



AUDIÊNCIA PÚBLICA

USINA TERMELÉTRICA
NOVA SEIVAL



20 DE MAIO DE 2021 - 18H



ACESSO PELO SITE
AUDIENCIASPUBLICAS.ORG/NOVASEIVAL



OU PELAS RÁDIOS
TERRA LIVRE 94.1 FM
INTERATIVA 104.9 FM



EM CASO DE DÚVIDAS, LIGUE PARA
0800 002 0256
LIGAÇÃO GRATUITA



NOVA SEIVAL
USINA TERMELÉTRICA

■ O QUE É AUDIÊNCIA PÚBLICA?

Audiências públicas fazem parte dos processos de licenciamento ambiental que envolvam estudos de impacto ambiental (EIA) e devem ocorrer para permitir a participação popular na aprovação de empreendimentos que possam afetar as comunidades.

Durante a Audiência, o EIA e o seu Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) são formalmente apresentados às comunidades da Área de Influência do Projeto.

■ COMO É E QUEM PARTICIPA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA?

A Audiência Pública é uma reunião aberta à população para a divulgação do EIA e do RIMA. Na ocasião das audiências, a população pode participar fazendo perguntas, visando a compreensão do empreendimento.

Devido à pandemia do novo Coronavírus, a audiência pública será realizada remotamente na modalidade Virtual, em atendimento ao estado de calamidade pública reconhecido oficialmente no Brasil por meio do Decreto Legislativo nº 06, de 20 de março de 2020, que autoriza o Poder Público a adotar condutas temporárias e excepcionais, a fim de superar uma situação de crise, e conforme o disposto na Resolução Conama nº 494/2020, que estabelece, em caráter excepcional e temporário, nos casos de licenciamento ambiental, a realização de audiência pública de forma remota, por meio da internet.

Assim como acontece presencialmente, a audiência pública virtual será coordenada por uma mesa diretora composta por um presidente e um secretário nomeados pelo IBAMA que analisaram o EIA. A mesa poderá ter, também, convidados como membros do Ministério Público e outras autoridades de nível federal, estadual e municipal.

Do outro lado há representantes do empreendedor e da empresa técnica responsável pelos Estudos de Impacto Ambiental. Eles serão os encarregados de expor os principais aspectos do empreendimento e seus impactos.

A plateia virtual é formada pela população, que poderá se manifestar por quatro canais no dia da audiência: **pelo site www.audienciaspublicas.org/novaseival, fazendo uso da palavra, ao vivo, ou por escrito por meio de formulário disponível, ou pelo telefone 0800 002 0256. (ligação gratuita) ou via WhatsApp, pelo número (53) 999435151.**

As participações serão coordenadas pela presidência da mesa.

■ QUANDO E COMO ACONTECE A AUDIÊNCIA PÚBLICA?

A audiência pública virtual será realizada no dia **20 de maio de 2021, às 18h**. A reunião virtual **será transmitida por meio do site www.audienciaspublicas.org/novaseival e também através das duas rádios locais comunitárias: Terra Livre 94.1 FM e Interativa 104.9 FM.**

CONHEÇA A NOVA SEIVAL

A Energias da Campanha Ltda., responsável pela UTE Nova Seival, foi criada com o objetivo de desenvolver projetos de energia, a partir do carvão mineral gaúcho, utilizando as mais modernas tecnologias existentes. Ela foi fundada em 2018, por um grupo de experientes executivos do setor de energia em parceria com a Copelmi Mineração Ltda., a maior mineradora privada de carvão no País, com mais de 130 anos de experiência.



