

Consulta pública para implantação de empreendimento na APA do Rio Atibaia

Atibaia 2019

Empreendimento:

Mineração Atibaia Ltda

A mineração é considerada um dos setores básicos da economia, porque dela decorrem inúmeras outras atividades.

No entanto, em virtude da rigidez locacional, o minerador está obrigado a minerar onde há a ocorrência do mineral.

A legislação brasileira considera que os recursos minerais pertencem à União e cabe à ela, mediante autorizações, conceder a terceiros o direito de minerar.

De acordo com a Lei Federal
12.651/12 Código Florestal define a
mineração como:

Art. 3º Para os efeitos desta Lei, entende-se por:

IX - interesse social:

- f) as atividades de pesquisa e extração de areia, argila, saibro e cascalho, outorgadas pela autoridade competente;

Desta forma podemos afirmar que:

A mineração contribui de forma decisiva para o bem estar e a melhoria da qualidade de vida das presentes e futuras gerações, sendo fundamental para o desenvolvimento da sociedade.

A realização da extração deve ser feita com responsabilidade social, estando sempre presentes os preceitos do desenvolvimento sustentável e de sustentabilidade socioambiental.

Visando regulamentar a atividade mineraria, bem como minimizar os impactos dela decorrentes, existem regras que disciplinam essa atividade.

O empreendimento Mineração Atibaia Ltda está buscando atender toda a regulamentação para sua implantação.

Visando obter o Título Minerário
junto ao ANM faz se necessário a
emissão da Licença Mineral
fornecida pela Prefeitura de Atibaia.

Após a concessão da Licença Mineral
é emitido a minuta de licenciamento
pelo ANM que procederá para o
Licenciamento Ambiental no âmbito
da Cetesb em Atibaia.

Só após a emissão da Licença de instalação é possível a publicação no diário oficial da União do Título de Licenciamento Mineral e consequentemente a Licença de Operação do empreendimento junto a Cetesb.

Da localização do empreendimento

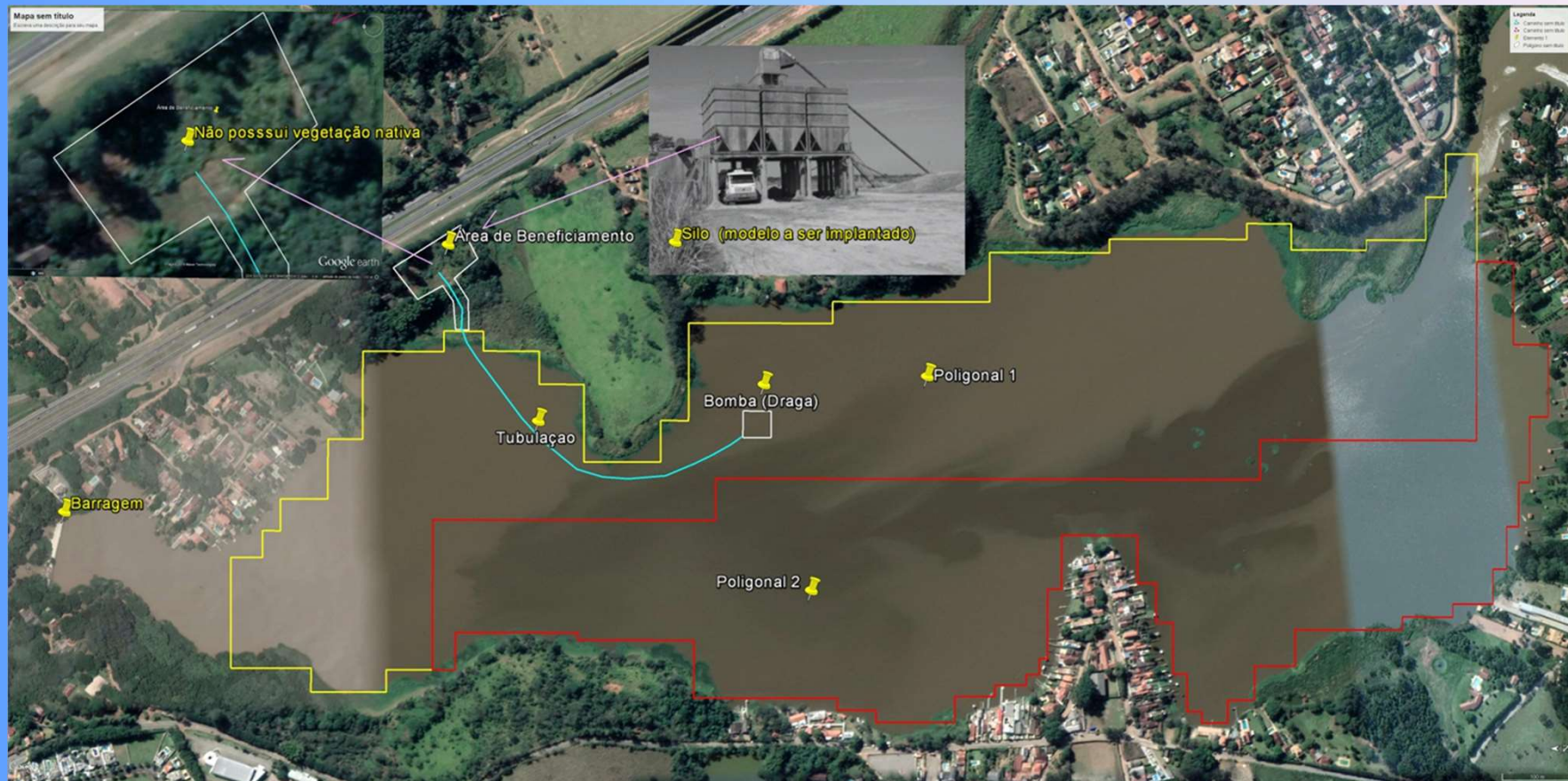
A atividade de dragagem se dará no espelho d'água no leito da Represa da Usina.



