



AUDIÊNCIA PÚBLICA

(presencial e virtual)

O Diretor-Presidente do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (IMASUL), Sr. André Borges Barros de Araújo, convida para a Audiência Pública (presencial e virtual) de apresentação dos **Relatórios de Impactos Ambientais (RIMAs)**, referentes aos licenciamentos ambientais (Licenças Prévias) das **Pequenas Centrais Hidrelétricas - PCH BOTAS e PCH RECREIO JUSANTE**, situadas no município de Ribas do Rio Pardo, MS, da empresa FLAMARPAR Investimentos S.A.

31 de outubro |  **19h**
quinta-feira, 2024 | horário de MS

TRANSMISSÃO AO VIVO

PELO CANAL DO IMASUL NO  YouTube



SINDICATO RURAL DO MUNICÍPIO DE RIBAS DO RIO PARDO

CARLOS ANCONI, 560 - JARDIM VISTA ALEGRE
RIBAS DO RIO PARDO - MS



Inscriver



Participar



REALIZAÇÃO

SEMADESC

Secretaria de Estado
de Meio Ambiente,
Desenvolvimento, Ciência,
Tecnologia e Inovação



GOVERNO DE
**Mato
Grosso
do Sul**

www.imasul.ms.gov.br



Audiência Pública

A **Audiência Pública** (presencial e virtual) tem por objetivo apresentar os estudos realizados sobre os impactos ambientais e sociais de dois novos empreendimentos na sua região. O evento faz parte do processo de licenciamento ambiental, sendo regulamentado pelas Resoluções CONAMA 001/86 e 009/87 e SEMA/MS 004/89.

Nesta audiência, realizada pelo Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul – IMASUL, será apresentado o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) das **Pequenas Centrais Hidrelétricas - PCH BOTAS e PCH RECREIO JUSANTE**.

Durante o evento, você conhecerá o projeto dos empreendimentos e os impactos socioambientais, as medidas mitigadoras e compensatórias e os programas ambientais propostos para assegurar a qualidade ambiental.

Após as apresentações e um breve intervalo, será aberta a sessão de perguntas previamente cadastradas, as quais serão respondidas pelo empreendedor. A audiência é um rito importante para a tomada de decisão quanto ao licenciamento ambiental.

PARTICIPE! VOCÊ TAMBÉM É RESPONSÁVEL PELA QUALIDADE DE VIDA NO SEU MUNICÍPIO!



Empreendimento

As **PCH Botas e Recreio Jusante** são empreendimentos do grupo Flamarpar, fundado em 2005, com sede em Porto Alegre/RS. A Flamarpar e a INNERGY, sua coligada para tratar dos negócios de energia renovável, vêm participando dos Estudos para Geração Hidrelétrica na bacia do Rio Pardo desde 2008, inclusive do Inventário Participativo da Bacia do Rio Pardo e da Avaliação Ambiental Integrada (AAI) da UPG Pardo, dos quais as PCHs Botas e Recreio Jusante fez parte.

Os aproveitamentos hidrelétricos terão operação do tipo a fio d'água, ou seja, não haverá regularização de vazão. Haverá pouca variação no nível da água do reservatório porque não há acumulação de água.

O arranjo geral das PCHs apresenta configuração semelhante: barragem, vertedouro e tomada d'água ligados pelo canal de adução aos condutos forçados da casa de máquinas. O canal de adução levará parte da vazão que chega da barragem até a casa de força para acionamento das turbinas. O desvio da água pelo canal produzirá um trecho de rio onde a vazão será reduzida (TVR), vazão esta nunca inferior àquela vazão mínima especificada pelo órgão ambiental.

A área do reservatório da PCH Botas será de 7,03 km² e contará com 3 (três) turbinas hidráulicas de vazão unitária de 20,60 m³/s e potência de 5.250kW cada; com potência total de 15,20MW.

Já a área do reservatório da PCH Recreio Jusante será de 5,26 km² e contará com 3 (três) turbinas hidráulicas de vazão unitária de 18,30 m³/s e potência de 4.490kW cada; com potência total de 13,00MW.



Localização

As PCHs serão instaladas na zona rural do município de Ribas do Rio Pardo, MS. A instalação do empreendimento será no Rio Pardo, aproximadamente a 300 km de distância de sua Foz, no Rio Paraná. A sub-bacia do Rio Pardo e afluentes faz parte da bacia hidrográfica do Rio Paraná.

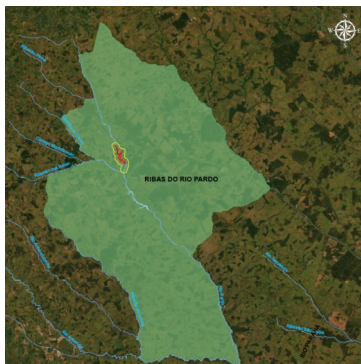


Figura 1. Localização da futura PCH Botas em Ribas do Rio Pardo, MS. Fonte: Estudo de Impacto Ambiental 2022.



Figura 2. Localização da futura PCH Recreio Jusante em Ribas do Rio Pardo, MS. Fonte: Estudo de Impacto Ambiental 2022.



Impactos Positivos

- Geração de emprego e renda com aumento do IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) do município.
- Dinamização da economia local.
- Aumento da oferta de energia.
- Área de Preservação Permanente de 100m em torno do reservatório.
- Usos múltiplos do reservatório.
- Valorização do Mercado Imobiliário.



Impactos Negativos

- Aumento da susceptibilidade a processos erosivos de encostas marginais apenas durante o enchimento do reservatório.
- Alteração da riqueza e abundância de espécies da fauna e ictiofauna.
- Alteração da vegetação da margem do reservatório.
- Alteração nos recursos hídricos superficiais.



Medidas Mitigadoras

As medidas mitigadoras são destinadas a diminuir ou prevenir impactos negativos.

- Preservação da qualidade do solo; Manutenção de vias de acesso; Supressão vegetal conforme planejado; Terraplanagem dentro do especificado.
- Realização do acompanhamento e resgate de fauna e da coleta de sementes para formação de banco de germoplasma durante as atividades de supressão e enchimento do reservatório.
- Manutenção periódica dos veículos e equipamentos para melhor controle de ruídos e emissões atmosféricas durante as obras; Aspersão das vias.
- Recuperação de áreas degradadas pelas atividades de instalação do empreendimento.
- Implantação de Programas de Monitoramento Ambiental nas fases de instalação e operação.



PROGRAMAS AMBIENTAIS

- Plano De Gestão Ambiental – PGA.
- Plano de Ação de Emergência –PAE.
- Programa de Monitoramento Climatológico.
- Programa de Gerenciamento de Riscos Ambientais.
- Programa de Controle de Ruídos e Material Particulado.
- Programas de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas e Superficiais.
- Programa de Monitoramento Hidrossedimentológico.
- Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos.
- Programa de Monitoramento e Conservação da Flora.
- Subprograma de Conservação e Monitoramento das Espécies da Flora Ameaçadas de Extinção.
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Alteradas – PRADA.
- Programa de Monitoramento da Fauna Terrestre.
- Subprograma de Conservação de Espécies Ameaçadas da Fauna.
- Programa de Monitoramento da Biota Aquática.
- Programa de Resgate e Transposição de Ictiofauna.
- Programa para Instalação da Área de Preservação Permanente do Reservatório – APP.
- Programa de Saúde e Segurança do Trabalho.
- Programa de Comunicação Social.
- Programa de Responsabilidade Social.
- Programa de Educação Ambiental.

Produção



Consultor



Empreendedor



Realização



www.imasul.ms.gov.br