



**SOLUZIONA**

ENERGIA E MEIO AMBIENTE

# Estudo de Impacto Ambiental Relatório de Impacto Ambiental

## UHE FOZ DO PRATA



**CRERAL**

*Energia para melhorar a vida*

## AUDIÊNCIA PÚBLICA

Nova Roma do Sul - Veranópolis, 2025.

# Consulta, Manifestação e Audiência Pública



JORNAL DO COMÉRCIO  
25 de fevereiro de 2025

O ESTAFETA  
27 de fevereiro de 2025

DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO  
DO RIO GRANDE DO SUL  
18 de fevereiro de 2025

## 2º Caderno

Publicidade Legal

**Garantias ainda são trava para PPPs declaram no Brasil**

O mercado brasileiro de PPPs (parcerias público-privadas) continua sendo considerado um dos mais promissores do mundo, mas ainda enfrenta barreiras significativas para atingir seu potencial pleno. Segundo especialistas, a falta de padronização nas leis e a complexidade dos processos de licitação são os principais obstáculos.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANOPOLES DO SUL**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCANTARA**

**EDITAL DE NOTIFICAÇÃO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FARMACÓPOLIS**

**MUNICÍPIO DE COXILIA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASAS DO SUL**

**GERAL** O ESTAFETA | QUARTA-FEIRA, 27 DE FEVEREIRO DE 2025

### Prefeitura assina Termo de Colaboração com o Botafogo

Na semana passada, a Prefeitura de Botafogo assinou o Termo de Colaboração com o Botafogo Futebol Clube (Botafogo FC) para a realização de eventos esportivos e culturais na cidade. O acordo prevê a utilização das instalações esportivas da cidade para a realização de jogos e eventos, além da realização de atividades culturais e esportivas em conjunto.

### UPV apresenta elenco em grande evento

Na sexta-feira, dia 25, a equipe do União Paranaense Futebol Clube (UPV) apresentou seu elenco em um grande evento realizado no Estádio Municipal de Curitiba. O elenco foi apresentado pelo presidente da diretoria, Carlos Roberto de Moraes, e pelo técnico, Carlos Roberto de Moraes.

**Considerando que se encontra em tramitação, na Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luiz Roessler - FEPAM - o processo administrativo nº. 1914-05.67523-0, submetido ao licenciamento ambiental para a atividade de geração de energia e part de fontes hídricas - UHE - For do Prata, localizada nos Municípios de Veranópolis e Nova Roma do Sul - RS, informo que:**

1. O EIA/RIMA do mencionado empreendimento, nos termos dos arts. 75 e 76, da Lei Estadual nº 15.434, de 09/01/2020, e do Parágrafo 2º, do Art. 11, da Resolução CONAMA nº 001, de 23/07/1989, encontra-se à disposição do público em geral para consulta, pelo prazo mínimo de 45 dias, a contar da publicação no Diário Oficial do Estado - DOE, a partir da página da FEPAM em internet - [www.fepam.rs.gov.br](http://www.fepam.rs.gov.br).
2. Os comentários e sugestões dos interessados em questão devem ser encaminhados pelo e-mail: [licenciamento@fepam.rs.gov.br](mailto:licenciamento@fepam.rs.gov.br) até o dia 17/04/2025.

**1. As Audiências Públicas, conforme previsto no art. 78 da Lei Estadual nº 15.434, de 09/01/2020, e com base nas resoluções CONAMA nº 006, de 03/12/1987, e nº 237, de 19/12/1997, bem como na Portaria FEPAM nº 52, de 16/07/2020, aprovada pela Resolução CONSEMA nº 427, de 22/07/2020, serão realizadas na modalidade presencial nos dias 09/04/2025 às 19h00min, na Câmara Municipal de Veranópolis, localizada na Av. Dr. José Montanari, nº 234 - Bairro Centro - Veranópolis - RS, e 10/04/2025 às 19h00min, na Câmara Municipal de Veranópolis de Nova Roma do Sul, localizada na Rua Júlio de Castilhos, nº. 895 - Bairro Centro - Nova Roma do Sul - RS, com transmissão simultânea pela internet - Será divulgado três dias antes do evento, o qual estará disponível no site da FEPAM [www.fepam.rs.gov.br](http://www.fepam.rs.gov.br) e no endereço eletrônico: [licenciamento@fepam.rs.gov.br](mailto:licenciamento@fepam.rs.gov.br). Os interessados em se manifestar nas Audiências Públicas deverão enviar as disposições do Regulamento Interno da Audiência Pública da FEPAM instituído pelas Portarias FEPAM nº 52, de 16/07/2020 e 57, de 22/07/2020.**

Porto Alegre, 18 de fevereiro de 2025.

Eng. Renato das Chagas e Silva  
Diretor-Presidente

RENATO DAS CHAGAS E SILVA

**DIÁRIO OFICIAL**  
Estado do Rio Grande do Sul

**FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL HENRIQUE LUIZ ROESSLER**

**ATOS ADMINISTRATIVOS**

Atos de Presidência da FEPAM

**ATOS ADMINISTRATIVOS**

FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL HENRIQUE LUIZ ROESSLER - FEPAM

**Edital de Consulta, Manifestação Pública e Audiência Pública referente ao EIA/RIMA do Licenciamento Prévio do empreendimento de geração de energia de fonte hídrica - UHE - For do Prata, do empreendedor CRESAL - Cooperativo de Geração de Energia e Desenvolvimento, localizado nos Municípios de Veranópolis e Nova Roma do Sul - RS.**

**EDITAL**

Considerando que se encontra em tramitação, na Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luiz Roessler - FEPAM - o processo administrativo nº. 1914-05.67523-0, submetido ao licenciamento ambiental para a atividade de geração de energia e part de fontes hídricas - UHE - For do Prata, localizada nos Municípios de Veranópolis e Nova Roma do Sul - RS, informo que:

1. O EIA/RIMA do mencionado empreendimento, nos termos dos arts. 75 e 76, da Lei Estadual nº 15.434, de 09/01/2020, e do Parágrafo 2º, do Art. 11, da Resolução CONAMA nº 001, de 23/07/1989, encontra-se à disposição do público em geral para consulta, pelo prazo mínimo de 45 dias, a contar da publicação no Diário Oficial do Estado - DOE, a partir da página da FEPAM em internet - [www.fepam.rs.gov.br](http://www.fepam.rs.gov.br).
2. Os comentários e sugestões dos interessados em questão devem ser encaminhados pelo e-mail: [licenciamento@fepam.rs.gov.br](mailto:licenciamento@fepam.rs.gov.br) até o dia 17/04/2025.

**1. As Audiências Públicas, conforme previsto no art. 78 da Lei Estadual nº 15.434, de 09/01/2020, e com base nas resoluções CONAMA nº 006, de 03/12/1987, e nº 237, de 19/12/1997, bem como na Portaria FEPAM nº 52, de 16/07/2020, aprovada pela Resolução CONSEMA nº 427, de 22/07/2020, serão realizadas na modalidade presencial nos dias 09/04/2025 às 19h00min, na Câmara Municipal de Veranópolis de Veranópolis, localizada na Av. Dr. José Montanari, nº 234 - Bairro Centro - Veranópolis - RS, e 10/04/2025 às 19h00min, na Câmara Municipal de Veranópolis de Nova Roma do Sul, localizada na Rua Júlio de Castilhos, nº. 895 - Bairro Centro - Nova Roma do Sul - RS, com transmissão simultânea pela internet - Será divulgado três dias antes do evento, o qual estará disponível no site da FEPAM [www.fepam.rs.gov.br](http://www.fepam.rs.gov.br) e no endereço eletrônico: [licenciamento@fepam.rs.gov.br](mailto:licenciamento@fepam.rs.gov.br). Os interessados em se manifestar nas Audiências Públicas deverão enviar as disposições do Regulamento Interno da Audiência Pública da FEPAM instituído pelas Portarias FEPAM nº 52, de 16/07/2020 e 57, de 22/07/2020.**

