funcionários (80% já estão).
- 9.3 Pagamento semanal ou mensal médio de cida trabalhador em gramas de ouro ou salário mínimo: Aproximadamente 3 salários mínimos por mês.
- 9.4 Tempo médio de permanência do empregado no trabalho: 3 anos.
- 9.5 Tipo de assistência que o propietário do garimpo garante ao empregado: alimentação, remédios, fornece sacolão e desconta no final do mês.

y.b -	Condições d	e alojamento	fornecido aos	tral alhadores:
	() bom	() médio	() mim	() próprie

9.7 - Tipo de água fornecida aos trabalhadoro (x) cisterna () córrego () poço ar 9.8 - Local de residência dos trabalhadores: () zona rural (x) zona urbar	rusiano () sanemat
9.9 - Quantos filãozeiros estão beneficiand Nenhum	minério na usina do empreendimento:
9.10 - Onde está sendo extraído o minério: (x) dentro do empreendimento () fora do empreendimento: Indicar de onde veio o minério:	
9.11 - Qual o tipo de parceria feita entre empr	dendedor/filãozeiro?
10 - Insumos Usados no Empreendimento	
10.1 - Qual o consumo mensal de energia eléti 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificante 10.4 - Qual o consumo mensal de cylpelos mo	7. 4.000 litros
11.0 - Informações Complementares	
***************************************	•
•	
***************************************	GERCINO/BELLATO

QUESTIONÁRIO DE CAMPO

1. Identificação do Garimpo

Data da Visita, 01/00/05	This is		
Data da Visita: 01/09/95	Distrito:	Mun.: Poconé	Estado: MT
1.1 - Nome do Garimpo: 1.2 - Proprietário do Garima Naturalidade: Serta Endereço: Rua Anti Profissão: Economi 1.3 - Proprietário do Solo Naturalidade	impo:Urbano Aquiles nópolis ôni João, s/nº sta o: O mesmo.	Malvezzi Estado: PR. Cidade: Poconé RG/CPF: 394.	171 - 0/PR.
	*************************		*****************
2 - Aspectos Legais do G	_	11.	
2.1 - Localização da Jazi		: 1 	
22 Localisas = 4- 21	Longitude		
2.2 - Localização da Plan		##	
23 - É manistásis de		ongitude	
2.3 - É proprietário do gar	umpo na quanto temp	4 anos.	
2.4 - Existe alguma demar	ida pela posse do Ga	impo?()Sim ((x) Não
2.5 - Em caso afirmativo	ndicar o motivo da d	manda	*****************
2.6 - Situação legal perant	e aos orgaos compete	ites	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	egai () em legal	ação (x) legalizado	>
	egai () em legal	zação (x) legalizado)
ł		zação () legalizado	
2.7 - O garimpo tem algum	i processo judicial en	andamento: () Sim	(x)Não
Em caso animanyo, k	que tipo de processo	idicial	
2.8 - Tipo de documentaç	ão existente entre o	ono do garimpo e o	do proprietário do
3010		[<u>.</u>]	
2.9 - Pagamento de renda	o superficiário: ()	im () Não - Va	lor da renda paga

3 - Aspecto Hidrográficos 3.1 - Bacia hidrográfica regional 3.2 - Sub-bacia 3.3 - Micro bacia: Córrego Fundo. 3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimp () Perene (x) Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego (x) Repress () água de frente de lavra 4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído) 4.1 - Primário: () Filão () Lisseminado 4.2 - Secundário: () Aluvionar () Entvio/colúvio 4.3 - Terciário: (x) Rejeitos 4.4 - Teor aproximado do minério..... Primário (Filão) Terciário (Rejeito): 0,5g/t 4.5 - Granulometria do ouro (x) muito fino () fino () matio () grosso 4.6 - Volume de minério beneficiado: Primário: Semanal: Masal: Terciário: 160m Semanal: Mansal: 4.7 - Produção de ouro: Diário: 80m Semanal: Mensal: 5 - Aspectos da Lavra 5.1 - Método de lavra utilizado: () céu aberto (5.2 - Tipo de desmonte: () manual () metanico () subterrâneo () hidraúlico () explosivos () outros 5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto (ne) 5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (m)

6 - Aspectos do Tratamento de Minério

6.1 - Tipo de tratamento: () gravítico com ca	na (bica) comcentradoro	
(A) gravition coil uso de centrifings ()	Arrantico com alasa i	
No caso de uso de placas amalgamadore	indicar a quantidadee	
as dimensões das placas		
6.2 - Local de apuração do concentrado	0.4	
() tanque de cimento () caixa de		
() curso d'água () poço d'		
6.3 - Insumos usados na apuração (limpeza do	gua (x) caixa de ferro.	
()soda caústica: consumo (la) To:4-:-	ouro)	
()soda caústica: consumo (kg) Diário Mensal	Semanal	
(x) detergentes / sabão em pó: con Mensal: 1Kg	mo (kg) Diário Semanal	
(V) mercúrio. Diánia, or		
(x) mercúrio: Diária: 2Kg p/ 50 Mensal	Kg de concentrado Semanal	
.		
No caso do mercúrio: Indicar a relação pr	wável Hg/Au	
$\begin{array}{cccc} () & 1:1 & (x) & 1.5:1 & () & 2:1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \end{array}$		
Destino final do mercúrio usado		
() jogado em aterro sanitário		
() jogado na barragem de rejeitos		
() jogado em drenagens		
(x) reaproveitamento por tratamento quí	nco	
0.4 - Queima do amalgama (x) garimpo) compradora	
Sistema de queima: () aberto	(x) fechado	
(x) retorta () capela		
Equipamentos de proteção individual		
() não () sim () óculos		
() máscara		
(x) luvas		
() outros	.	
6.5 - Destino dos rejeitos		
Não contaminado por Hg (x) bacia de	rieitos	
() leito de d	enagem	
() outros	Tangoni .	
Contaminados por Hg () caixa este	hit	
() tanque de	k \$	
() barragem	e rejeitos	
(x) outros: T	nques de 200 litros	
TO COOL OF THE CONTRACT OF THE	1	
reservatório (m³): 40 tambores	a mazenado: caicular o tamanho do	
armazenado (m³)	e o volume de rejeito	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		

		₩.	3		
EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPRI		ALUGADO	OBS.
Caixas	1	х		_ 1DOOADO	UB3.
Hidrociclones	4	х			
Motores	. 12	x	┞┼		
Centrífugas	5	х			
Bombas D'água	2	x	}─ ├-		
Dragas	5	X	╂─┼		
Jiques			!		
Utilitários	1	х			
Outros Veívulos	1	х	┝┼		
Retroescavadeira	1	x	┞╼┼╌		
Pá-mecânica	1	x	 		
Trator de Esteira					
Grupo Gerador			 		···-
Moinhos			- -		
Martelo	1	Х	├-		
Galga	 	^ _	- -		
Bola	12	x			
Caminhões			╟┼╌		
Toco					
Truque	- <u>'</u>	x	-		
Guinchos			-		
Retortas	1	x			
Capelas	- -			 -	
Tambor	1	х	- -		
Amalgamador	;	^			1
·			Щ_		

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

	Homens	Mulheres	Menores	Total
1	10		The lotes	Total
1				10

- 9.2 Tipo de vínculo empregadiço: Assalariádo.
 9.3 Pagamento semanal ou mensal médio de cada trabalhador em gramas de ouro ou salário mínimo: média 4g/semana.
- 9.4 Tempo médio de permanência do empregado no trabalho: 2 horas.
- 9.5 Tipo de assistência que o propietário do garimpo garante ao empregado: Assistência médica.
- 9.6 Condições de alojamento fornecido aos trabahadores:

9. / - Tipo de agua forne	Batchedienen 208 BUIU	() próprio (x) não possui
(x) cisterna () 9.8 - Local de residência	¢órrego () poco art	iano () sanemat
() zona rural	(x) zona urbana	() outros
9.9 - Quantos filãozeiro Nenhum	os estão beneficiando	minério na usina do empreendimento
9.10 - Onde está sendo e () dentro do empr (x) fora do empr	preendimento eendimento	
Indicar de one Barros.	de veio o minério: A	iga barragem do Leonídio Pedroso de
9.11 - Qual o tipo de parc	eria feita entre empre	ddedor/filãozeiro?
10 - Insumos Usados no	Empreendimento	
10.1 - Qual o consumo mo 10.2 - Qual o consumo ser 10.3 - Qual o consumo ser 10.4 - Qual o consumo n moinho.	manal de óleo diesel?	700 1:+/
11.0 - Informações Comp	lementares	

••••••		***************************************
	•	
******************************	***************************************	

***************************************	••••••	
		GERCINO/BELLATO

Data da Visita: 14/08/95 MT	Distrito:	Mun.: Poconé	Estado:
1.1 - Nome do Garimpo: 1.2 - Proprietário do Gari Naturalidade: São P Endereço: Rua Antô Profissão: Empresár 1.3 - Proprietário do Solo: Naturalidade: Limen Profissão: Advogado 1.4 - Descrição das Vias esquerda percorre-se apror 2 - Aspectos Legais do G	mpo: Fernando Cama aulo nio João, 691 io de garimpo José Roberto de Cas a deAcesso: Toma-se kimadamente 500m.	go Arranhe Oliveira. Estado: SP. Cidade:Poconé. RG/CPE: 4284810.6	
2.1 - Localização da Jazida 2.2 - Localização da Planta 2.3 - É proprietário do gari 2.4 - Existe alguma deman 2.5 - Em caso afirmativo in	n: Latitude: 16°15'26 Longitude: 56°36's de Beneficiamento: mpo há quanto temp da pela posse do Gar dicar o motivo da de	.8". atitude:16°15'22.1". congitude: 56°36'57". ?:11 anos. npo?() Sim (x) N	íão
DNPM () ile Prefeituras () ile	gal () em legali gal () em legali	tes ação (x) legalizado ação (x) legalizado ação () legalizado	
2.7 - O garimpo tem algum Em caso afirmativo, qu 2.8 - Tipo de documentaçã solo: Verbal.	LE DDO DE BEACASSA 🗗	Microl	
2.9 - Pagamento de renda ao	superficiário: ()	m (x) Não - Valor da	renda paga

3 - Aspecto Hidrográfiços	
3.1 - Bacia hidrográfica regional: Rio Bento C 3.2 - Sub-bacia: Rio Piranema.	mes.
3.3 - Micro bacia: Córтедо Tereza Botas.	
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimp () Perene (x) Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego () Repres	
4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	
4.2 - Secundário: () Aluvionar () El 4.3 - Terciário: (x) Rejeitos 4.4 - Teor aproximado do minério	iseminado ivio/colúvio
Primário (Filão): 4g/m Terciário (Rejeito); 1g/m	
4.5 - Granulometria do ouro	
() muito fino (x) fino () médio 4.6 - Volume de minério beneficiado:) grosso
Primário: Diário: 2m Semanal: Terciário: Diário: 30m Semanal:	Mensal:
4.7 - Produção de outo: Diário: 35a d	Mensal: manal: Mensal·
Obs: A produção é referente a venda de materia	manal: Mensal; O rejeito é vendido por 0.7g/10m
5 - Aspectos da Lavra	
5.1 - Método de lavra utilizado: (x) céu aberto	() subterrâneo
5.2 - Tipo de desmonte: (x) manual () me () explosivos () outros	anico () hidraúlico
5.3 - Profundidade atual da lavra a cén aborto (m.	
3.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (m)	4 (+6 -1 +
5.5 - Area aproximada ocupada(s) pela(s) frente	de lavra: 4 hectáres de rejeito
6 - Aspectos do Tratamento de Minério	and the second of the second o
6.1 - Tipo de tratamento: () gravítico com calha (x) gravítico com uso de centrífuga () g	a .
No caso de uso de placas amalgamadoras, as dimensões das placas	MICHOGE & Susantillal

6.2 - Local de apuração do concentrado	<u>k</u>
() tanque de cimento () caixa d	eternit
() curso d'água () poco d'	ua (x) caiva de ferro
o de cemmos usados na amiração (limbera do	Marco)
()soda caústica: consumo (kg) Diário.	Semanal
Mensal	
()detergentes/sabão em pó:	consumo(kg)DiárioSemanal
Mensal	Sellanal
(x) merdúrio: Diária Sem	Mensal: 500g
No caso do mercúrio: Indicar a relação p	avável Ho/An
$(x)^{1.1}$ () 1,5:1 () 2:1	
Destino final do mercúrio usado	·
() jogado em aterro sanitário	
() jogado na barragem de rejeitos	
() jogado em drenagens	. ,
() reaproveitamento por tratamento quir	eco.
6.4 - Queima do amalgama (x) garimpo	() compradora
Sistema de queima: () aberto	(x) fechado
(x) retorta (x) capela	1 / rectiado
Equipamentos de proteção individual	
(x) não () sim () óo	dos
() máscara	
() Iuvas	
() outros	
6.5 - Destino dos rejeitos	
Não contaminado por Hg (x) bacia de	kieitos
() leito de d	падет
() outros	
Contaminados por Hg () caixa este	nit
(x) tanque d	
() barragem	
(\ autros	i g
No caso do rejeito contaminado, estar ser	ATMAZENAdo: calcular o tarrent
TIII	lik. A o arolyma ala
armazenado (m³): aproximadamente 50 litr	s/dia.

ì

EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPRIO	ALUGADO	ODG
Caixas	2	x	ALUGADU	OBS.
Hidrociclones			 	<u> </u>
Motores		х	 	
Centrífugas .	2	_ ~	 	
Bombas D'água	+ 1		 	
Dragas	2			
Jiques			 	
Utilitários	1		 	
Outros Veivulos			 	
Retroescavadeira			 	
Pá-mecânica			 	
Trator de Esteira				
Grupo Gerador		——— <u>#</u>	 	
Moinhos				
Martelo	2			
Galga	2	┈╶╸ ╶╸ ┋╏		
Bola				- <u></u>
Caminhões				
Toco			 -	
Truque		——————————————————————————————————————		
Guinchos				
Retortas	- 1 - +	──		
Capelas	- { 		 	
Tambor	[-	
Amalgamador				i

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

Homens	Mulheres	Menores	Total
1			Total

9.2 - Tipo de vínculo empregadiço: Sem vínculo

9.3 - Pagamento semanal ou mensal médio de cada trabalhador em gramas de ouro ou salário mínimo: 40 reais semanais 4g/semana.

9.4 - Tempo médio de permanência do empregado no trabalho: 2 anos.
9.5 - Tipo de assistência que o propietário do garimpo garante ao empregado:

9.6 - Condições de alojamento fornecido aos trabelhadores: () bom () médio () ruim (M) próprio

9.7 - Tipo de água fornecida aos trabalhados () cisterna () córrego () poço a	
próprio.	irterano () sanemat (x) poço
9.8 - Local de residência dos trabalhadores:	
() zona rural (x) zona urba	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
(A) Zona uroz	man) outros
e e	[]
9.9 - Quantos filãozeiros estão beneficiando	mitério na usina do empreendimento: 3.
9.10 - Onde está sendo extraído o minério:	
(x) dentro do empreendimento	#
() for a do empreendimento	
() fora do empreendimento:	41
Indicar de onde veio o minério:	
0.11 0-1-1: 1: 1: 1:	
9.11 - Qual o tipo de parceria feita entre emp	reddedor/filãozeiro? : 40% da produção
	produção.
	M
	₽ 1
10 - Insumos Usados no Empreendimento	
, and a second	
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elét	ri 10 000 K - / 0
10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel	10df: 10.000 KW/mes
10.3 - Qual o consumo semanal de labarica and	requipamentos alugados.
10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificant 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos	essi equipamentos alugados.
the supers, nos	minhos de bola?
11.0 Tefanna 2	!
11.0-InformaçõesComplementares: A plant	a de beneficiamento está paralizada e o
Promote of the conduction material bat	a Evaldino e para o garimpo Ouro
Fino.	Para a Serundo Otto
***************************************	I

***************************************	•
***************************************	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	······································
l	GERCINO/BELLATO

Data da Visita:	Distrito:	M	Estada
			Estado:
1.1 - Nome do Gari 1.2 - Proprietário d Naturalidade	o Garimpo: Adilson	da Goldmine.	Estado
Profissão	*****		RG/CPF.
1.3 - Proprietário do	Sol	1	RG/CPF
Naturalidade.			Estado
Profissão		* * * * * * * * * * * * * * 	ESIAGO
1.4 - Descrição da	s Vias de Acesso		KU/CPF
***************************************	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	I 1	
***********	•••••••	# 1	
		·····	***************************************
2 - Aspectos Legais 2.1 - Localização da 2.2 - Localização da 2.3 - É proprietário d 2.4 - Existe alguma d	Jazida: Latitude Longitude Planta de Beneficia o garimpo há quant	umento: atitud ongitu to tempo	ide: 56°36'59.1"
The same of the sa	uvo muncai ii inome	O OO AMBERIA.) Sim () Não
DNPM (Prefeituras (FEMA () ilegal () en) ilegal () en) ilegal () en	ompeterres n legalização (n legalização (n legalização () legalizado) legalizado) legalizado
			ento: () Sim () Não garimpo e do proprietário do
olo	***************************************		sarimbo e do brobitetário do
9 - Pagamento de res	nda ao superficiário	:()Sami () Não - Valor da renda paga
		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	************************

3 - Aspecto Hidrograficos	<u>[</u>
3.1 - Bacia hidrográfica regional: Rio Cuiabá	
3.2 - Sub-bacia: Rio Bento Gomes	
3.3 - Micro bacia: Córrego Tanque dos Padres.	
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimpo () Perene () Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego () Represa 4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	
4.2 - Secundario: () Aluvionar () El 4.3 - Terciário: () Rejeitos 4.4 - Teor aproximado do minério. Primário (Filão) Terciário (Rejeito) 4.5 - Granulometria do ouro () muito fino () fino () médio 4.6 - Volume de minério beneficiado: Primário: Semanal: Me Terciário: Semanal: Me	seminado vio/colúvio) grosso sal: sal: nal: Mensal:
5 - Aspectos da Lavra 5.1 - Método de lavra utilizado: () céu aberto 5.2 - Tipo de desmonte: () manual () me	()
5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (m) 5.5 - Área aproximada ocupada(s) pela(s) frente(

6 - Aspectos do Tratamento de Minério as dimensões das placas 6.2 - Local de apuração do concentrado () tanque de cimento () caixa de emit () curso d'água () poço d'áma 6.3 - Insumos usados na apuração (limpeza do ouro) Mensal)detergentes/sabão consumo(kg)Diário.....Semanal..... em pó: Mensal) mercúrio: Diária Seman Mensal No caso do mercúrio: Indicar a relação provável Hg/Au () 1:1 () 1|5:1) 2:1 Destino final do mercúrio usado () jogado em aterro sanitário () jogado na barragem de rejeitos () jogado em drenagens () reaproveitamento por tratamento químico 6.4 - Queima do amalgama () garimpo) compradora Sistema de queima: () aberto) fechado () retarda () capela Equipamentos de proteção individual () não () sim) óculos) máscara) luvas) outros 6.5 - Destino dos rejeitos Não contaminado por Hg) bacia de rejeitos) leito de dranagem) outros Contaminados por Hg () caixa ester t) tanque de gimento) barragem de rejeitos () outros No caso do rejeito contaminado, estar sendo armazenado: calcular o tamanho do

EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPRIO	ALUGADO	OBS.
Caixas			1200120	OBS.
Hidrociclones	1		† 	
Motores				
Centrífugas				
Bombas D'água			+	
Dragas			 	
Jiques	i i		 	
Utilitários				
Outros Veívulos			 -	
Retroescavadeira			 	
Pá-mecânica			 	
Trator de Esteira			 	
Grupo Gerador			 	
Moinhos	- 		 	
Martelo +			 	
Galga				
Bola				·
Caminhões				
Toco				
Truque	-			
Guinchos				
Retardas	- - 			
Capelas		┈┈┈┈┈┼┼┤		
Tambor				
Amalgamador	, ,			!

