



COMPANHIA MATOGROSSENSE DE MINERAÇÃO

CARTILHA DO GARINPEIRO

O GARIMPO

EXPLORAÇÃO - PRESERVAÇÃO AMBIENTAL - SAÚDE



PROGRAMA



COMPANHIA MATOGROSSENSE DE MINERAÇÃO

Amigo Garimpeiro

e

Mineradores que trabalham em depósitos de minerais à procura de ouro e pedras preciosas.

O uso de "Normas" para a execução do seu trabalho poderá diminuir as graves consequências causadas ao meio ambiente e sua saúde.

Em todo lugar, existem leis e estas devem ser obedecidas. Sem elas para orientar cada pessoa (estabelecendo os seus direitos e deveres) nossa sociedade viveria em eterna confusão.

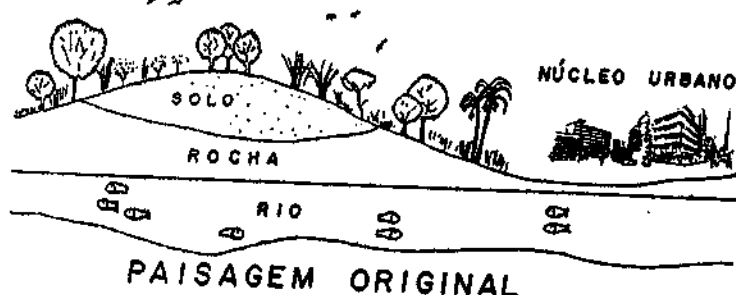
O nosso futuro e dos nossos filhos e netos dependerá da maneira como vamos explorar nossos recursos minerais e ambientais.

Esta Cartilha tem a finalidade de orientá-los, de maneira bem simples a alcançar tal objetivo.

Com sua participação podemos, juntos, diminuir as agressões ao meio ambiente, vindos da garimpagem.

Veja a estória a seguir :

- 1 - Era uma vez um local onde havia muitas árvores, os rios tinham água muito limpas que continham muitos peixes. Os seus moradores viviam felizes com toda fartura que a natureza lhes dava.



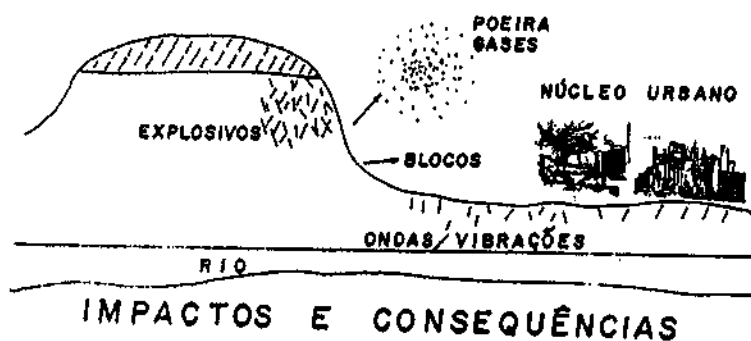


- 2 - Até que um dia, descobriram no leito desse rio pedras preciosas e ouro.

A notícia se espalhou e atraiu muita gente (Garimpeiros), que passaram a desmatar, a escavar as minas, a represar a água, a desviar os cursos d'água... etc.



- 3 - Os moradores começaram a passar necessidade, não havia mais a fartura de antes. Faltava água para uso do homem e animais, o entulho dos rios provocaram grandes enchentes, apareceram também muitas doenças e as terras férteis se desvalorizaram atrapalhando a agricultura e a pecuária.

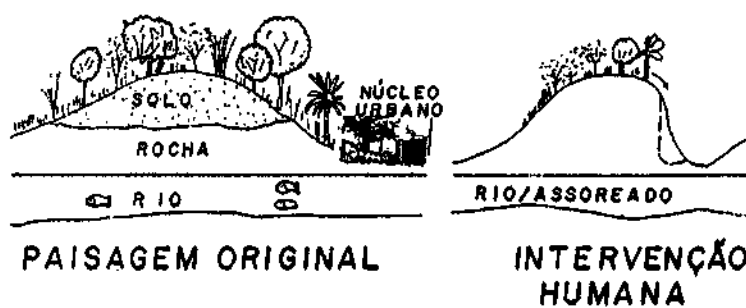


- 4 - A paisagem local se tornou esburacada e desnivelada, os rios não continham mais peixes e às vezes nem mesmo água, formaram-se depósitos de entulhos.



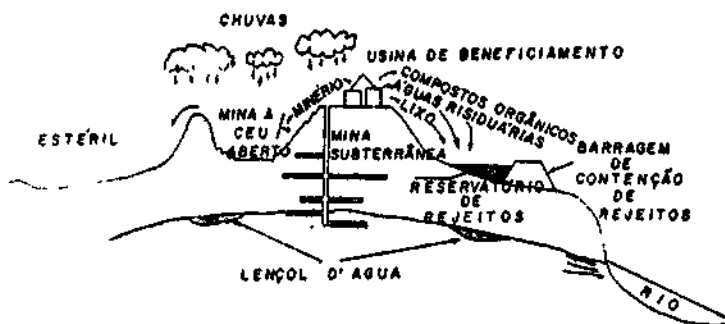
ESTADO ACELERADO DE EROSÃO E ASSOREAMENTO

- 5 - Os moradores começaram a fazer com que fossem tomadas medidas que diminuíssem a destruição, pois existiam "normas" que se seguidas não estragariam a paisagem.