Empresa responsável  
pela usina

Empresa responsável  
pelo estudo ambiental



# Equipe Técnica

## Coordenador Geral

Esp. Marlon Roberto  
Bonamigo

## Coordenador Técnico

Biól. Me. Zenon Ratzlaff  
Júnior

## Meio Socioeconômico

Geóg. Me. Ítalo Seilhe Reis  
Esp. Alana Cristine  
Bonamigo

## Meio Físico

Eng. Sérgio Moises Rodrigues  
Batista

Eng. Esp. Natália Ferrazza

Eng. Dra. Michele Moro

Eng. Dr. José Rafael de  
Albuquerque Cavalcanti

Eng. Dra. Camila Angélica  
Baum

Geól. Jarbas Ivan da Silva  
Copetti

Geól. Sérgio Eduardo  
Bonola Berrino

Geól. Eduardo G. de Pauli  
Baptista

Biól. Me. Zenon Ratzlaff

## Flora e Fauna

Biól. Ma. Thais Ascoli  
Morrete

Biól. Ma. Catiusa Rosin  
Kuchak

Biól. Dr. Daniel Monteiro  
Figueira

Biól. Dra. Thaiane Weinert  
da Silva

Biól. Dra. Renata De Boni  
Dal Corno

Biól. Dr. Gustavo Francisco  
Aver

Biól. Me. Zenon Ratzlaff  
Júnior

Biól. Ma. Greice F. Klein Stolz

Biól. Dr. Eduardo Pasini



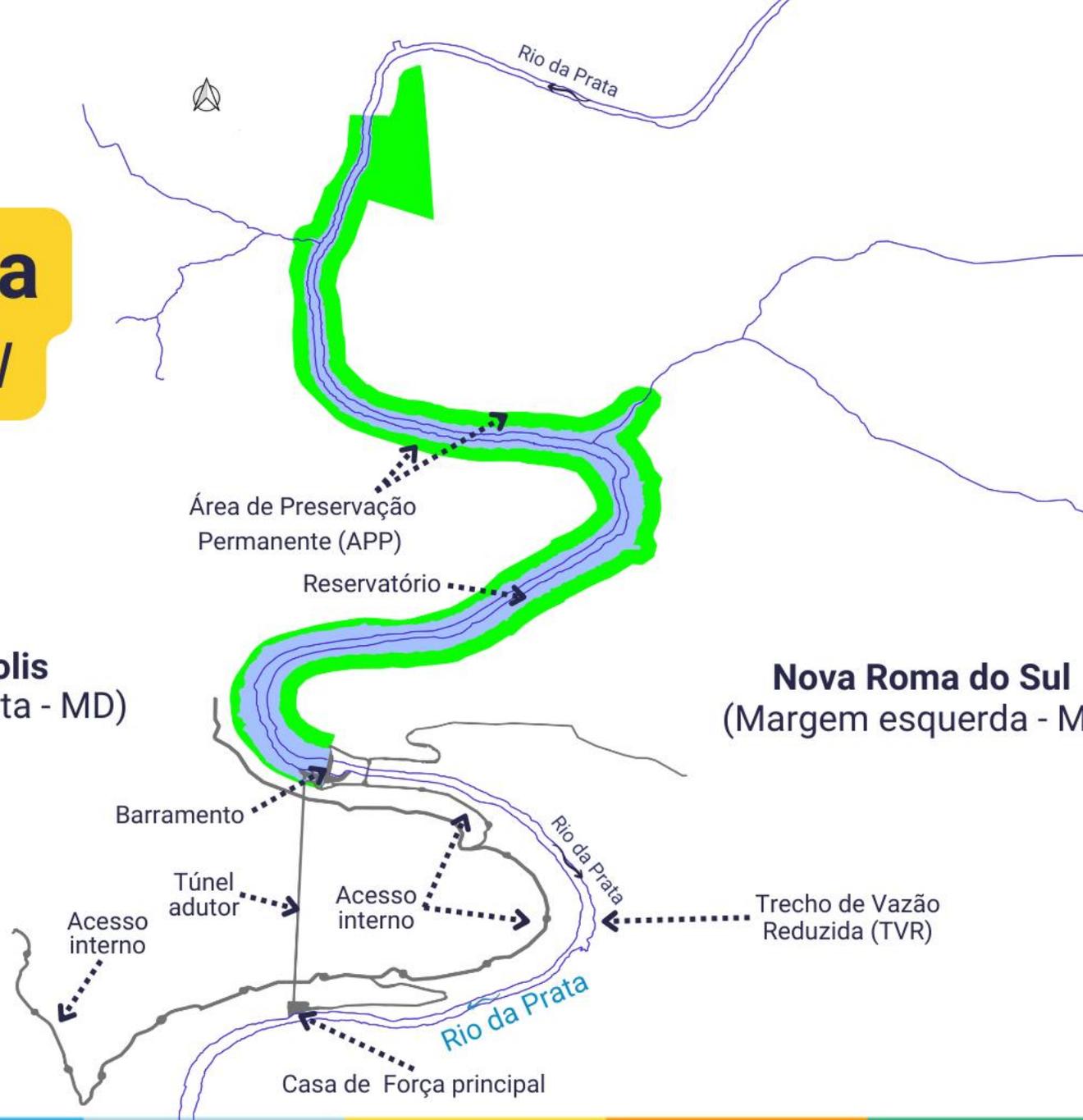
# UHE Foz do Prata

Potência 49,365 MW



**Veranópolis**  
(Margem direita - MD)

**Nova Roma do Sul**  
(Margem esquerda - ME)



# JUSTIFICATIVAS



**Empreendimento  
de Utilidade  
Pública**



**Energia limpa e  
renovável**



**Área reduzida e  
baixo impacto  
ambiental**



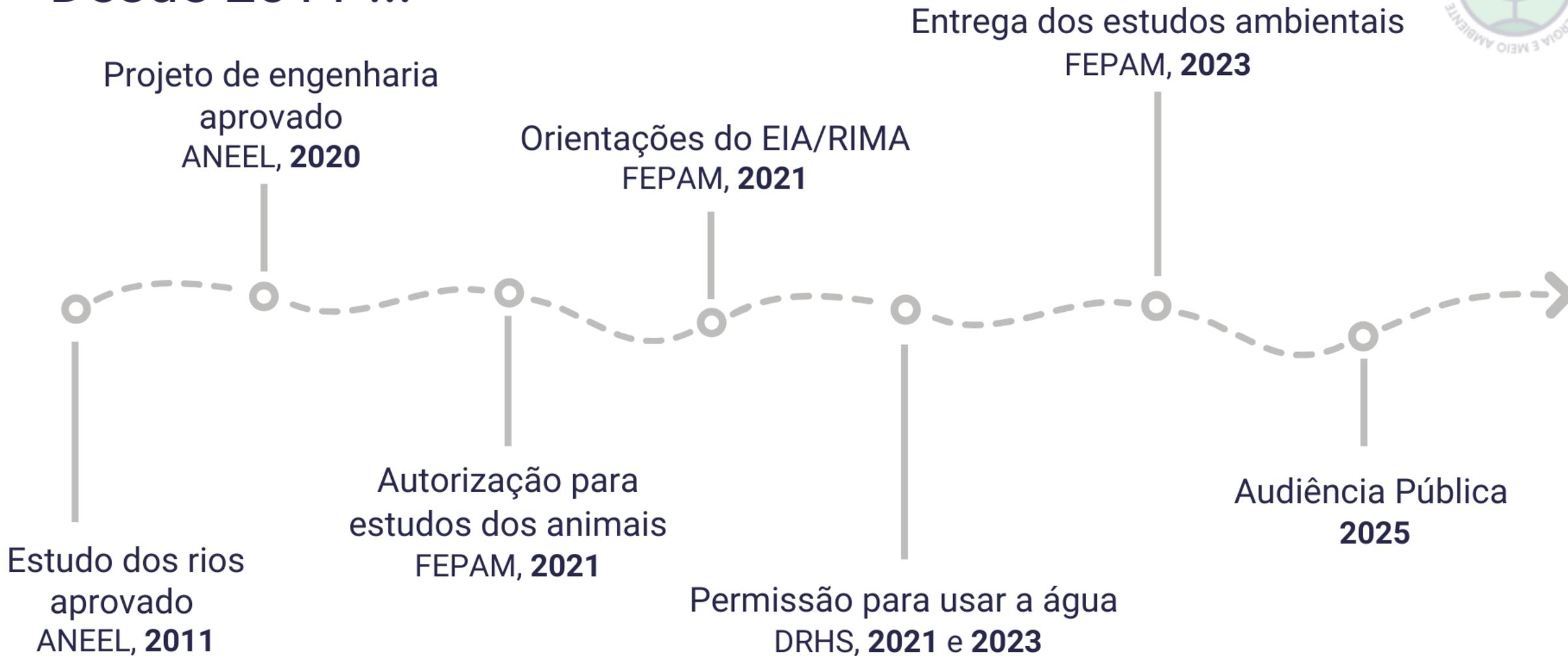
**Geração de energia  
independente e  
competitível**



**Acréscimo na  
oferta e  
distribuição de  
energia na região e  
nacionalmente**



# Desde 2011 ...





# LOCALIZAÇÃO

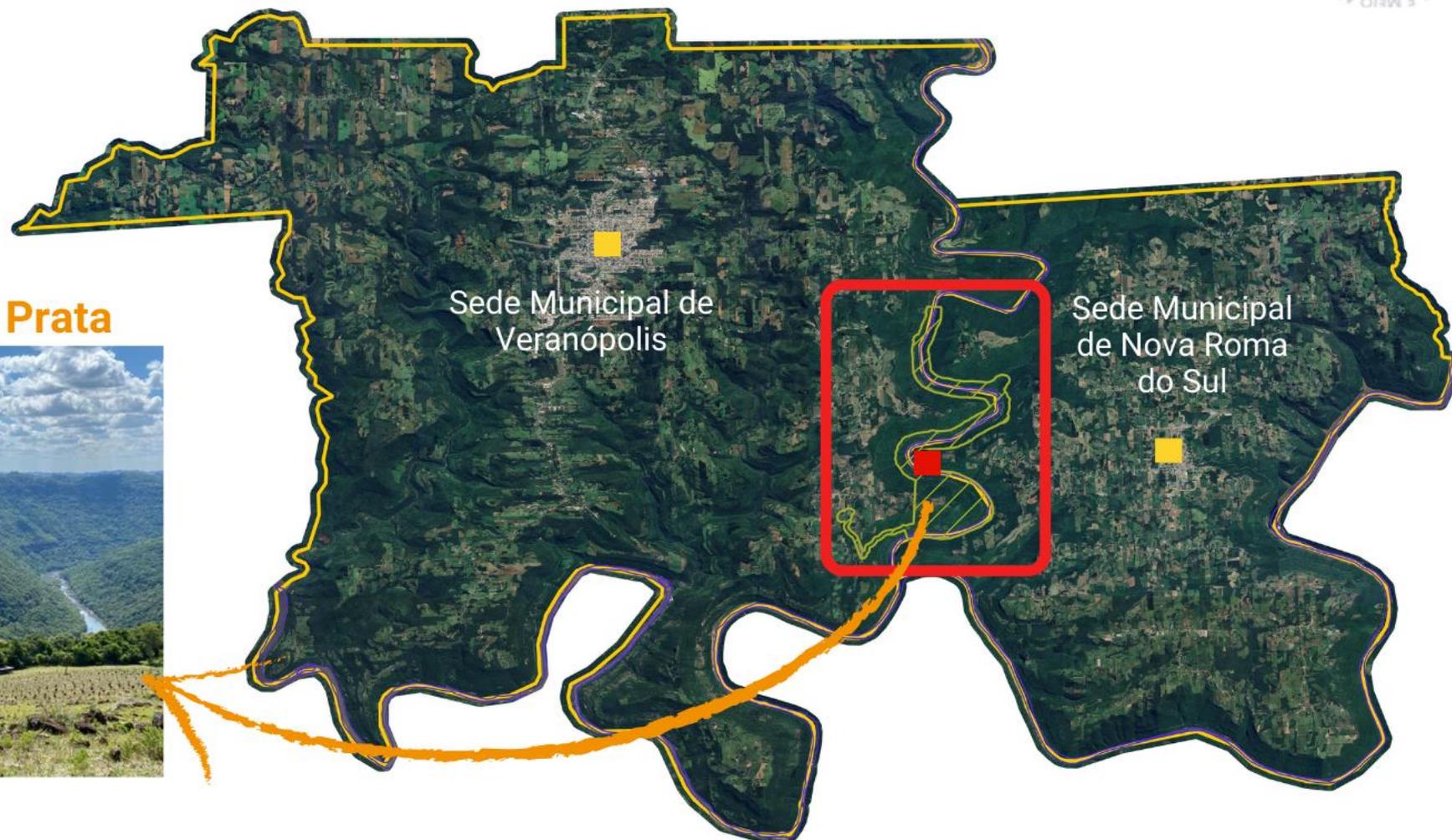
# Sub-bacias Hidrográficas do rio Turvo e do rio da Prata