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

i	Homens	<u>Mulheres</u>	denores	Total
	a	1		

9.2 - Tipo de vínculo empregadiço:	•
salário mínimo:	ala trabalhador em gramas de ouro ou
 9.4 - Tempo médio de permanência do empregado 9.5 - Tipo de assistência que o propietário 	ma Aug L . 11

The state of the s

9.6 - Condições de alojamento foi	CTCCIAO AOS NIMININIQUES.
() bom () médio	() ruim
9.7 - Tipo de água fornecida aos t	rahalhadorect
() cisterna () córrego	() poço artegano () sanemat
9.8 - Local de residência dos traba	Thederes: () sanemat
() zona rural ();	aniadores.
() Zona rurai	zona urbana 🦊) outros
1	
0.0 0	
9.9 - Quantos maozeiros estão bei	neficiando mejério na usina do empreendimento:
	Pr 4
9.10 - Onde está sendo extraído o	minério:
() dentro do empreendime	ento I
() fora do empreendimen	to:
Indicar de onde velo o miné	orio:
	A10.
9.11 - Qual o tipo de parceria faita	
9.11 - Qual o tipo de parceria feita	entre empresadedor/filãozeiro?
	11
10 1	
10 - Insumos Usados no Empreen	dimento
10 1 0 1	
10.1 - Qual o consumo mensal de e	nergia elétrika?
10.2 - Qual o consumo semanal de	óleo diesei?♥
10.3 - Qual o consumo semanal de	lubrificante de
10.3 - Qual o consumo semanal de	lubrificante de
10.3 - Qual o consumo semanal de 1 10.4 - Qual o consumo mensal de si	lubrificante de
10.3 - Qual o consumo semanal de	lubrificante de
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si	lubrificantes? lpebs, nos meinhos de bola?
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes? lpebs, nos meinhos de bola? es Está Par lizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? es Está Par lizado
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? es Está Par lizado
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? es Está Par lizado
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.
10.3 - Qual o consumo semanal de 10.4 - Qual o consumo mensal de si 11.0 - Informações Complementar	lubrificantes lpebs, nos meinhos de bola? res Está Pardizado.

The 1 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		i. <u>. </u>		
Data da Visita: 14/08/95	Distrito:	Mun.: Poo	oné	Estado: MT
1.1 - Nome do Garimpo: Control 1.2 - Proprietário do Garim Naturalidade: Poconé Endereço	ipo: Sandro Sebastião Guido Silva.	Estado: M Cidade: RG/CPF Estado: N	IT. Poconé. : 317.600 IT.	SSP/MT.
	***************************************	•	************	
2 - Aspectos Legais do Gar 2.1 - Localização da Jazida: 2.2 - Localização da Planta	Latitude	atitude: 16°15	'03 8"	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
ļ	11 .	h	6'02 2"	
2.3 - É proprietário do garin	100 bá duanto temp al	• 0		
2.T - LAISIC AIRMIN GEMANA	a mela massa da Ca-Ti		(- \ \	λτ≈ _
The case attribution inc	ucar o monvo da de e s	San da	(X)	inao
2.6 - Situação legal perante	aos órgãos competer	ec	************	*******
DNPM () ileg	al (x) em legalia	ro Cão () legal:	igo do	
ricicitings () 1168	al () em legaliza	cão () legal	izado	
FEMA () ileg	al (x) em legali	cão () legal	zado	
2.7 - O garimpo tem algum p Em caso afirmativo, que	TOCesso indicial em	Idamento: (\ Sim (x) Não
2.8 - Tipo de documentação solo: contrato de arrendament 2.9 - Pagamento de renda ao R\$ 250.00/semana.	4KJ. 			

3 - Aspecto Hidrográficos	
3.1 - Bacia hidrográfica regional: Rio Bento G 3.2 - Sub-bacia: Rio Piranema.	
3.3 - Micro bacia: Córrego Tereza Botas	h
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimpo (x) Perene () Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego (x) Repres 4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	
4.1 - Primário: () Filão () D 4.2 - Secundário: () Aluvionar () E 4.3 - Terciário: (x) Rejeitos do garimpo o 4.4 - Teor aproximado do minério Primário (Filão) Terciário (Rejeito): 1g/m 4.5 - Granulometria do ouro	seminado Ivio/colúvio Godofredo.
() muito fino (x) fino () médio 4.6 - Volume de minério beneficiado: 12 a 15 c 120 a 150 m/dia.) grosso minhões truque dia (aproximadamente
(Arojónia, Ol	rsal: nsal:
5 - Aspectos da Lavra	
5.1 - Método de lavra utilizado: (x) céu aberto 5.2 - Tipo de desmonte: () manual (x) m () explosivos () outros 5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto (n	ânico () hidraúlico : Superficial.
5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (m. 5.5 - Área aproximada ocupada(s) pela(s) frente s	superficie. de lavra : 30.000m²

6 - Aspectos do Tratamento de Minério

6.1 - Tipo de tratamento: () gravítico com esta ()	
6.1 - Tipo de tratamento: () gravítico com calla (bica) comcentradora	
(x) gravítico com uso de centrífuga() gravítico com placa amalgamadora No caso de uso de placas amalgamadoras indicar a quantidade	
as dimensões das placasas dimensões das placas	. e
6.2 - Local de apuração do concentrado	•
() tanque de himante	
() tanque de cimento (x) caixa de ternit	
() curso d'água () poço d'ágra	
o.s - mountos usados na apuração dimpeza do dilla	
soua causica: consumo (kg) Diário 11 como 1	
()detergentes/sabão em pó: consumo(kg)DiárioSemanal	
	•••
(x) mercúrio: Diária Semara Mensal: 5000/m²-	
No caso do mercúrio, Indicar a relação provavel Hg/Au (x) 1:1 (x) 1:1 Mensal: 500g/mês.	
\"\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	
Destino final do mercúrio usado	
() jogado em aterro sanitário	
() jogado na barragem de rejeitos	
() jogado em drenagens	
(x) reaproveitamento por tratamento químbro	
Vit = Villellia (ii) attolioseek / == Vii i	
Sistema de queima (X) garimpo (1) compradora	
Sistema de queima: () aberto () fechado	
(x) retorta () capela	
Equipamentos de proteção individual	
(x) não () sim () óculos	
() máscara	
() luvas	
() outros	
0.3 - Destino dos rejeitos	
Não contaminado por Hg (x) bacia de rejeitos	
() leito de dre agem	
() outros	
Contaminados por Hg () caixa esterait	
(x) tanque de timento	
' () barragem de rejeitos	
' () outros	
No caso do rejeito contaminado	
No caso do rejeito contaminado, estar sendo armazenado: calcular o tamanho do reservatório (m³) 4.0m x 8.0m x 20m apros 6.4m	
armazenado (m³): Aproximadamente 40.0 m	

	<u> </u>				
EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPRIC		ALUGADO	OBS.
Caixas	.2	х	T	1200.200	<u> </u>
Hidrociclones	11	х	1		
Motores	6	х	✝		
Centrífugas	. 1	х	1		
Bombas D'água	1				
Dragas	4	Х	H		
Jiques	· · · · ·		H		
Utilitários		x	H		<u> </u>
Outros Veívulos	,		╂┤		
Retroescavadeira	1		╀		
Pá-mecânica	<u> </u>		H		
Trator de Esteira	 		\vdash		55 C
Grupo Gerador	 	·	H		
Moinhos		,	H		
Martelo	2	x	H		
Galga			Н		
Bola			╀		
Caminhões			H		
Toco					
Truque	- - 				
Guinchos			+		
Retardas			+-		
Capelas			+		
Tambor	- i		+		
Amalgamador	1				ĺ
					

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

Homens	Mulheres	Menores	Total
6			Total

9.2 -	Tipo de vínculo empregadiço: Nenhum	
0.2	Domest and	***************************************

- Pagamento semanal ou mensal médio de de la trabalhador em gramas de ouro ou salário mínimo:

9.4 - Tempo médio de permanência do empregado no trabalho: 10 meses.
9.5 - Tipo de assistência que o propietário do garimpo garante ao empregado: Assistência médica e farmácia, assist. odo trológica.

9.6 - Condições de alojamento fornecido aos tr	abilhadores:
() pom () médio () nim	(Es) próprio () aldada tar
9.7 - Tipo de água fornecida aos trabalhadores:	W) @
() cisterna () córrego () noco arte	signo () sanemat (x) noco
200 200 de residencia dos frabalhadores.	e i
() zona rural (x) zona urbana	outros
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
9.9 Opentos films	
9.9 - Quantos filãozeiros estão beneficiando mi	natio na usina do empreendimento:
į	
9.10 - Onde está sendo extraído o minério:	
() dentro do empreendimento(x) fora do empreendimento:	
Indicar de onde veio o minério.	
Indicar de onde veio o minério: Garimpo	o Godofredo (pai).
9.11 - Qual o tipo de parceria feita entre empree	- dan/617 1 0
car and an hardering course course complete	ndedol/filaozeiro?
I	
10 - Insumos Usados no Empreendimento	F
	I-1
F	11
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric	R\$ 5,000,00/ms-
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric	
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes:	400 litros/semana:
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes:	400 litros/semana:
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês aphos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês aphos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês ainhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês ainhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês anhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês anhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês anhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês anhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês anhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês anhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês anhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês anhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês anhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês anhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês anhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês anhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês anhos de bola?: 4.000Kg/mês
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétric 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?: 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes? 10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	00 litros/semana: I tambor/mês anhos de bola?: 4.000Kg/mês

Data da Visita: Distrito:		
DISTRO:	M	. Estado:
1.1 - Nome do Garimpo: Garimpo clandes 1.2 - Proprietário do Garimpo		
Naturalidade		Fetada
Endereço		Cidada
Profissão		DC/CDr
1.3 - Proprietário do Solo.		
Naturalidade	•••••	T 1
Profissão	·····-	Estado
Profissão		RG/CPF
1.4 - Descrição das Vias deAcesso		
***************************************	•••••	
	·····F#	
2 - Aspectos Legais do Garimpo		
2.1 - Localização da Jazida: Latitude: 16°13	3157	,
Longitude: 56°		
2.2 - Localização da Planta de Beneficiame		7 . utituda
, Donordanie		
2.3 - É proprietário do garimpo há quanto te		ongitude
2.4 - Existe alguma demanda pela posse do	Tip	
2.5 - Em caso afirmativo indicar o motivo d	Caren	po!()Sm ()Não
2.6 - Situação legal perante aos órgãos comp	a dema	ında
DNPM () ilegal () em le	ретенте	S
() em le	gamaaç	ao () legalizado
\ / \ \ (\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	gamaşç	ão () legalizado
FEMA () ilegal () em le	gantaç	ão () legalizado
27 - O garimno tempaloum necessario di di		•
2.7 - O garimpo tem algum processo judicial	eman	damento: () Sim () Não
Lin vaso ammanyo, une nno de nrocec	CO MINH	cial
2.8 - Tipo de documentação existente entre	Oppor	no do garimpo e do proprietário do
solo	∮∳	
2 9 - Pagamento de 1		
2.9 - Pagamento de renda ao superficiário: () M m	() Não - Valor da renda naga

3 - Aspecto Hidrográficos	
3.1 - Bacia hidrográfica regional: Córrego Gue 3.2 - Sub-bacia: Córrego Fundo	endi/Piranema.
 3.3 - Micro bacia: Córrego do Lobo	
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimpo () Perene () Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego () Represa	
4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	
	seminado
4.3 - Terciário: () Rejeitos	vio/colúvio
4.4 - Teor aproximado do minério	
Primário (Filão)	***************************************
Terciário (Rejeito)	
4.5 - Granulometria do ouro	
() muito fino () fino () médio	() grosso
4.6 - Volume de minério beneficiado:	7,8-0550
Primário: Semanal: Me	sal:
Terciário: Semanal: M	nsal:
4.7 - Produção de ouro: Diário: Se	anal: Mensal:
5 - Aspectos da Lavra	
5.1 - Método de lavra utilizado: () céu aberto	() subterrâneo
3.2 - Tipo de desmonte: () manual () mat	ânico () hidraúlico
() explosivos () outros	1
5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto (n	***************************************
5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (n.	
5.5 - Área aproximada ocupada(s) pela(s) frente) de lavran ²
6 - Aspectos do Tratamento de Minério	
6.1 - Tipo de tratamento: () gravítico com calif	(hina) same and a 1
() gravitico com uso de centrifuga () a	(Dica) comcentradora
No caso de uso de placas amalgamadoras	avideo com piaca amalgamadora
as dimensões das plaças	ногом и физипозов в

6.2 - Local de apuração do concentrado	
() tanque de cimento () caixa de	ernit
() curso d'água () poço d'ág	
6.3 - Insumos usados na apuração (limpeza do d	97 (0)
()soda caústica: consumo (kg) Diário	Semanal
Mensal	
()detergentes/sabão em pó:	eonsumo(kg)DiárioSemanal
Mensal	Yousumo(kg)DianoSemanai
() mercúrio: Diária Seman	Mensal
No caso do mercúrio: Indicar a relação pro	Mayel Ha/An
() 1:1 () 1,5:1 () 2:1	Adverting Au
Destino final do mercúrio usado	
() jogado em aterro sanitário	
() jogado na barragem de rejeitos	
() jogađo em drenagens	
() reaproveitamento por tratamento quin	
6.4 - Queima do amalgama () garimpo	
Sistema de queima: () aberto) compradora
) fechado
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Equipamentos de proteção individual () não () sim () óculos	
× / (/ 00203	
() máscara	
() luvas	
() outros	
6.5 - Destino dos rejeitos	
Não contaminado por Hg () bacia de	
() leito de di	nagem
() outros	
Contaminados por Hg () caixa ester	hit
() tanque de	imento
() barragem (le rejeitos
() outros	•
No caso do rejeito contaminado, estar ser	o armazenado: calcular o tamanho do
reservatório (m³)	e o volume de rejeito
reservatório (m³)armazenado (m³)	······································

1

•••••••••••••••

EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPRIO	ALUGADO	OBS.
Caixas .				<u></u>
Hidrociclones		ľ		
Motores				
Centrífugas				
Bombas D'água	i		 	
Dragas	1	11	 	
Jiques	1		 	
Utilitários				
Outros Veívulos			 	
Retroescavadeira			 	
Pá-mecânica			-	
Trator de Esteira			 	
Grupo Gerador			 	
Moinhos	1			
Martelo				
Galga				
Bola	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Caminhões			 	
Toco				 -
Truque				
Guinchos				—·—————
Retortas	 			
Capelas			 -	
Tambor				· - · - · - ·
Amalgamador	1	, ,		ļ
		#}		

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendime do
Homens Mulheres denores

Homens	Mulheres		enores	Total
	<u> </u>			
9.2 - Tipo de víncul	o empregadiço:			
9.3 - Pagamento ser salário mínin	manal ou mensal mé	a .1		or em gramas de ouro ou
9.4 - Tempo médio e 9.5 - Tipo de ass	de permanência do e istência que o pro	bierario	оо дагипро	garante ao empregado:
9.6 - Condições de a	lojamento fornecido () médio () rui	aos traba m	lhadores:) próprio	

9.7 - Tipo de água forne	ecida aos trabalhadore	
() cisterna ()	CÓTTEGO () noco ar	Signo () company
9.8 - Local de residênci	a dos trabalhadores	stano () sanemar
() zona rural	() zona urbana	()
() =======		() outros
9.9 - Ouentes flagging	1	
2.5 - Quantos maozerros	s estao deneficiando n	inério na usina do empreendimento:
9.10 - Onde está sendo e	extraido o minério:	
() dentro do em	preendimento	
() fora do emp	teendimento:	
Indicar de onde v	eio o minério:	
	Í	
9.11 - Qual o tipo de par	ceria feita entre empr	ndedor/filãozeiro?
-	,r-	il accountable of the second s
10 - Insumos Usados no	Empreendimento	
	, production	
10.1 - Qual o consumo m	iensal de energia alás	
10.2 - Qual o consumo se	emanal da Alaa di10	wa?
10.3 - Ougl o consumo se	mariai de oleo dieser	
10.3 - Qual o consumo se	manai de lubrificante	Y
10.4 - Qual o consumo m	ensal de silpebs, nos	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m	ensal de silpebs, nos	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos s plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos i	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos s plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo m 11.0 - Informações Com	ensal de silpebs, nos plementares	oinhos de bola?

	L. S
Data da Visita: 22/08/95 Distrito:	Mun.: Poconé Estado: MT
Entrevistado: Lúcio Malacário 1.1 - Nome do Garimpo: Garimpo do Marcos 1.2 - Proprietário do Garimpo: Marcos Nascir	ascimento (Salinas)
Naturalidade: Goiotuba	Estado: GO
Endereço: Praça Bem Rondon s/n	, - -
Profissão: Pecuarista/Garimpeiro	Cidade: Poconé.
1.3 - Proprietário do Solo: O própio.	RG/CPF
Naturalidade	Estado
Profissão	EstadoRG/CPF
1.4 - Descrição das Vias deAcesso: Saindo o	Poconé em direção a Dema Como la
percorrendo aproximadamente 15Km onde ra	da-se uma ria a esquerdo ondo norma
se mais 21Km.	arse una via a esquerda onde percorre-

2 - Aspectos Legais do Garimpo	
2.1 - Localização da Jazida: Latitude	
Longitude	
2.2 - Localização da Planta de Beneficiamento	I atituda
	Longitude
2.3 - É proprietário do garimpo há quanto temp	nongrade
2.4 - Existe alguma demanda pela posse do Ga	impo? () Sim () N2.
2.5 - Em caso afirmativo indicar o motivo da d	adubo: () 21111 (X) 1980
2.6 - Situação legal perante aos órgãos compete	allanda
DNPM () ilegal () em legal	meção (x)localizada
Prefeituras () ilegal () em legal	ração () legalizado
FEMA () ilegal (x) em legal	ração () legalizado
(') - ' o in logu	esação () leganzado
4	
2.7 - O garimpo tem algum processo judicial en	andamento: (x) Sim () Não
funcionários.	sto judicial: Direitos trabalhistas dos
2.8 - Tipo de documentação existente entre o	dono do garimno e do proprietário do
solo. I topriciario.	I (
2.9 - Pagamento de renda ao superficiário: ()	om (x) Não - Valor da renda nosa
	() - tao valor da renda paga
I I	作 a

3 - Aspecto Hidrográficos	
3.1 - Bacia hidrográfica regional: Rio Paragu 3.2 - Sub-bacia: Rio Cuiabá.	
3.3 - Micro bacia; Rio Bento Gomes.	
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garim	
(x) Perene () Intermitente	N
3.5 - Fonte d'água usada no garimpo	
/\n:- / \ a.	
(x) Rio () Corrego ()	Represa () água de frente de lavra
4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
4.1 - Primário: (x) Filão $()$	Isseminado
	μίνιο/colúvio
4.3 - Terciário: () Rejeitos	- 10/00/dv10
4.4 - Teor aproximado do minério	
Primário (Filão): 0,5g/m	
Terciário (Rejeito)	
4.5 - Granulometria do ouro	
() muito fino () fino () médio	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
4.6 - Volume de minério beneficiado:	() grosso
Primário: Diário: 1.000m Semanal:	3.6
Terciário: Diário: Semanal:	t. •
4.7 Dec 4 2. 1 1 2012 1	
110 110 dayao de ojato. Diario, 500g	semanal: Mensal:
Ohs: A partir se setembro funcionarão 4	
Obs: A partir se setembro funcionarão 4 moir 100m cada.	nos de bola com produção estimada em
100111 0000.] }
5 - Aspectos da Lavra	
1 Aspectos da Davia	
51 - Método de Javro utilizado. (-) - 41	
5.1 - Método de lavra utilizado: (x) céu aberto 5.2 - Tipo de desmonte: () manual (x) n	
() explosivos () outros	kcânico () hidraúlico
5.3 - Profundidada stral da la como de la co	
5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto (1): 30 metros.
5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (r	
5.5 - Area aproximada ocupada(s) pela(s) frente	(s) de lavra: 40.000m²
6 - Aspectos do Tratamento de Minério	•
t Transferred and Transmento de Mimerio	3
6.1 - Tino de tratamanto: (a)	
6.1 - Tipo de tratamento: (x) gravítico com cal	na (bica) comcentradora
() gravítico com uso de centrífuga ()	ravitico com placa amalgamadora
IND CASO DE USO DE DIACAS AMAIDAMANTACI	Efndicar a guardidada
as dimensões das placas	1 =

6.2 - Local de apuração do concentrado	
() tanque de cimento (x) caixa	eternit
() curso d'água () poço d	
6.3 - Insumos usados na apuração (limpeza d	opro)
()soda caústica: consumo (kg) Diário	Comenat
Mensal	
()detergentes/sabão em pó:	consumo(lea)Diásia C. 1
Mensal	consumo(kg)DiárioSemanal
(x) mercúrio: Diária Sente	nal Monasta 200-
No caso do mercúrio: Indicar a relação	nal Mensal: 200g ovável Hg/An
() 1:1 () 1,5:1 (x) 2:	ovavci tig/Au
Destino final do mercúrio usado	
() jogado em aterro sanitário	
() jogado na barragem de rejeitos	
() jogado em drenagens	
() reaproveitamento por tratamento quit	nico
6.4 - Queima do amalgama (x) garimpo	() compradora
Sistema de queima: () aberto	() fechado
(x) retorta () capela	() rechado
Equipamentos de proteção individual	
() não (x) sim () óculos	
() máscara	
(x) luvas	
() outros	
6.5 - Destino dos rejeitos	
Não contaminado por Hg (x) bacia de	rejeitos
() leito de	
() outros	-cnagen
Contaminados por Hg () caixa esta	mit
(x) tanque	
() ваггадети	
() outros	ao rejeitos
No caso do rejeito contaminado, estar ser	do armazenado: calcular o tomanta da
reservatório (m³):13,5m.	a o volume d
reservatório (m³):13,5mrejeito armazenado (m³)	c volume de

1

.