- 6 - O que resultou depois foi a formação de cooperativas, onde garimpeiro exploravam o ouro e pedras preciosas com ordem, sem estragar o ambiente.

Moral da estória : "O homem precisa, cada vez mais, explorar os recursos minerais respeitando a natureza.





AMIGO GARIMPEIRO

O ouro e o diamante que você produz é importante para o Brasil, mas a sua vida, a de seus amigos e o meio-ambiente o são muito mais.

No seu trabalho de exploração tenha sempre em mente que :

No local em que você trabalha também trabalham seus colegas e amigos, e quando você trabalha mal certamente os outros serão prejudicados;

Portanto, deve você trabalhar com um pouco de cuidado e técnica, pois agindo assim poderá recuperar melhor o seu ouro ou diamante, preservando ao mesmo tempo o meio-ambiente.

Este é o objetivo desta cartilha ela lhe foi entregue para dar algumas informações que talvez você não conheça, ela procura explicar como retirar ouro e diamante sem colocar em risco a sua saúde.



Quando você descobre um garimpo você sabe que está tentando garantir o seu futuro e o de seus filhos, mas lembre-se, o futuro dos seus filhos dependerá da maneira como você explorar os recursos naturais.

Por isso preste atenção :

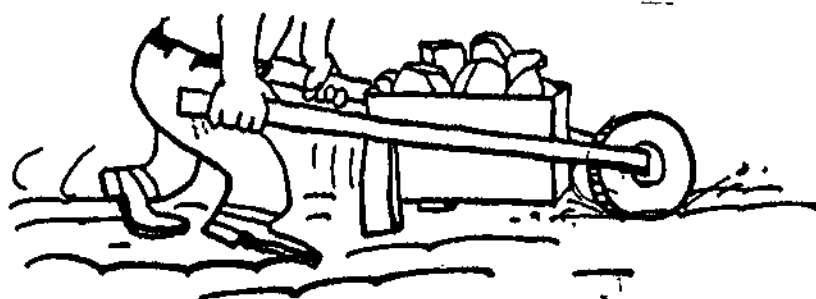


Não derrube uma área maior do que aquela que você for utilizar. Você poderá estar gastando mais tempo e dinheiro do que o necessário com moto-serras, trator de esteiras etc.





Derrube sempre apenas a frente de serviço (cata) que você for utilizar e o local dos barracos, isto facilitará a limpeza e manutenção do local;



Construa seus barracos em locais ventilados, longe de água para das. Faça uma cobertura de palha para evitar o calor excessivo;





Não jogue lixo nos rios ou próximo ao acampamento, você estará contaminando a água e provocando a proliferação de ratos, baratas e outros insetos.

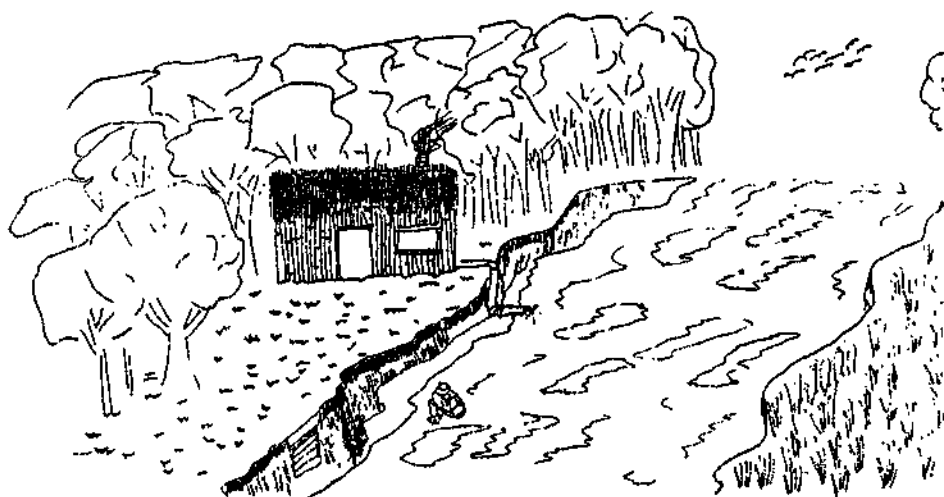


Construa fossas sêpticas próximo ao acampamento e longe e sempre num nível mais baixo do que o das cisternas; faça buracos para depositar o lixo.





Não faça o seu acampamento em local impróprio; muito próximo aos rios, grotas ou alagados. Evite os insetos e as cheias.