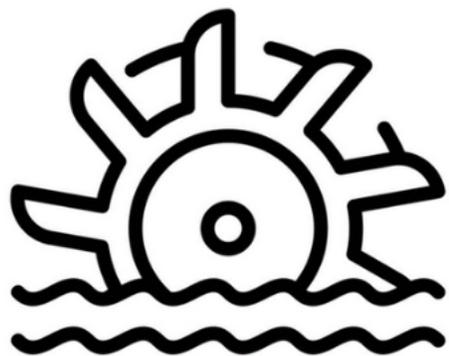


# Localização da UHE Foz do Prata em relação ao municípios



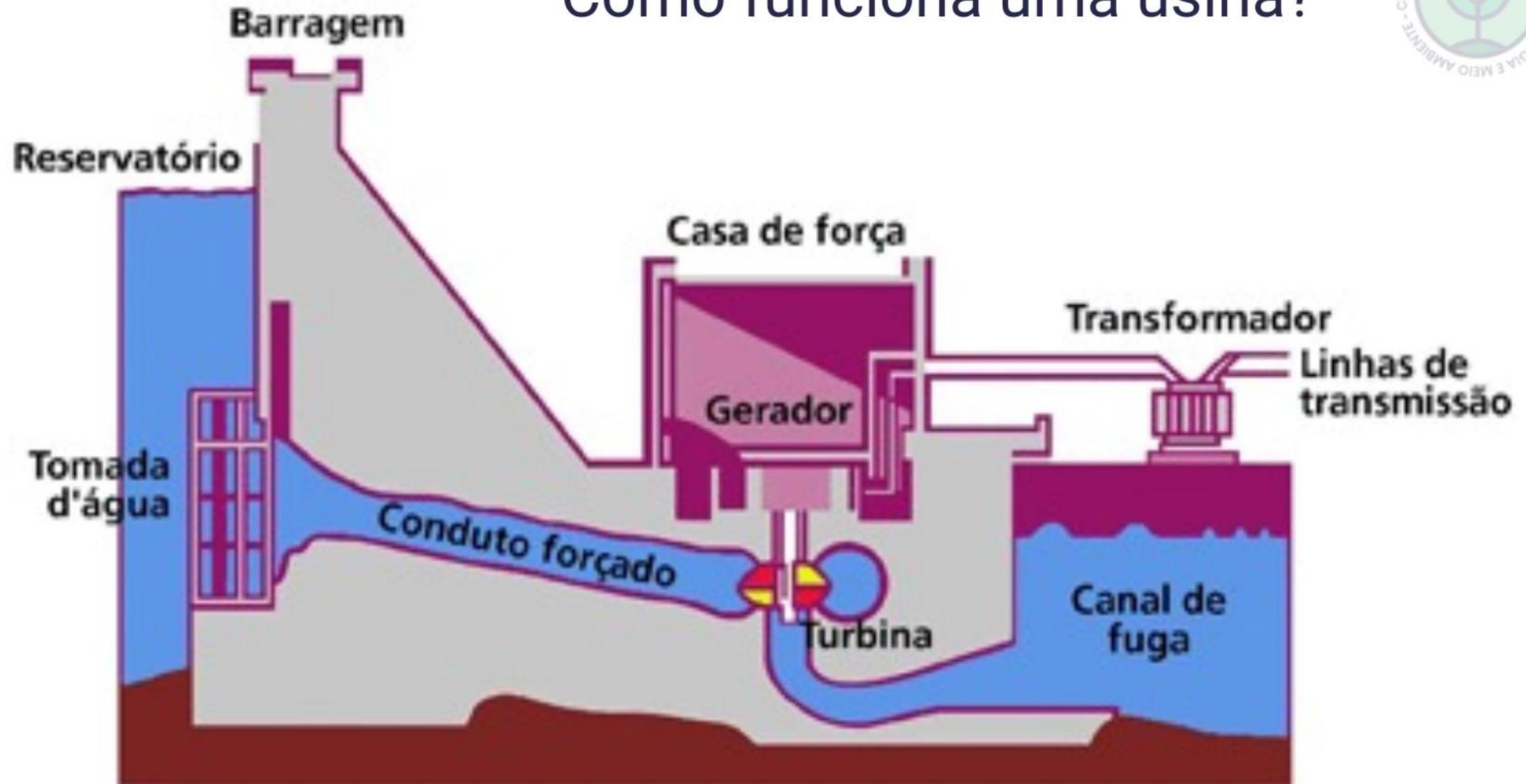
## Região da UHE Foz do Prata





# A GERAÇÃO DE ENERGIA HIDRELÉTRICA

# Como funciona uma usina?



Classificações para hidrelétricas de acordo com a **potência**:

- Centrais Geradoras Hidrelétricas (CGH): até 5 MW;
- Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCH): entre 5,1 MW e 30 MW;
- Usina Hidrelétrica de Energia (UHE): mais de 30 MW.



CGH Santo Antônio - 0,99 MW



PCH Morro Grande - 9,8 MW



UHE Monte Claro - 130 MW

# Arranjo de desvio



No trecho de vazão remanescente haverá, continuamente, água.

# Reservatório a fio d'água

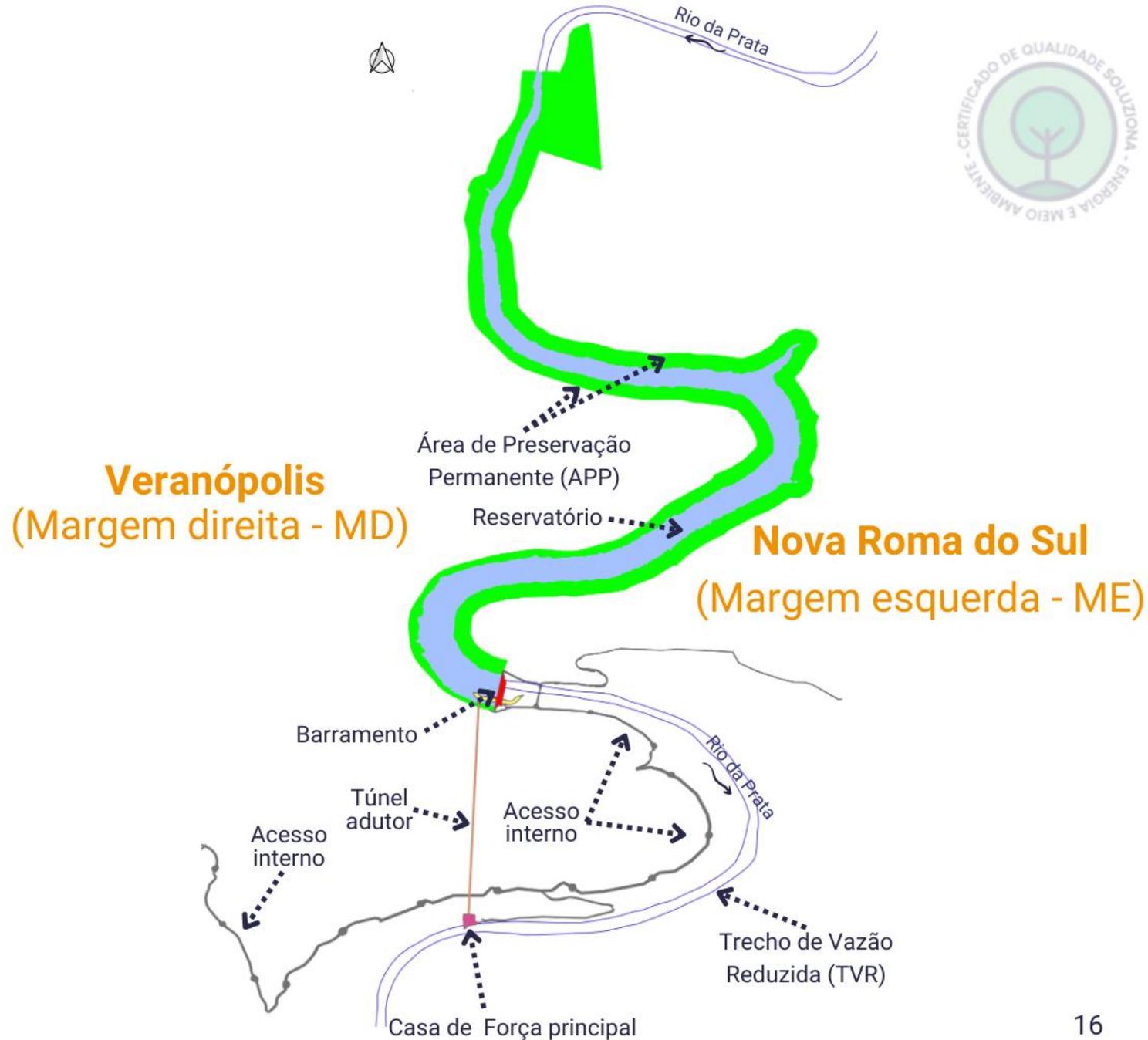
Tem como objetivo a elevação do nível de água, para aumentar a queda da água e não objetiva acumular água. Quando o reservatório está cheio, a água transborda sobre o barramento.