EOTHE 12 CONTROL				
EQUIPAMENTOS'	QUANT.	PRÓPR O	ALUGADO	OBS.
Caixas	4	х		
Hidrociclones				
Motores	9			
Centrifugas	4	x	 	
Bombas D'água	3	х	 	
Dragas .	2			
Jiques			 	
Utilitários	1		 	
Outros Veívulos			 	·
Retroescavadeira	2			
Pá-mecânica	2		 	AQMAN
Trator de Esteira	2		 	
Grupo Gerador	1		 	
Moinhos			 	
Martelo	4		 	
Galga			 	
Bola		 - - - - - - - -	 	
Caminhões		╼╼╂╂╌		
Toco			 	
Truque	8			
Guinchos		╼╂		
Retortas	1			
Capelas				
Tambor	- 1 - +			
Amalgamador	-	11		į
				

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

Homens	Mulheres	 Jenores	Total
25		 -	Iotal
		 <u> </u>	25

9.2 - Tipo de vínculo empregadiço: Nenhum, se do registrados a partir de 01/09/95.
9.3 - Pagamento semanal ou mensal médio de cada trabalhador em gramas de ouro ou salário mínimo: 05g/semana (lavador), 4g/semana (operador).
9.4 - Tempo médio de permanência do empresado no trabalho: O mais velho têm 4

9.5 - Tipo de assistência que o propietário do garimpo garante ao empregado: Nenhuma

9.6 - Condições de alojamento fornecido aos	abalhadores:
(x)bom () médio () ruim	() ρτόρτιο
9.7 - Tipo de água fornecida aos trabalhadore	
(x) cisterna () córrego () poço ar	siano () sanemat
9.8 - Local de residência dos trabalhadores:	
() zona rural (x) zona urbar	() outros
0.0.0	
9.9 - Quantos filãozeiros estão beneficiando r	inério na usina do empreendimento:
0.10 Omin and an 1	
9.10 - Onde está sendo extraído o minério:	
() dentro do empreendimento	
() fora do empreendimento:	
Indicar de onde veio o minério:	
9 11 - Oual a tipa de paracria faita antre antre	1.1.(51**
9.11 - Qual o tipo de parceria feita entre empr	cendedor/hiaozeiro?
10 - Insumos Usados no Empreendimento	
10 - Insumos Osaços do Empreendimento	
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elét	1
10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel	15 15 000 litros/some
10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificante	2. 100 lit-co
Came a companie portition of informity	388: 1 OU 1111 OS
10.4 - Qual o consumo mensal de silnehs nos	moinhos de hole?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos	poinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos	poinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos11.0 - Informações Complementares: A parti	pioinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos11.0 - Informações Complementares: A parti	pioinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos	noinhos de bola? de setembro serão instalados 4 moinhos
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos 11.0 - Informações Complementares: A parti de bola	de setembro serão instalados 4 moinhos
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos 11.0 - Informações Complementares: A parti de bola	noinhos de bola? de setembro serão instalados 4 moinhos
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos 11.0 - Informações Complementares: A parti de bola	de setembro serão instalados 4 moinhos
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos 11.0 - Informações Complementares: A parti de bola	de setembro serão instalados 4 moinhos
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos 11.0 - Informações Complementares: A parti de bola	de setembro serão instalados 4 moinhos
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos 11.0 - Informações Complementares: A parti de bola	de setembro serão instalados 4 moinhos
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos 11.0 - Informações Complementares: A parti de bola	de setembro serão instalados 4 moinhos
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos 11.0 - Informações Complementares: A parti de bola	de setembro serão instalados 4 moinhos
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos 11.0 - Informações Complementares: A parti de bola	de setembro serão instalados 4 moinhos
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos 11.0 - Informações Complementares: A parti de bola	de setembro serão instalados 4 moinhos
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos 11.0 - Informações Complementares: A parti de bola	de setembro serão instalados 4 moinhos
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos 11.0 - Informações Complementares: A parti de bola	de setembro serão instalados 4 moinhos
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos 11.0 - Informações Complementares: A parti de bola	de setembro serão instalados 4 moinhos
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos 11.0 - Informações Complementares: A parti de bola	de setembro serão instalados 4 moinhos

Data da Visita: 12/08/95 Distrito: MT	Mun.: Poconé Estado:
1.1 - Nome do Garimpo: Garimpo do Mauro I 1.2 - Proprietário do Garimpo: Mauro Nascim Naturalidade: Uberlândia Endereço: Rua Joaquim Murtinho Profissão: Garimpeiro/Pecuarista 1.3 - Proprietário do Solo: O mesmo. Naturalidade Profissão 1.4 - Descrição das Vias deAcesso: Saido de percorre-se 15Km onde numa vicinal, per	Estado: MG Cidade: Poconé. RG/CPF
2 - Aspectos Legais do Garimpo	
2.1 - Localização da Jazida: Latitude Longitude 2.2 - Localização da Planta de Beneficiamento:	Latitude
 2.7 - O garimpo tem algum processo judicial em Em caso afirmativo, que tipo de procedemandando cotra o garimpo. 2.8 - Tipo de documentação existente entre o solo: o mesmo. 	o judicial: Existem 3 funcionários

2.9 - Pagamento de renda ao superficiário: (Sim (x) Não - Valor da renda paga
3 - Aspecto Hidrográficos	
3.1 - Bacia hidrográfica regional: Rio Para	ai
3.2 - Sub-bacia: Rio Cuiabá.	
3.3 - Micro bacia: Rio Bento Gomes	
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimp (x) Perene () Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo (x) Rio () Córrego ()	Lepresa () água de frente de lavra
4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	
	sseminado lívio/colúvio
Primário (Filão): 0.4g/m Terciário (Rejeito): 0.3g/m 4.5 - Granulometria do ouro () muito fino (x) fino () médio	
4.6 - Volume de minério beneficiado:	(x) grosso Vensal:
Terciario: 180m Semanal:	Mensal:
4.7 - Produção de ouro: Diário:180g	Semanal: Mensal:
5 - Aspectos da Lavra	
5.1 - Método de lavra utilizado: (x) céu aberto 5.2 - Tipo de desmonte: () manual (x) n	
() explosivos (i) outros	cânico () hidraúlico
5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto (25m.
5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (r 5.5 - Área aproximada ocupada(s) pela(s) frente	s) de lavra : 40.000m² de rejeito.
	.,

6 - Aspectos do Tratamento de Minério

6.1 - Tipo de tratamento: (x)	gravítico com d	ha (bica)	comcentradora
/) gravitico com uso de	centitios (Morranition	
No caso de uso de placas	amaleamador	indicar of	com piaca amaigamadora i quantidade6
as dimensões das placas	gaintaor	indical a	i quantidade
6.2 - Local de apuração do con-	centrado		•••••••••••
() tanque de cimento	(x) caixa d	eternit	
() curso d'água	() poço d'		
6.3 - Insumos usados na apuraç	ão (limpeza da	gua Sua	
(x)soda caústica: consum	no (kg) Diário	шо) Эс с	
Mensal	io (ng) Diailo.	g	emanai
()detergentes/sabão	em nórcone	nno(kg)	Diffusion of
Mensal	om po.com	mino(Kg)	Diário:20gSemanal
(x) mercúrio: Diária	Seman	1	36 1000
No caso do mercúrio: Indi	car a relação p	Tréves III/	Mensal: 280g
$(x) 1:1 \qquad () 1,5:1$	() 2:1	vavei rig/	Au
Destino final do mercúrio	neado		
() jogado em aterro sanit	ário	2	
() jogado па barragem de	rejeitos		
() jogado em drenagens	rejenos		
() reaproveitamento por t	Tatamento aní-		
6.4 - Queima do amalgama (x)	astimbo		. •
Sistema de queima: () a	Barto) compr	
(x) retorta () capela	Derio	() fechad	0
Equipamentos de proteção	individual		
() não (x) sim	uiutvittuat	:	
(x) sim	4 .	4	
1	(x) máscara		
•	() luvas		
	() outros		
6.5 - Destino dos rejeitos			
	(\1·	. .	
Não contaminado por Hg	(X) bacia de	ejeitos	
	() leito de d	enagem	
Contaminados por Hg	() outros	•	
commindades por 11g	() caixa este		
	(x) tanque de		
	() barragem	e rejeitos	
No caso do rejeito contomi-	() outros		
No caso do rejeito contamir	ado, estar sen	o armazen	ado: calcular o tamanho do
reservatório (m³): 156m rejeito armazenado (m³): 32n	·····		e o volume de
John militariado (III-); 321	Ц		***************************************

FOLIDANGENTOC	OTTANIO	,		
EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPR D	ALUGADO	OBS.
Caixas	, 2			
Hidrociclones	<u> </u>			
Motores	25			
Centrífugas	6			
Bombas D'água	9			
Dragas	5			
Jiques	4		 	
Utilitários	2			
Outros Veívulos		 	- - - - - - - 	
Retroescavadeira	2			
Pá-mecânica	I		+	
Trator de Esteira	2			
Grupo Gerador	. 2			
Moinhos			- 	
Martelo	4			
Galga			- - - - - - - - -	
Bola	1			
Caminhões				
Toco	- - 			
Truque	6			
Guinchos	- ; - +			
Retortas	2	<u></u>		
Capelas	+ 1			
Tambor	'3 +		 	
Amalgamador	,	11		
Battitatot				

Obs: possui uma betoneira.

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

Homens	Mulheres	l fenores	Total
18	11		19

9.2 - Tipo de vínculo empregadiço: Nenhum, en contra-se em andamento.
9.3 - Pagamento semanal ou mensal médio de ada trabalhador em gramas de ouro ou salário mínimo: 6g/semana (Lavador), 10g/semana (operador), 8g/semana (motorista).

9.4 - Tempo médio de permanência do empregato no trabalho:

9.5 - Tipo de assistência que o propietá Nenhuma	o do garimpo garante ao empregado:
•	
9.6 - Condições de alojamento fornecido aos e (x) bom () médio () ruim 9.7 - Tipo de água fornecida aos trabalhadores () cisterna () córrego (x) poço a 9.8 - Local de residência dos trabalhadores: () zona rural (x) zona urban	() próprio esiano () sanemat
9.9 - Quantos filãozeiros estão beneficiando m	tério na usina do empreendimento:
9.10 - Onde está sendo extraído o minério: () dentro do empreendimento () fora do empreendimento: Indicar de onde veio o minério:	
9.11 - Qual o tipo de parceria feita entre empre	ndedor/filãozeiro?
10 - Insumos Usados no Empreendimento 10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétri 10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel? 10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificantes	10.000 litros/semana
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos m	pinhos de bola?: 500g/semana
11.0 - Informações Complementares	

	I
,	GERCINO/BELLATO

Data da Visita: 18/08/95 Distrito:	Mun.: Livramento Estado:
Entrevistado: Gorçalo Barros 1.1 - Nome do Garimpo Garimpo do Brejal 1.2 - Proprietário do Garimpo: Manoel Santa Naturalidade: Poconé Endereço: Rua Anibal de Toledo, 1550 Profissão: Empresário de Garimpo 1.3 - Proprietário do Solo: Manoel Bernardo Naturalidade Profissão 1.4 - Descrição das Vias deAcesso: Saindo Rio Bento Gomes, vira-se a esquerd	Estado: MT. Cidade: Poconé RG/CPF Naciel Rondon Estado RG/CPF RG/CPF
Km.	
2.1 - Localização da Jazida: Latitude	Latitude
2.7 - O garimpo tem algum processo judicial e Em caso afirmativo, que tipo de processo 2.8 - Tipo de documentação existente entre colo: Provável contrato de 2.9 - Pagamento de renda ao superficiário: (o dono do garimpo e do proprietário do

3 - Aspecto Hidrográficos	
3.1 - Bacia hidrográfica regional	
3.2 - Sub-bacia: Rio Bento Gomes.	*******
3.3 - Micro bacia : Córrego do Porteirinha	·····
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garim (x) Perene () Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego (x) Represa () água de frente de la 4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	
4.1 - Primário: () Filão () I sseminado 4.2 - Secundário: () Aluvionar () Húvio/colúvio 4.3 - Terciário: (x) Rejeitos 4.4 - Teor aproximado do minério. Primário (Filão)	•••••
Terciário (Rejeito): 0.6g/m 4.5 - Granulometria do ouro () muito fino (x) fino () médio 4.6 - Volume de minério beneficiado: Primário: Diário: Semanal: Mensal: Terciário:Diário: 150m Semanal: Mensal: 4.7 - Produção de ouro: Diário: 80g Semanal: Mersal:	osal:
5 - Aspectos da Lavra	ibui.
5.1 - Método de lavra utilizado: (x) céu aberto () subterrâneo 5.2 - Tipo de desmonte: () manual (x) mécânico () hidraúlico () explosivos () outros 5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto (n): Superficie. 5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (n) 5.5 - Área aproximada ocupada(s) pela(s) frente(s) de lavra	
6 - Aspectos do Tratamento de Minério 6.1 - Tipo de tratamento: () gravítico com call (bica) comcentradora (x) gravítico com uso de centrífuga () pravítico com placa amalgamadora No caso de uso de placas amalgamadoras indicar a quantidade as dimensões das placas	

į

6.2 - Local de apuração do concentrado	
() tanque de cimento (x) caixa	etemit
() curso d'água () noco d	lone
0.3 - Insumos usados na apuração (limpeza de	Duro)
()soda caústica: consumo (kg) Diário	Semanal
Mensal	- Donald
()detergentes/sabão em pó:	consumo(kg)DiárioSemanal
Mensal	volunito(kg)DiatioSemanai
(x) mercúrio: Diária Sem	hal: 250g Mensal: ! Kg
No caso do mercúrio: Indicar a relação p	hal: 250g Mensal: ! Kg
$(X)^{1:1}$ $()_{i}1,5:1$ $()2:1$,
Destino final do mercúrio usado	
() jogado em aterro sanitário	
() jogado na barragem de rejeitos	
() jogado em drenagens	
() reaproveitamento por tratamento qui	tico
6.4 - Queima do amalgama (x) garimpo	() compradora
Sistema de queima: () aberto	(x) fechado
(x) retorta () capela	
Equipamentos de proteção individual	
(x) não () sim () ó	ulos
() máscara	
() luvas	
() outros	
6.5 - Destino dos rejeitos;	
Não contaminado por Hg (x) bacia de	rejeitos
() leito de d	enagem
() outros	
Contaminados por Hg () caixa est	nit
(x) tanque d	cimento
, () barragen	
() outros	
No caso do rejeito contaminado, estar ser reservatório (m³): 4m	do armazenado: calcular o tamanho do
reservatório (m³): 4m	e o volume de
rejeito armazenado (m³) não existe.	

š.,

-

EQUIPAMENTOS'	QUANT.	PRÓPR O	ALUGADO	OBS.
Caixas	2	х	120000	
Hidrociclones '	1	x		
Motores	11		 	
Centrifugas	4	х	 	
Bombas D'água	4		 	
Dragas 1	2			
Jiques ,			+	
Utilitários :	1		 	
Outros Veívulos	1		 	
Retroescavadeira			 	
Pá-mecânica	1		 	
Trator de Esteira			<u> </u>	
Grupo Gerador	2		 	
Moinhos			 	
Martelo			 	
Galga			 	
Bola	ī	 -		
Caminhões			 	
Toco	1			
Truque			X	
Guinchos				
Retortas	1	╼╼		
Capelas			X	
Tambor	1	 -		
Amalgamador	•		x	ļ
Obs: Possui uma beto	neiro			

Obs: Possui uma betoneira.

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

i	Homens	Mulheres	enore		Total	ļ
i	10		T		10121	
			 			

 9.2 - Tipo de vínculo empregadiço: Nenhum 9.3 - Pagamento semanal ou mensal médio salário mínimo: 5,0g/semana, (lavado 9.4 - Tempo médio de permanência do empr 9.5 - Tipo de assistência que o propiet 	de cada trabalhador em gramas de ouro ou or), 3.0g (operador), 5.0g (cozinha).
9.6 - Condições de alojamento fornecido aos () bom () médio () ruim	

9.7 - Tipo de água fornecida aos trabalhadore	
(x) cisterna () córrego () poco an	Siano () sanemat
9.8 - Local de residência dos trabalhadores:	() Sancinal
() zona rural (x) zona urban	Outros
(X) Zona moan	ea() outros
	! !
99 - Ougntos filgozairos astão banas	
9.9 - Quantos filãozeiros estão beneficiando n	merio na usina do empreendimento:
9.10 · Ondo paté gondo de de la la la la la la la la la la la la la	
9.10 - Onde está sendo extraído o minério:	
(x) dentro do empreendimento	iš .
() fora do empreendimento:	/
Indicar de onde veio o minério:	
	[]
9.11 - Qual o tipo de parceria feita entre empre	andedor/filãozeiro?
•	, i
10 - Insumos Usados no Empreendimento	(1
; Programouto	:
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétr	2 2 1.
10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel	5 000 12
10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificante	3.000 huos/semana.
10.4 - Qual o consumo mencel de cilmata	30 litros/semana
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos	pinnos de bola?: 4.500 Kg/mês.
2001 O consumo mensar de supeos, nos i	plinhos de bola?: 4.500 Kg/mês.
11.0 - Informações Complementares	

T 1 177 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Data da Visita: 17/08/95 Distrito:	Mun.: Poconé Estado: MT
Entrevistado: Jean Marcelo 1.1 - Nome do Garimpo: Garimpo da Dolores 1.2 - Proprietário do Garimpo: Dolores Gime	Simenez (Garimno dos Povilistas)
Naturalidade: Ourinhos	Estado: SP.
Endereço: Rua Tiradentes, 1079	Cidade: Poconé.
Profissão: Empresário de garimpo	PC/CDF
1.3 - Proprietário do Solo: O mesmo	
Naturalidade	Estado
Profissão	RG/CDE
1.4 - Descrição das Vias deAcesso	
Ober Foté applament de minutaire de la constant de	
Obs: Está explorando minério primário, na pr	priedade do Sr. José Stelatto.
2 - Aspectos Legais do Garimpo	
2.1 - Localização da Jazida: Latitude	
Longitude	
2.2 - Localização da Planta de Beneficiamento	Latitude
	II onoituda
2.3 - É proprietário do garimpo há quanto tem	62 ·6 anos
2.4 - Existe aiguma demanda pela posse do Ga	fimno? () Sim (\ > 7 ~ .
2.5 - Em caso animativo indicar o motivo da d	emanda
2.0 - Situação legal perante aos orgãos compet	entes
DNPM () ilegal () em lega	zação () legalizado
riciciuras () llegal () em legal	ÍÍacão () legalizado
FEMA () ilegal (x) em lega	zação () legalizado
27 n O garimpo tam alama	
2.7 - O garimpo tem algum processo judicial er	andamento: () Sim () Não
Em caso afirmativo, que tipo de processo 2.8 - Tipo de documentação existente entre	udicial
2.8 - Tipo de documentação existente entre o solo: verbal	nono do garimpo e do proprietário do
2.9 - Pagamento de renda ao superficiário: ()	
10% da produção.	Nao - Valor da renda paga:

3 - Aspecto Hidrográficos 3.1 - Bacia hidrográfica regional: Rio Bento Gomes. 3.2 - Sub-bacia : Córrego Piraim 3.3 - Micro bacia : Córrego das Represas. 3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimpa (x) Perene () Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego (x) Represa () água de frente de lavra 4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído) () Insseminado 4.1 - Primário: (x) Filão) Húvio/colúvio 4.2 - Secundário: () Aluvionar 4.3 - Terciário: (x) Rejeitos 4.4 - Teor aproximado do minério: Segundo dencarregado, está inviabilizado. Primário (Filão): 0,3g/m Terciário (Rejeito): 0,7g/m 4.5 - Granulometria do ouro () muito fino (x) fino (rejeito)) médio (x) grosso (filão) 4.6 - Volume de minério beneficiado: Primário: Diária: 200m Semanal: Mensal: Terciário: Diária: 120m Semanal: Mensal: 4.7 - Produção de ouro: Diário: 150g Mensal: Semanal: 5 - Aspectos da Lavra 5.1 - Método de lavra utilizado: (x) céu aberto (5.2 - Tipo de desmonte: () manual (x) mecânico () subterrâneo () hidraúlico () explosivos) outros 5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto in): Primária 25m..... 6 - Aspectos do Tratamento de Minério 6.1 - Tipo de tratamento: () gravítico com calda (bica) comcentradora (x) gravítico com uso de centrífuga (gravítico com placa amalgamadora No caso de uso de placas amalgamadoras, indicar a quantidade e as dimensões das placas

6.2 - Local de apuração do concentrado	
(x) tanque de cimento () caixa de eternit	
() curso d'água () poço d'agua	
6.3 - Insumos usados na apuração (limpeza do quro)	
()soda caústica: consumo (kg) DiárioSemanal	
Mensal	
()detergentes/sabão em pó: consumo(kg)DiárioSemanal: 1 cai	xa.
Mensal	
(x) mercúrio: Diária Semmal: 10g Mensal	
No caso do mercúrio: Indicar a relação provável Hg/Au	
$(x) 1:1 \qquad () 1,5:1 \qquad () 2:1$	
Destino final do mercúrio usado	
() jogađo em aterro sanitário	
() jogađo na barragem de rejeitos	
() jogađo em drenagens	
() reaproveitamento por tratamento quíttico	
6.4 - Queima do amalgama (x) garimpo () compradora	
Sistema de queima: () aberto (x) fechado	
() retorta (x) capela	
Equipamentos de proteção individual	
() não (x) sim (x) óculos	
(x) máscara	
(x) luvas	
() outros	
6.5 - Destino dos rejeitos	
Não contaminado por Hg (x) bacia de rejeitos	
() leito de drenagem	
() outros	
Contaminados por Hg () caixa estimit	
(x) tanque de cimento	
() barragemide rejeitos	
· () outros	
No caso do rejeito contaminado, estar sendo armazenado: calcular o tamanho	do
reservatório (m³): 6me o volume rejeito armazenado (m³): 3m	,
<u>,</u>	
Obs: Quando o tanque enche, este material é acondicionado em tambores de 200 lit	
para posterior tratamento químico em Nova Xavantina e pela Tetron. O mater	
produzido diariamente é de aproximadamente 0 litros.	