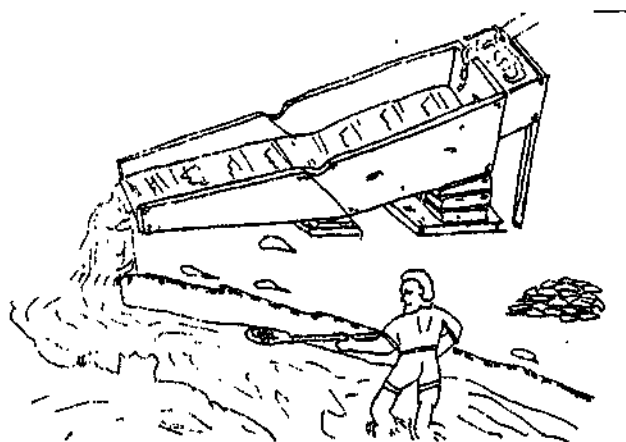
Procure fazer suas "catas" sempre esquadrinhadas, de maneira que facilitem o seu serviço e a avaliação das suas "puxadas";





Não faça o "debreio" nem jogue o rejeito (curimã) para dentro do rio ou grotas.

Você estará entulhando-os e comprometendo o fornecimento de água potável para aqueles que dela se utilizam;

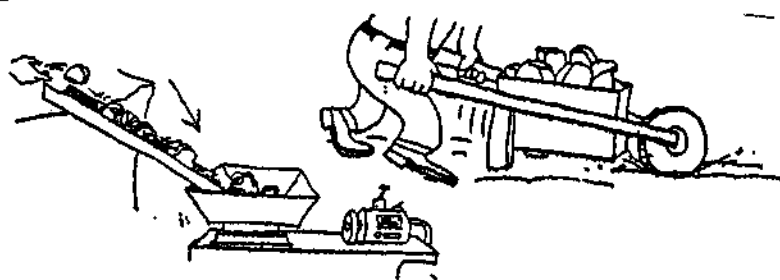


Não derrame óleo das máquinas nos rios, nem em suas frentes de serviço. Além de poluir você estará perdendo o ouro que ficar "agarrado".

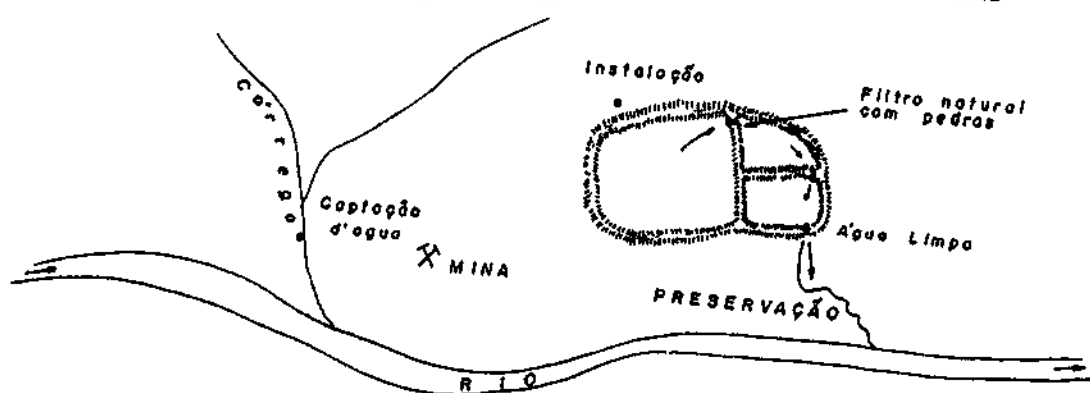


Procure fazer com que o rejeito (curimã) do debreio da caixa, bica ou draga, caiam sempre nas catas abandonadas, preservando assim do entulhamento futuras frentes de serviço e impedindo o acúmulo de águas paradas;

(A ausência de águas dificultará proliferação dos mosquitos entre eles o anofelino, que transmite a malária).



Construa barragens de rejeito, respeitando sempre uma distância mínima de 50 metros dos rios e 25 metros das grotas. Utilize sempre detergentes biodegradáveis;





Não utilize mercúrio (azougue) na cata, na caixa ou na bica. Você estará passando este veneno para a terra e para os rios, e evenenando as plantas, os animais, os peixes e aqueles que deles se alimentam.

MODOS DE CONTAMINAÇÃO

- . Contato com o mercúrio no manuseio;
- . Inalação durante a queima do azougue;
- . Bebendo água dos rios contaminados;
- . Comendo peixes e carnes de animais contaminados;
- . Nadando.

Nunca faça a queima direta do mercúrio (azougue), com maçarico ou na chapa. O vapor do mercúrio é extremamente tóxico, e inalado permanece acumulado no organismo, nas paredes dos pulmões e pode ser mortal;

SINTOMAS DE CONTAMINAÇÃO

- . Feridas na Pele;
- . Inflamação da Boca e Gengivas;
- . Perda dos dentes;
- . Dificuldades na fala;
- . Tremores;
- . Dores de cabeça;
- . Vômitos;
- . Diarréias Sanguíneas.



PODERÁ PROVOCAR

- . Cancer
- . Nascimento de crianças defeituosas
- . Morte
- . Cegueira
- . Impotência Sexual

COMO PROCEDER

Sentindo alguns dos sintomas da contaminação pelo mercúrio procure um posto da saúde, e afaste-se imediatamente do contato com o mercúrio.





