

— A MINERAÇÃO LIMPA —
VIDA VERDE



AUTO-MONITORAMENTO
(Conformidade & Desempenho)
NOTAS DE ORIENTAÇÃO PARA
MINEIROS DE PEQUENA E MÉDIA ESCALA

**AVALIE O SEU DESEMPENHO E,
AO MESMO TEMPO,
MELHORE O SEU NÍVEL
DE CONFORMIDADE.**

*Adaptado da lista de verificação
mrv de Março de 2010*



MENSAGENS DA DIVISÃO DO MEIO AMBIENTE DA

Comissão de Geologia e Minas da Guiana
(GGMC)



RESTORED MINE SITE
ST. ELIZABETH, MAHDIA

Mineiros!

Conformidade com os regulamentos, diretrizes e códigos de práticas ambientais e de saúde e segurança ocupacional são importantes para garantir atividades mineiras seguras, ambientalmente amigáveis e bem-sucedidas.

O objetivo das Melhores Práticas de Segurança Ambiental e de Saúde Ocupacional é prevenir ou minimizar os riscos para a saúde humana, bem como impactos ambientais, sociais e econômicos adversos.

*Todos os oficiais
de campo podem
ajudá-lo.*

BENEFÍCIOS DE CUMPRIMENTO DAS REGRAS DE SAÚDE E SEGURANÇA AMBIENTAIS E OCUPACIONAIS.



NÃO INATIVIDADE FORMADA

Inatividade formada operacional reduzido por causa dos efeitos suspensos e penalidades.



CUSTO OPERACIONAL REDUZIDO

Custos reduzidos por causa das multas e penalidades.



ESPAÇO DE TRABALHO & AMBIENTE SAUDÁVEIS

Níveis reduzidos de poluição e ocorrências de doenças transmitida por vetores (malária, dengue)



ESPAÇO DE TRABALHO SEGURO

Incidentes reduzidos de acidentes e mortes.

LISTA DE VERIFICAÇÃO DE ORIENTAÇÃO

- AVALIE SUA CONFORMIDADE

Esta lista de verificação consiste em 7 seções. Você precisa responder a cada seção **marcando um (X)**. Somando todos os pontos “**sim**” dá a sua pontuação de conformidade. Marcando **(X)** e somando todos os pontos “**não**” dá a sua pontuação de falha.

Parte 1: Draga e Proprietário da Draga

Detalhes	Sim =1	Não=1
1. O DG/Proprietário da draga tem qualquer formação ou certificação na mineração? O gerente atual têm formação ou certificação na mineração?		
2. *É a draga autorizada para este ano?		
3. É apresentada a Fiança ou Taxa Ambiental para a zona autorizada para efeitos de extração mineira?		
4. Foi apresentada pelo operador a taxa de recuperação para a Concessão que está sendo operada?		
5. *A operação tem autorização por escrito do titular da Concessão/Autorização para operar na Concessão ou na Zona Autorizada?		
6. *O operador está em posse de uma autorização da GGMC para operar?		
7. *O livro de produção está disponível?		
8. *O livro de produção está atualizado na hora de inspeção?		
9. A operação avisou a Comissão da intenção previa ou futura de mover qualquer draga ou maquinaria específica de uma Concessão ou Área Autorizada para outra?		
Pontuação Total (Infrações contra Conformidade)		

**Denota infrações com as penalidades correspondentes de acordo com a Lei e Regulamentos relativos à Exploração Mineira*

Parte 6: Segurança e Saúde Ocupacional no Site de Mineração/ Acampamento

Indicações	Sim= 1	Não= 0
1. *A operação possui um ângulo de inclinação da parede do poço seguro?		
2. *A operação tem entrada e saída adequados para fora do poço?		
3. É praticada lavra subterrânea por degraus?		
4. *A operação requer lavra subterrânea baseada no tipo de solo e a profundidade do poço?		
5. *As terras de cobertura são armazenadas a uma distância segura longe dos poços?		
6. A operação têm um plano de resposta de emergência em caso de acidente?		
7. O operador de minas realiza inspeções de segurança antes e durante as atividades mineiras?		
8. *Os trabalhadores mineram a uma distância de 1,5 vezes a altura da parede do poço?		
Pontuação Total (Infrações contra Conformidade)		