	,		44-	, -	
EQUIPAMENTOS	QÙANT.	PRÓPRI		ALUGADO	OBS.
Caixas	, 2	x			
Hidrociclones	2				
Motores	;11				
Centrífugas	3				
Bombas D'água	3				
Dragas	3				
Jiques	ı		9		
Utilitários	1				
Outros Veívulos		(
Retroescavadeira] 1				E200B
Pá-mecânica	1				W30D
Trator de Esteira					
Grupo Gerador			5 m. 4.74		
Moinhos					
Martelo	2				•
Gaiga [y a		
Bola	1				
Caminhões					
Тосо					
Truque	2				
Guinchos					
Retortas					
Capelas	1				
Tambor	1				-
Amalgamador			į		

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

Homens	Mulheres	Menores	Total
14			14

9.2 - Tipo de	vínculo empregadiço: Nenh	ım	•••••
---------------	---------------------------	----	-------

- 9.3 Pagamento semanal ou mensal médio de cada trabalhador em gramas de ouro ou salário mínimo: 5.0g/semana (lavador) 10g/semana (operador)......
- 9.4 Tempo médio de permanência do empregado no trabalho:

9.5 - Tipo de assistên Nenhuma	icia que o propietár	do garimpo garante ao empregado:
9.6 - Condições de aloja		
9.7 - Tipo de água forne	nédio () ruim cida aos trabalhadores órrego () poço art	
9.8 - Local de residência		
	, ,	nério na usina do empreendimento: 15
9.10 - Onde está sendo e () dentro do em	preendimento	
(x) fora do empr Indicar de onde v	eendimento eio o minério: Propiec	de do Sr. Stelatto.
9.11 - Qual o tipo de par	ceria feita entre empr	ndedor/filãozeiro? 35%
10 - Insumos Usados no	Empreendimento	
10.1 - Qual o consumo n	ensal de energia eléti	ea? : 14.000 Kw
10.2 - Qual o consumo s		
10.3 - Qual o consumo se		
10.4 - Qual o consumo n	iensal de silpebs, nos	noinhos de bola? : 6000 Kg/ mês.
11.0 - Informações Con	plementares	

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

***************************************		- -
,		•
••••••		
••••••••••••••	; • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••		
***************************************	•••	GERCINO/BELLATO

EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPRIO	ALUGADO	OBS.
Caixas	2	х	1 20.20	
Hidrociclones	2		 	
Motores	11			
Centrifugas	. 3		 	
Bombas D'água	3			
Dragas	3			
Jiques	ı	- 11	 	
Utilitários ,	1		- 	
Outros Veívulos				<u> </u>
Retroescavadeira	1	 	-	Faces
Pá-mecânica	<u> </u>		- 	E200B
Trator de Esteira			 	W30D
Grupo Gerador			 	
Moinhos			- 	
Martelo	2	┈─────────────────	 	
Galga ,			-	
Bola	1			
Caminhões			+	
Toco			 	
Truque	$\frac{}{}$		 	
Guinchos			 	
Retortas			 	
Capelas	1	╼╼╂	 	
Tambor			 	
Amalgamador	•			[
			<u> </u>	

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

Homens	Mulheres	Menores	Total
14			14
00 77 1	1		

9.2 - Tipo de vinculo empregadiço: Nenhui	n[]
9.3 - Pagamento semanal ou mensal médic	n
salario mínimo: 5.0g/semana (lavad	or), 10g/semana (operador)

9.4 - Tempo médio de permanência do emprega	no trabalho:
---	--------------

Data da Visita: 16/08/95 Distrito: MT	Mun.: Poconé Estado:
Entrevistado: Sidney Rafael de Souza 1.1 - Nome do Garímpo: Mineração Ourinhos 1.2 - Proprietário do Garímpo: Manoel Gimer Naturalidade: Ourinhos Endereço: Rua Antônio João s/n Profissão: Empresário de garimpo	ez e Sidney Souza. Estado: SP. Cidade: Poconé. RG/CPF
2 - Aspectos Legais do Garimpo	
2.1 - Localização da Jazida: Latitude Longitude 2.2 - Localização da Planta de Beneficiamento	
2.3 - É proprietário do garimpo há quanto temp 2.4 - Existe alguma demanda pela posse do Ga 2.5 - Em caso afirmativo indicar o motivo da d	npo?()Sim (x)Não
2.6 - Situação legal perante aos órgãos compete DNPM () ilegal (x) em legal Prefeituras () ilegal () em legal	etes ização () legalizado
FEMA '(x) ilegal () em legal	ração () legalizado
2.7 - O garimpo tem algum processo judicial en Em caso afirmativo, que tipo de processo 2.8 - Tipo de documentação existente entre o olo	ddicial
.9 - Pagamento de renda ao superficiário: ()	Sim (x) Não - Valor da renda paga

3 - Aspecto Hidrográficos 3.1 - Baçia hidrográfica regional: Rio Bento fromes. 3.2 - Sub-bacia : Córrego Piranema. 3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimpa (x) Perene () Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego (x) Represa () água de frente de lavra 4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído) 4.1 - Primário: (x) Filão) Disseminado 4.2 - Secundário: ()|Aluvionar) Húvio/colúvio 4.3 - Terciário: (x) Rejeitos 4.4 - Teor aproximado do minério..... Primário (Filão): Bg/m não está produzado. Terciário (Rejeito): 0,69g/m 4.5 - Granulometria do ouro () muito fino (x) fino () médio () grosso 4.6 - Volume de minério beneficiado: Primário: Diária Semanal: Mensal: Terciário:Diátia: 1000m/dia Semanal: Mensal: 4.7 - Produção de ouro: Diário: 40 à 60 g/dia Semanal: Mensal: 5 - Aspectos da Lavra 5.1 - Método de lavra utilizado: (x) céu abert@ () subterrâneo 5.2 - Tipo de desmonte: () manual (x) mecânico () hidraúlico () explosivos () outros 5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto (11): Superficie...... 5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (11): 10m. 5.5 - Área aproximada ocupada(s) pela(s) frent (s) de lavra : 20.000m² 6 - Aspectos do Tratamento de Minério 6.1 - Tipo de tratamento: () gravítico com cal de (bica) comcentradora (x) gravítico com uso de centrífuga () gravítico com placa amalgamadora No caso de uso de placas amalgamadoras indicar a quantidade e

6.2 - Local de apuração do con-	centrad	o [
(x) tanque de cimento	()	caixa d	eternit
() curso d'água	()	poço d	gua
6.3 - Insumos usados na apuraç	ão (lim	peza de	ouro)
()soda caústica: consun	10 (kg)	Diário	Semanal
Mensal			
()detergentes/sabão	em	pó: 🗄	consumo(kg)DiárioSemanal
Mensal		_	
() mercúrio: Diária		Sem	nal Mensal
No caso do mercúrio: Indi	car a re	lação 🎁	ovável Hg/Au
() 1:1 (), 1,5:1	() 2:1	
Destino final do mercúrio			
() jogado em aterro sanit			
() jogado na barragem de	e rejeito	s	
() jogado em drenagens		İ.	
() reaproveitamento por i	ratame	nto qui	nico
6.4 - Queima do amalgama ()	garimp	o	() compradora
Sistema de queima: () a	berto	:	() fechado
() retorta () capela			
Equipamentos de proteção	individ	ual	
() não () sim	() ó	culos	
	()n	náscara	
	() h	ivas	
ħ.	()0	utros	
6.5 - Destino dos rejeitos			
Não contaminado por Hg	(x)	oacia d	rejeitos
			enagem
	() o	utros	
Contaminados por Hg	() ca	aixa es	nit
	() ta	nque de	cimento
	() ba	аттаден	de rejeitos
	() 01	ntros	
No caso do rejeito contami	nado, e	star ser	do armazenado: calcular o tamanho do
reservatório (m³)			e o volume de rejeito
armazenado (m³)		:	
Obs: A operação é feita na	planta i	1.	

EQUIDAN CENTROS I				
EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPR	ALUGADO	OBS.
Caixas	1	X		
Hidrociclones	1	X		
Motores	7	x		
Centrífugas	2	х		
Bombas D'água	1			
Dragas	_			
Jiques				
Utilitários	1 1			
Outros Veívulos				
Retroescavadeira				
Pá-mecânica	1			CASE W-20
Trator de Esteira		 		CASE W-20
Grupo Gerador	· · ·		 	
Moinhos		─── ─────────────────────────────────	 	
Martelo	1			
Galga				
Bola	1			
Caminhões				
Toco				
Truque	 			
Guinchos				
Retortas				
Capelas				
Tambor				
Amaigamador				

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

Homens	Mulheres	Menores	Total
10			100
			10

9.2 - Tipo de vínculo emp	regadiço: Nenhum			
9.2 - Tipo de vínculo emp 9.3 - Pagamento semanal salário mínimo: M	CUBA (18.) (19. / (19. / e	200f 0 m o		
See a combo incoro de ber	anaucucia do empres	SHO HA TEST	alha.	
9.5 - Tipo de assistênc	ia que o propietár	do garir	npo garante	ao empregado:

9.7 - Tipo de agua forne	médio () ruim	тек (c) pró	prio	mat		
9.8 - Local de residência () zona rufal	a dos trabalhadores: (x) zona urb) outro	os			
9.9 - Quantos filãozeiro porém, não estão benefic	os estão beneficiand ciando o minério.	lo min	ério n	a usina	do emp	reendime	nto: 7
9.10 - Onde está sendo e (x) dentro do en () fora do empr Indicar de onde v	ppreendimento reendimento:						
9.11 - Qual o tipo de par	ceria feita entre em	priend	edor/f	ĭlãozeir	o? : 40%	ó	
10 - Insumos Usados no	Empreendimento						
10.1 - Qual o consumo m 10.2 - Qual o consumo so 10.3 - Qual o consumo so 10.4 - Qual o consumo Kg/mês.	emanal de óleo diese emanal de lubrifican	el?			oola? :	3.000 à	4.000
l 1.0 - Informações Com	plementares		*******	***********	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
***************************************	<u> </u>		*******		**********	•••••	******
***************************************	4		••••••	************		••••••	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		•••••••	••••••	***********	***********	******
************************************			••••••	•••••••	***********		••••••
***************************************	***************************************		••••••		********	•••••••	•••••
********************************	ţ*************************************		•••••••		·····	************	•••••
***************************************	•••••		••••••	**********	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***********	******
***************************************	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•••	••••••	**********		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
				C	ERCIN	O/BELL	ATO

Data da Visita: 16/08/95 Distrito:	Mun.: Poconé Estado:
1.1 - Nome do Garimpo: Ourinhos Mineração 1.2 - Proprietário do Garimpo: Manoel R. Gir Naturalidade: Ourinhos Endereço: Rua Antônio João, s/n Profissão: Empresário de Garimpo 1.3 - Proprietário do Solo: O mesmo. Naturalidade Profissão 1.4 - Descrição das Vias deAcesso: Toma-se a percorrendo cerca de 56Km, toma-se aproximadamente	Estado: SP. Cidade: Poconé. RG/CPF Estado RG/CPF codovia MT- 060 sentido Poconé/Cuiabá
aproximadamente.	
2 - Aspectos Legais do Garimpo 2.1 - Localização da Jazida: Latitude : 16°06'4 Longitude : 56°35 2.2 - Localização da Planta de Beneficiamento:	M4 8"
2.3 - É proprietário do garimpo há quanto temp 2.4 - Existe alguma demanda pela posse do Gar 2.5 - Em caso afirmativo indicar o motivo do d	Marka 9 () (1) () () () () ()
2.5 - Em caso afirmativo indicar o motivo da de 2.6 - Situação legal perante aos órgãos compete DNPM (x) ilegal () em legali Prefeituras () ilegal () em legali FEMA () ilegal (x) em legal	es ação () legalizado cão () legalizado
2.7 - O garimpo tem algum processo judicial em Em caso afirmativo, que tipo de processo judicial em 2.8 - Tipo de documentação existente entre o solo: O mesmo	pno do garimpo e do proprietário do
- sa regamento de renda ao superficiario: ()	m (x) Não - Valor da renda paga

3 - Aspecto Hidrográficos	
3.1 - Bacia hidrográfica regional: Rio Bento	omes.
3.2 - Sub-bacia : Córrego Piranema.	i j
3.3 - Micro bacia : Córrego das Represas	
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimp () Perene (x) Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego (x) Repre	
4.2 - Secundário: () Aluvionar () E 4.3 - Terciário: (x) Rejeitos 4.4 - Teor aproximado do minério	isseminado ivio/colúvio
Primário (Filão) Terciário (Rejeito): 0,5g/m 4.5 - Granulometria do ouro () muito fino (x) fino () médio 4.6 - Volume de minério beneficiado: Primário:Diária: Semanal: Terciário:Diária: 150m Semanal: 4.7 - Produção de ouro: Diário: 75 à 80g) grosso Mensal: Mensal: Semanal: Mensal:
5 - Aspectos da Lavra	
5.1 - Método de lavra utilizado: (x) céu aberto 5.2 - Tipo de desmonte: () manual (x) m () explosivos () outros	ânico () hidraúlico
5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto (n 5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (m	
5.5 - Área aproximada ocupada(s) pela(s) frente(de lavra 30.000m²

6 - Aspectos do Tratamento de Minério	
6.1 - Tipo de tratamento: () gravítico com c	ha (bica) comcentradora
(A) \$14YIUCU COM, NSO de centrituas ()	Microsoftian and the T
rio caso de uso de placas amalgamador	indicar a quantidada
as difficusoes das plaças	1
6.2 - Local de apuração do concentrado	
(x) tanque de cimento () caixa d	eternit
() curso d'água i () noco d'	mia
6.3 - Insumos usados na apuração (limpeza do	uro)
()soda caústica: consumo (kg) Diário.	Semanal
Mensal	Schandi
()detergentes/sabão em pó:	Consumo(ka)Diário
Mensal	consumo(kg)DiárioSemanal
(x) mercúrio: Diária Sem	thal Manual 500
No caso do mercúrio: Indicar a relação p	hal Mensal 500g
(x) 1:1 () 1,5:1 () 2:1	ig
Destino final do mercúrio usado	
() jogado em aterro sanitário	
() jogado na barragem de rejeitos	
() jogado em drenagens	
(x) reaproveitamento por tratamento qui	L (1: ~)
Sistema de queima: () aberto) compradora
(x) retorta () capela	(x) fechado
Equipamentos de proteção individual	1
/ ** \ \	
() 5	los
() máscara	[
() luvas	
5.5 - Destino dos rejeitos	
Mão conteminida - TT	
Não contaminado por Hg (x) bacia de	
() leito de d	enagem
Contominator () outros	
Contaminados por Hg () caixa este	
tanque de	timento
() barragem	de rejeitos
No secondo militar (x) outros (t	mbor de 200 litros)
rvo caso do rejeito contaminado, estar sen	p armazenado: calcular o tamanho do
(m) +3m	e o volume de
TO LOTTO ATMAZELIATIO LIBEL - ASM	1. 2
Obs: Produz aproximadamente 40 litros de	material p/ resumo diário.
•	1.1

TOTHO 43 CT TO C				<u> </u>
EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPRI	ALUGADO	OBS.
Caixas	3			
Hidrociclones	1			
Motores	7			
Centrifugas	1			
Bombas D'água	1		 	
Dragas	2			
Jiques				
Utilitários	, 2			
Outros Veívulos				
Retroescavadeira '				
Pá-mecânica	1			CACETTOOR
Trator de Esteira	<u> </u>		-	CASEW20D
Grupo Gerador	- 			
Moinhos			- - 	
Martelo	i			····
Galga				
Bola	ī			
Caminhões		 		
Toco		 	- 	·
Truque			 	
Guinchos			 	
Retortas			 	
Capelas			 	
Tambor	1 -		 	
Amalgamador	_			1
	- 		<u> </u>	

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

6	Homens	Mulheres	venores	Total
	6			10001

	R. a 1
 9.2 - Tipo de vínculo empregadiço: Dois funci 9.3 - Pagamento semanal ou mensal médio de salário mínimo: 7,5g/semana (lavador) 9.4 - Tempo médio de permanência do empreg 9.5 - Tipo de assistência que o propietári Nenhuma 	cada trabalhador em gramas de ouro ou , \$0,0g/semana (operador). ado no trabalho:
9.6 - Condições de alojamento fornecido aos tr	a dihadores:

9.7 - Tipo de água fornecida aos trabalhado	nrea.
(x) cisterna () córrego () poço	ar rigno () como
9.8 - Local de residência dos trabalhadores	. Sanemat
() zona rural (x) zona urb	2010
(x) 2011a til	outros
9.9 - Quantos filãozeiros estão beneficiando	o nanério na usina do empreendimento:
	- I; I
9.10 - Onde está sendo extraído o minério:	₩.₹
() dentro do empreendimento	1:
() fora do empreendimento:	
Indicar de onde veio o minério:	
0.11 0.1 1	
9.11 - Qual o tipo de parceria feita entre em	pr je ndedor/filãozeiro?
	l. I
10 - Insumos Usados no Empreendimento	
†	15
10.1 - Qual o consumo mensal de energia el	étnea? : R\$1 700 00
10.2 - Qual o consumo sémanal de óleo dies	sel#1 800 litros/semene
10.3 - Qual o consumo semanal de lubrifica	ntes : 80 litros/semena
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, no	OS Moinhos de hole? 5 000 K -/ 6
Obs: Preço silpebs: 500 reais/tonelada.	os monatos de ooia? 5.000 kg/mes
	11
1	Îi
1	
1 0 - Informaçãos Camalante	
1.0 - Informações Complementares	***************************************

·	

	GERCINO/BELLATO
Į.	ER CHRUNOVERITATO

Data da Visita: 16/08/95 Distrito:	Maria
Distrito.	Mun.: Poconé Estado: MT
1.1 - Nome do Garimpo: Garimpo do Chicão 1.2 - Proprietário do Garimpo: José Francisco Naturalidade: Poconé Endereço: Av. Aníbal Toledo, 1215, cen Profissão: Pecuarista 1.3 - Proprietário do Sold: o mesmo. Naturalidade Profissão	Estado: MT. Cidade: Poconé RG/CPF. Estado.
1.7 " Descrição das Vias deAcesso. Samdi	kide Dogoné mala malani sem san
aproximadamente 10 Km e toma-se a direita, chegar local.	percorrendo aproximadamente 2Km até
2 - Aspectos Legais do Garimpo	
2.1 - Localização da Jazida: Latitude : 16°11'22	9"
Longitude : 56°36' 2.2 - Localização da Planta de Beneficiamento:	[9.0".
2.3 - É proprietário do garimpo há quanto tempo 2.4 - Existe alguma demanda pela posse do Gar 2.5 - Em caso afirmativo indicar o motivo da de 2.6 - Situação legal perante aos órgãos compete: DNPM () ilegal (x) em legali Prefeituras () ilegal (x) em legali FEMA () ilegal (x) em legali	iongitude: 56°36'50,4". 10 anos. npo?() Sim (x) Não anda nes ação () legalizado
 2.7 - O garimpo tem algum processo judicial em Em caso afirmativo, que tipo de processo judicial em 2.8 - Tipo de documentação existente entre o solo	ono do garimpo e do proprietário do
2.9 - Pagamento de renda ao superficiário: () S	in () Não - Valor da renda paga

3 - Aspecto Hidrográficos	
3.1 - Bacia hidrográfica regional : Rio Bento	l F
3.2 - Sub-bacia : Córrego Piranema.	
3.3 - Micro bacia : Nascente do Chicão	
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimp (x) Perene () Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego (x) Repre 4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	
A 73 Cl =	seminado ivio/colúvio
Primário (Filão): 1g/m Terciário (Rejeito) 4.5 - Granulometria do ouro () muito fino (x) fino () médio 4.6 - Volume de minério beneficiado: Primário: Diária: 200m Semanal: Terciário: Diária: Semanal:	() grosso Mensal: Mensal: Manal: Mensal:
5.1 - Método de lavra utilizado: (x) céu aberto 5.2 - Tipo de desmonte: () manual (x) m () explosivos () outros 5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto (n 5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (m	cânico () hidraúlico
5.5 - Área aproximada ocupada(s) pela(s) frente	de lavra 150,000m².