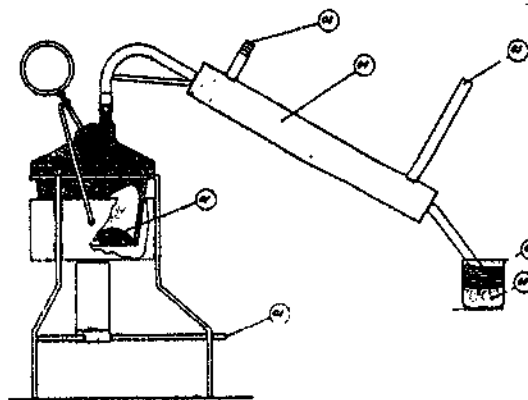
Use o mercúrio (azougue) apenas na fase final da apuração, na bateia, sempre dentro de tambores ou qualquer outro recipiente fechado (tanque de concreto, caixa de eternit, etc) ou no tambor amalgamador (nunca faça o repasse do material).

(Para proteger sua saúde não use as mãos no momento de fazer a mistura do mercúrio, use pedaços de madeira ou plástico;



Utilize a retorta para a queima do azougue (mercúrio), ela pode ser adquirida pelo preço do azougue que você perde.

(Procedendo assim você estará recuperando todo o mercúrio, além de estar protegendo a sua saúde e de sua família).



- 01 - Ouro amalgamado.
- 02 - Alimentação de gás para o fogareiro.
- 03 - Respirô.
- 04 - Condensador.
- 05 - Mangueira para alimentação e controle do nível de água.
- 06 - Recipiente coletor de mercúrio líquido.
- 06a - A extremidade do tubo condensador deve ficar submersa na água para evitar que o vapor do mercúrio escape para o meio ambiente.
- 07 - Mercúrio condensado que pode ser utilizado várias vezes.



COMPANHIA MATOGROSSENSE DE MINERAÇÃO

- 014 -

LEMBRE-SE GARIMPEIRO :

Se você seguir estes procedimentos simples estará protegendo a você, seus amigos e ao meio-ambiente e garantindo um futuro melhor para você e para seus filhos, respeite o meio-ambiente.

Se você precisar de mais informações procure a METAMAT, o Sindicato ou o representante na sua "corrutela", eles tem condições de lhe orientar melhor.

BOA SORTE NO SEU TRABALHO



COMPANHIA MATOGROSSENSE DE MINERAÇÃO

CARTILHA DO GARIMPEIRO

O GARIMPO

EXPLORAÇÃO - PRESERVAÇÃO AMBIENTAL - SAÚDE



PROGRAMA



COMPANHIA MATOGROSSENSE DE MINERAÇÃO

Amigo Garimpeiro

e

Mineradores que trabalham em depósitos de minerais à procura de ouro e pedras preciosas.

O uso de "Normas" para a execução do seu trabalho poderá diminuir as graves consequências causadas ao meio ambiente e sua saúde.

Em todo lugar, existem leis e estas devem ser obedecidas. Sem elas para orientar cada pessoa (estabelecendo os seus direitos e deveres) nossa sociedade viveria em eterna confusão.

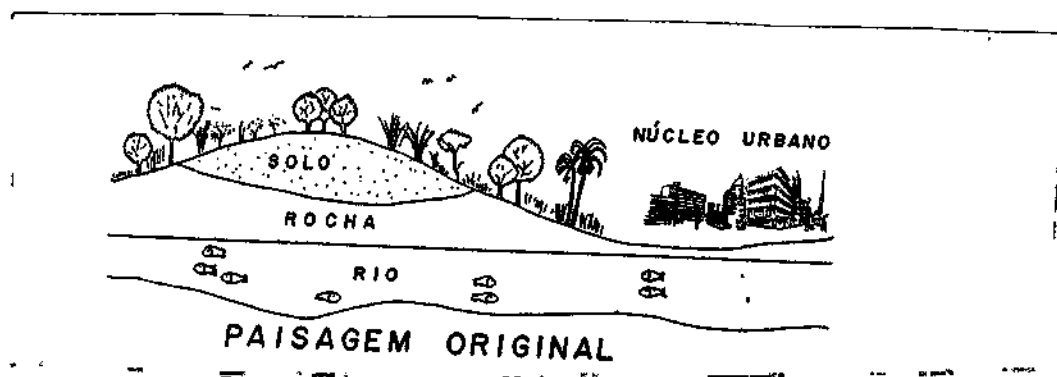
O nosso futuro e dos nossos filhos e netos dependerá da maneira como vamos explorar nossos recursos minerais e ambientais.

Esta Cartilha tem a finalidade de orientá-los, de maneira bem simples a alcançar tal objetivo.

Com sua participação podemos, juntos, diminuir as agressões ao meio ambiente, vindos da garimpagem.

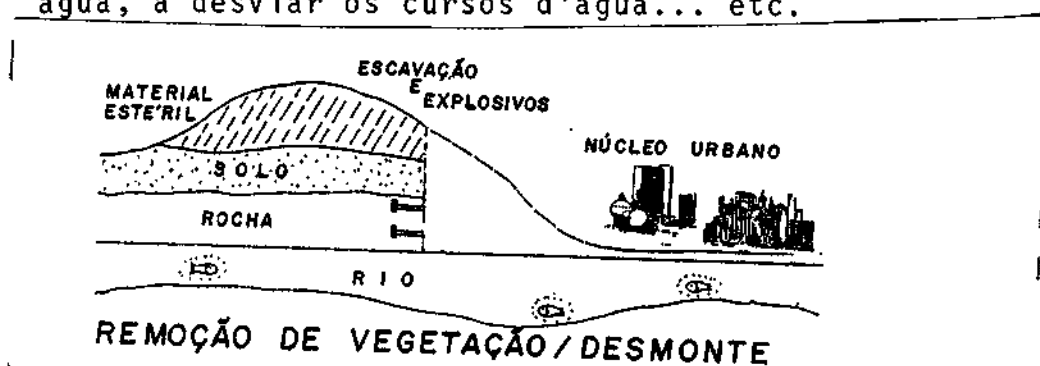
Veja a estória a seguir :

- 1 - Era uma vez um local onde havia muitas árvores, os rios tinham água muito limpas que continham muitos peixes. Os seus moradores viviam felizes com toda fartura que a natureza lhes dava.



