

O que é o EIA/RIMA?

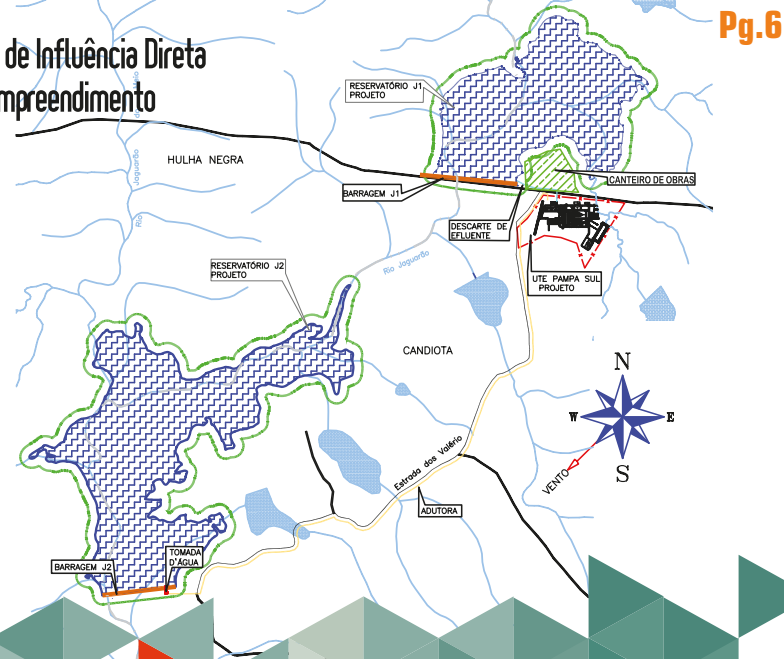
O EIA, Estudo de Impacto Ambiental, é um instrumento técnico que reúne estudos de várias especialidades e que são denominados diagnósticos. Abrangem os meios físico (solos, água, ar, entre outros), biótico (animais e plantas) e socioeconômico (população, propriedades, renda, etc.) e servem de base para a identificação das consequências da implantação de um projeto no ambiente natural e na comunidade.

Já o RIMA - Relatório de Impacto Ambiental é um documento elaborado de forma simplificada e que reflete as conclusões do EIA.

O objetivo do EIA/RIMA da UTE Pampa Sul é apresentar os aspectos do empreendimento e suas duas barragens, para que a comunidade interessada possa conhecer o projeto e as consequências que a sua construção e operação trarão ao meio ambiente e à comunidade.

A UTE Pampa Sul, através de seu RIMA, será apresentada nas Audiências Públicas a serem realizadas nos municípios de Candiota, Hulha Negra e Bagé nos dias 11, 12 e 13 de agosto de 2014, respectivamente.

Área de Influência Direta do Empreendimento



Características do Projeto

O projeto UTE Pampa Sul prevê a implantação da usina com duas máquinas de 340 MW de capacidade de geração, totalizando 680 MW de potência instalada, e a construção de dois reservatórios para captação de água do rio Jaguarão. A maior parte da água captada será utilizada nas torres de resfriamento da Usina com recirculação para retorno ao processo industrial.

O combustível a ser utilizado é o carvão mineral, abundante na região. Este projeto auxiliará na redução da dependência de energia elétrica do Rio Grande do Sul. A Usina Termelétrica Pampa Sul S.A. é uma subsidiária da Tractebel Energia S.A., que é a maior geradora privada de energia elétrica do Brasil, sediada em Florianópolis (SC). A Tractebel possui 26 Usinas em 12 estados sendo que 86,4% de sua capacidade de geração corresponde a fontes renováveis e 13,6% corresponde a fontes não renováveis. Dentre as Usinas, temos a UTE Charqueadas (RS) e o Complexo Termelétrico Jorge Lacerda (SC), que também utilizam o carvão mineral como combustível.

UTE | PAMPA SUL S.A.



Estudos Ambientais estão disponíveis nos sites:
IBAMA: <http://licenciamento.ibama.gov.br/Termelétricas/UTE%20Pampa%20Sul/>
Tractebel Energia: http://www.tractebelenergia.com.br/wps/portal/internet/sustentabilidade/meio-ambiente/licenciamento-ambiental/Prefeituras_locais.

Audiências Públicas de apresentação e discussão do Relatório de Impacto Ambiental - RIMA

USINA TERMELÉTRICA PAMPA SUL



O Ibama e a Usina Termelétrica Pampa Sul convidam todos para as Audiências Públicas de apresentação e discussão do RIMA da UTE Pampa Sul. Fique atento aos horários e participe!

11.agosto	Candiota	18h30	Ginásio Municipal de Dario Lassance
12.agosto	Hulha Negra	18h30	Ginásio Municipal de Hulha Negra
13.agosto	Bagé	18h30	Complexo Cultural do Museu Dom Diogo de Souza

UTE | PAMPA SUL S.A.



As Audiências Públicas da UTE Pampa Sul

Nas Audiências Públicas o RIMA da UTE Pampa Sul será apresentado e discutido, de modo que as dúvidas da comunidade envolvida sejam esclarecidas e as críticas e sugestões recolhidas pelo Ibama.