6 - Aspectos do Tratamento de Minério

6.1 - Tipo de tratamento: () gr	ravítico com c	ha (bica) comcentradora	
(x) gravitico com uso de	Centrimos (In organition com miner and 1.	
The ease are ase are bracks	amarkamsdor	IBB IBBicar a miantidade	_
as annonsoes das biacas	**************	Q	е
6.2 - Local de apuração do conc	entrado		
() tanque de cimento	() caixa d	de eternit	
() curso d'água	() poco d	10012 (x) caiva de ferro	
6.3 - Insumos usados na apuraçã	io (limneza do	anura)	
()soda caústica: consum	o (kg) Diário	Semanal	
Mensal	(-6) - 1	L. Schlanar	
()detergentes/sabão	em pó:	consumo(kg)Diário C t	
Mensal	- — P 0.	consumo(kg)DiárioSemanal.	•••••
(x) mercúrio: Diária	Sem	Mensal : 300α	
No caso do mercúrio: Indic	ar a relação r	Mensal : 300g	
$(x) 1:1 \qquad ()1,5:1$	() 2:1	vavei rig/Ati	
Destino final do mercúrio i	usado		
() jogado em aterro sanitá			
() jogado na barragem de	rejeitos		
() jogado em drenagens	10,0103	ł: I	
() reaproveitamento por ti	ratamento ani		
6.4 - Queima do amalgama (x)	carimpo	• fa • •	
Sistema de queima: () a	berto	() compradora	
(x) retorta () capela	Derio	(x) fechado	
Equipamentos de proteção i	ndividual		
() não (x) sim	() óculos		
(1)	(x) máscara		
į	(x) luvas		
I	() outros		
6.5 - Destino dos rejeitos	() outlos	5	
Não contaminado por Hg	(v) boois de		
poi iig	(x) bacia de	raejeitos	
	() leito de (nenagem	
Contaminados por Hg	` '	<u> </u>	
	() caixa est		
	(x) tanque d	archinento	
	() outros	de rejeitos	
No caso do rejeito contamin	() outlos		
reservatório (m³) 3m	and, estat set	o armazenado: calcular o tamanho	io
rejeito armazenado (m³) 10m	,	e o volume	ie
Obs: Produz 100 litros de rej	eito contoni-	do non din	
uc 1cj	AND ACTIVITIES	MISTO DOL 0118"	

EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPRI	ALUGADO	OBS.
Caixas	2		1	<u> </u>
Hidrociclones				
Motores	18			
Centrífugas	2		 	
Bombas D'água	2			
Dragas	2	1		
Jiques			 	
Utilitários	3		 	<u> </u>
Outros Veívulos			 	
Retroescavadeira	1		 	Tet A re
Pá-mecânica	1		 	FIAT
Trator de Esteira			 - - - - - - - - 	CASE
Grupo Gerador				
Moinhos				
Martelo	.2		 	
Galga	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		 - 	
Bola			 	
Caminhões			 	
Toco				
Truque	2			
Guinchos			 	
Retortas	1	 11		_
Capelas	i			
Tambor	 		<u> </u>	
Amalgamador	'* 		j	ĺ
	-			

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

Homens	Mulheres	enores	Total
12			Total

9.2 - Tipo de vínculo empregadiço: Nenhum 9.3 - Pagamento semanal ou mensal médio de salário mínimo: 5,0 g Operador de carr retroescavadeira.	gadeira, 3,5 g lavador, 12 g operador
9.4 - Tempo médio de permanência do emprega	o no trabalho:

9.5 - Tipo de assistência que o propietário do garimpo garante ao empregado:

9.6 - Condições de alojamento	fornecido aos debalhadores:
() bom () médio	() ruim ((x) próprio
9.7 - Tipo de água fornecida a	os trabalhadores
(x) cisterna () córreg	o () poço artesiano () sanemat
9.8 - Local de residência dos t	abalhadores:
() zona rural (x) zona urban () outros
ļ	
9.9 - Quantos filãozeiros estão	beneficiando nunério na usina do empreendimento:
	l'I
9.10 - Onde está sendo extraído	
() dentro do empreend	limento
() fora do empreendir	mento:
Indicar de onde veio o n	ninério:
9.11 - Qual o tipo de parceria f	eita entre empre indedor/filãozeiro?
j	
10 - Insumos Usados no Empi	eendimento
	l l
10.1 - Qual o consumo mensal	de energia elétra?: 6.870 Kw
10.2 - Qual o consumo semanal	de óleo diesel 2.500 litros
10.3 - Qual o consumo semanal	de lubrificantes? : 50 litros
10.4 - Qual o consumo mensal	le silpebs, nos moinhos de bola?
•	
11.0 - Informações Compleme	ntares
***************************************	**************************************
***************************************	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	***************************************

Data da Visita: 15/08/95 Distrito:	
Distrito:	Mun.: Poconé Estado: MT
1.1 - Nome do Garimpo: Mineração Arruda (1.2 - Proprietário do Garimpo: Angela Gomes Naturalidade: Poconé Endereço: Rua Antônio João, 1078 Profissão: Empresária de garimpo 1.3 - Proprietário do Solo: Júlia (viúva). Naturalidade Profissão 1.4 - Descrição das Vias deAcesso: Saindo Cáceres, percorre-se 5Km e toma-se a direita.	Estado: MT. Cidade: Poconé RG/CPF Estado RG/CPF
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•

•••	
2 - Aspectos Legais do Garimpo	
2.1 - Localização da Jazida: Latitude: 16°15'11	,,,
Longitude: 56°37'6	,
2.2 - Localização da Planta de Beneficiamento:	atitude: 16°14'36.2"
	lianaita da Ecopora e an
2.3 - É proprietário do garimpo há quanto temp	3 anos.
2.4 - Existe alguma demanda pela posse do Gar 2.5 - Em caso afirmativo indicar o motivo da de	npo?()Sim (x)Não
2.6 - Situação legal perante aos órgãos compete	aanda
DNPM () ilegal (x) em legal	acão () legalizado
Prefeituras () ilegal () em legali	eção () legalizado
Prefeituras () ilegal () em legali FEMA () ilegal (x) em legal	zação () legalizado
2.7 - O garimpo tem algum processo judicial em Em caso afirmativo, que tipo de processo i	ndamento: () Sim (x) Não
2.8 - Tipo de documentação existente entre o solo: Não existe	ono do garimpo e do proprietário do
***************************************	>

o - Waheero muruhiancos	
3.1 - Bacia hidrográfica regional: Rio Parag	
**	•
3.2 - Sub-bacia: Rio Cuiabá	
3.3 - Micro bacia: Rio Bento Gomes	
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimpo (x) Perene () Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego (x) Repres	
4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	
4.1 - Primário: () Filão () D 4.2 - Secundário: () Aluvionar () El 4.3 - Terciário: (x) Rejeitos 4.4 - Teor aproximado do minério Primário (Filão): Atualmente está paraliz Terciário (Rejeito): Atualmente está pali 4.5 - Granulometria do ouro () muito fino () fino () médio 4.6 - Volume de minério beneficiado: Primário: Semanal: Me Terciário: Semanal: Me 4.7 - Producão de ouro D 4.6 - Volume de minério beneficiado:	seminado vio/colúvio do. do.) grosso sal: sal: sal:
	Wiensar.
5 - Aspectos da Lavra	
5.1 - Método de lavra utilizado: () céu aberto	() subterrâneo
3.2 - 11po de desmonte: () manual (x) me	ânico () hid-ortica
() explosivos () outros (v) = 3.	al / maraunco
"I A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Min Change
5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (m.	próximos.
5.5 - Área aproximada ocupada(s) pela(s) frente	de lavram²

6 - Aspectos do Tratamento de Minério

0.1 - Tipo de tratamento; () grav	rítico com cama (bica) comcentradora
(A) gravitico com uso de cer	ntrifica (Maravitica sem -1 1
No caso de uso de placas an	nalgamadora indicar a quantidade e
	. A. I
6.2 - Local de apuração do concen	trado
(x) tanque de cimento	(v) coire dibtit
() curso d'água	
6.3 - Insumos usados na apuração	() poço a ama
soda caústica: congresa ((impeza do mro)
Mensal	kg) DiárioSemanal
	. H
()detergentes/sabão e Mensal	m pó: consumo(kg)DiárioSemanal
	l.
(x) mercúrio: Diária	Semanal Mensal: 1Kg
No caso do mercúrio: Indicar	a relação provável Hg/Au
(*/1:1 ()1.5:1	() 2·1 /4
Destino final do mercúrio usa	do
() jogado em aterro sanitário	
() jogado na barragem de rej	jeitos 👚
() jogado em drenagens	
() reaproveitamento por trata	amento quíntico
0.4 - Queima do amalgama () gari	mpo (x) compredore
Sistema de queima: () aber	to () fechado
(x) retorta () capela) iconado
Equipamentos de proteção indi	ividnal
(x) não () sim	
, , ,	() óculos) máscara
}) luvas
1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6.5 - Destino dos rejeitos) outros
NT2	
x ac contaminatio pol Hg (X	x) bacia de rejeitos
) leito de denagem
) outros
7 7	:) caixa esternit
) tanque de simento
) barragem the rejeitos
No caso do maistra d) outros
recorrectório (12) a	o, estar sento armazenado: calcular o tamanho do
\	
rejeito armazenado (m³) 80 litro	DS
!	N [

EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPRIO	ALUGADO	OBS.
Caixas	2	X 4	1=30,120	UBS.
Hidrociclones	1			 -
Motores	9			
Centrífugas	2			
Bombas D'água	2			
Dragas	[3		- 	
Jiques				
Utilitários				
Outros Veívulos				
Retroescavadeira	1			
Pá-mecânica	1		x	<u> </u>
Trator de Esteira				CASE
Grupo Gerador			 -	
Moinhos			 i	
Martelo	2	———— -		
Galga			 	- <u>- </u>
Bola	1			
Caminhões	- : - +		 	
Toco	- 5 - 1		 	
Truque			 	
Guinchos			 	
Retortas			 	
Capelas	+			
Tambor	 		 	
Amalgamador				
			<u> </u>	

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendime to

Homens	Mulheres	enores	Total
9		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Total
			

9.2 - Tipo de vínculo empregadiço: Nenhum	
7.3 - Lagamento semanal ou mensal médio de d	illa trabalhadan ama amana 1
salário mínimo: 8.0g/semana (operador)	4g/semana (layador) 10g/semana (
V44V4410E4440 /: ;	- `
9.4 - Tempo médio de permanência do empregad	no trabalho:

9.5 - Tipo de assistência que o propietário do garimpo garante ao empregado:

9.6 - Condições de alojar	mento fornecido aos t	balhadores:
() bom () r	nédio () ruim	(x) próprio
9.7 - Tipo de água fornec	ida aos trabalhadores	
9.7 - Tipo de água fornec (x) cisterna () c	órrego () poço art	ano () sanemat
9.8 - Local de residencia	dos trabalhadores:	Ai 4
() zona rural	(x) zona urbana	() outros
0.0 0		
9.9 - Quantos maozeiros	estão beneficiando m	ério na usina do empreendimento: 50
9.10 - Onde está sendo es		
() dentro do emp	reendimento	
(x) for a do empre	endimento:	
muicar de onde ve	10 0 minério: Cascalli	ira da viúva, vizinha do Walter.
9.11 - Qual o tipo de paro	eria feita entre empre	ndedor/filãozeiro? : 35% na passada do
moinho.	visa iona chae emple	na passada do
•		ŀł
***	,	<u> </u>
10 - Insumos Usados no	Empreendimente	
- Salado Mo	Durbs centimitento	ł ·
10.1 - Qual o consumo me	encal de energia alá	S. Denos os
10.2 - Qual o consumo ser	manal de cherkis eletti	217. K\$800,00
10.3 - Qual o consumo ser	manai de oleo glesel	nao sabe
10.4 - Qual o consumo mo	manai de lubilificante	i nao sabe
20.1 Qual o consumo me	aisai de supeos, nos n	pinhos de bola?: 300Kg/semana.
ł		
11.0 - Informações Con	nnlamantana. P.t.	
encarregado do garimpo S	idner Leite	informações foram dadas através do
	nuncy Lene	
	************************	3
	**********************	***************************************

	*******************	***************************************
******		-
	*************************	***************************************
***************************************		(d

44***		-

***************************************		••••••
***************************************	• •	-
'		GERCINO/BELLATO

Data da Visita: 24/08/95	District		
Data da Visita. 24/08/93	Distrito:	Mun.: Livramento Es	tado: MT
1.4 - Descrição das Via	impo: Mauro J. Meno mento Chaves parista o: O mesmo.	Estado: MT. Cidade: Livramento. RG/CPF	**************
Poconé	·····	Dividinento, pela 10d0vis	i Cuiaba -
******	1		**************
***************************************	************************		
2 - Aspectos Legais do G	arimpo		******
2.1 - Localização da Jazid	a: Latitude		
i	Longitude	1 1	
2.2 - Localização da Plant	a de Beneficiamento:	isatitude	
		Manait 1.	
2.3 - É proprietário do gar	imno há quanto temp	80. 5 amag	
2.4 - Existe alguma demar	ida nela nosse do God	Manage 1 Start (1 Start	,
THE CASO STRIBLEYOU	UUICAT O MOTIVO da da	Magan da	•
2.0 - Orthardao regan heranti	e aos orgaos compete	ičes	*********
DNPM () ile	egal (x)em legal	Zacão () legalizado	
TICICICII () III	egal () em legalil	Macão () legalizado	
FEMA () il	gal () em legali	eção () legalizado	
2.7 - O garimpo tem algum	processo indicial em	andamento: () Sim ())	Vão
	IUC IIDO OB DTOCACCA 6	Mittorial	
solo: Contrato com Almeida	O ALICINIAIADO I	ono do garimpo e do propr o garimpo Santos e Vi	ietário do cente de
	O Superficiário: ()	im () Não - Valor da re	nda paga:
!		1	

3 - Aspecto Hidrográficos	
3.1 - Bacia hidrográfica regional: Rio Paragu	
3.2 - Sub-bacia: Rio Cuiabá	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
3.3 - Micro bacia: Rio Bento Gomes.	
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimpo (x) Perene () Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego (x) Represe 4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	
4.1 - Primário: (x) Filão () Di 4.2 - Secundário: () Aluvionar () El 4.3 - Terciário: () Rejeitos 4.4 - Teor aproximado do minério	seminado io/colúvio
Primário (Filão): 0,4g/m Terciário (Rejeito) 4.5 - Granulometria do ouro () muito fino (x) fino () médio 4.6 - Volume de minério beneficiado: Primário:Diária: 750m Semanal: Terciário:Diária: Semanal: 4.7 - Produção de ouro: Diário: 300g Obs: hoje tira-se entre 180 e 200g.) grosso Mensal: Mensal: Semanal: Mensal:
5.1 - Método de lavra utilizado: (x) céu aberto 5.2 - Tipo de desmonte: () manual (x) max () explosivos () outros 5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto (m 5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (m) 5.5 - Área aproximada ocupada(s) pela(s) frente(s)	35m
Francis hera(2) Heru(6)	ue lavra 15.000m².

6 - Aspectos do Tratamento de Minério	
6.1 Tipo do tratamento (C.)	
6.1 - Tipo de tratamento: (x) gravítico com ca	ha (bica) comcentradora
(x) gravítico com uso de centrífuga (gravitico com placa amalgamadora
No caso de uso de placas amalgamadora	indicar a quantidade e
as dimensões das placas	
6.2 - Local de apuração do concentrado () tanque de cimento (x) caixa d	
() tanque de cimento (x) caixa d	
() curso d'água () poço d'á 6.3 - Insumos usados na apuração (limpeza do	gua
()soda caústica: congreso (les) Dif-i-	uro)
()soda caústica: consumo (kg) Diário Mensal	Semanal
Mensal	nsumo(kg)Diário:250gSemanal
()	
(x) mercurio: Diária Sema No caso do mercurio: Indicar a relação pr	Mensal: 5 Kg
	vavei Hg/Au
(x) 1:1 () 1,5:1 () 2:1 Destino final do mercúrio usado	
() jogado em aterro sanitário	
() jogado na barragem de rejeitos	
() jogado em drenagens	
() reaproveitamento por tratamento quín	
6 / - (hagama da amala	
Cigrama da	() compradora (x) fechado
(x) retorta () capela (x) capela/re	A) lectiatio
() special (x) capciale	nta
Equipamentos de proteção individual	
(x) não '() sim () óculos	:
() máscar	
() luvas	:
, () outros	<u>.</u>
t .	
6.5 - Destino dos rejeitos	
Não contaminado por Hg (x) bacia de	ieitos
() leito de de	
ı () outros	3 . –
Contaminados por Hg () caixa esta	iit
(x) tanque d	cimento
() barragem	e rejeitos
(x) outros: c	XAS de concreto e corres no obão
aso do rejeito contaminado, estar ser	D armazenado: calcular o tomanta da
reservatorio (in) . /m	e o volume de
rejeito armazenado (m³) · 26m	··

	<u> </u>	Big		
EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPRIC	ALUGADO	OBS.
Caixas	2			
Hidrociclones	2			
Motores	23		 	
Centrífugas	4	- 11		
Bombas D'água	1		 	
Dragas	1			
Jiques	,			
Utilitários	1			
Outros Veívulos				
Retroescavadeira	1		 	FIAT
Pá-mecânica	1		 	CASE
Trator de Esteira	1			CASE
Grupo Gerador	1		 	
Moinhos				
Martelo	3			
Galga	1		 	
Bola	2		 	
Caminhões			 	·
Toco			 	
Truque	i6		 	
Guinchos			 	
Retortas	1		 	
Capelas	1			
Tambor	2		 	
Amalgamador				
				

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

Homens	Mulheres	enores	Total
40	2		42
0.0 m;			

9.2	- Tipo de vinculo empregad	liço: Sem registro	
9.3	- " Out III	ICUSAT HECHIN HE (#	MINIS TESTISIBATION AND AMBRICA
	8,0g/semana (motorista	mana (cozinheira	e lavador), 10g/semana (operador),
^ .	T	\	*** * * * * * * * * * * * * * * * * *

9.4 - Tempo médio de permanência do empregado no trabalho: 6 meses a 1 ano.......
9.5 - Tipo de assistência que o propietário do garimpo garante ao empregado:

9.6 - Condições de alojan	iento fornecido aos tr	malhadores:
$()$ bom $(x)_1$	médio () ruim) próprio
9.7 - Tipo de água forneci	lda aos trabalhadores	· 8 1
(x) cisterna () co	orrego () poco arta	ano () sanemat
9.8 - Local de residência	los trabalhadores:	
() zona rural	(x) zona urbana	(x) outros (Pirizal)
9.9 - Quantos filãozeiros é	estão beneficiando m	aério na usina do empreendimento: 2
9.10 - Onde está sendo exi		
(x) dentro do em	preendimento	P.
() fora do empre	endimento:	
Indicar de onde vei	o o minério:	
9.11 - Qual o tipo de parce	eria feita entre empre	dedor/filãozeiro?
60% da renda br	uta, fornecendo alime	ttação e óleo diesel.
10 - Insumos Usados no E	Empreendimento	
10.1 - Qual o consumo men	nsal de energia alátri	2: =20 ==1=
10.2 - Qual o consumo sen	isual de óleo diecel?	115 000 1:4
10.3 - Qual o consumo sem	anal de lubrificantes	: 10 litros de óleo e 5 de graxa.
104 - Oual o consumo	mencol do cilest-	10 litros de oleo e 5 de graxa.
montagem dos moinhos.	mensar de supeos,	os moinhos de bola? : Em fase de
monagem dos monags.		[
11 0 Tufa		
11.0 - Imormações Comp	ementares	