- 2 - Até que um dia, descobriram no leito desse rio pedras preciosas e ouro.

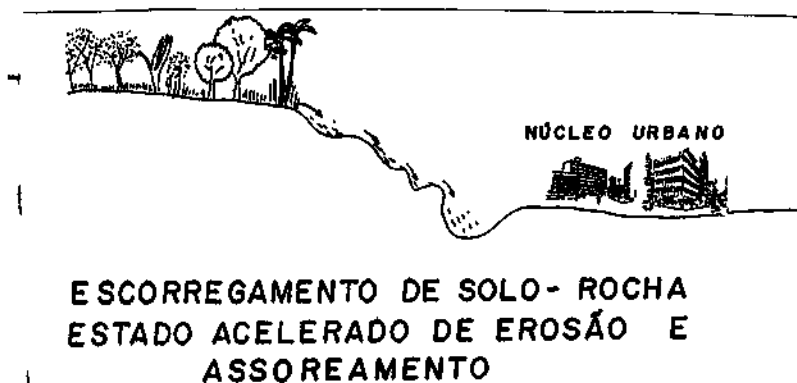
A notícia se espalhou e atraiu muita gente (Garimpeiros), que passaram a desmatar, a escavar as minas, a represar a água, a desviar os cursos d'água... etc.



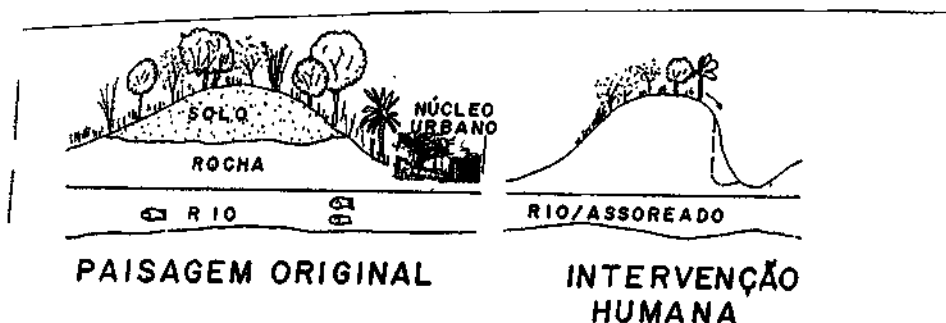
- 3 - Os moradores começaram a passar necessidade, não havia mais a fartura de antes. Faltava água para uso do homem e animais, o entulho dos rios provocaram grandes enchentes, apareceram também muitas doenças e as terras férteis se desvalorizaram atrapalhando a agricultura e a pecuária.



- 4 - A paisagem local se tornou esburacada e desnivelada, os rios não continham mais peixes e às vezes nem mesmo água, formaram-se depósitos de entulhos.

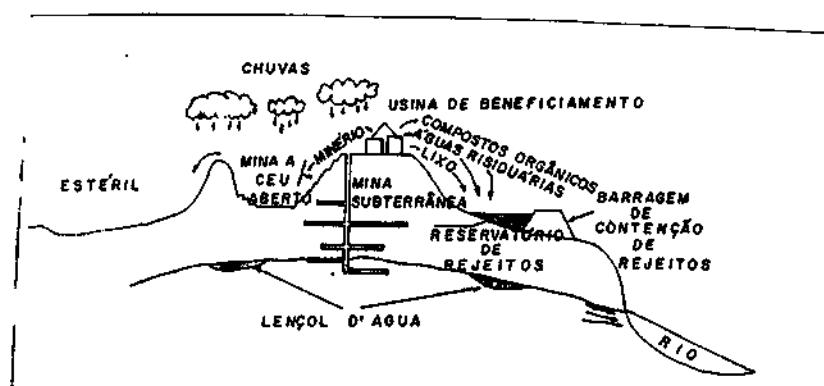


- 5 - Os moradores começaram a fazer com que fossem tomadas medidas que diminuíssem a destruição, pois existiam "normas" que se seguidas não estragariam a paisagem.



- 6 - O que resultou depois foi a formação de cooperativas, onde garimpeiro exploravam o ouro e pedras preciosas com ordem, sem estragar o ambiente.

Moral da estória : "O homem precisa, cada vez mais, explorar os recursos minerais respeitando a natureza.





AMIGO GARIMPEIRO

O ouro e o diamante que você produz é importante para o Brasil, mas a sua vida, a de seus amigos e o meio-ambiente o são muito mais.