Esse material dragado será transportado por uma tubulação que passa por um peneiramento e posterior armazenamento em silos suspensos localizados em uma propriedade já locada pelo empreendedor.



Layout do empreendimento



No local escolhido para depósito e carregamento dos caminhões de transporte do minério não haverá supressão de vegetação nativa pois a área atualmente é ocupada para agricultura

Toda intervenção na área de
preservação ambiental e APP será
precedida do devido licenciamento no
órgão competente

Local do depósito, carregamento e expedição do minério.



Resíduos da operação

- Ocupação dos trabalhadores (banheiro, resíduos domésticos e de escritório);
- Manutenção das dragas e pá carregadeira (medidas mitigadoras: serão utilizados produtos absorventes de óleo para que não haja contaminação no local)

Medidas mitigadoras da operação

- Limitar o acesso a terceiros na atividade da empresa;
- Realização de um cordão de isolamento num raio de 30 metros das dragas para prevenção de acidentes.

Aspectos positivos da atividade:

- A mineração contribui de forma positiva na comunidade local, fortalecendo a construção civil e trazendo menor preço do produto final;
- O desassoreamento viabiliza melhor utilização de embarcações;
- Contribui para a macrodrenagem da região, porque a represa pode funcionar como um piscinão;
- A retirada dos sedimentos proporciona maior oxigenação da água, aumentando a sobrevivência da fauna local, como os peixes;

- Permite a utilização como áreas de lazer proporcionando o desenvolvimento do turismo na região;
- Aumento de emprego direto e indireto.
- Ao mesmo tempo, gera impostos, que revertem em serviços à população, possibilitando que se dê continuidade a obras e projetos que visem melhorar as condições de vida, proporcionando bem estar à população em geral.

Situação atual da Represa da Usina

Assoreamento



Imagem Google Earth® datada de 2005

Na imagem acima destacamos com setas amarelas locais onde é visível o assoreamento da represa e formação de ilhotas.

As setas vermelhas mostram a formação de grandes áreas de deposição de sedimentos.



Imagem Google Earth® datada de 2005

Na imagem aérea acima, indicamos com seta amarela trecho da lâmina d'água da represa e as setas vermelhas indicam áreas que, pelo histórico, faziam parte da lâmina d'água da represa e que pelo processo de assoreamento, atualmente se transformaram em um pântano.

As setas azuis mostram resquícios da lâmina d'água da represa.

Sobrepondo a Carta Topográfica do IBGE (1978) sobre as imagens do Google Earth®, se nota que esses resquícios de lâmina d'água mostrados na imagem anterior, seriam mesmo partes da lâmina d'água da represa.