**Denota infrações com as penalidades correspondentes de acordo com a Lei e Regulamentos relativos à Exploração*

Parte 7: Recuperação

Detalhes	Sim=1	Não=0
1. A operação realiza o preenchimento progressivo de poços abandonados?		
2. A operação recarrega escavações à satisfação da GGMC, o mais tardar seis meses após a cessação da escavação?		
3. A operação apresentou um pedido à GGMC para determinar que o recarregamento de escavações é fisicamente impossível ou injustificado?		
4. A operação tem autorização por escrito da GGMC para colocar a escavação em um uso benéfico alternativo aprovado?		
5. Foi feito qualquer consulta com as autoridades competentes sobre as espécies de plantas e animais na Concessão/ Zona Autorizada?		
6. Foi tomada alguma medida para preservar espécies importantes de plantas e animais?		
7. Faz-se qualquer teste de perfil do solo para determinar a quantidade de solo vegetal a ser reservada para reabastecimento e re-vegetação?		
8. São as terras de cobertura armenazadas para ser reaplicadas após a mineração?		
9. A operação é coberta pela taxa ou fiança de recuperação?		



Avalie sua conformidade

Número de infrações/Pontuação pelo operador/Operação=

Existem 28 Infrações da Parte 1-7. Para obter o "Número de infrações/Pontuação pelo operador/Operação" some todas as infrações (indicadas por *) da Parte 1-7 e, em seguida, subtraia este total de 28.

Por favor, indique o seu nível de conformidade com as infrações, marcando a faixa da sua pontuação abaixo. Por exemplo, se o total é 16, então este cai na categoria "bom", conforme mostrado na tabela abaixo, o que significa que o operador tenha "Boa conformidade com os regulamentos ambientais e de mineração mencionados nesta lista de verificação" e é dado uma nota "C".

Mineiros com pontuação que cai na categoria D e-F devem procurar assistência imediata do GGMC. **(Por favor, assinale a opção com base na sua pontuação)**

Excelente (28-26) A	Muito bom (25-20) B	Bom (19-15) C	Regular (14-10) D C	Ruim (9-1) F C

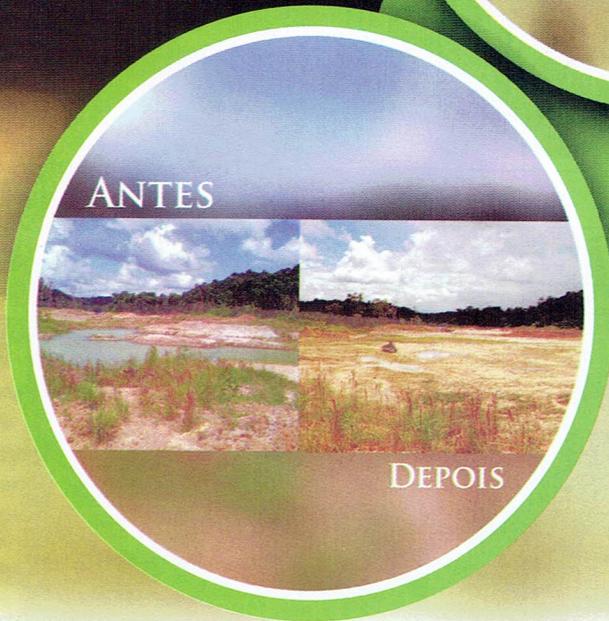
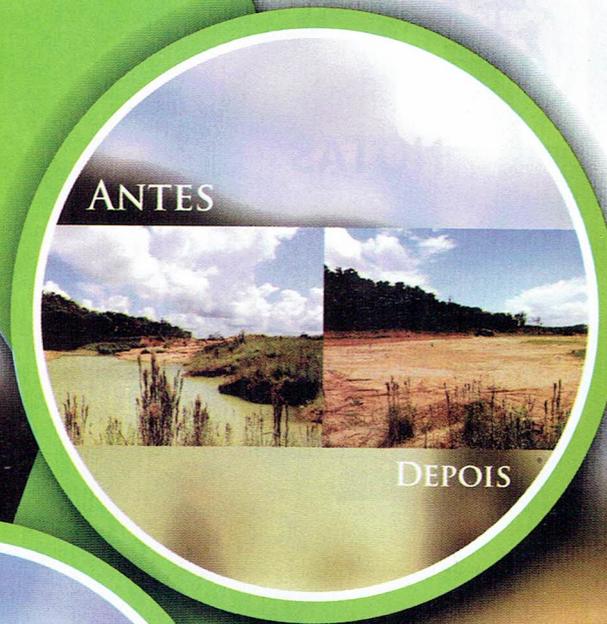
A conformidade geral pelo operador/Operação =

