

KINROSS

**PROJETO
SUSTENTABILIDADE**



Por que praticar o gerenciamento de S?

- Níveis atuais de S na flotação devem ser preferencialmente abaixo de 0.2%.
- Utilização do rejeito CIL para geração de um novo produto e aumento da recuperação de ouro.
- Produção de SSP na região gera oportunidades para desenvolvimento de indústrias secundárias e terciárias possibilitando uma cooperação industrial integrada, resultando em um crescimento econômico e desenvolvimento da região.

Ganhos Ambientais

- Dessulfurização dos rejeitos.
- Redução dos riscos (passivos) ambientais.
- Diminuição do volume de rejeitos gerados.
- Diminuição da área de empréstimo
- Simplificação do plano de fechamento.

Aspectos econômicos

- Eliminar adição de calcário (~US\$3M/ano).
- Redução dos custos de construção da barragem (usar rejeitos grosseiros para construção da barragem).
- Redução do custo de construção dos tanques específicos (somente necessário para disposição da lama arsenical).
- Redução dos custos de áreas de empréstimo.
- Redução custos ambientais de monitoramento e gerenciamento dos tanques específicos.
- Minimização dos custos de fechamento.

Incentivos econômicos

- Produção do H_2SO_4 & SSP.
- Aumento na recuperação de ouro (~13%).
- Geração de Energia (21.4 MW).

Ganhos Sociais

- Geração de oportunidades de empregos.
- Aumento das taxas e movimentação econômico do município.
- Desenvolvimento de oportunidades de crescimento regional com desenvolvimento de indústrias secundárias e terciárias .

Brazil's Agricultural Frontiers



Traditional areas of farming

Brazil's Agricultural Frontiers