********************************		•

٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	**************	
*******************************	***************************************	

************************************	*******************	
	1	GERCINO/BETT ATO

ŧ

Data 4- XVIII- 04/00/0-	<u> </u>
Data da Visita: 24/08/95 Distrito:	Mun.: Poconé Estado: MT
Data da Visita: 24/08/95 Distrito: 1.1 - Nome do Garimpo: Rampa Velha (Mauro 1.2 - Proprietário do Garimpo: Delci do Nascin Naturalidade: Uberlândia Endereço: Cx:77 Profissão: Pecuarista 1.3 - Proprietário do Solo: A própria. Naturalidade Profissão 1.4 - Descrição das Vias deAcesso:Partindo o percorre-se 15 Km onde toma-se uma vicinal a composition de coma-se uma vicinal a composition de coma-se uma vicinal a composition de coma-se uma vicinal a composition de coma-se uma vicinal a composition de coma-se uma vicinal a composition de coma-se uma vicinal a composition de coma-se uma vicinal a composition de coma-se uma vicinal a composition de coma-se uma vicinal a composition de coma-se uma vicinal a composition de coma-se uma vicinal a composition de compositi	Nascimento) nto. Estado: MG. Cidade: Poconé RG/CPF: 133431- GOEstadoRG/CPF
2.1 - Localização da Jazida: Latitude	atitude

o - Aspecto Hidi ograncos	
3.1 - Bacia hidrográfica regional: Rio Paragu	
3.2 - Sub-bacia: Rio Cuiabá	
 3.3 - Micro bacia: Rio Bento Gomes	
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimpo (x) Perene () Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego (x) Repres 4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	
4.7 O	seminado vio/colúvio
Primário (Filão): 0,4g/m Terciário (Rejeito) 4.5 - Granulometria do ouro () muito fino (x) fino () médio 4.6 - Volume de minério beneficiado: Primário:Diária: 750m Semanal: Terciário:Diária: Semanal: 4.7 - Produção de ouro: Diário: 300g Obs: hoje tira-se entre 180 e 200g.) grosso Mensal: Mensal: Semanal: Mensal:
5 - Aspectos da Lavra 5.1 - Método de lavra utilizado: (x) céu aberto 5.2 - Tipo de desmonte: () manual (x) m () explosivos () outros 5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto (n)	rânico () hidraúlico
5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (m. 5.5 - Área aproximada ocupada(s) pela(s) frentes	

6 - Aspectos do Tratamento de Minério

6.1 - Tipo de tratamento: () gravítico com cal	a (bica) comcentradora
(X) gravitico com uso de centrífuga (Tavitico com placa amalgamadoro
140 caso de uso de placas amaigamadoras	indicar a quantidade
as unicusoes das placas	
6.2 - Local de apuração do concentrado	
() tanque de cimento (x) caixa de	ternit
() curso d'água () poco d'á	กล
6.3 - Insumos usados na apuração (limpeza do	TO)
()soda caústica: consumo (kg) Diário	Semanal
Mensal	
()detergentes/saþão em pó:	consumo(kg)DiárioSemanal
Mensal	Demarkation Demarkation
() mercúrio: Diária Semar	Mensal
No caso do mercúrio: Indicar a relação pr	vável Ho/An
$(x) 1:1 \qquad () 1.5:1 \qquad () 2:1$	avoi 11g/Au
Destino final do mercúrio usado	
() jogado em aterro sanitário	
() jogado na barragem de rejeitos	
() jogado em drenagens	
() reaproveitamento por tratamento quin	ieo
6.4 - Queima do amalgama (x) garimpo	() compradora
Sistema de queima: () aberto	(x) fechado
(x) retorta () capela) 100mado
Equipamentos de proteção individual	•
(x) mão () sim () óc	ilos
() máscara	
() luvas	
() outros	
6.5 - Destino dos rejeitos	
Não contaminado por Hg (x) bacia de	eieitos
() leito de d	enagem
() outros	magoni 1
Contaminados por Hg () caixa este	hit
() tanque de	
() barragem	
(x) outros	Enterrados em cavas protejidas por
Tonus plasueas.	₹
No caso do rejeito contaminado, estar sen	D armazenado: calcular o tamanho do
reservatorio (m²)	a a value a de mitate
armazenado (m³)	o o volume de rejeno

		不		
EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPRIO	ALUGADO	OBS.
Caixas	2		1 ABOUADO	UBS
Hidrociclones			 	
Motores	6	 	 -	
Centrífugas	4	- H	 	
Bombas D'água	2			
Dragas	2	 	 	
Jiques		 	 	
Utilitários	1			
Outros Veívulos				
Retroescavadeira			 	
Pá-mecânica		 	 	
Trator de Esteira			 	
Grupo Gerador	1		 	
Moinhos				
Martelo	2			
Galga		┝╸╼╶╾╂╂╴		
Bola	1			
Caminhões				
Toco	<u>-</u>		 	<u> </u>
Truque	2			<u> </u>
Guinchos	- 			
Retortas		┈╾╼╶╾╋╅┤		
Capelas				
Tambor				
Amalgamador]			ĺ
	<u> </u>			

9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

Homens	Mulheres	Menores	Total
7	2		10181
		<u> </u>	

9.2 - Tipo de vínculo empregadiço: Nenhum.							
9.3 - Pagamento semanal ou mensal médio de c	da	trabalhador	em	OF2mac	do		
salário mínimo	H		OTT	हासमाक	чÇ	ощо	ou

9.4 - Tempo médio de permanência do empregado no trabalho: 1 ano.
9.5 - Tipo de assistência que o propietário do garante ao empregado: Pronto Socorro em caso de acidente Socorro em caso de acidente.

9.6 - Condições de	alojamento fo	omecido aos	trabalhadores
() bom	('x) medio	() ruim	(próprio

3.6 - Local de lesidencia	CÓTTEGO () noco artes	eno () sanemat
9.9 - Quantos filãozeiro Nenhum.	estão beneficiando	inério na usina do empreendimento
9.10 - Onde está sendo em () dentro do empre () fora do empre	preendimento	
Indicar de onde ve	eio o minério:	
9.11 - Qual o tipo de, parc	eria feita entre empree	iedor/filãozeiro?
10 - Insumos Usados no		
10.1 - Qual o consumo me	ensal de energia elétric	b
10.2 - Qual o consumo sei	manal de óleo diesel? 🖡	£ 000 litros
10.3 - Qual o consumo ser	manal de lubrificantes	20 1:
10.4 - Qual o consumo me	encal de cilneta mas -	ZV IIITOS.
Care a domenito Inc	nsar de supeus, nos me	nnos de bola?
	i a	i
110 T.C		į
11.0 - Informações Comp	ementares: Os dado	descritos acima, referem-se à quando
o garimpo estava em ativid	lade. Agora ele encon	a-se paralizado
***************************************	***********************	1
***************************************	4	
	!	***************************************
***************************************		***************************************
***************************************	.t	***************************************
14444		***************************************
***************************************		***************************************
*************************)	***************************************
***************************************	·	4
***************************************		***************************************
***************************************		***************************************
***************************************	· ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	***************************************
***************************************		***************************************
•••		
		GERCINO/BELLATO