No seu trabalho de exploração tenha sempre em mente que :

No local em que você trabalha também trabalham seus colegas e amigos, e quando você trabalha mal certamente os outros serão prejudicados;

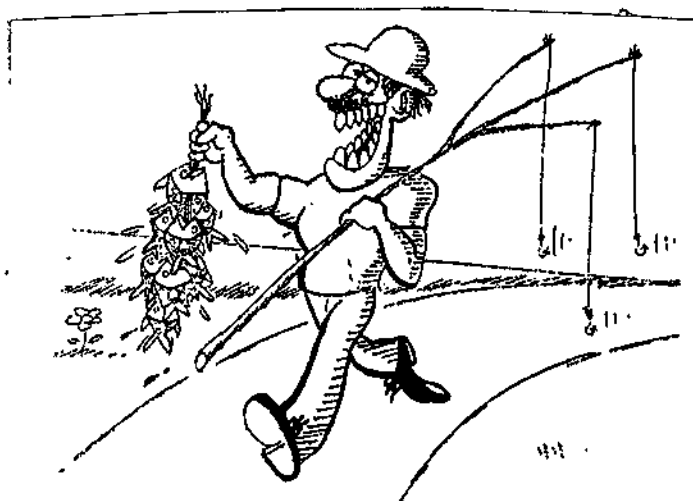
Portanto, deve você trabalhar com um pouco de cuidado e técnica, pois agindo assim poderá recuperar melhor o seu ouro ou diamante, preservando ao mesmo tempo o meio-ambiente.

Este é o objetivo desta cartilha ela lhe foi entregue para dar algumas informações que talvez você não conheça, ela procura explicar como retirar ouro e diamante sem colocar em risco a sua saúde.



Quando você descobre um garimpo você sabe que está tentando garantir o seu futuro e o de seus filhos, mas lembre-se, o futuro dos seus filhos dependerá da maneira como você explorar os recursos naturais.

Por isso preste atenção :

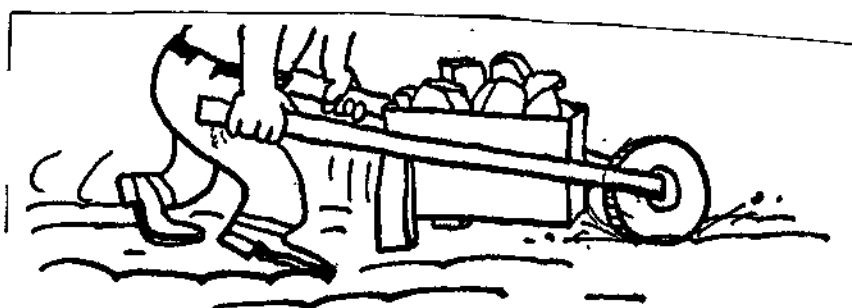


Não derrube uma área maior do que aquela que você for utilizar. Você poderá estar gastando mais tempo e dinheiro do que o necessário com moto-serras, trator de esteiras etc.





Derrube sempre apenas a frente de serviço (cata) que você for utilizar e o local dos barracos, isto facilitará a limpeza e manutenção do local;



Construa seus barracos em locais ventilados, longe de água para das. Faça uma cobertura de palha para evitar o calor excessivo;





Não jogue lixo nos rios ou próximo ao acampamento, você estará contaminando a água e provocando a proliferação de ratos, baratas e outros insetos.

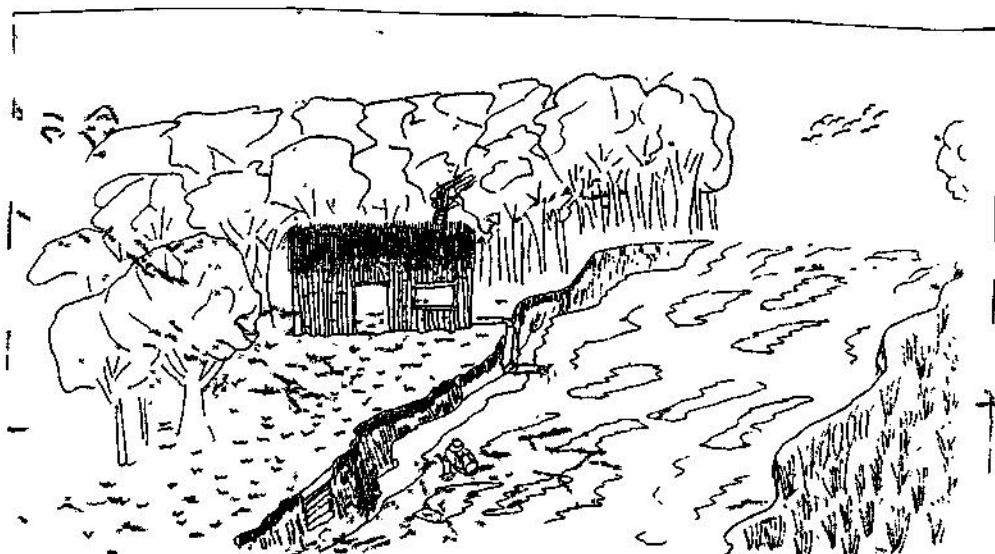


Construa fossas sêpticas próximo ao acampamento e longe e sempre num nível mais baixo do que o das cisternas; faça buracos para depositar o lixo.