PCH Santa Carolina

# UHE FOZ DO PRATA

Potência Instalada: 49,365 MW  
Área Alagada Total: 120,00 ha  
**Área Terrestre Alagada: 79,10 ha**  
Calha do Rio: 40,90 ha  
**Área de Preservação Permanente (APP): 161,50 ha**  
Comprimento do Trecho de Vazão Reduzida (TVR): 4.100 m  
Investimento Total: R\$ 400 milhões



# UHE Foz do Prata - Arranjo Geral

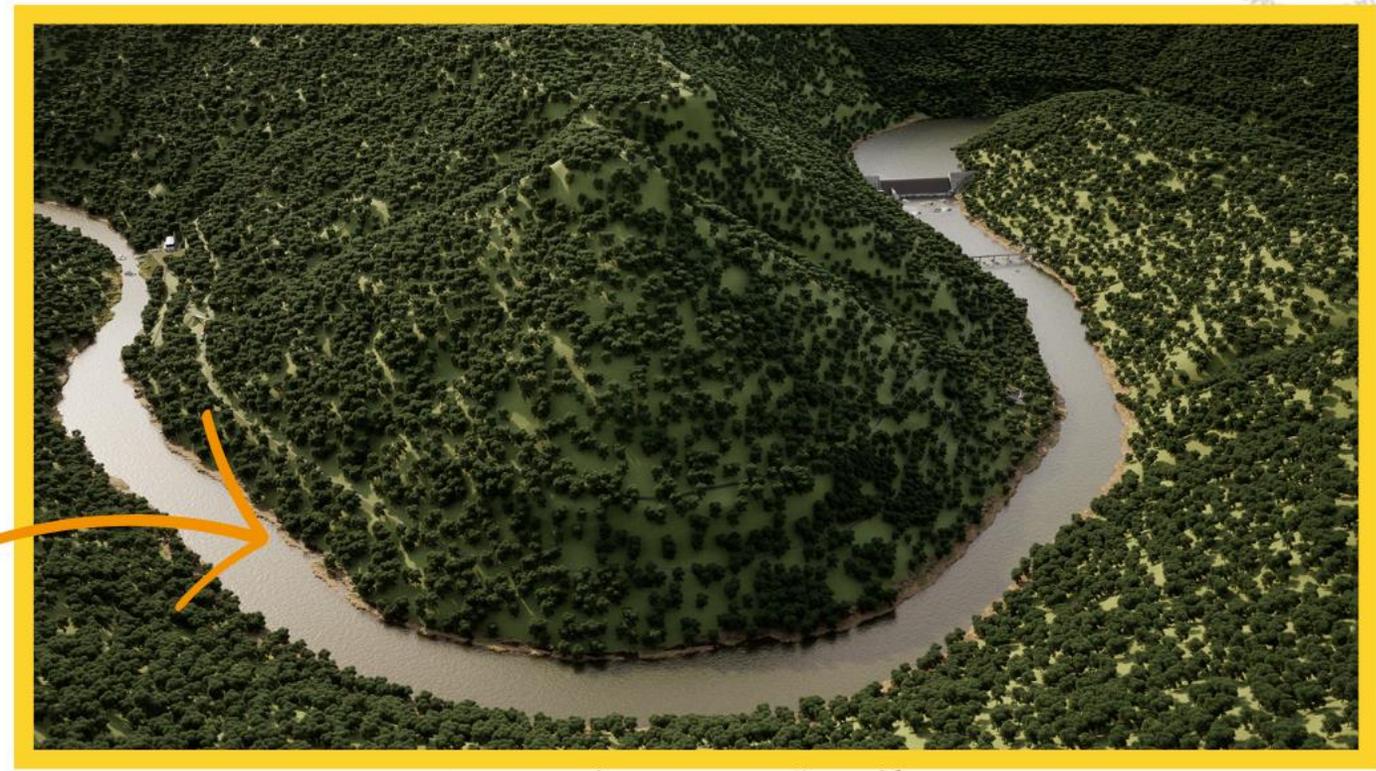


Imagem de computação gráfica

Ao total, serão gerados **49,365 MW** de energia, ou seja, sozinha a UHE Foz do Prata poderá atender, aproximadamente, 114 mil residências.



# UHE Foz do Prata: Casa de Força Principal

Potência da Casa de Força  
Principal: 45,918 MW  
Extensão do túnel: 1.500 m



Imagem de computação gráfica

# UHE Foz do Prata: Barramento e Casa de Força Secundária

Altura da barragem: 34,70 m  
Comprimento da barragem:  
289,00 m

Potência da Casa de Força  
secundária: 3,447 MW  
Vazão remanescente  
contínua: 11,76 m<sup>3</sup>/s

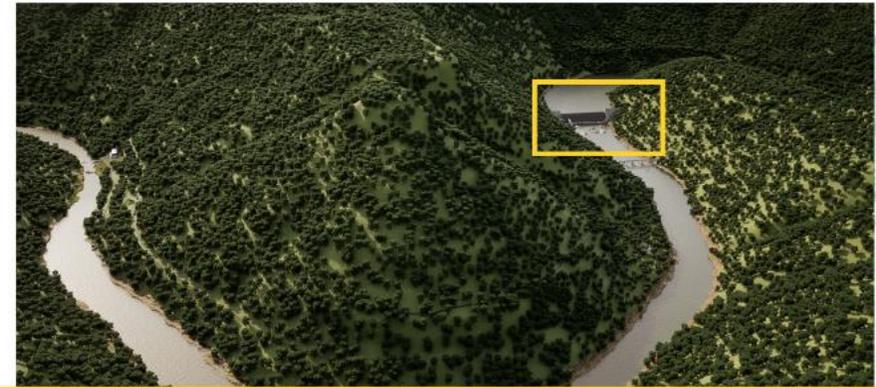


Imagem de computação gráfica

# UHE Foz do Prata: Travessia

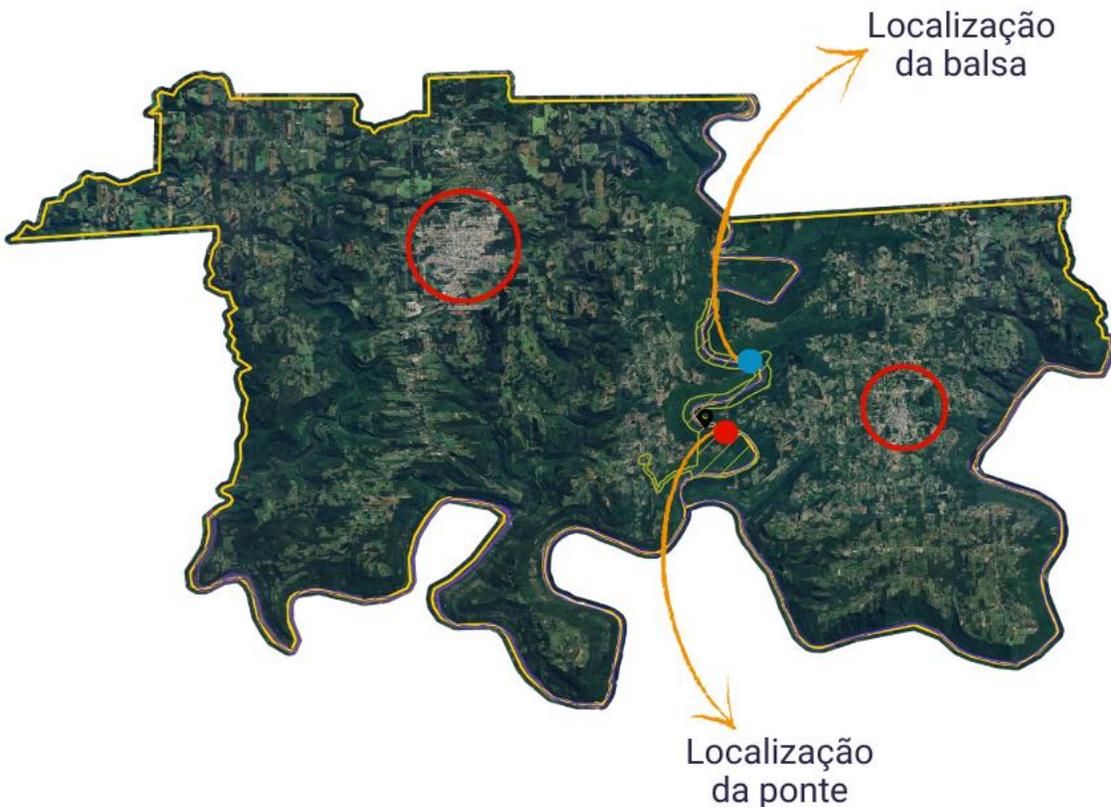


Imagem de computação gráfica

É proposta que seja construída uma ponte com 115 metros de extensão para travessia do rio da Prata entre os municípios de Veranópolis e Nova Roma do Sul.