O número total de pontos (sim) da Parte 1-7 é 63. Some todas os seus pontos sim da Parte 1-7 e, em seguida, subtraia este total de 63. A pontuação resultante representa a sua conformidade total. Por favor, indique a sua conformidade total na tabela abaixo. **(Por favor, assinale a opção com base na sua pontuação)**

Excelente (46-63) A	Muito bom (31-45) B	Bom (16-30) C	Ruim (1-15) D C

- ✓ **Planos de emergência e contingência** - Para prevenir a perda de vidas ou danos para a saúde e o bem-estar social, evitar danos de propriedade e garantir a segurança do ambiente numa comunidade local.
- ✓ **Mercurário** - Para promover boas práticas de gestão de mercúrio com o fim de minimizar os impactos sobre os trabalhadores, as comunidades e o meio ambiente.
- ✓ **Efluentes das Minas** - Para evitar e minimizar os danos ambientais (terrestres, aquáticos) e impactos inaceitáveis associados com a liberação de efluentes das atividades e processos mineiros.
- ✓ **Recuperação e Encerramento da Mina** - para prevenir e minimizar os impactos ambientais a longo prazo gerados por empresas de pequena e média escala de minas na Guiana e para criar um modelo de terreno estável adequado para algum uso posterior acordado da terra.
- ✓ **Gestão de Rejeitos** - Para promover boas práticas de gestão de rejeitos a fim de minimizar os impactos sobre as comunidades e o meio ambiente.
- ✓ **Gestão de Resíduos** - Para promover práticas sustentáveis de gestão dos resíduos para prevenir e minimizar os efeitos ambientais, físicos, sociais e impactos econômicos e criar um ambiente estável e adequado para o uso da terra pós-mineração
- ✓ **Utilização de água de pequenas represas e Gestão de Rejeitos** - Para garantir a estabilidade e o uso eficaz de pequenos/barragens de rejeitos, para controlar o fluxo através das barragens, e para evitar a descarga não controlada de rejeitos e outros efluentes.
- ✓ **Exploração de Pedreiras** - Para promover boas práticas sustentáveis de extração de pedreiras para minimizar os impactos sobre as comunidades e o meio ambiente.
- ✓ **Mineração de areia e argila** - Para promover boas práticas de mineração de areia e argila a fim de minimizar os impactos sobre as comunidades e o meio ambiente.
- ✓ **Programa de Monitoramento dos efeitos ambientais** - Para fornecer o quadro para a geração e análise de dados para apoiar a avaliação dos efeitos ambientais associados as minas de grande e média escala na Guiana.

RECUPERAÇÃO NA PRÁTICA



Área: Olive Creek

Tamanho do Projeto: 14,7 hectáreas ou 36,3 acres
(área real de intervenção de 8,78 hectáreas)

Atividades: Enchimento, contorno, nivelamento,
regeneração natural.



FAZ A MINERAÇÃO
COM O AMBIENTE
EM MENTE

PLANO DE RECUPERAÇÃO

O plano para a recuperação e a restauração das terras de mineração conforme especificado no Código de Prática.

PLANO DE RECUPERAÇÃO DAS MINAS

O plano para o fechamento, recuperação e reabilitação de terras perturbadas pela mineração de acordo com o Código de Prática publicado pela Comissão.

A RECLAMAÇÃO
DAS MINAS É UMA
PRIORIDADE



DIVISÃO DO MEIO AMBIENTE

COMISSÃO DE GEOLOGIA E MINAS DA GUIANA

Bartica: (592)-455-2249

Georgetown: (592)-225-6691, (592)-225-2862, (592)-225-2865,
(592)-225-2867, (592)-227-1342

Linden: (592)-444-6262

Fax: (592)-227-0084

Website: www.ggmc.gov.gy

Upper Brickdam, Georgetown, Guyana, South America