Primeira Usina a Implantar no Brasil a Tecnologia Supercrítica



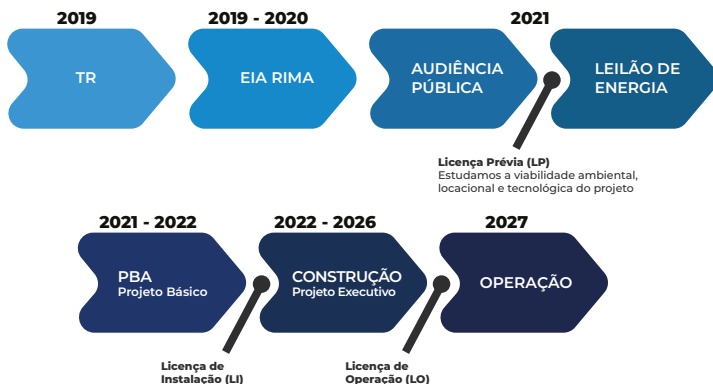
40% de Eficiência



Redução das emissões de CO2 em até 15% comparada ao parque termelétrico em operação



Neste momento, o projeto **está na fase de Audiência Pública** buscando a obtenção da Licença Prévia, condição para a participação nos Leilões de Energia. **As obras somente iniciarão após o sucesso no Leilão e a obtenção da Licença de Instalação.**



LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Para a operação da UTE Nova Seival serão construídas instalações nos municípios de Candiota e Hulha Negra. Por via rodoviária, a UTE ficará a aproximadamente 380 km de Porto Alegre e a 45 km a leste do município de Bagé.

A Usina será instalada em um terreno no município de Candiota, nos limites da área da Mina do Seival.



O PROJETO

A UTE Nova Seival será instalada no estado do Rio Grande do Sul (RS), nos municípios de Candiota e Hulha Negra.

A Energias da Campanha Ltda., é a empresa responsável por desenvolver, projetar, implantar e operar a UTE Nova Seival. A UTE Nova Seival terá capacidade

para gerar 726 Megawatts (MW), usando o carvão mineral como combustível e será implantada em uma área com cerca de 100 hectares, em terreno já minerado da Mina Seival, equivalente a 100 campos de futebol.

A Usina será composta por duas unidades de geração. Quando estiver em plena operação, cada unidade produzirá 363 Megawatts por hora (MWh), totalizando 726 MWh de geração total de energia firme. Ou seja, de uma energia elétrica que estará sempre disponível para consumo, uma vez que não depende da disponibilidade de água, vento, sol, e outros fatores para a sua geração. O combustível, carvão mineral, está disponível no Sul do País de forma expressiva, especialmente em Candiota que detém 38% das reservas de carvão do Brasil.

Esta capacidade de produção de energia equivale ao consumo de uma cidade de cerca de 2,9 milhões de habitantes. Para gerar toda essa quantidade de energia serão consumidas 12.600 toneladas de carvão por dia. Ao longo de um ano, operando em potência máxima, a Usina fornecerá o equivalente a 20% do consumo médio anual de energia elétrica do estado do Rio Grande do Sul (Anuário Estatístico - EPE, 2019).

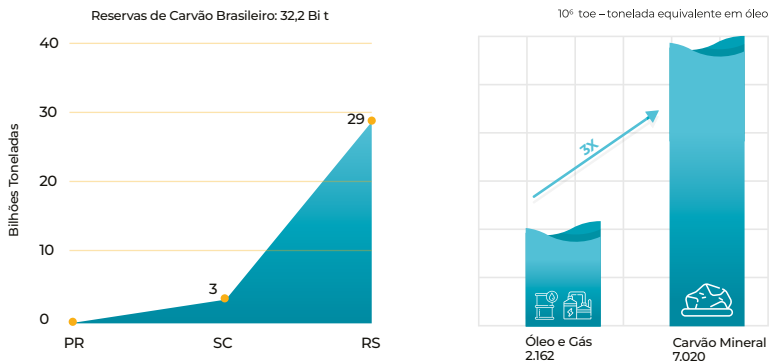
POR QUE INSTALAR O PROJETO

SEGURANÇA ENERGÉTICA

O crescimento das fontes renováveis não controláveis, principalmente eólica e solar, traz desafios para a operação do sistema elétrico devido a sua intermitência. Para manter o ritmo de crescimento destas fontes, as usinas termelétricas tem um papel importante na segurança do sistema e, a UTE Nova Seival, é especialmente necessária no Rio Grande do Sul que tem uma capacidade de geração eólica de destaque no país.

