



Crédito de Foto: Poyry

Crédito de Foto: Eduardo Marfins  
Crédito de Foto: Ziga Koch

# Audiência Pública

(presencial e virtual)

## 17 de agosto

quinta-feira 2023

🕒 19h  
horário de MS

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 Híbrida (presencial e virtual) de apresentação do **Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)** referente ao licenciamento ambiental da **Fábrica de Celulose Branqueada da Arauco Celulose do Brasil S/A**, localizada no município de Inocência, MS.



Inscrever



Participar

**TRANSMISSÃO AO VIVO**

PELO CANAL DO IMASUL NO YouTube

📍 GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES  
OTÁVIO PIMENTA DE FREITAS  
AV. JURACI LUÍS DE CASTRO, INOCÊNCIA, MS.



REALIZAÇÃO

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



[www.imasul.ms.gov.br](http://www.imasul.ms.gov.br)



## Audiência Pública

A Audiência Pública tem por objetivo apresentar os estudos realizados sobre os impactos ambientais e sociais de um novo empreendimento na sua região. O evento faz parte do processo de licenciamento ambiental, sendo regulamentado pelas Resoluções CONAMA 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) da **Fábrica de Celulose Branqueada da Arauco Celulose do Brasil S/A**.

Durante o evento, você conhecerá o projeto do empreendimento, os impactos negativos e positivos, as medidas mitigadoras e compensatórias e os programas ambientais propostos. Após as apresentações e um breve intervalo, será aberta a sessão de perguntas previamente cadastradas as quais serão respondidas pelo empreendedor ou seu representante. A audiência subsidiará a decisão quanto ao licenciamento ambiental.

**Participe! Você também é responsável pela qualidade de vida no seu município!**

## Empreendimento

A **Arauco** é uma empresa global de origem chilena, presente em cinco continentes, com operação em mais de 75 países, e fábricas no Brasil, no Chile, na Argentina, no Uruguai, no México, nos Estados Unidos, no Canadá, na Alemanha, na Espanha, em Portugal e na África do Sul. Com mais de 18 mil colaboradores no mundo, dos quais 3,5 mil estão no Brasil, a **Arauco** é atualmente a segunda maior produtora mundial de painéis de madeira e de celulose branqueada - produtos elaborados com matérias-primas de fontes sustentáveis.

Presente no Brasil há mais de 20 anos, a empresa irá instalar uma fábrica para produção de celulose branqueada de eucalipto, com capacidade total de produção de 5 milhões toneladas por ano, por meio de sua subsidiária **Arauco Celulose do Brasil S/A**. Denominado Projeto Sucuriú, o projeto prevê a construção de duas linhas de 2,5 milhões de toneladas cada, de forma faseada. A fábrica estará localizada na cidade de Inocência, MS.

Para operação da fábrica, a **Arauco** utilizará como matéria-prima básica cerca 10,5 milhões de toneladas de eucalipto por ano, para cada linha de produção. Também serão necessários alguns insumos químicos, como oxigênio, hidróxido de sódio, peróxido de hidrogênio, ácido sulfúrico, bissulfito de sódio, peróxido de hidrogênio, dióxido de cloro, dentre outros.

O processo adotado pela **Arauco** é chamado de kraft, largamente utilizado no Brasil e no mundo. Ele terá como referência as melhores tecnologias disponíveis e as melhores práticas de gerenciamento ambiental, visando a redução, o controle e o monitoramento das emissões atmosféricas, efluentes líquidos e resíduos sólidos gerados.

No processo kraft, as toras são encaminhadas para as linhas de descascamento e picagem, para deixar a madeira na forma de cavacos. Os cavacos ficam estocados em pilha, de onde são transportados para a área do cozimento. As cascas são consumidas como combustível nas caldeiras.

O cozimento amolece a madeira e desagrega as fibras, separando-as da lignina, e produzindo a chamada polpa marrom. Como essa massa de fibras apresenta uma coloração escura, é necessário fazê-la passar pelo processo de branqueamento, para deixar a celulose com um grau de alvura elevado.

A polpa branqueada segue, então, para a etapa da formação da folha, onde é distribuída na máquina de secagem, e prensada para remover a água por ação mecânica. Como ainda está úmida, ela passa por uma última etapa, para remoção final da água por evaporação. Na saída da secadora, as folhas são cortadas, pesadas e embaladas em fardos de 250 kg, que são empilhados em dois grupos de quatro, formando uma carga de duas toneladas.