Não faça o seu acampamento em local impróprio; muito próximo aos rios, grotas ou alagados. Evite os insetos e as cheias.



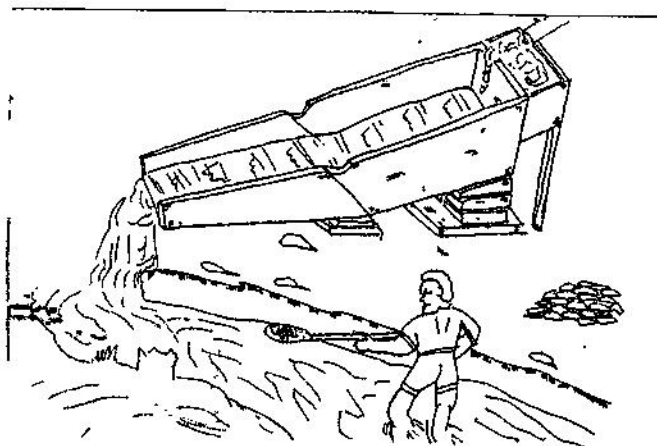
Procure fazer suas "catas" sempre esquadrinhadas, de maneira que facilitem o seu serviço e a avaliação das suas "puxadas";



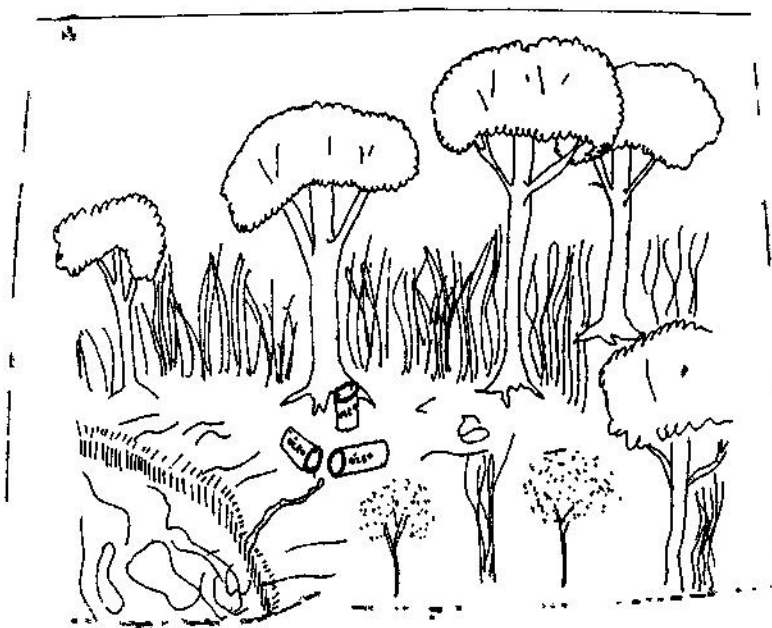


Não faça o "debreio" nem jogue o rejeito (curimã) para dentro do rio ou grotas.

Você estará entulhando-os e comprometendo o fornecimento de água potável para aqueles que dela se utilizam;



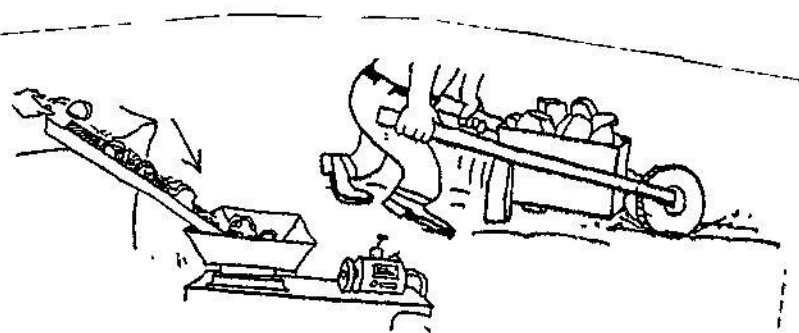
Não derrame óleo das máquinas nos rios, nem em suas frentes de serviço. Além de poluir você estará perdendo o ouro que ficar "agarrado".