# Durante as obras....

- Priorização de mão de obra local e treinamento
- Compra de insumos e materiais locais
- Gestão do canteiro de obras
- Resíduos e efluentes destinados adequadamente
- Manutenção constante dos acessos
- Obras de contenção dos taludes e de drenagem das águas da chuva

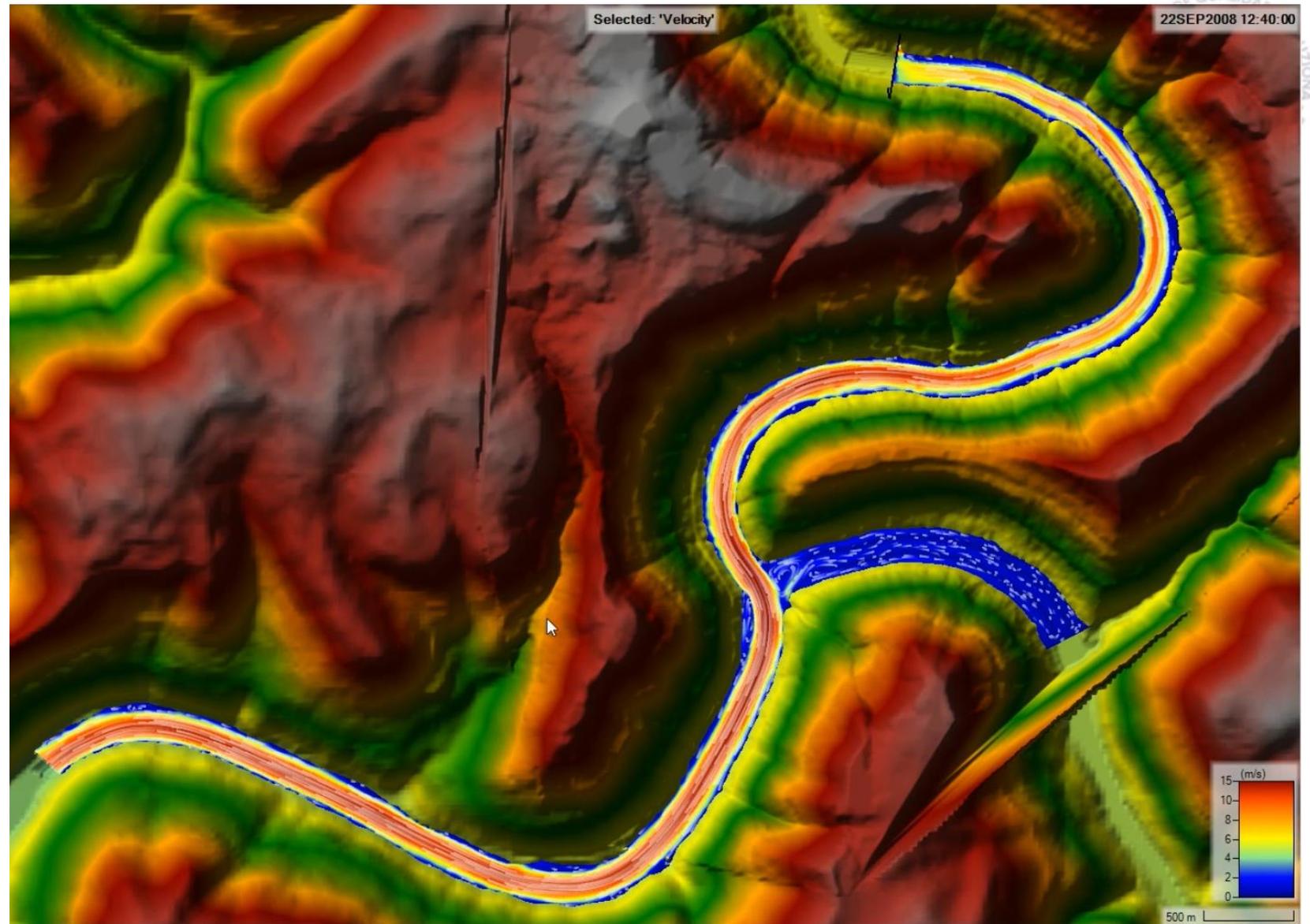


**Previsão de  
execução:  
36 meses**



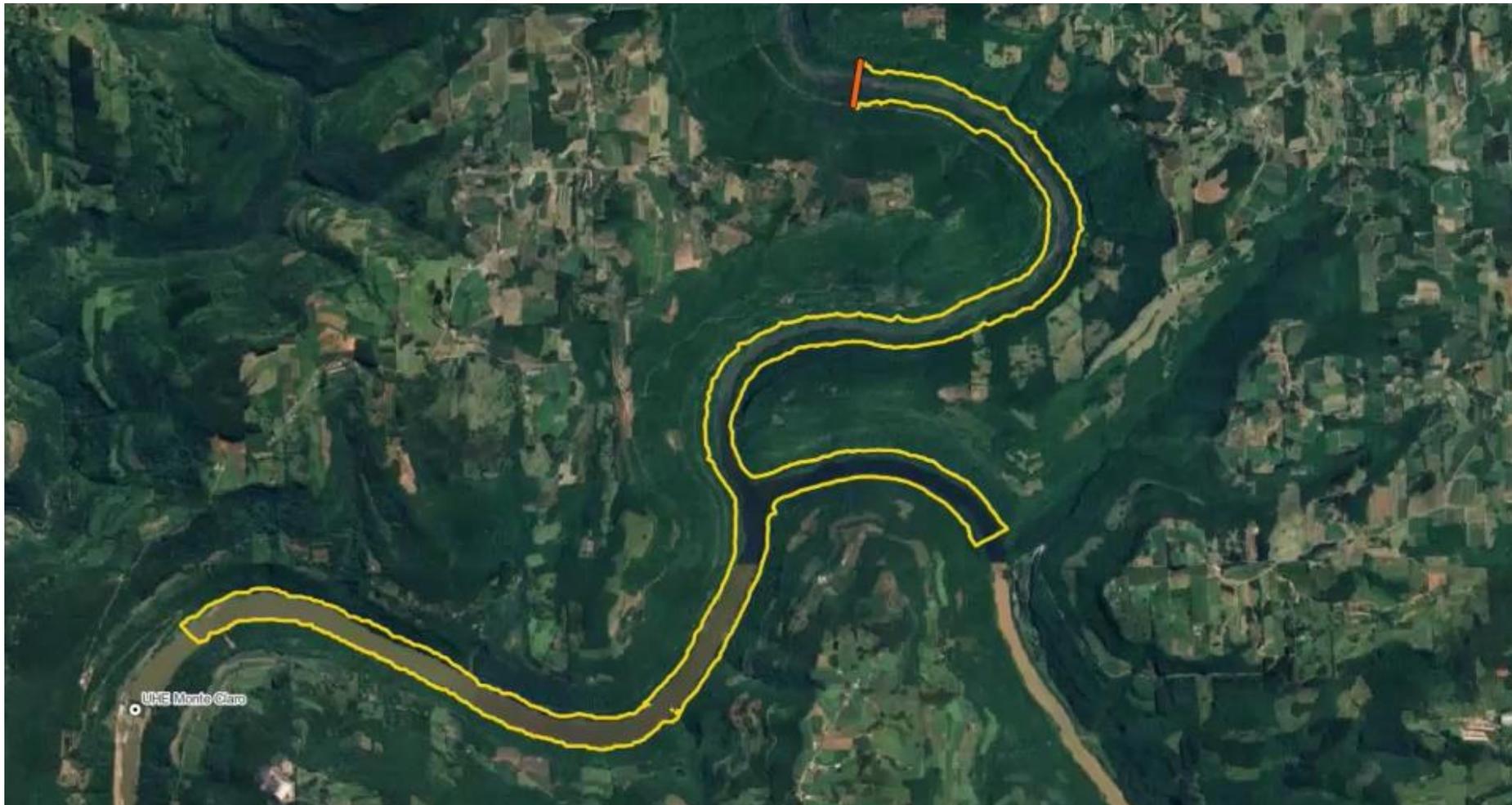
# Critérios de segurança de barragem

- Risco devido ao rompimento da barragem
- Escoamento na calha do rio



# Critérios de segurança de barragem

Sem aglomerados humanos identificados

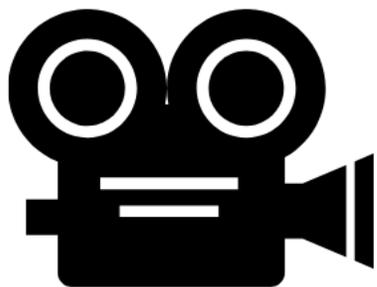


# Critérios de segurança de barragem

Resumo:

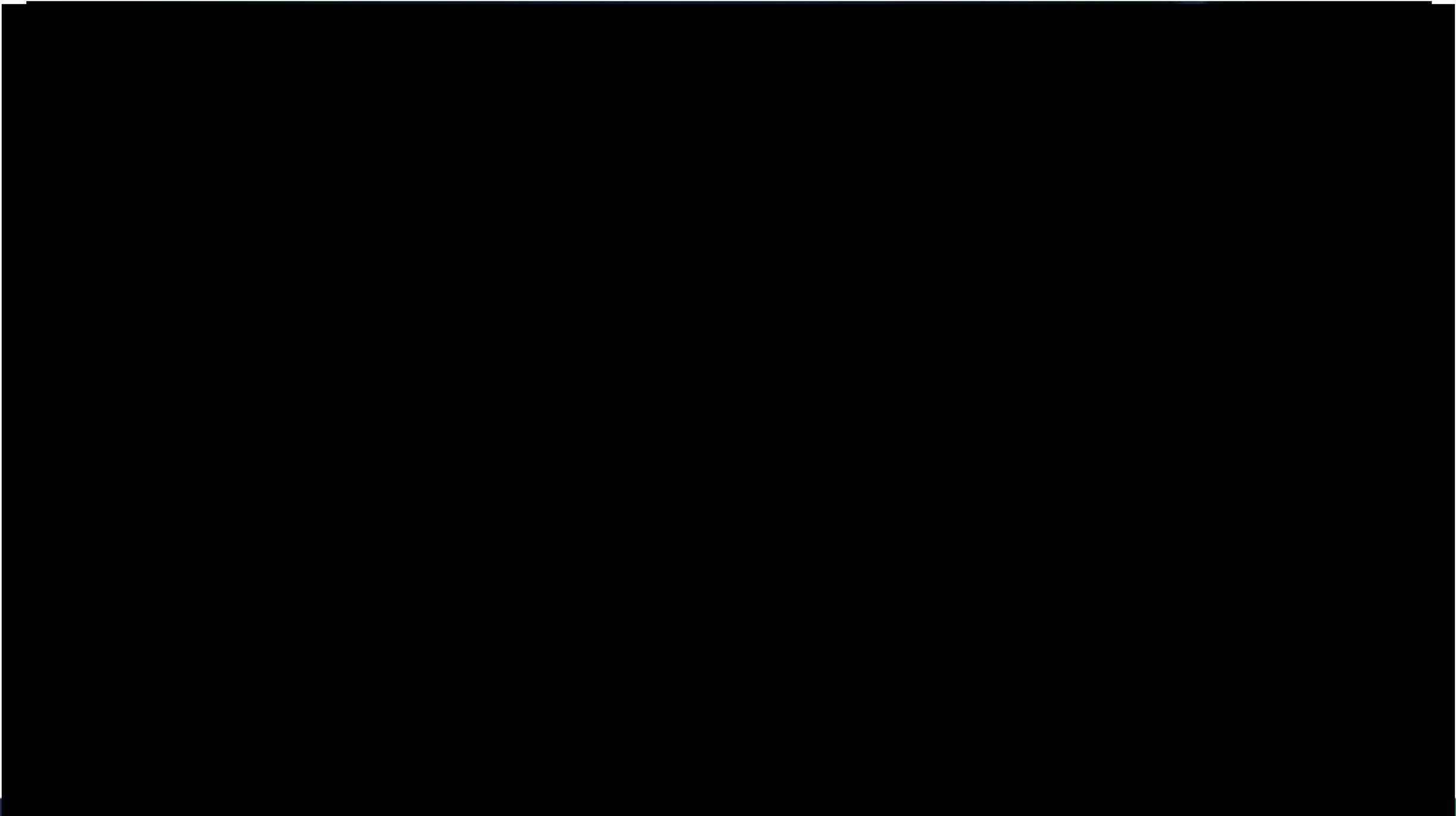
- Escoamento dentro da calha do rio
- Sem aglomerados humanos identificados





# **SIMULAÇÃO DO ARRANJO GERAL DA UHE FOZ DO PRATA**

Desenvolvido em computação gráfica



# OS ESTUDOS AMBIENTAIS



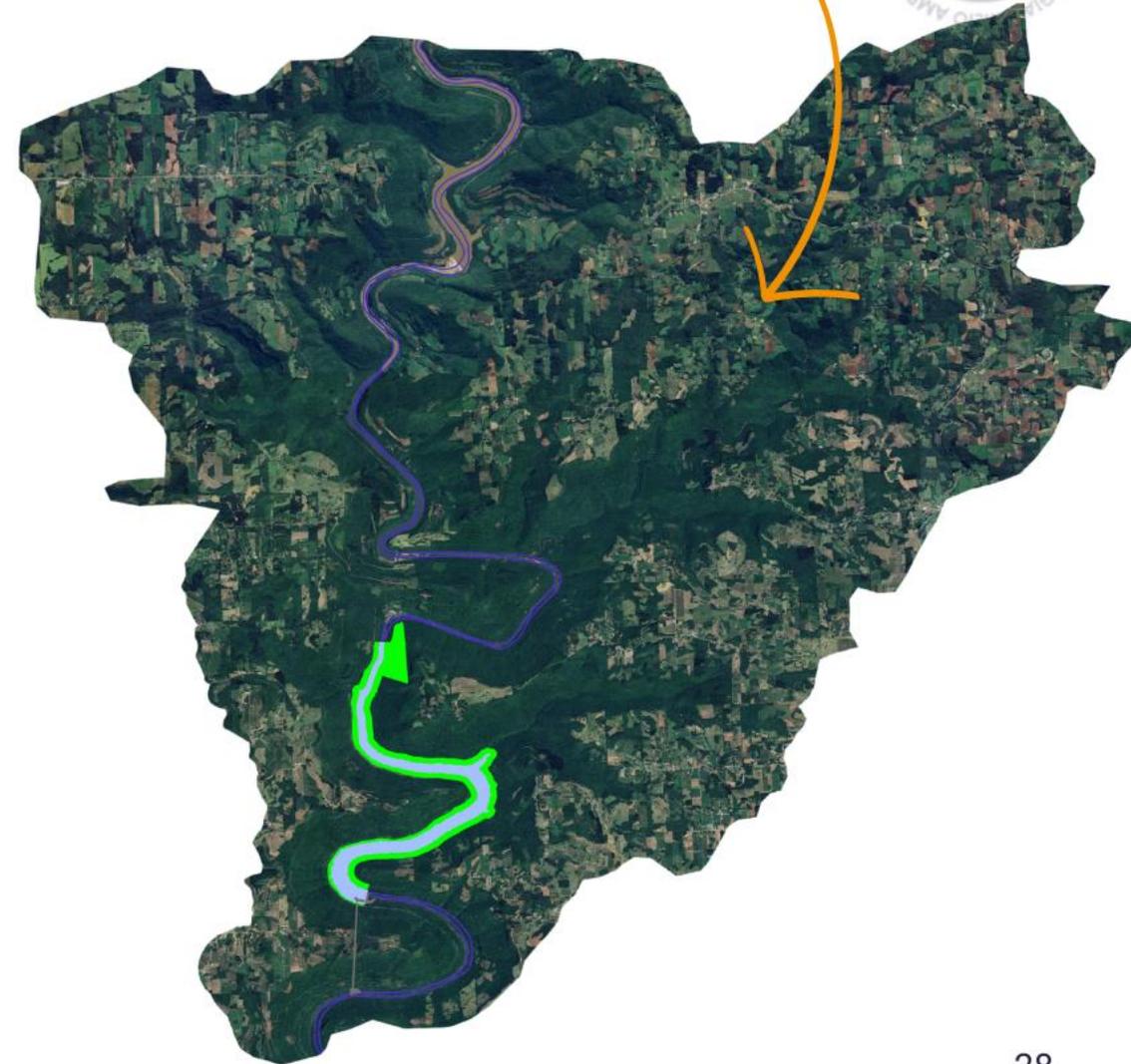
# ÁREAS DE ESTUDO



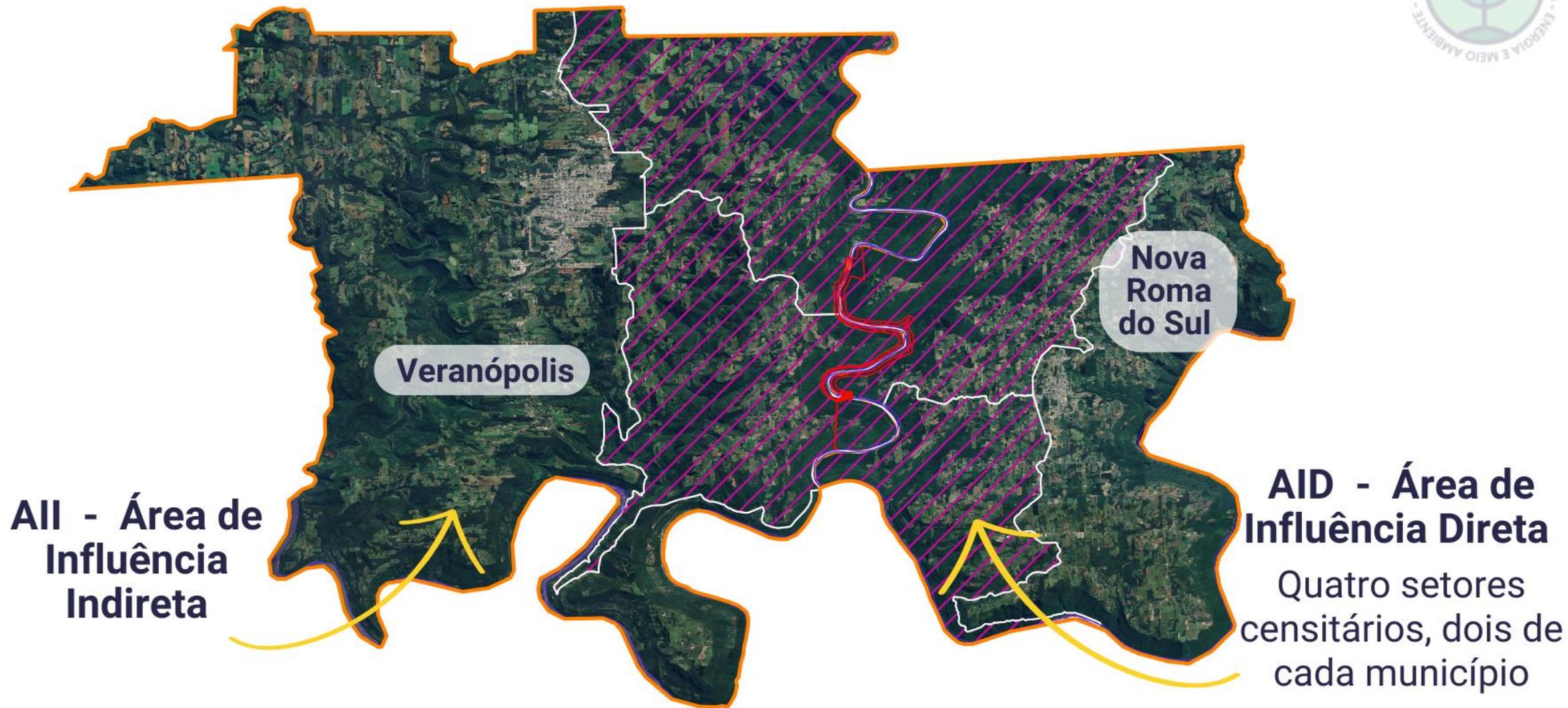
**AID - Área de  
Influência Direta  
meio físico e  
biótico**  
Raio de 500 m