QUESTIONÁRIO PE CAMPO

1. Identificação do Garimpo

	<u></u>	<u>1</u> .		
Data da Visita:23/08/95	Distrito:	Mun.: Livram	ento	Estado: MT
1.1 - Nome do Garimpo: 1.2 - Proprietário do Garimo Naturalidade: Patos Endereço: Rodovia 1 Profissão: Garimpei 1.3 - Proprietário do Solo Naturalidade	Vieira e Chaves. npo : Reginaldo Mor Franspantaneira ro O próprio		aíba.	
I	DO (OD)			Profissão
1.4 - Descrição das Vias	RG/CPR			••••
	chocsso. Telas Calli			
2 - Aspectos Legais do Ga 2.1 - Localização da Jazida			***********	••••••••••••••••••••••••••••••
and the state of t	Longitude	*****		
2.2 - Localização da Planta	de Beneficiamento:	atitude		
		maitude		
2.3 - É proprietário do gari	mpo há quanto tempo	: 1,5 anos		*************************
2.4 - Existe alguma demand 2.5 - Em caso afirmativo in	dicar o motivo de de	po?()Sim	(x) Não
2.6 - Situação legal perante	aos órgãos competent	anga	*******	*******
DNPM () ile	gal (x) em legal 🕏	ção () legali:	zado	
rieleituras () 1169	gal () em legali s i	cão () legalia	rado	
FEMA () ile	gal () em legali	ção (x) legali	zado	
2.7 - O garimpo tem algum j Em caso afirmativo, qu 2.8 - Tipo de documentaçã solo	processo judicial em	ndamento: ()	Sim	
~~~~				
2.9 - Pagamento de renda ao	superficiário: ( ) sa	n ( ) Não -	Valor	da renda paga
1	BY it			*******

2.9 - Pagamento de renda ao superficiário: (x) 15g/semana	8im ( ) Não - Valor da renda paga
3 - Aspecto Hidrográficos  3.1 - Bacia hidrográfica regional: Со́тедо Gi	
 3.2 - Sub-bacia : Córrego Fundo	
3.3 - Micro bacia: Córrego do Lobo	
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimpo (x) Perene () Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego (x) Repres 4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	( ) água de frente de lavra
4.1 - Primário: (x) Filão () Do 4.2 - Secundário: () Aluvionar () Ela 4.3 - Terciário: (x) Rejeitos 4.4 - Teor aproximado do minério.	seminado vio/colúvio
Primário (Filão): 4,0g/m e rebaixa de filac Terciário (Rejeito): 0,5/m 4.5 - Granulometria do ouro () muito fino (x) fino () médio 4.6 - Volume de minério beneficiado:	: 0,3g/m ) grosso
Primário: Diária: Semanal: 10m/sem Terciário: Diária: 60m Semanal:	ana Mensal: Mensal: nanal: Mensal:
5 - Aspectos da Lavra	
5.1 - Método de lavra utilizado: (x) céu aberto 5.2 - Tipo de desmonte: () manual (x) me () explosivos () outros 5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto (n.	ânico ( ) hidraúlico
<ul><li>5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (m)</li><li>5.5 - Área aproximada ocupada(s) pela(s) frentes</li></ul>	40m) de lavra 70.000m².

## 6 - Aspectos do Tratamento de Minério

•	- <b>1</b>
6.1 - Tipo de tratamento: (x) gravítico com cal	a (bica) comcentradora
( x ) gravitico com uso de centrífuga ( )	ravítico com placa amalgamadora
ino caso de uso de piacas amaigamadoras	indicar a quantidade
as dimensoes das placas	
6.2 - Local de apuração do concentrado	
( ) tanque de cimento (x) caixa de	ternit
( ) curso d'água   ( ) poco d'á	· ·
6.3 - Insumos usados na apuração (limpeza do c	TO)
( )soda caústica: consumo (kg) Diário	Semanal
Mensal	······································
( )detergentes/sabão em pó: co	sumo(kg)Diário:250gSemanal
Mensal	bamo(kg)Diano.250gSemanai
( x ) mercúrio: Diária Sema	Mangal: 5 Va
No caso do mercúrio: Indicar a relação pro-	Mensal: 5 Kg
(x) 1:1 $() 1,5:1$ $() 2:1$	aver rig/Au
Destino final do mercúrio usado	
( ) jogado em aterro sanitário	
( ) jogado na barragem de rejeitos	
( ) jogado em drenagens	
( ) reaproveitamento por tratamento quin	2
Cantonia de marillos de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la constante de la con	) compradora
(x) retorta () capela (x) capela/reto	x) fechado
( ) outpoid ( x ) capelariette	13
Equipamentos de proteção individual	
(x) não () sim () óculos	
( ) máscara	
( ) luvas	
I J J J	
( ) outros	
6.5 - Destino dos rejeitos	
Não contaminado por Hg (x) bacia de	* - * <u>*</u>
( ) loite de de	geitos
( ) leito de de ( ) ( ) outros	nagem
Contaminados por Hg () caixa ester	
(x) tanque de	ento
( ) barragem to	res de comente a casa a sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa s
No caso do rejeito contaminado, estar serta	cas de concreto e cavas no chão
reservatório (m³) : 7m	aimazenado: caicular o tamanho do
reservatório (m³) : 7m	e o volume de
J	***************************************

#### 7. Equipamentos:

T077710				
<b>EQUIPAMENTOS</b>	QUANT.	PROPRIC	ALUGADO	OBS.
Caixas	. 2	7		000.
Hidrociclones	12			<del></del> -
Motores	23			<del></del>
Centrífugas	. 4			<del> </del> -
Bombas D'água	1		<del></del>	
Dragas	. 1		<del></del>	
Jiques			+	<del>-  </del> -
Utilitários	1		<del></del>	<del></del>
Outros Veívulos	,			<del></del>
Retroescavadeira	<del></del>		<del>-</del>	
Pá-mecânica	<del></del>		<del>- </del>	FIAT
Trator de Esteira	<del>'                                    </del>		<del></del>	CASE
Grupo Gerador	1	<del></del>		
Moinhos	, ,		<del></del>	<del></del>
Martelo	3		<del> </del> -	<del></del>
Galga			<del>                                     </del>	<del></del>
Bola	2		<del> </del>	<del>   </del>
Caminhões			<del></del>	
Toco	<del></del>		<del> </del>	
Truque	6	<del></del>	<del> </del>	<del></del>
Guinchos		<del></del>	<del> </del>	<del></del>
Retortas	1	<del></del>	<del></del>	<del></del>
Capelas		<del></del>	<del>                                     </del>	<del>- </del>
Tambor ,	2	<del></del>	<del> </del> -	<del>-  </del>
Amalgamador	_			
			<del></del>	

#### 9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

Homens	Mulheres	enores	Total
40	2		42
	!		<del></del>

9.2 - Tipo de vínculo empre	egadiço: Sem registre	a trabalhador em gramas de ouro ou
9.3 - Pagamento semanal o	u mensal médio de d	a trabalhador em gramas de guro on
salário mínimo: .5,0	g/semana ( cozinheira e	lavador), 10g/semana ( operador )

06 0-45 - 1	1	<b>\$</b> }
9.6 - Condições de alojar	mento fornecido aos tr	palhadores:
() bom (x)	médio () mim	) próprio
9.7 - Tipo de água fornec	cida aos trabalhadores	<b>&amp;</b> [
(x)cisterna()c	Örrego ( ) poco arte	SIGNO () sanemat
9.8 - Local de residência	dos trahalhadores	Sanemat
( ) zona rural	(Y) 2002 urbana	x) outros (Pirizal)
,	( A ) ZOLIA LILUALIA	Pirizal)
99 - Quantos filãozeiros	botão bo- of i 1	
>:> Quantos maozenos	estato benenciando m	ério na usina do empreendimento: 2
	r	
9.10 - Onde está sendo es	straido o minério:	
(x) dentro do em	preendimento	
( ) fora do empre	endimento:	
Indicar de onde ve	io o minério:	
9.11 - Qual o tipo de parc	eria feita entre empre	dedor/filãozeiro?
60% da renda bi	uta, fornecendo alime	Mtacão e álos dissal
	and residential and	i de died diesel.
10 - Insumos Usados no	Francos diament	
	rmbreengineuto	
10.1 - Ougl a commun.		
10.1 - Qual o consumo me	nsai de energia elétri	a?: não sabe
10.2 - Qual o consumo ser	nanal de óleo diesel?	15.000 litros
10.3 - Quai o consumo set	nanal de lubrificante	Mr. 10 litera de 41 e e e
Tall Amer o companio	mensal de silpebs,	os moinhos de bola? : Em fase de
montagem dos moinhos.	•	- Lin lase de
	ľ	
11.0 - Informações Comp	lementores	
	ACIDCUIAL CS	
1	••••••••••••	***************************************
••••		
***************************************		***************************************
***************************************	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		****
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		***************************************
······		
	<b>j</b>	
******************************	Y	
		***************************************
•		***************************************
		OFF
1	D i	GERCINO/BELLATO

## QUESTIONÁRIO E CAMPO

### 1. Identificação do Garimpo

Data da Visita: 23/08/95	Distrito:	П	Mun.: Poconé	Estado: MT
		Ħ		Estado, IVI I
11 37 1 0 .				
1.1 - Nome do Garimpo :	Minimax Mineração			
1.2 - Proprietário do Ĝarin	apo: Maximiliano M	Н	des Nascimento.	
ivaturatidade: Golofti	ba.	ľ	Estado: GO.	
Endereço: Rua Urugi	1ai, 163	Н	.Cidade: Poconé.	
Profissão: Empresári	o de garimpo	1	DC/CDD	
1.3 - Proprietário do Solo:	Marcio Nascimento (	þ	ai )	
Maturandade: Gototiji	ba		.Estado: GO.	
Profissão: Pecuarista	ľ		D.C./ODD	
1.4 - Descrição das Vias o percorre-se aproximadame	leAcesso: Partindo d		Poconé em direcão	a Porto Cercado
esquerda, percorre-se 21 K	m atá chegar no en	ф	eendimento	violitai .
***************************************	•••••••	.].	*******************************	
2				
2 - Aspectos Legais do Ga	rimpo	l		
21.7.1.	i	l		
2.1 - Localização da Jazida:		Į.,	***	
22 1	Longitude	ļ.	•••	
2.2 - Localização da Planta	de Beneficiamento:	<b>ķ</b> t	itude	
	Ti.	L.		
2.3 - É proprietário do garin	nno há quanto tempa?	fΙο	0000	
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	HINDOOR AND ASSOCIABLE	4	49 / 3 Ot /	N
run vaso armmanio mo	HEAR ON MOTION OF TROPE		s d'a	
and preatived regar because	aus orgaos competem	es		************
DNPM (x) ile	gal () em legaliza	cá	ío ( ) legalizado	
r retentings ( ) Hed	ai () em legalida	Сž	io ( ) legalizado	
FEMA () ileg	al (x) em legalic	şÇ.	ão ( ) legalizado	
i			( ) 0	
·				
27 0 225				
2.7 - O garimpo tem algum p	rocesso judicial em	nc	lamento: (x) Sim	( ) Não
vaso amman vo. du	C MUCH TE DEUCGGGG TERM	lic	ial: 4 funcionários	estão na justica
para requerer direito tra	balhista.			
	11			
28 - Tipo de dominante -				
2.8 - Tipo de documentação solo : Verbal.	existente entre o	n	do garimpo e do	proprietário do
outo . Verbat		•••		***************************************

3 - Aspecto Hidrográficos	
3.1 - Bacia hidrográfica regional	
3.2 - Sub-bacia	
3.3 - Micro bacia	
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimpe ( ) Perene ( ) Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo ( ) Rio ( ) Córrego ( ) Repres	
4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	
4.2 - Secundário: () Aluvionar () E 4.3 - Terciário: () Rejeitos 4.4 - Teor aproximado do minério	seminado ivio/colúvio
Primário (Filão) Terciário (Rejeito)  4.5 - Granulometria do ouro () muito fino () fino () médio  4.6 - Volume de minério beneficiado:	( ) grosso
Primário: Semanal: M	isal:
47 D4	nsal: nanal: Mensal:
5 - Aspectos da Lavra	Wichsal.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
5.1 - Método de lavra utilizado: ( ) céu aberto 5.2 - Tipo de desmonte: ( ) manual ( ) m ( ) explosivos ( ) outros	tânico ( ) hidraúlico
5.3 - Profundidade atual da lavra a céu aberto (	1
5.4 - Profundidade atual da lavra subterrânea (m. 5.5 - Área aproximada ocupada(s) pela(s) frente	s) de lavra m²

6 - Aspectos do Tratamento de Minério	
6.1 - Tipo de tratamento: ( ) gravítico com calla (bica) comcentradora	
( ) Plaviuco com ilso de centríficos ( ) Albrético com il	
110 daso de uso de piacas amaigamadoras mandicar a quantidade	е
wanterbook das pideds	
6.2 - Local de apuração do concentrado	
( ) tanque de cimento ( ) caixa de cremit	
( ) curso d'água ( ) poço d'água	
6.3 - Insumos usados na apuração (limpeza do o o)	
( )soda caústica: consumo (kg) DiárioSemanal	
Mensar	
( )detergentes/sabão em pó: consumo(kg)DiárioSemanal	
	•••••
( ) mercúrio: Diária Seman Mensal	
No caso do mercúrio: Indicar a relação provivel Hg/Au	
()1:1 $()1.5:1$ $()2:1$ M	
Destino final do mercúrio usado	
( ) jogado em aterro sanitário	
( ) jogado na barragem de rejeitos	
( ) jogado em drenagens	
( ) reaproveitamento por tratamento químico	
6.4 - Queima do amalgama ( ) garimpo ( ) compradora	
Sistema de queima: ( ) aberto ( ) fechado	
() retorta () capela	
Equipamentos de proteção individual	
() não () sim () óculos	
( ) máscara	
( ) luvas	
( ) outros	
6.5 - Destino dos rejeitos	
Não contaminado por Hg ( ) bacia de rejeitos	
( ) leito de dienagem	
( ) outros	
Contaminados por Hg ( ) caixa este nit	
( ) tanque de timento	
( ) barragem te rejeitos	
( ) Outros	
No caso do rejeito contaminado, estar sendo armazenado: calcular o tamanho o	lo
reservatório (m³) e o volume de rejeit	'n
armazenado (m³)	
4	

7. Equipamentos:

	<u> </u>	<u> </u>	Ť	
<b>EQUIPAMENTOS</b>	QUANT.	PRÓPRIO	ALUGADO	ODG
Caixas			1 ALOUADO	OBS.
Hidrociclones			<del>                                     </del>	<del></del>
Motores			<del></del>	<del></del>
Centrífugas			<del> </del>	<del></del>
Bombas D'água			<del> </del>	<del></del>
Dragas			<del> </del>	<del> </del>
Jiques			<u> </u>	<del></del>
Utilitários			<u> </u>	
Outros Veívulos			<del>                                     </del>	
Retroescavadeira	<del></del>		<del> </del>	
Pá-mecânica		<del></del>	<del> </del>	<del> </del> -
Trator de Esteira	<del></del>		<del> </del> -	<del></del>
Grupo Gerador	<del></del>	╼╼		<del> </del>
Moinhos	<del></del>	<del></del>	<del> </del>	<del> </del>
Martelo	<del>*</del>	<del></del>	<del></del>	
Galga	<del></del>	<del></del>	<del></del> -	
Bola	<del></del>		<del> </del>	<del></del>
Caminhões		<del></del>		<del>   </del>
Toco		<del></del>	<del> </del> _	<del></del>
Truque				
Guinchos	<del>'</del>			
Retortas		<del></del>		<del> </del>
Camalaa	<del>    </del> -			
Tambor	· <del></del>		<del></del>	
Amalgamador				
	<del></del>	╼╼╌╼╌╋╂┈		

## 9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendimento

Mulheres Menores

Homens	<u>Mulheres</u>		enores	Total
	ianal ou mensal médi b:			or em gramas de ouro ou
9.4 - Tempo médio d 9.5 - Tipo de assis	stencia que o propi	etário	lo garimpo	garante ao empregado:
9.6 - Condições de al ( ) bom (	ojamento fornecido a ) médio () ruim	os tra	lhadores: ) próprio	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••

	cida aos trabalhadore:	<b>\$</b> i
() cisterna () d	óπego () poco art	siano () sanemat
9.8 - Local de residência	dos trabalhadores:	
( ) zona rural	( ) zona urbana	( ) outros
<u> </u>		
9.9 - Quantos filãozeiros	estão beneficiando m	nério na usina do empreendimento:
9.10 - Onde está sendo es		
( ) dentro do emp		
( ) fora do empre	endimento:	•
Indicar de onde ve	io o minério:	
0.11 Over1 and the fi	,	
9.11 - Qual o tipo de parç	eria feita entre empre	ndedor/filãozeiro?
10 Ingrames Handre 1	ID 14	
10 - Insumos Usados no l	Empreendimento	
10.1 - Ouel a concuma ma		
<ul><li>10.1 - Qual o consumo me</li><li>10.2 - Qual o consumo ser</li></ul>	manal de électrique discussion	
10.3 - Qual o consumo ser	manai de Dieo (Hesel)	
10.4 - Qual o consumo me	manai de illoche nos-	
- V V V V V V III V III V	лэт de эпресо, 1105 1	nomnos de Bola?
11.0 - Informações Comp	lementares	
		W: 1
ı	*******************	
	*************************	
***************************************	*************	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	*************	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		

#### QUESTIONÁRIO DE CAMPO

#### 1. Identificação do Garimpo

Data da Visita: 22/08/95 Distrito:	Mun.: Poconé Estado: MT
<ul> <li>1.1 - Nome do Garimpo: Salinas (Garimpo D</li> <li>1.2 - Proprietário do Garimpo: Darci Nascimer Naturalidade: Goiotuba Endereço: Praça Bem Rondon Profissão: Pequarista/garimpeiro</li> <li>1.3 - Proprietário do Solo.: Darci Nascimento. Naturalidade Profissão</li> <li>1.4 - Descrição das Vias deAcesso: Saindo de percorre-se 15 Km, onde encontra-se uma e Km.</li> </ul>	Estado: GO . Cidade: Poconé. RG/CPF
"	
2 - Aspectos Legais do Garimpo  2.1 - Localização da Jazida: Latitude  Longitude	latitude
2.7 - O garimpo tem algum processo judicial em Em caso afirmativo, que tipo de processo judicial em 2.8 - Tipo de documentação existente entre o solo	dicial
***************************************	·····

3 - Aspecto Hidrográficos	
3.1 - Bacia hidrográfica regional : Rio Paragu	
3.2 - Sub-bacia: Rio Cuiabá	
3.3 - Micro bacia: Rio Bento Gomes	
3.4 - Tipo do curso d'água próximo ao garimp (x) Perene () Intermitente 3.5 - Fonte d'água usada no garimpo () Rio () Córrego (x) Repre	
4 - Tipo de Minério Explotado (Extraído)	
	isseminado Evio/colúvio
Primário (Filão) Terciário (Rejeito): 0,8 g/m 4.5 - Granulometria do ouro	io () grosso
Primário: Diária: Semanal:	Mensal:
Terciário:Diária: 100m Semanal: 4.7 - Produção de ouro: Diário: 80 g Sema	Mensal:
4.7 - Produção de ouro: Diário: 80 g Sema	Mensal:
5 - Aspectos da Lavra 5.1 - Método de lavra utilizado: (x) céu aberto 5.2 - Tipo de desmonte: () manual (x) m () explosivos () outros	eanico () hidraúlico
5.3 - Profundidade atual da lavra a cén aberto (r	1: Superficie.
	116 ·
5.5 - Area aproximada ocupada(s) pela(s) frente	ы) de lavra : 15.000m².
6 - Aspectos do Tratamento de Minério	
6.1 - Tipo de tratamento: ( ) gravítico com calh (x) gravítico com uso de centrífuga ( ); No caso de uso de placas amalgamadoras, as dimensões das placas	Maritico com plane amalana 1.

6.2 - Local de apuração do concentrado	
( ) tanque dé cimento ( x ) caixa de le	ternit
( ) curso d'água ( ) poço d' gu	ıa
6.3 - Insumos usados na apuração (limpeza do du	ro)
( )soda caústica: consumo (kg) Diário.	Semanal
Mensal	
( )detergentes/sabão em pó: consumb(	kg)Diário: 160g/diaSemanal
Mensal	<i>y</i>
(x) mercúrio: Diária: 120g	nanal Mensal
No caso do mercúrio: Indicar a relação provi	
$(x) 1:1 \qquad () 1.5:1 \qquad () 2:1 $	C
Destino final do mercúrio usado	
( ) jogado em aterro sanitário	
( ) jogado na barragem de rejeitos	
( ) jogado em drenagens	
(x) reaprove tamento por tratamento qui i	co
6.4 - Queima do amalgama (x) garimpo	) compradora
	x) fechado
(x) retorta () ¢apela	
Equipamentos de proteção individual	
(x) não () sim () ó nho	os
( ) máscara	
( ) luvas	
( ) outros	
6.5 - Destino dos rejeitos	
Não contaminado por Hg (x) bacia de rej	jeitos
( ) leito de der	
( ) outros	
Contaminados; por Hg ( ) caixa esterni	it
( ) tanque de ci	mento
( ) barragen de	e rejeitos
(x) outros - Mil	has no nátio
No caso do rejeito contaminado, estar semio	armazenado: calcular o tamanho do
reservatório (m³)	e o volume de reieito
reservatório (m³)	
Obs: O garimpo produz diariamente cerca ile	e 80 litros de rejeito contaminado.

#### 7. Equipamentos:

EQUIPAMENTOS	QUANT.	PRÓPRIE	ALUGADO	OBS.
Caixas	, 2		1 TECCHEO	<u>OBS.</u>
Hidrociclones	1			<u> </u>
Motores	10			<u> </u>
Centrífugas	2			<del></del>
Bombas D'água	2			
Dragas	2		<del></del>	
Jiques				
Utilitários	1		<del>-  </del>	
Outros Veívulos			<del>                                     </del>	
Retroescavadeira	<del></del>		<del> </del>	
Pá-mecânica	1		<del></del>	CAOR
Trator de Esteira			<del>                                     </del>	CASE
Grupo Gerador	1			0.77
Moinhos	1		<del>-     -    </del>	375 KVA
Martelo	2	<del></del>		
Galga			<del>-</del>	
Bola	<u> </u>	<del> [1</del>	<del>                                     </del>	
Caminhões		<del></del>	+	
Toco	2	<del></del>	<del>                                     </del>	
Truque		<del>      </del>	<del> </del>	
Guinchos				
Retortas	<u> </u>	<del></del>	<del>                                     </del>	
Capelas		<del></del>	+	
Tambor		<del></del>	<del>                                     </del>	
Amalgamador		Li		İ

## 9 - Aspectos Sócio-econômico

9.1 - Número de trabalhadores do empreendime to

Homens	Mulheres	enores	Total
6			6 10tai

<ul> <li>9.2 - Tipo de vínculo empregadiço: Acerto verba</li> <li>9.3 - Pagamento semanal ou mensal médio de o salário mínimo: 17g/quinzena ( operador 9.4 - Tempo médio de permanência do empregad 9.5 - Tipo de assistência que o propietário do gos Socorro em caso de acidente.</li> </ul>	la trabalhador em gramas de ouro ou 10g (lavador), 16g (motorista). no trabalho: mais de 1 ano. rimpo garante ao empregado: .Pronto
9.6 - Condições de alojamento fornecido aos tral	lhadores:
() bom ('x) médio () ruim (	) próprio

9.6 - Condições de alojamento fornecido aos	abalhadores:
() bom (x) médio () ruim	( ) próprio
9.7 - Tipo de água fornecida aos trabalhadore	( ) proprio
() cisterna () córтедо (х) росо а	Psiano ( ) sanamat
9.8 - Local de residência dos trabalhadores:	i Sancinat
() zona rural (x) zona urban	Optros
( it ) some around	Oddos
9.9 - Quantos filãozeiros estão beneficiando n	pório moin de 1:
Washing was 201103 come beneficially in	nerio na usina do empreendimento:
9.10 - Onde está sendo extraído o minério:	
( ) dentro do empreendimento	r
( ) fore do empreendmento	! :
( ) fora do empreendimento:	
Indicar de onde veio o minério:	
011 0 1 2 1	r
9.11 - Qual o tipo de parceria feita entre empre	andedor/filãozeiro?
I	<b>`İ</b>
10 - Insumos Usados no Empreendimento	_
,	
10.1 - Qual o consumo mensal de energia elétr	a?
10.2 - Qual o consumo semanal de óleo diesel?	7 500 litros
10.3 - Qual o consumo semanal de lubrificante	7.500 Huos,
10.4 - Qual o consumo mensal de silvebs, nos	ninhoa da hala?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos i	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos i	oinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos i	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?
10.4 - Qual o consumo mensal de silpebs, nos r	pinhos de bola?

ANEXO 06

## Governo do Estado de Mato Grosso

# NOTIFICA CÃO

A FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO A presidente Frederico Guilherme de Mour CONSEMA nº 22 de 13 de junho de para	BIENTE - FEMA, através de seu Müller, nos termos da Resolução 1995, NOTIFICA o empreendedor
regularização de seu empreendimento, no contados da presente Notificação.	dar início ao processo de razo de 45 ( quarenta e cinco ) dias
	uiabá,de/199
	ederico Guilherme de Moura Müller eretário Especial do Meio Ambiente e Presidente da FEMA/MT
Ciente em/	
( assinatura do empreendedor )	
Nome:	
RG:	
,	Testemunhas
; ;	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	***************************************

Termo de	compromisso n°/9
1	
Prezado Sr.	
A FEMA - FUNDAÇÃO ESTAD	UAL DO MED AMBIENTE:
regulamentou o Sistema de minerários sob o regime de lavr A FEMA com base e Planos de Controle Ambiental apresentados a FEMA, e a par vistoria in locu efetuada p governamental nº 140/95, de encaminhamentos e procedi Exigências, devem ser realiza deste Termo, para obtenção das Ressaltamos que os	em parecer tecnico emitido para os Relatórios e/ou e Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas tir do laudo técnico, em anexo, emitido durante a selo grupo de trabalho criado pela Portaria 15 de maio de 1995, resolve que os seguintes imentos co stantes no laudo técnico como dos num prato de 90 dias, a partir da assinatura s devidas Litenças.  empreende pres que se encontram licenciados, estabelecida nos laudos técnicos no prazo acima spensão das mesmas.