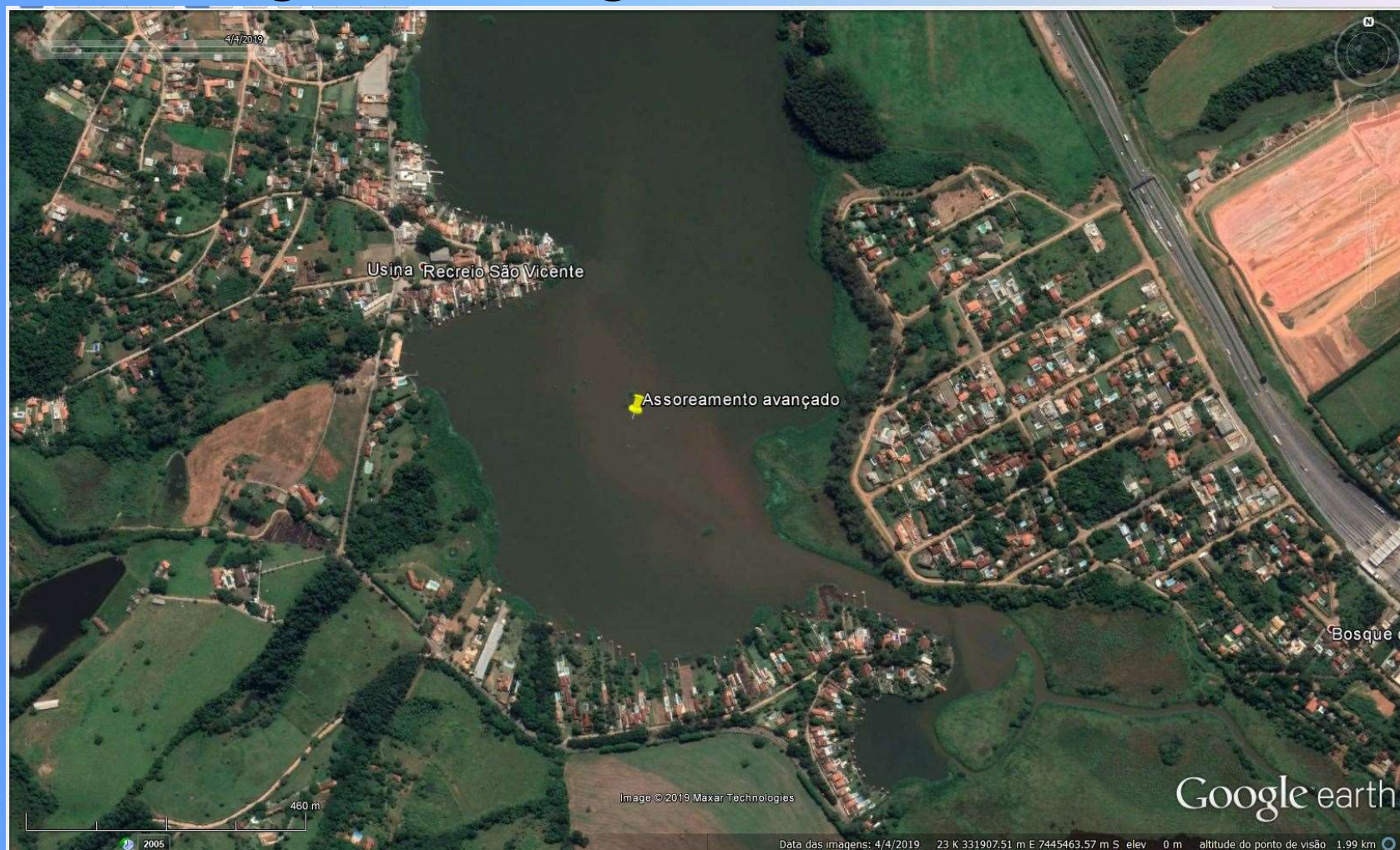
Imagem aérea Google Earth® em sobreposição à carta do IBGE (linhas azuis)

A seta amarela acima indica uma outra lagoa que também desapareceu.

Sobreposição da Carta do IBGE



Imagem do Google Earth de abril de 2019



Processo de assoreamento avançado

A contribuição do desassoreamento

Um dos principais aspectos do desassoreamento é a redução dos impactos das enchentes;

VALE DO PARAÍBA E REGIÃO

Prefeitura vai desapropriar 80 imóveis em área afetada por enchente em Atibaia

Em outros pontos da cidade afetados, obras estão sendo feitas. No Parque das Nações, a prefeitura avaliou que retirada das famílias é a melhor opção.

Por G1 Vale do Paraíba e Região

04/12/2017 18h43 · Atualizado há um ano

Possibilidade de baixar o nível da represa melhorando a drenagem de áreas superiores;

Custo zero ao erário pelo serviço do desassoreamento, uma vez que será realizado pela empresa.

O processo de desassoreamento contribui com a qualidade da vida aquática, porque hoje falta oxigênio para os peixes.

Diante de tudo aqui apresentado, a empresa Mineração Atibaia Ltda, realizou investimentos na casa dos R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) para elaboração dos projetos junto a Agencia Nacional de Mineração, bem como na execução de sondagens no leito da represa, com finalidade de conhecer os volumes dos materiais e dragar o material sedimentado (Areia e Argila).

Com essa operação de dragagem se espera aprofundar a represa em média 15 metros de profundidade.