**ADA - Área  
Diretamente  
Afetada**  
Raio de 50 m

**All - Área de  
Influência Indireta  
meio físico e biótico**



# ÁREAS DE ESTUDO: meio socioeconômico



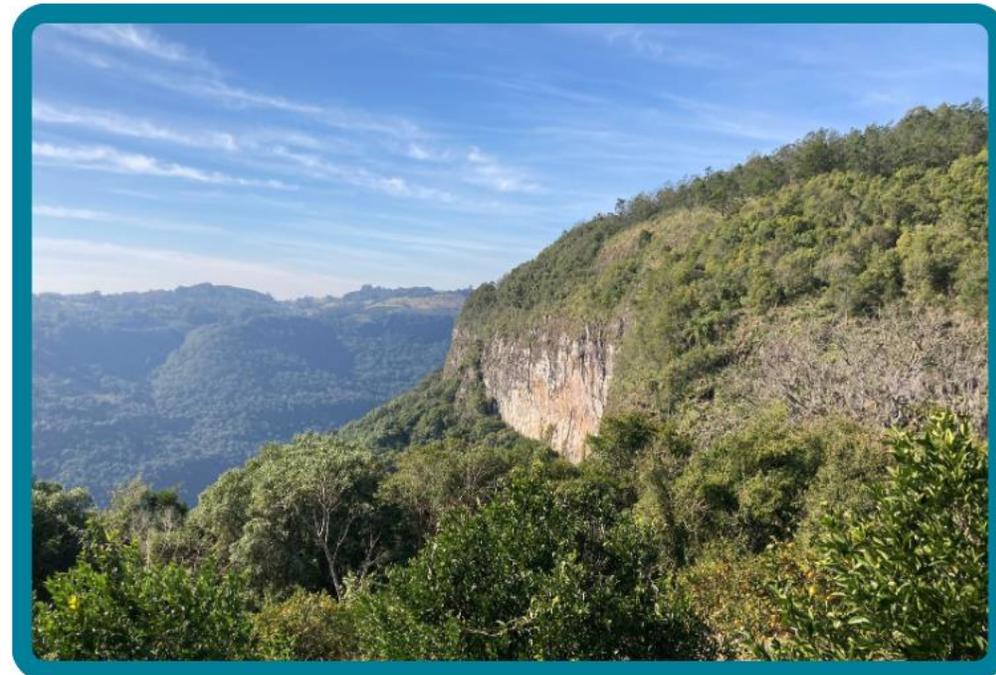
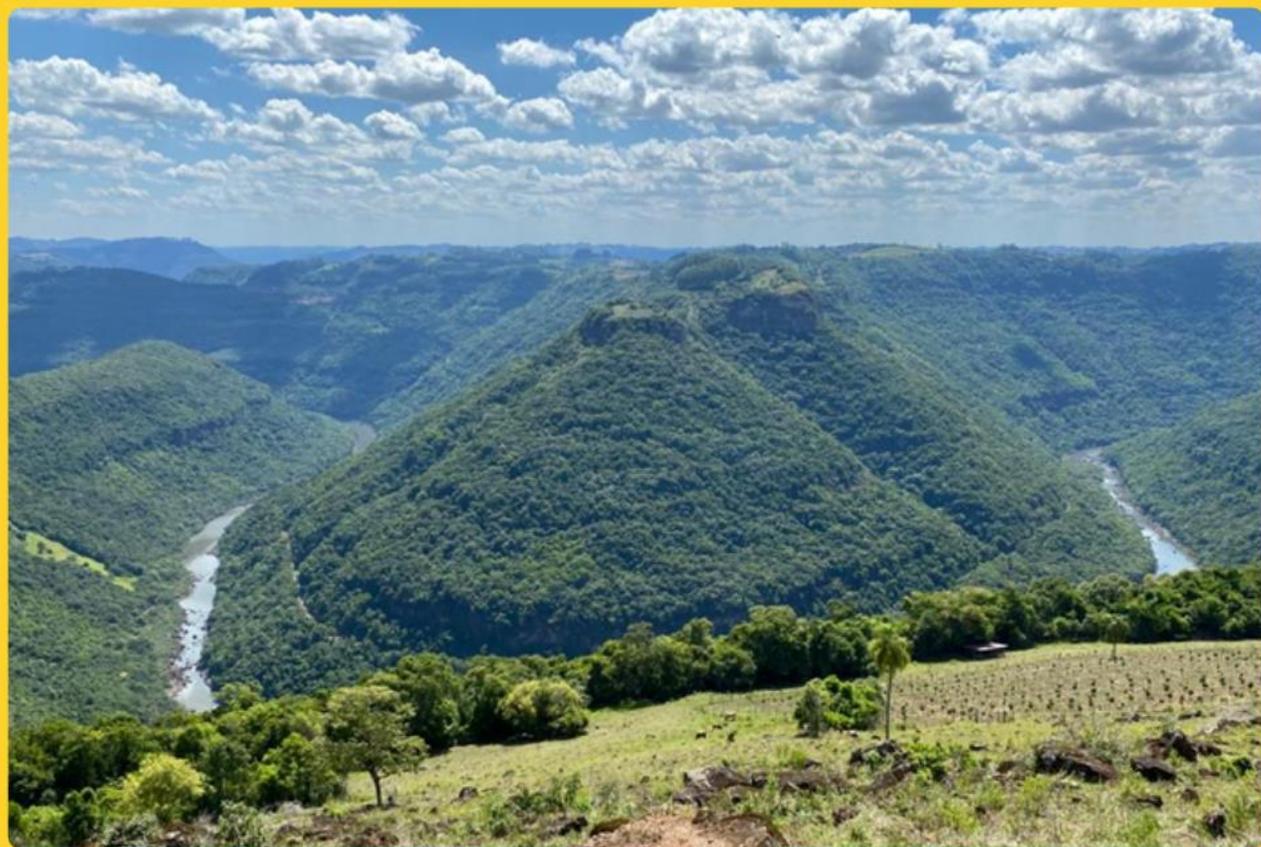


A wide-angle landscape photograph showing a river valley. The river flows through the center, surrounded by dense, lush green forest that covers the surrounding hills and mountains. The sky is bright blue with scattered white clouds. In the distance, a rocky plateau or cliff face is visible above the forest. A small structure or boat is visible on the riverbank in the lower right.

As águas,  
o solo,  
as paisagens...

# Os solos e paisagens

Região de transição entre a Serra Geral e o Planalto das Araucárias.



A alta declividade dificulta a ocupação e interferência na vegetação, o que garante **melhor proteção das encostas.**

# O rio da Prata

- Caracterizado por fundo de **leito rochoso** e áreas de corredeiras.
- Índice de Qualidade da Água indica para **águas de boa qualidade** na região da UHE.

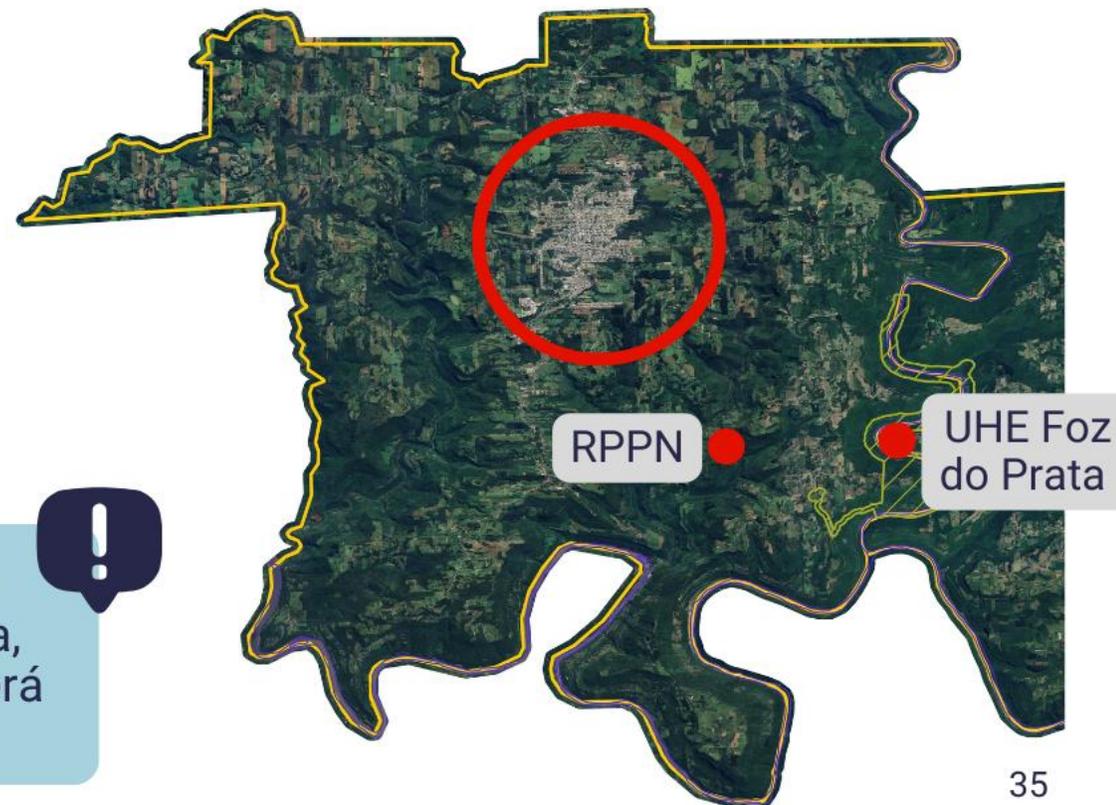


# A flora e a fauna

Beija-flor-de-topete-azul  
(*Stephanoxis loddigesii*)

# A Flora - Vegetação

Na região da UHE Foz do Prata há áreas de campos, matas em encostas e capões e florestas densas com árvores que perdem folhas no inverno.



! A Unidades de Conservação Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Serra Parque Jaboticaba, em constituição no município de Veranópolis, não será impactada.