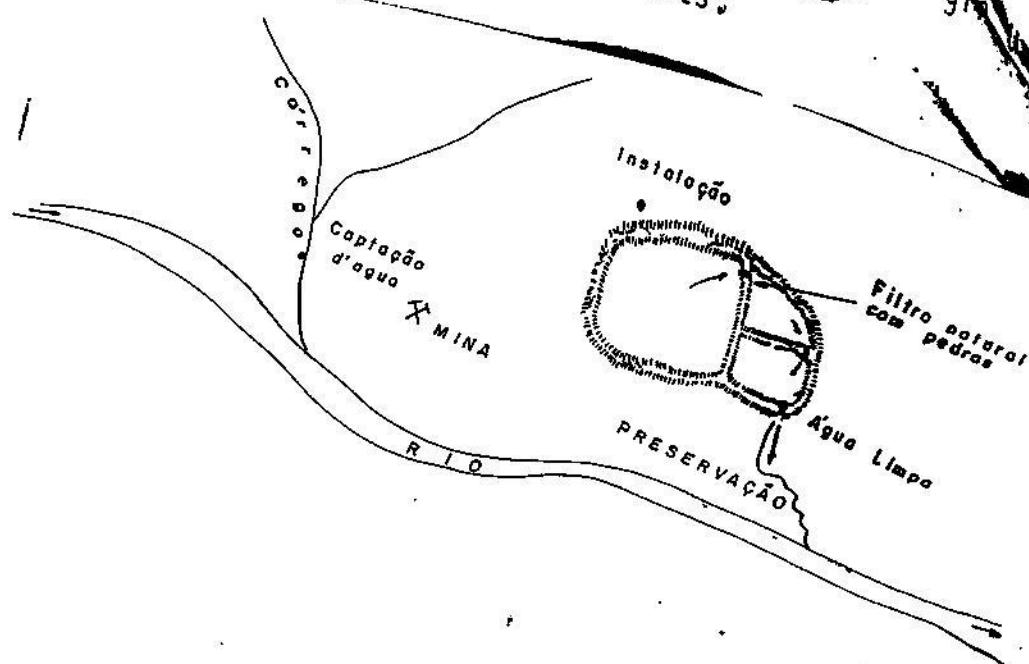


Procure fazer com que o rejeito (curimã) do debreio da caixa, bica ou draga, caiam sempre nas catas abandonadas, preservando assim do entulhamento futuras frentes de serviço e impedindo o acúmulo de águas paradas;

(A ausência de águas dificultará proliferação dos mosquitos entre eles o anofelino, que transmite a malária).



Construa barragens de rejeito, respeitando mínima de 50 metros dos rios e 25 metros das galerias, sempre detergentes biodegradáveis;





Não utilize mercúrio (azougue) na cata, na caixa ou na bica. Você estará passando este veneno para a terra e para os rios, e evenenando as plantas, os animais, os peixes e aqueles que deles se alimentam.

MODOS DE CONTAMINAÇÃO

- . Contato com o mercúrio no manuseio;
- . Inalação durante a queima do azougue;
- . Bebendo água dos rios contaminados;
- . Comendo peixes e carnes de animais contaminados;
- . Nadando.

Nunca faça a queima direta do mercúrio (azougue), com maçarico ou na chapa. O vapor do mercúrio é extremamente tóxico, e inalado permanece acumulado no organismo, nas paredes dos pulmões e pode ser mortal;

SINTOMAS DE CONTAMINAÇÃO

- . Feridas na Pele;
- . Inflamação da Boca e Gengivas;
- . Perda dos dentes;
- . Dificuldades na fala;
- . Tremores;
- . Dores de cabeça;
- . Vômitos;

Diarreias Sanguíneas.



PODERÁ PROVOCAR

- . Cancer
- . Nascimento de crianças defeituosas
- . Morte
- . Cegueira
- . Impotência Sexual

COMO PROCEDER

Sentindo alguns dos sintomas da contaminação pelo mercúrio procure um posto da saúde, e afaste-se imediatamente do contato com o mercúrio.





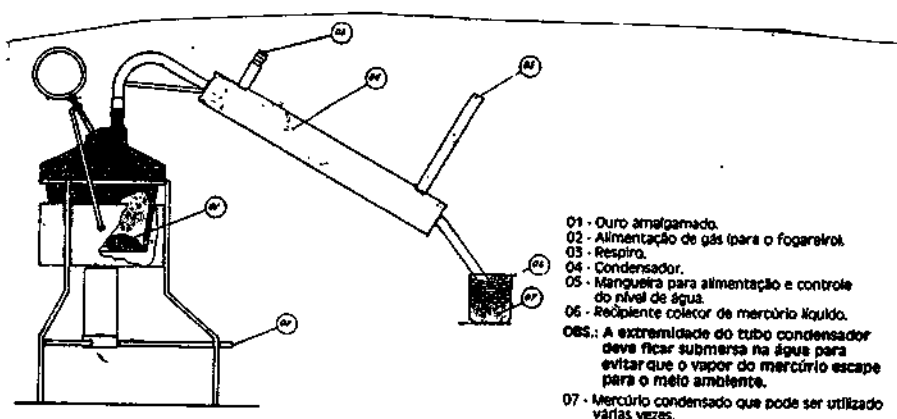
Use o mercúrio (azougue) apenas na fase final da apuração, na bateia, sempre dentro de tambores ou qualquer outro recipiente fechado (tanque de concreto, caixa de eternit, etc) ou no tambor amalgamador (nunca faça o repasse do material).

(Para proteger sua saúde não use as mãos no momento de fazer a mistura do mercúrio, use pedaços de madeira ou plástico;



Utilize a retorta para a queima do azougue (mercúrio), ela pode ser adquirida pelo preço do azougue que você perde.

(Procedendo assim você estará recuperando todo o mercúrio, além de estar protegendo a sua saúde e de sua família).





COMPANHIA MATOGROSSENSE DE MINERAÇÃO

- 014 -

LEMBRE-SE GARIMPEIRO :

Se você seguir estes procedimentos simples estará protegendo a você, seus amigos e ao meio-ambiente e garantindo um futuro melhor para você e para seus filhos, respeite o meio-ambiente.

Se você precisar de mais informações procure a METAMAT, o Sindicato ou o representante na sua "corrutela", eles tem condições de lhe orientar melhor.

BOA SORTE NO SEU TRABALHO