	Frederico Guilherme de Moura Müller Secretário Especial do Meio Ambiente e Presidente da FEMA
Ciente em//	
(assinatura do empreendedor)	
Nome:	***************************************
Endereço:	***************************************
RG:	
1	Testemunhas
	***************************************

• **

### DECLARAÇÃO DE ORICEM DO MINÉRIO

Fu ,					bsociloi	:-a/-\	:	
Eu,e domiciliado(a) à (rua,	avenida)		•		prasne	RO(a)	, resi	cente
bairro	, averida) Le cidade		1	E	etado	•••••	••••••	•••••
bairroportador(a) do RG nº	1	•	CIC	∟ n0	Stado	• • • • • • • • •	******	• • • • • • • • • •
proprietário(a) da área	de	(ha) lo	e olo i	om	••••••	*******	******	••••••
município de			alizada ado d	ен	••••••	*******	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
declaro que estou com	ercializando (	,L.3	fio prim	ościo		········	 raiait	,
minha propriedade a	o Sr (a)	/ / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	по рин	10110	ou	( )	a ejem	o de
beneficiando no en	poreendimento	loca	ado	na	(chácar	o cíti	qu <del>c</del> o fazi	opda)
	no	munic	in	iia de	(Gracar	<b>a</b> ,51111	0,142	enua
Estado	de	propri	lade Hade	30	ქი(a)		******	, Sr/a\
		resid	nte e	dor	niciliado Speiliair	n(a)	à	(rua
avenida)	(			hairr	Julioniago Tuloniago	<b>7(4)</b>	a	ţıua,
município	Estad	o			ficano	in de	eta f	orma
responsável por quaisq	uer danos em t	ermos	e degra	dacā	o que vi	er a i	OCOFF	er na
área em detrimento ao i	neio ambiente.		5		- quo 1.		00011	o, na
	ļ		1					
	1							
	Cuiab	á,	. de			d	e 199	<b>.</b>
	]	· I						********
			Į.					
		Ţ,						
	Ass:				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
			(proprietá					
	I							
	Testemunha							
		RG	•••••		••••••	• • • • • • • •	•••••	
		ا ا						
	•	۷ <b>!</b>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	••••••	******	•••••	
		ㅈၒ []		• • • • • • • • • •	•••••			

GOVERNO DO ESTADO DEMATO GROSS FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIE	SO PARA USO DA FEMA
1. Solicitação Para Obtenção De:  Licença Prévia (LP)  Licença de Instalação (LI)  Licença de Operação (LO)  Licença de Operação Prov. (LOP)	
2 - CÓDIGO: (USO DA FEMA)	3- NÚMERO DA LICENÇA ANTERIOR
	No FIED FIEL 11 FO EL TOB
4 - DADOS DO REQUERIMENTO: Nome ou Razão Social:	
	_Inscriçã / Estadual:
Local da Atividade:	
Cidade Estado	CEP Telefoge
5. REPRESENTANTES LEGAIS:	
Nome:	
CPF:	
Nome:	
CPF:	
6. CONTATO	
Nome:	
CPF:	
Endereço para Correspondência:	
Bairro Município	CEP Telefone
7. NUMERO DE DOCUMENTOS ANEXOS:	
Número de Folhas Anexas:	
<ol> <li>Declaro para Devidos Fins, que o Desenvolvimento das At dados Transcristos e Anexos, indicados no item 7., pelo o Expedição da Respectiva Licença.</li> </ol>	ividades Reasionadas neste requerimento, realizar-se-á de Acordo com os que venho asquerer à Fundação Estadual do Meio Ambiente-FEMA, a
1	Cuista(MT),de de 19

## PRÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO COPA - CUIABÁ-MT

	Licença Pr	via	N.°
FEMA, no uso de suas atribuiçosobre a Política Estadual do Maconcede a presente Licença, "AE	Vicio Ambienie, regulament	Lei	PAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - 4.894 do 25 do setembro de 1.985, que dispõe o Decreto Lei 1.981 de 23 de abril de 1.989,
RAZÃO SOCIAL	†		
ENDEREÇO			
DISTRITO/BAIRRO	MUNICÍPIO		СЕР
INSC. ESTADUAL	CGC (MF) /CPF		PROCESSO
ATIVIDADE	1		
LOCALIZAÇÃO			
RESTRIÇÕES			
Esta Licença de Prévia é válida p Processo de Licenciamento N° anexos que, embora não transcrito	clo período de	ns as c	) meses, a contar da presente data, conforme ondições deste documento, bem como de seus
LOCAL E DATA	PRESIDENTE DA FEM		DIRETOR TÉCNICO/FEMA

# PRÉDIO DA SÉCRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO COPA - CUIABÁ-MT

	Licença Insta	ação N.º
soore a Politica Estadual do	ções que lhe são conferidas ne	UNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - Lei 4.894 de 25 de setembro de 1.985, que dispõe pelo Decreto Lei 1.981 de 23 de abril de 1.989,
RAZÃO SOCIAL		MA.
ENDEREÇO		
DISTRITO/BAIRRO	MUNICÍPIO	CEP
INSC. ESTADUAL	CGC (MF) /CPF	PROCESSO
ATIVIDADE		
	1	
LOCALIZAÇÃO		
RESTRIÇÕES	1	
Ento I increase de Levela Y ( )		
Esta Licença de Instalação é vál Processo de Licenciamento Nº anexos que, embora não transcri	- FEMA, observa	meses, a contar da presente data, conforme s as condições deste documento, bem como de seus mo.
LOCAL E DATA	PRESIDENTE DA FEM	DIRETOR TÉCNICO/FEMA

## PRÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO - CPA - CUIABÁ-MT

	Licença Op	elaç	ão N.º
FEMA, no uso de suas atrib sobre a Política Estadual e concede a presente Licença."	uições que lhe são conferidas lo Meio Ambiente, regulamen 'AD REFERENDUM" do CON	posta Le	DAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - i 4.894 de 25 de setembro de 1 785, que dispõe do Decreto Lei 1.981 de 23 de abril de 1.989,
RAZÃO SOCIAL			
ENDEREÇO	•		
DISTRITO/BAIRRO	MUNICÍPIO		СЕР
INSC. ESTADUAL	CGC (MF) /CPF		PROCESSO
ATIVIDADE			
LOCALIZAÇÃO			
RESTRIÇÕES			,
Esta Licença de Operação é, vál Processo de Licenciamento Nº anexos que, embora não transcr	ida pelo período de (	as as	) meses, a contar da presente data, conforme condições deste documento, bem como de seus
LOCAL E DATA	PRESIDENTE DA FEM		DIRETOR TECNICO/FEMA

5. MODELO PARA PUBLICAÇÃO DE REQUERIMENTO PARE RENOVAÇÃO DE LICENÇA EM PERIODICO

(Nome da empresa _ silla)

torna público que requereu à frome do órgão que concedeu a licença) a renovação de sua Licença (tipo de Licença) até a data X, para (atividade e local).

6. MODELO PARA PUBLICAÇÃO DE REQUERIMENTO PARA ENOVAÇÃO DE LICENÇA DE DIARIO OFICIAL

(Nome da empresa - al al )

torna público que requereu à (nome do órgão onde requereu a licença) a renovação de sua Licença (tipo de licença) pelo prazo de validade, para (atividade e local).

7. MODELO PARA PUBLICAÇÃO DE CONCESSÃO DE RENOVEÇÃO DE LICENÇA EM PERIÓDICO

(Nome da empresa _ signal

torna público que recebeu do(a) (nome do órgão que concedeu) a renovação da Licer a (tipo de licença) até a data X, para (atividade e poal).

8. MODELO PARA PUBLICAÇÃO DE CONCESSÃO DE RENOVIRÃO DE LICENÇA EM DIARIO OFICIAL

(Nome da empresa — sigla)

torna público que recebeu do(a) (nome do órgão consideu) a renovação da licença (tipo de Licença) até a data X, para (atividade e local).

H — esta resolução entre em vigor na data de sua publicação.

plavio Peixoto da Silveira

RESOLUÇÃO CONAMA Nº 20, de 18 de junho de 1986 Publicado no D.O.U. de \$0/7/86.

O CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE — GONAMA, no uso das atribuições que lhe confere o art. 7º, inciso IX, do Decreto 88.351, de 1º de junho de 1983, e o que estabelece a RESOLUÇÃO CONAMA № 003, de 5 de junho de 1984;

Considerando ser a classificação das águas doces, salobras e salinas essencial à defesa de seus niveis de qualidade, avaliados por parâmetros e indicadores específicas, de modo a assegurar seus usos preponderantes;

Considerando que os custos do controle de poluição codem ser melhor adequados quando os níveis de qualidade exigidos, para um determinado corpo d'água ou seus diferentes trechos, estão de acordo com os usos que se pretende dar aos mesmos;

Considerando que o enquadramento dos corpos d'água deve estar baseado não necessariamente no seu estado atual, mas nos niveis de qualidade que deverlam possuir para atender às necessidades da comunidade;

Considerando que a saúde e o bem-estar humano, sem como o equilibrio ecológico aquático, não devem ser afetados como consequência da deterioração da qualidade das águas;

Considerando a necessidade de se criar instrumentos para avaliar a evolução da qualidade das águas, em relação aos níveis estabelecidos no enquadramento, de forma a facilitar a fixação e controle de metas visando atingir gradativamente os objetivos permanentes;

Considerando a necessidade de reformular a classificção existente, para melhor distribuir os usos, contemplar as águas salinas e salobras e melhor especificar os parametros e limites associados nos niveis de qualidaRESOLUÇÃO CONAMA Nº 006 de 24 de janeiro de 1986 Publicado no D.O.U. de 17/2/86.

O CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE CONAMA, no uso das atribuições que lhe conferem o inciso I, do artigo 8º da Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 19da e artigo 18, § 4º do Decreto nº 88.351, de junho de

I — Aprovar os modelos de publicação de pedido de licenciamento em quaisquer de súas modalidades, sua renovação e a respectiva concessão e aprova os novos modelos para publicação de licenças, conforme instru-

Instruções para publicação em periódicos

A publicação dos pedidos de licenciamento, em que isquer de suas modalidades, sua renovação e a respectiva concessão de licença deverá ser encaminhada para prolicação, no primeiro caderno do jornal, em corpo 07 ou superior, no prazo de até (trinta) dias corridos, subsequer es à data do requerimento e/ou da concessão da li-

Instruções para publicação em Diário Oficial do

A publicação dos pedidos de licenciamento em quesquer de suas modalidades, sua renovação e a respectiva concessão de licença, deverá ser feita no Diário Oficial do Estado ou no da União, obedecendo sos critérios constantes da Portaria nº 011/69, de 30 de junho de 1983 da Diretoria Geral do Departamento de Imprensa Nacional, e publicada até 30 (trinta) dias corridos, subsequentes à data do requerimento e/ou da concessão da li-

Instruções quanto aos itens que deverão constar na publicação.

Para publicação dos Pedidos de Licenças, renova modalidades, deverão constar: o e respectivas concessões, em quaisquer de suas

a) — nome da empresa e sigla (se houver)

b) -- sigla do órgão onde requereu a licença c) — modalidade da licença requerida

d) — finalidade da licença
e) — prazo de validade de licença (no caso de publicação de concessão da licença)
f) — tipo de atividade que será desenvolvida

1. MODELO PARA PUBLICAÇÃO DE REQUERIMENTO DE LICENÇA EM PERIÓDICO

Dublingon (Nome da empresa .

torna público que requereu à (rome do órgão onde requereu a Licença), a (tipo da Licença), para (ativi-Foi determinado estudo de impaço ambiental e/ou não foi determinado estudo de impacto ambiental

2. MODELO PARA PUBLICAÇÃO DE REQUERIMENTO DE LIC**IA**ÇA EM DIARIO OFICIAL

(Nome da empresa — zigla

torna público que requereu à (nome do órgão onde requireu a licença), a Licença (tipo de licença),, para atividade e local.
Foi determinado estudo de impacto ambiental e/ou não foi determinado estudo de impacto ambiental

3. MODELO FARA PUBLICAÇÃO DE CONCESSÃO DE LICENÇA EM PERIÓDICO

(Nome da empresa -- sigia)

torna público que recebeu do(a) como do órgão que concedeu à Licença), para (final sade de Licença), com validade de (prazo de validade) para (atividade torna público que recebeu do(a)

4. Modelo para publicação de concessão de licença 🏰 diario oficial

(Nome da empresa — sigia)

torna público que recebeu do(a) (nome do desso que cono

ANEXO 07

•	PROPRIETÁRIO ATUAL	PROPRIETÁRIO ANTERIOR Garin	Locatidade/ municipio	R.L. Req. Luv.	P.L Perm. Luv.	FI	udo Teci QUÍMIC OREST EOLÆN	A AL	PCA	PRAD E	LP.LI LO	Netifi-cação
01 -	Jose Vicente N. Rondon	Jose Vicente N. Rondon	Chac.Rondon Poconé	x	x	x	x	x	x	x	LO	
02	Benedito Walter da Silva	Benedito Walter da Silva	Tereza Botas Poconé	х		x	x	×	x	x	_	
03	Angela Gomes de Campos Arruda	Angela Gomes de Campos Arruda	Tereza Botas	х	x	x	х	х	X	x		
04	Evaldino Rodui	Edu Rodrigues de Almeida	Tereza Botas	X	x	x	x	x	x			
05 -	Urbano Aquiles Malvezzi	Urbano Aquiles Malvezzi	Lava Pés	x	x	х	x	x	X	х .	LP	
06 	Sérgio de França	Sérgio de França	Cascalheira Pref Poconé	X	x	х	x	x	x	x	LP	
07 -	Airton Luis Carus	Airton Luis Carus	Transpantan Pref Poconé	х		x	x	x	X	X		
-	Floriano Oliva	Floriano Oliva	Saida p/ Vagagua Poconé	X	x	x	X	x	x			
09 -	Roberto Nunes Rondon	Roberto Nunes Rondon	Tanque dos Padres Poconé	X	х	X	x	х	x	x	L,P	
10	João Felix da Silva	João Felix da Silva	Cascalheira	x	X	X	x	x	x	x		
11	João Ribeiro da Costa	João Ribeiro da Costa	Constitution			, <u></u>				ma employee	A	* Properties (2)*
-			Cascalheira Pref Poconé	X	Х	x	X	x	X	*****	L.P	
12	Sérgio França	Carlos Roberto R. de Souza	Faz Ouro Fino Poconé	X	х	x	x	x	x		L,P	
13	Rogerio J. Procópio da Silva	Rogério J. Procópio da Silva	Corrégo Escrivão	х	x	X	x	x	x		_	
14	Evaldino Rodui	Isaias Albino Amâncio	Chac João Pinheiro	X	x	x	X	x	X		L.P	
15									<del> </del>			<del> </del>
	Luiz Arruda dos Santos	Luiz Arruda dos Santos	Córrego do Lobo - Poc	x		x	x	x	X	x	-	
- 16 -	Alicdes Arruda dos Santos	Luiz Arruda dos Santos  Alicdes Arruda dos Santos		x		x	x	x	X	X		
16 - 17 -	Alicdes Arruda dos Santos Ubirajara Menon	Alicdes Arruda dos Santos José França Neto	Lobo - Poc		x				ļ		L.C	
16 - 17 - 18	Alicdes Arruda dos Santos Ubirajara Menon José Sebastião Gornes da Silva	Alicdes Arruda dos Santos  José França Neto  José Sebastião Gomes da Silva	Lobo - Poc Lava Pés Saracura	х	X	x	x	X	x		L.C	
16 - 17 - 18	Alicdes Arruda dos Santos  Ubirajara Menon  José Sebastião Gomes da	Alicdes Arruda dos Santos  José França Neto  José Sebastião Gomes da	Lobo - Poc Lava Pés Saracura Poconé Saracura	х		x x	x	x	x			<u> </u>

21	Catarino Pedroso de		<u> </u>				<del></del>			•		
	Barros	Catarino Pedroso de Barros	Coroado Poconé	X		x	х	x	x	I		
22	José Francisco de Campos	José Francisco de Campos	Córrego Chicão	х		x	x	x	x	x		
23	Manoel Rodrigues	Sidney Rafael de	Faz Ourinhos	<del> </del> -	?		<del> </del>		-	<u></u>	<b></b>	
-	Gimenes *	Souza/Terezinha S. Pinheiro	Cangas	x	Í	X	X	X	X	x	_	
24	Dolores R. Gimenes *	Dolores R. Gimenes	Faz Ourinhos Cangas	x	?	X	X	¥	x	X	<del></del>	
25	João Santana	Teodolino Grassi	Faz Brejal -	x	?						<u> </u>	
26	Marcos Nascimento	Marcos Nascimento	Livramento Faz Salinas -	x	x	x	x	x	X	x	L.O	
27	Mauro Nascimento	Mauro Nascimento	Poconé Faz Salimas =			X.	x	×	-X	X ·		- <u></u>
28_	_Darci Nascimento_	Darci Nascimento	Poconé									
- 29			Faz <u>Sa</u> linas - Poconé	_ X	<b>X</b>	_ <b>X</b> _	<b>X</b>	<b>x</b>	_ X .	_ <b>X</b> .	<b></b>	
<u> -</u>	Nascimento	Maximiniano Mendes Nascimento	Faz Salinas - Poconé			X	X	x	х	х		
30	Reginaldo Moraes Leite	Francisco de A. Formiga	Faz Chaves - Livramento		х	x	x	x	x	x		
31	Aristides P. Arruda/Jose V.A Lobo	Aristides P. Arruda/Jose	Faz Chaves -	reg		x	X	x	X	x		
	[ V.A L000 ]	V.A Lobo	T :							_ ~		
			Livramento	de								
			Livramento	de pes								
	Noting the second						<b></b> •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
32	Sandro de França	Jose Francisco Tomazelli	Corrego Fundo	pes	=	×	X	¥	¥		<u> </u>	
_	•	Jose Francisco Tomazelli	Corrego Fundo	pes - C		X	X	¥	¥			
32 -	Sandro de França  Luiz Alberto Avansos	Jose Francisco Tomazelli	Corrego Fundo urimpos no Arrozal -	pes T X	)5	×	x	¥	¥			*
33	Luiz Alberto Avansos	Jose Francisco Tomazelli	Corrego Fundo urimpos no Arrozal - Poconé	pes T X	 DS	X	X	¥	Š	de service		x
33 - 34 -	Luiz Alberto Avansos  Aldeir Quintino Rodrigues	Jose Francisco Tomazelli	Corrego Fundo arimpos no Arrozal - Poconé Tabelião -	pes T X	)5	X	X	¥	ĭ			x
33	Luiz Alberto Avansos	Jose Francisco Tomazelli	Córrego Fundo arimpos no Arrozal - Poconé Tabelião - Poconé Vagagua -	pes T X	)S	X	ì	¥	¥			
33 - 34 -	Luiz Alberto Avansos  Aldeir Quintino Rodrigues	Jose Francisco Tomazelli	Corrego Fundo  Fundo  Irimpos ne Arrozal - Poconé Tabelião - Poconé Vagagua - Poconé Tabelião -	pes T X	95	X	ì	ì	X			x
33 - 34 - 35 - 36	Luiz Alberto Avansos  Aldeir Quintino Rodrigues  Alidio Dalpra Filho  Antonio Rodrigues de	Jose Francisco Tomazelli	Corrego Fundo Fundo  Arrozal - Poconé Tabelião - Poconé Vagagua - Poconé Tabelião - Poconé Vagagua - Poconé Vagagua -	pes T X	)5	X	Ĭ.	ì	1			X
33 - 34 - 35 - 36 - 37	Luiz Alberto Avansos  Aldeir Quintino Rodrigues  Alidio Dalpra Filho  Antonio Rodrigues de Matos	Jose Francisco Tomazelli	Tabelião - Poconé Tabelião - Poconé Tabelião - Poconé Vagagua - Poconé Tabelião - Poconé Tabelião - Tabelião - Poconé Tabelião - Poconé Tabelião - Poconé	pes T X	)5	X	1	Ŷ	1			X X X
33 - 34 - 35 - 36 - 37 -	Luiz Alberto Avansos  Aldeir Quintino Rodrigues  Alidio Dalpra Filho  Antonio Rodrigues de Matos  Ailton Camargo	Jose Francisco Tomazelli	Corrego Fundo Fundo Irimpos no Arrozal - Poconé Tabelião - Poconé Vagagua - Poconé Tabelião - Poconé Vagagua - Poconé Vagagua - Poconé	pes T X	)S	X	X.	Ŷ	*			x x x
33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 -	Luiz Alberto Avansos  Aldeir Quintino Rodrigues  Alidio Dalpra Filho  Antonio Rodrigues de Matos  Ailton Camargo  Pionse Olestal Muraro  Elcio Ribeiro da Silva  Cleusa de L. Leite	Jose Francisco Tomazelli	Corrego Fundo Fundo Arrozal - Poconé Tabelião - Poconé Vagagua - Poconé Tabelião - Poconé Tabelião - Poconé Tabelião - Poconé Tangua - Poconé Vagagua - Poconé Limoeira	pes T X	)S	X	X.	Ŷ				X X X X
33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 -	Luiz Alberto Avansos  Aldeir Quintino Rodrigues  Alidio Dalpra Filho  Antonio Rodrigues de Matos  Ailton Camargo  Pionse Olestal Muraro  Elcio Ribeiro da Silva	Jose Francisco Tomazelli	Corrego Fundo urimpos ne Arrozal - Poconé Tabelião - Poconé Vagagua - Poconé Tabelião - Poconé Tabelião - Tabelião - Tabelião - Tabelião - Poconé Tanque Jurumirim	pes T X	)5	X	i i	ì				x x x x

42	Cristian Gimenes		Cangas -	T	T	· · · · ·	Τ"-	т	T	<del></del>	<del></del>	Τ	<b>—</b>
-	]		Poconé		ĺ				ł	1		<b>X</b> ,	
43	Devair Ferreira Santos			<del> </del>	╂		<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>		ļ <u>.</u>	_
-	- Start I visite Danies		Cangas - Poconé	1						i		X	
44	Aparecido Cruz Felício			┨	<del> </del>		ļ	ļ <u>.</u>	<b>├</b> ──	ļ <u> </u>		ļ	
1.	Aparecido Craz Peticio		Cangas -	1			ŀ			1	ì	x	- 1
45	Aires Yuis Ci		Poconé		<u> </u>		<u>L </u>		<u></u>	<u>L</u>		]	
1	Airton Luiz Carus	1	Cascalheira	X				]				x	╗
1			Pref Poconé		<u> </u>			1		į		-	ı
46	José Alves de Jesus		Cascalheira				-		_			x	┑
-			Pref Poconé							İ		<b>^</b>	
47	Pedro de Arruda		Cascalheira				i	<u> </u>	<b> </b>	<del> </del>		x	┪
-			Pref Poconé		1	1	1		Ì	1	į.	*	- [
48	José Benavide da Rosa	-	Cascalheira		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del> -	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del></del>	<del> </del>	ᅱ
<u>-</u>		_	Pref Pocone	1			4	*		4		X	_ 1
49	Francisco Jose da Fonseca		Cascalheira			1	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>		<del> </del> -	<u> </u>	$\dashv$
<del>-</del>			Pref Poconé	Ì		1		[	j		ì	X	- 1
50	João Alves de Campos	†	Cascalheira		<del></del>	<del></del>		<del> =</del>	<u></u>		<del> </del>		→
-	1		Pref Poconé	l	1	j	l	1				X	- 1
51	Silveira P. de Souza	Silveira P. de Souza	Cascalheira	ļ.——	1	<del></del>	<del></del> -	<b> </b>	ļ	<b>├</b> ───	<u> </u>	<u> </u>	_
-		SHYCHAT. de Souza	Pref Poconé	ł			<b>!</b>	ļ	1	[		x	
52	Eliseu Gomes Rondon	Eliseu Gomes Rondon		<u> </u>	ļ	1				<u> </u>			╝
1 -	2 Comes residen	Enseu Gomes Rondon	Cascalheira	l	i		1			Ì	1	x	
53	Vicência de Arruda	Vicência de Arruda	Pref Poconé	<del> </del>	<del>                                     </del>		<u> </u>			<u> </u>			_
	Vicolola de Alfada	Vicencia de Affuda	1			1			-			x	- 1
$\vdash$	I	1		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	i	J	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	
	A A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACT		garímpos par	alizado:	8	4				<del>,</del>			
]	301113-014401-03	Amancio			H-1 - 1 - 1 - 1	-1 TO	<del>*************************************</del>	, , , , , , , , , , , , , , , , , ,			4	।क्रिसान्द्र स्थलेन	
55	Geraldo Guimarães		<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>				J
33	Geraido Guilliaraes	Geraldo Guimarães	Cangas	}				Ì	1				门
<del>-</del>	Cristina Circums						<u> </u>	İ			<u> </u>	·	- 1
56	Cristian Gimenes	Aulica M. Ferrer	Cangas	ł									٦
					1		]		•		1		-
57	Boaventura Alves Martins	Boaventura Alves Martins	Cangas	х							1		7
<u> </u>			_				j						1
58	Domingos Gimenes	Domingos Gimenes	Cangas						<del>                                     </del>	<del>                                     </del>			╡
-		:		ł	1						1		
59	Delci Nascimento	Delci Nascimento	Poconé	T	<del></del>	1	<b>—</b> —	<del> </del>	<b></b>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\dashv$
<u> -                                   </u>						1				i			ŀ
60	Adilson	Paulo P. de Proença -	Vagagua	-	<del>                                     </del>	<del> </del>		-			<del></del>	<del> </del>	-
-		Amauri Campos		!		Ι.,		1 .					-
	<del></del>		Į.	I	1			I	I	ľ	[ '	I	- 1

Obs: * Autorização para pesquisa em nome de Jonas Gimenes.

ANEXO 08

## 1.0 - REGIME DE LAVRA GARIMPEIRA Documentos necessários

,	1-Fotocöpia do equerimento autenticada
	2- Requerimento de Licença Prévia - LP
	3- Cópia da publicação de pedido de - LP conforme
1	CONAMA nº 09/90)
Tipo de Licença	4- Termo de assentimento da prefeitura municipal ( área
	urbana)
1	5- Procuração com firma reconhecida, caso o
Licença Prévia (LP.)	requerente seja representado por terceiro
	6- Ante Projeto de Controle Ambiental
	7- Comprovante de requerimento da área junto ao
Validade máxima 1 ano	DNPM
ŗ	8- Guia de reconhimento, referente aos serviços da
	análise do pedido de Licença Prévia - LP
	9- Cadastro Técnico Federal - IBAMA do responsável
	técnico pelo projeto
1	1- Requerimento de Licença de Instalação - LI
,	2- Cópia da Publicação da LP
	3- Cópia da autorização de desmatamento expedida
Tipo da licença	pelo IBAMA, quando for o caso
	4- Licença da Prefeitura Municipal ( termo de
	assentimento)
Licença de Instalação ( 以 )	5- Plano de Controle Ambiental - PCA com CREA
į	6- Cópia da publicação do pedido da LI
!	7- Comprovante da portaria de lavra garimpeira
Validade de 2 a 3 anos	outorgada peld DNPM
	8 - Guia de reddihimento, juntada, referente aos serviços
ı	de análise do pédido de Licença de Instalação - LI
•	9 - Licença do Ministério do Exército, caso de
1	empreendimentos que utilizam explosivos.
	1- Requerimento de Licença de Operação - LO
Tipo de Licença	2- Cópia da publicação da LI
- <del>-</del>	3- Cópia da publicação do pedido de LO
ı	4- Plano de recuperação de área degradadas - PRADE
Licença de Operação ( LO )	5- Cópia do acordo com supraficiário constando o
	responsável pela recuperação das áreas
1	da desativação do garimpo.
Validade de 2 a 5 anos	6- Laudo técnico de avaliação do PCA e vistoria no
t	empreendimento.
	7- Publicação de concessão da Licença de Operação
i	8. Guia de recolhimento da L.O