O processo possui ainda um sistema que permite a recuperação dos produtos químicos empregados na fabricação de celulose (em sistema fechado) e a utilização da lignina separada no branqueamento como combustível para caldeira. A caldeira produz vapor, que é utilizado para geração de energia limpa. Com isso, a fábrica contará com autossuficiência energética e ainda disponibilizará a energia excedente ao mercado livre de energia.

Primeira empresa florestal do mundo a ser certificada como carbono neutro, a **Arauco** deve investir R\$ 28,3 bilhões na implantação da fábrica, que irá gerar impostos e empregos, promovendo o desenvolvimento econômico sustentável e o aumento da infraestrutura da região, trazendo assim benefícios para Inocência, para o Mato Grosso do Sul e para o Brasil.

## Localização

A fábrica será implantada no município de Inocência (MS). O acesso pode ser feito por meio das rodovias MS-112 e rodovia MS-377, a partir do centro urbano do município, conforme mostra a figura a seguir:



Figura 1 – Acesso à Fábrica de Celulose Branqueada - Fonte: Google Earth.

Partindo do centro de Inocência, chega-se à MS-112. Deve-se seguir por essa rodovia até o trevo com a MS-37. Pega-se a rodovia MS-377 sentido Água Clara e caminha-se por ela por cerca de 34,5 quilômetros. O local onde será o empreendimento está à esquerda. A entrada é feita por meio da Fazenda Bela Ideia I.

## Impactos Positivos

- Geração de empregos temporários diretos e indiretos.
- Dinamização da economia.
- Aumento da arrecadação tributária.
- Desenvolvimento do município.

## Impactos Negativos

- Risco socioambiental (prostituição infantil, aumento de uso de drogas, aumento da violência).
- Alteração da qualidade do ar, solo e/ou das águas subterrâneas.
- Alteração da qualidade das águas superficiais do rio Sucuriú.
- Interferência na infraestrutura urbana.

## Medidas Mitigadoras

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

- Utilizar, como referência, as melhores tecnologias disponíveis visando minimizar o consumo de água e geração de efluentes líquidos (vazão e carga orgânica).
- Conscientização de funcionários próprios e de empresas terceirizadas sobre prostituição infantil, uso de drogas, doenças sexualmente transmissíveis, conduta adequada, respeito à cidade, entre outros temas.
- Disponibilizar alojamentos centralizados e com infraestrutura completa para o período de obra.
- Promover a capacitação e o emprego da mão de obra local.
- Estimular, em conjunto com o poder público, o estabelecimento de programas de apoio aos micros e pequenos empresários da região do empreendimento.
- Implementar o Programa de Mitigação das Interferências no Tráfego.
- Construir a "Vila ARAUCO" no município de Inocência, que tem por objetivo oferecer moradia aos trabalhadores do empreendimento, reduzindo a pressão sobre custos de moradia na cidade.
- Implantar uma estação de tratamento de efluentes que está fundamentada na tecnologia prática disponível (moderna e segura) do tipo de lodos ativados e operá-la de forma que o lançamento dos efluentes líquidos tratados estejam sempre abaixo do permitido pela legislação vigente.
- Dar preferência às empresas, prestadores de serviços e comércio da região.
- Articular com órgãos e instituições de ensino profissionalizante para celebrar acordos e/ou convênios visando capacitação profissional da população local.
- Instalar equipamentos de controle de emissões atmosféricas de alta eficiência, tais como precipitadores eletrostático e monitorar as fontes emissoras através de medições online.

## PROGRAMAS AMBIENTAIS

Com base no Estudo de Impacto Ambiental, uma série de medidas para prevenir, corrigir, amenizar ou compensar os impactos negativos e ampliar os aspectos positivos foram criados. Essas medidas compõem os Planos e Programas Ambientais, conforme segue:

- Plano Ambiental da Construção (PAC).
- Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas Subterrâneas.
- Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais.
- Programa de Monitoramento da Fauna.
- Programa de Saúde e Segurança do Trabalhador.
- Programa de Educação Ambiental.
- Programa de Comunicação Social.
- Programa de Mitigação das Interferências no Tráfego.
- Programa de Monitoramento e Controle de Atropelamento de Fauna.
- Programa de Mitigação da Interferência Urbana.
- Plano de Gestão Ambiental.
- Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS).
- Programa de Monitoramento de Efluentes.
- Programa de Monitoramento das Emissões Atmosféricas.
- Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar.
- Programa de Monitoramento de Ruído.

Produção

américa  
comunicação e eventos

Consultor

PÖYRY

Empreendedor

ARAUCO

Realização

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

GOVERNO DE  
Mato  
Grosso  
do Sul

IMASUL

www.imasul.ms.gov.br