Neste processo de apresentação e discussão, cada setor possui atuação específica e primordial:

- ▶ **A COMUNIDADE.** Apresentando suas dúvidas e questionamentos;
- ▶ **O IBAMA.** Coordenando a realização do evento e registrando as questões relevantes suscitadas para fins decisórios subsequentes;
- ▶ **O EMPREENDEDOR.** Organizando as Audiências, apresentando o empreendimento e respondendo aos questionamentos referentes à implantação;
- ▶ **A EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO RIMA** apresentando as conclusões dos Estudos e respondendo tecnicamente pelo seu conteúdo.

▶ Será disponibilizado transporte para o deslocamento aos locais das Audiências Públicas, cujos roteiros serão divulgados em breve pelas rádios locais.



Características Ambientais da Região

- ▶ **CLIMA.** A região de Candiota mantém um regime climático do tipo subtropical pouco úmido com inverno frio e verão fresco;
- ▶ **AR.** A qualidade do ar na área de máximo impacto das emissões do empreendimento é considerada boa, podendo receber novos incrementos, desde que controlados, sem apresentar saturação, ou seja, nessa área a qualidade do ar atenderá aos padrões primários e secundários estabelecidos pela legislação ambiental do RS e Federal;
- ▶ **SOLO.** Os solos da região são de maneira geral ácidos, com coloração variando de escuro a escuro acinzentado ou avermelhado, e texturas de argilosos a arenosos. Na área da usina, o solo é caracterizado como escuro, argiloso, pouco poroso;
- ▶ **ÁGUA.** O rio mais importante na região é o Jaguarão, junto com dois afluentes, os arroios Candiota e Seival. A qualidade da água sofre influência da ausência de captação e tratamento do esgoto sanitário e impacto decorrente do uso do solo na agricultura;
- ▶ **VEGETAÇÃO.** O tipo de vegetação predominante na região é a chamada de Estepe Gramíneo-Lenhosa com Floresta de Galeria, Campos comundo o bioma Pampa;
- ▶ **ANIMAIS.** Animais aquáticos como cascudo, a traíra e o jundiá são muito presentes na região. Os anfíbios mais abundantes na região são as pererecas. Quanto aos répteis, há uma diversidade de espécies de cobras inofensivas e algumas peçonhentas, como a cruzeira, a coral-verdadeira e a jararaca pintada. Foram encontradas 35 espécies de mamíferos, sendo que as mais comuns foram o gambá-de-orelha-branca, o tatu-galinha, os ratos-do campo e as capivaras. Já as aves tiveram 176 espécies identificadas.



Possíveis Impactos Ambientais

Os eventuais Impactos Ambientais negativos decorrentes da implantação e operação da UTE Pampa Sul serão mitigados ou compensados enquanto que os positivos serão potencializados.

Os principais impactos positivos estão relacionados ao aumento da oferta de energia elétrica da região, incremento no emprego com prioridade para comunidades locais, uso de empresas da região como prestadoras de serviço e fornecedora de materiais, com consequente incremento na economia da região e arrecadação de tributos e impostos.

Na Qualidade do ar teremos a emissão de Material Particulado (MP), Dióxido de Enxofre (SO₂), e Óxidos de Nitrogênio (NO_x), que serão mitigados pelos sistemas de controle da Usina, como filtros, tecnologia de combustão para evitar a formação de NO_x (leito fluidizado) e lavador de gases para controle adicional de SO₂. A tecnologia de combustão a ser utilizada é considerada mundialmente como uma tecnologia limpa.

Ressaltamos ainda que nos estudos de impacto da qualidade do ar foram consideradas todas as emissões das demais usinas em operação e previstas para a região.

Os impactos decorrentes da geração de resíduos sólidos serão mitigados através do retorno da cinza e gesso à cava da mina para recuperação de áreas degradadas, ou utilização nas indústrias cimenteiras.

Os Efluentes líquidos serão tratados e recirculados na própria planta, resultando na descarga zero de efluentes industriais.

Programas Ambientais

Após identificação e avaliação dos impactos decorrentes da implantação da UTE Pampa Sul é necessário que sejam previstas medidas para reduzir, controlar ou compensar os impactos negativos e potencializar aqueles considerados positivos. Essas medidas estão incluídas nos chamados Programas Ambientais.

Dentre os principais programas ambientais a serem implantados estão:

- ▶ Programa de Gerenciamento Ambiental - PGA;
- ▶ Programa de Controle de Obras - PCO;
- ▶ Programa de Recuperação/Recomposição das Áreas Degradadas;
- ▶ Programa de implantação de cortina vegetal;
- ▶ Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas;
- ▶ Programa de Monitoramento dos Recursos Hídricos Subterrâneos;
- ▶ Programa de Monitoramento da Qualidade dos Solos;
- ▶ Programa de Resgate da Fauna Silvestre;
- ▶ Programa de Monitoramento da Fauna;
- ▶ Programa de Educação Ambiental;
- ▶ Programa de Desapropriação e Indenização de Propriedades Atingidas.