

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO

OBJETIVO

LOCALIZAÇÃO

ASPECTOS LEGAIS DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL

CONSIDERAÇÕES SOBRE A BARRAGEM DO RIO SÃO BENTO

EXTRAÇÃO DE CASCALHO NO VALE DO RIO SÃO BENTO

IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA DE CONSULTORIA RESPONSÁVEL PELO EIA-RIMA

EQUIPE TÉCNICA MULTIDISCIPLINAR

ÁREA DE INFLUÊNCIA DO ESTUDO

ANÁLISE DE OPORTUNIDADE

ALTERNATIVA LOCACIONAL

ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS PARA EXTRAÇÃO DE CASCALHO

- 1. Processos Mecânicos de Dragagem**
- 2. Processos Hidráulicos de Dragagem**

- 3. Processos Mistos de Dragagem**
- 4. Processos Pneumáticos de Dragagem**
- 5. Processos Hidrodinâmicos de Dragagem**

ALTERNATIVAS DE DESASSOREAMENTO

- 1. Dragagem Periódica do Lago**
- 2. Extração no Leito do Rio**
- 3. Construção de Barragens de Nível – Contenção de Sedimentos**
- 4. Extração em Módulos e Construção de Barragem de Nível**
- 5. Alternativa Tecnológica Selecionada**

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

DESENHO ESQUEMÁTICO DA EXTRAÇÃO DE CASCALHO

MODELO CONSTRUTIVO DAS BARRAGENS DE NÍVEL

LEGISLAÇÕES ESPECÍFICAS

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

MEIO FÍSICO

MEIO BIÓTICO

MEIO SOCIOECONÔMICO

MEIO FÍSICO

- 1. Caracterização Climática**
- 2. Geologia Regional e Local**
- 3. Geomorfologia Local**
- 6. Hidrologia da Área de Abrangência**
 - 6.1. Qualidade das Águas**
 - 6.1.1. Rio da Mina**
 - 6.1.2. Rio da Serra**
 - 6.1.3. Rio São Bento**

7. Caracterização do Solo na Área Estudada

MEIO BIÓTICO

1. Flora (Vegetação)

1.1. Cobertura Vegetal e Uso do Solo na Bacia do Rio Mãe Luzia

1.2. Espécies Exóticas Invasoras

1.3. Lista de Espécies Recomendadas Para Recuperação

2. Fauna (Animais)

2.1. Ecossistema Terrestre

2.2. Ecossistema Aquático

MEIO SOCIOECONÔMICO

1. Dinâmica Populacional

2. Uso da Água

3. Uso e Ocupação do Solo

4. Patrimônio Natural e Cultural Turismo

5. Nível de Vida

6. Aspectos Econômicos

7. Estimativa de Retorno Econômico ao Município

AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

1. Metodologia de Avaliação

2. Caracterização dos Impactos

2.1. Fase de Implantação

2.2. Fase de Operação

2.3. Fase de Desativação

3. Classificação dos Impactos

4. Valoração dos Impactos

MEDIDAS MITIGADORAS OU PREVENTIVAS

PLANO CONTROLE AMBIENTAL - MONITORAMENTOS

- 1. Monitoramento dos Recursos Hídricos**
- 2. Monitoramento Pluviométrico**
- 3. Monitoramento Fluviométrico**
- 5. Monitoramento Semestral das Vegetações Introduzidas na Recuperação das Margens e Acessos**
- 6. Monitoramento de Fauna Aquática**
- 7. Monitoramento Geotécnico das Margens**
- 8. Confecção de Relatórios Mensais das Atividades de Extração**
- 9. Controle da Altura do Depósito de Cascalho no Leito do Rio**
- 10. Elaboração do Plano de Segurança**

CONSIDERAÇÕES E CONCLUSÕES

MEDIDA COMPENSATÓRIA