O Rio Grande do Sul detém 88% dos recursos carboníferos conhecidos do país e o **uso sustentável dessa riqueza gaúcha** é a chave para a geração de base, competitiva, promotora da segurança energética e diminuição da importação de eletricidade pelo Estado.

Reservas Energéticas Brasileiras



Fonte: Balanço Energético Nacional – BEN, EPE, 2020

TECNOLOGIA UTILIZADA

Para a redução das emissões de efluentes gasosos estão previstos no projeto os seguintes sistemas e/ou equipamentos de controle:

Injeção de calcário na caldeira para abatimento inicial de SO_x;

Emprego da tecnologia de leito fluidizado circulante (CFB) que permite uma temperatura de queima menor com conseqüente redução de NO_x;
Precipitador eletrostático e filtros de mangas para abatimento dos materiais particulados;

Dessulfurizador no gás de exaustão para retirada final do SO_x.

Os equipamentos de controle foram dimensionados para que o gás de saída na chaminé atenda às características estabelecidas pelas normas, legislações vigentes e padrões internacionais.

A caldeira da UTE Nova Seival utilizará a tecnologia de queima SUPERCRÍTICA, inovadora no Brasil que aumentará a eficiência dos atuais 35% das usinas em operação no país, para 40%. Este incremento na eficiência **resultará na diminuição das emissões dos gases de estufa (GEE) em até 15%**, auxiliando o país em sua meta de redução de GEE.

GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA

A implantação de empreendimentos semelhantes na região proporcionou grandes picos de geração de emprego e renda. A mão de obra prevista para construção da UTE Nova Seival chegará ao máximo de 2.500 trabalhadores, com uma média de 1.400 funcionários por dia.

No entanto, contribuirão para o aquecimento da economia da região por meio das contratações locais, do incremento no mercado imobiliário e hoteleiro, e dos consumos diários realizados no comércio local. Para a fase de operação, prevista para durar no mínimo 25 anos, o quantitativo de mão de obra será, em média, de 145 pessoas trabalhando diariamente.

ÁGUA PARA TODOS

Para viabilizar a geração de energia elétrica, a Energias da Campanha construirá um reservatório de usos múltiplos que beneficiará os moradores de Candiota e Hulha Negra.

O Reservatório Passo do Neto será instalado no rio Jaguarão, na divisa dos municípios de Hulha Negra e Candiota, entre a localidade de Trigolândia e o Distrito de Passo Real. Sua construção **regularizará a vazão do rio evitando enchentes e períodos de escassez**.

REGULARIZAÇÃO DOS FLUXOS HÍDRICOS

A Energias da Campanha **propõe ações de recuperação de matas ciliares** (galerias), vegetação arbórea arbustiva nas margens dos rios e mananciais. O replantio da mata promoverá a conservação dos recursos hídricos e a proteção da biodiversidade.

Nos últimos anos, as áreas do Pampa vêm sofrendo com prolongadas estiagens que poderiam ter o impacto minimizado se as matas de galerias estivessem bem preservadas.

PROGRAMAS AMBIENTAIS

A partir da avaliação dos prováveis impactos identificados, foram indicadas ações para todas as fases do empreendimento que podem controlar, reduzir, compensar ou até mesmo eliminar os impactos negativos e potencializar os positivos. Essas ações serão gerenciadas pelos Programas de Gestão Ambiental e pelos Programas de Controle e Monitoramento.

Os Programas de Gestão Ambiental garantem que os demais programas propostos durante o licenciamento ambiental sejam desenvolvidos e fielmente aplicados de acordo com as necessidades e a legislação vigente. Eles fornecem uma visão abrangente da situação ambiental nas diversas fases da vida do empreendimento.

Os Programas de Controle e Monitoramento organizam as atividades de acompanhamento dos indicadores ou dos parâmetros que auxiliam na execução das medidas de controle e/ou redução dos impactos.



28 Programas de Gestão Ambiental

Todas as fases do empreendimento

05 Programas de Controle e Monitoramento contínuos

Controle e redução de impactos