# Cobertura vegetal e uso do solo - Área de estudo de influência direta



# Flora na AID da UHE Foz do Prata

A vegetação florestal nativa na AID:

- Estágio avançado (2,45%)
- Estágio médio (76,60%)
- Estágio inicial (3,2%)

Além dessas classificações da matriz florestal, há vegetação rupícola e epífitas.

Bromélia  
(*Vriesea friburgensis*)



Bromélia  
(*Bilbergia nutans*)



Pimenta-do-reino  
(*Peperomia* sp.)



Araçá-do-mato  
(*Myrcianthes gigantea*)



# Espécies ameaçadas

Identificadas 6 espécies  
ameaçadas na região da UHE  
Foz do Prata.



Figueira-mata-pau  
(*Ficus luschnatiana*)



Figueira-folha-miúda  
(*Ficus cestrifolia*)



Pinheiro-do-paraná  
(*Araucaria angustifolia*)



Grápia  
(*Apuleia leiocarpa*)

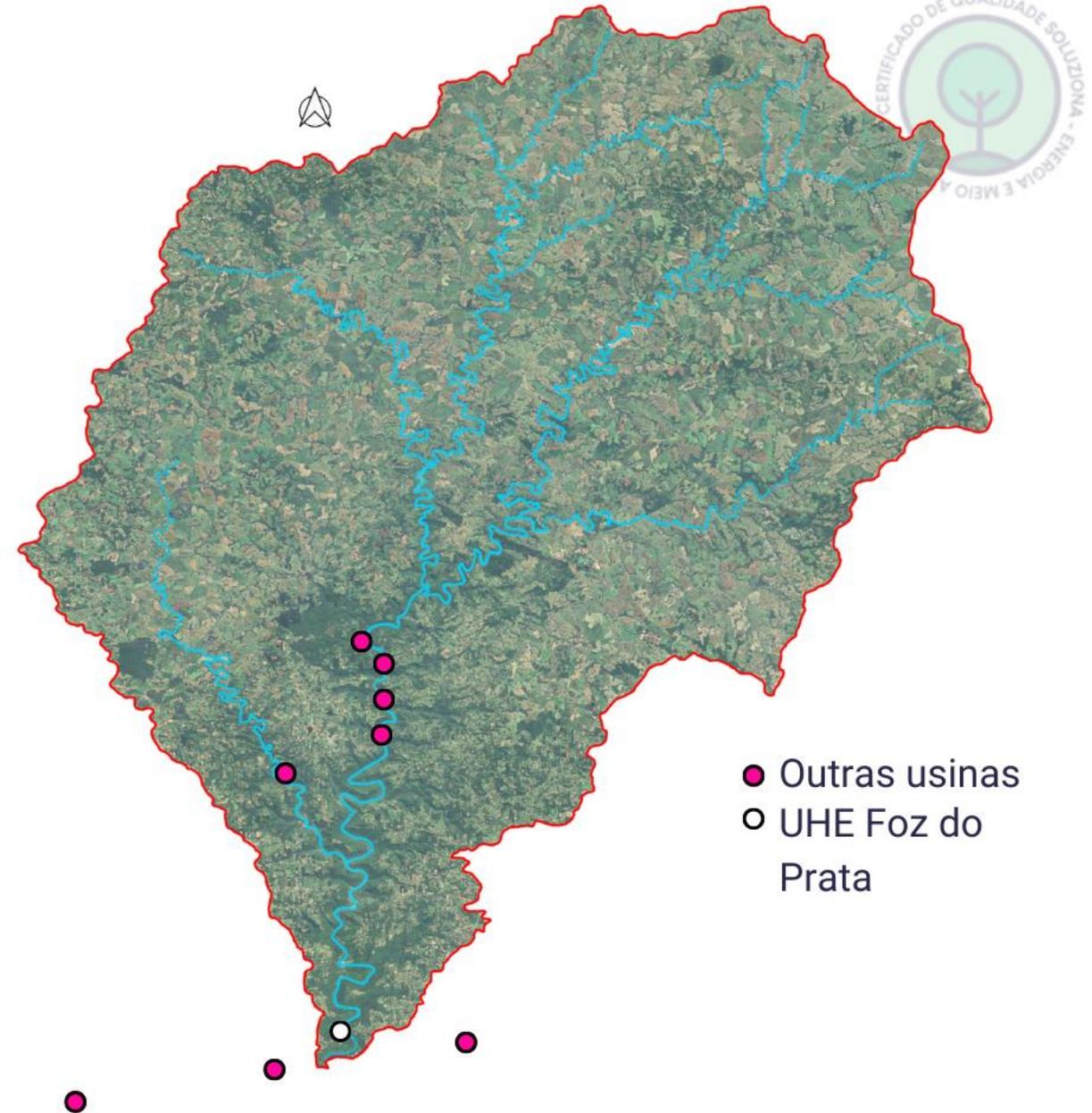


Gravatá  
(*Dyckia maritima*)

# Fauna: os animais na região da UHE Foz do Prata

Campanha **Primavera**  
(outubro de 2021)

Campanha **Verão**  
(janeiro/fevereiro/março de 2022)



# As Aves

**Registradas nas campanhas:**  
**129 espécies**  
**1 espécie ameaçada**  
**22 espécies migratórias**



Pitiguari (*Cyclarhis gujanensis*)



Canário-da-terra  
(*Sicalis flaveola*)



Pula-pula-  
assobiador  
(*Myiothlypis leucoblephara*)



Pica-pau-rei  
(*Campephilus robustus*)

# Os mamíferos

Registradas em campanhas de campo:

- 41 espécies
- 5 espécies ameaçadas
- 1 espécie exótica



Jaguatirica  
(*Leopardus pardalis*)



Gato - mourisco  
(*Puma yagouaroundi*)



Quati  
(*Nasua nasua*)

# Anfíbios e répteis

## Registradas nas campanhas:

- 16 espécies anfíbios (sapos, rãs, pererecas)
- 5 espécies de répteis
  
- 1 espécie **ameaçada de extinção**
- 4 espécies **endêmicas**
- 1 espécie **exótica**



Rã-cachorro  
(*Physalaemus  
cuvieri*)



Rã-touro  
(*Lithobates  
catesbeianus*)



# Os peixes

## Registrados nas campanhas:

- 33 espécies de peixes
- **Nenhuma** espécie com *status* de ameaçada.
- **Não foram registradas** espécies endêmicas ou migratórias.

Cascudo  
(*Hemiancistrus punctulatus*)



Birú  
(*Steindachnerina biornata*)

# Invertebrados aquáticos

Naturalmente endêmicos e de baixa mobilidade.

**Bentônicos:** vivem no fundo.

Registradas nas campanhas de campo:

- 5 espécies
- Nenhuma espécie com status de ameaçada.
- Não foram registradas espécies endêmicas ou exóticas.



Caramujo  
(*Pomacea canaliculata*)



Ovos de caramujo  
(*Pomacea canaliculata*)



Mexilhão de água doce  
(*Anodontites cf. trapesialis*)

An aerial photograph of a rural landscape. The scene is dominated by a mix of green fields, some of which appear to be planted with crops like corn. There are several large, dense green forest patches scattered throughout the landscape. A paved road runs vertically through the center-left of the image. In the background, there are rolling hills and a small pond. The overall impression is of a well-maintained agricultural area with natural green spaces.

**Os municípios e estruturas,  
a economia,  
a sociedade,  
o desenvolvimento humano**

# A economia e as comunidades...

As principais atividades econômicas no município de Veranópolis são **industriais**, enquanto em Nova Roma do Sul são relacionadas a **agropecuária**.

Serão afetadas diretamente 46 propriedades de 27 famílias.



**Não** foram encontrados vestígios arqueológicos (IPHAN) ou de comunidades tradicionais.

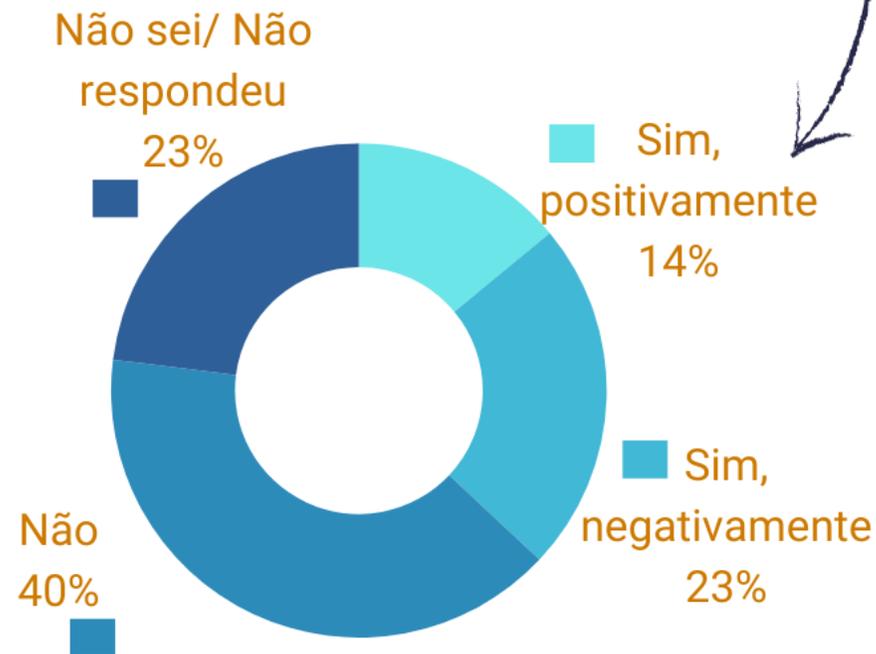


# A opinião da população...

Dentre as respostas obtidas:

- **92%** dos entrevistados acreditam que a usina pode **trazer benefícios para o município**.
- **67%** dos entrevistados acreditam que a usina não **trará problemas para o município**.
- **52%** dos entrevistados acreditam que a usina poderá ser uma **“boa vizinha”**.

Quando perguntado se achava que a usina poderia afetar de alguma forma a **qualidade ambiental**:



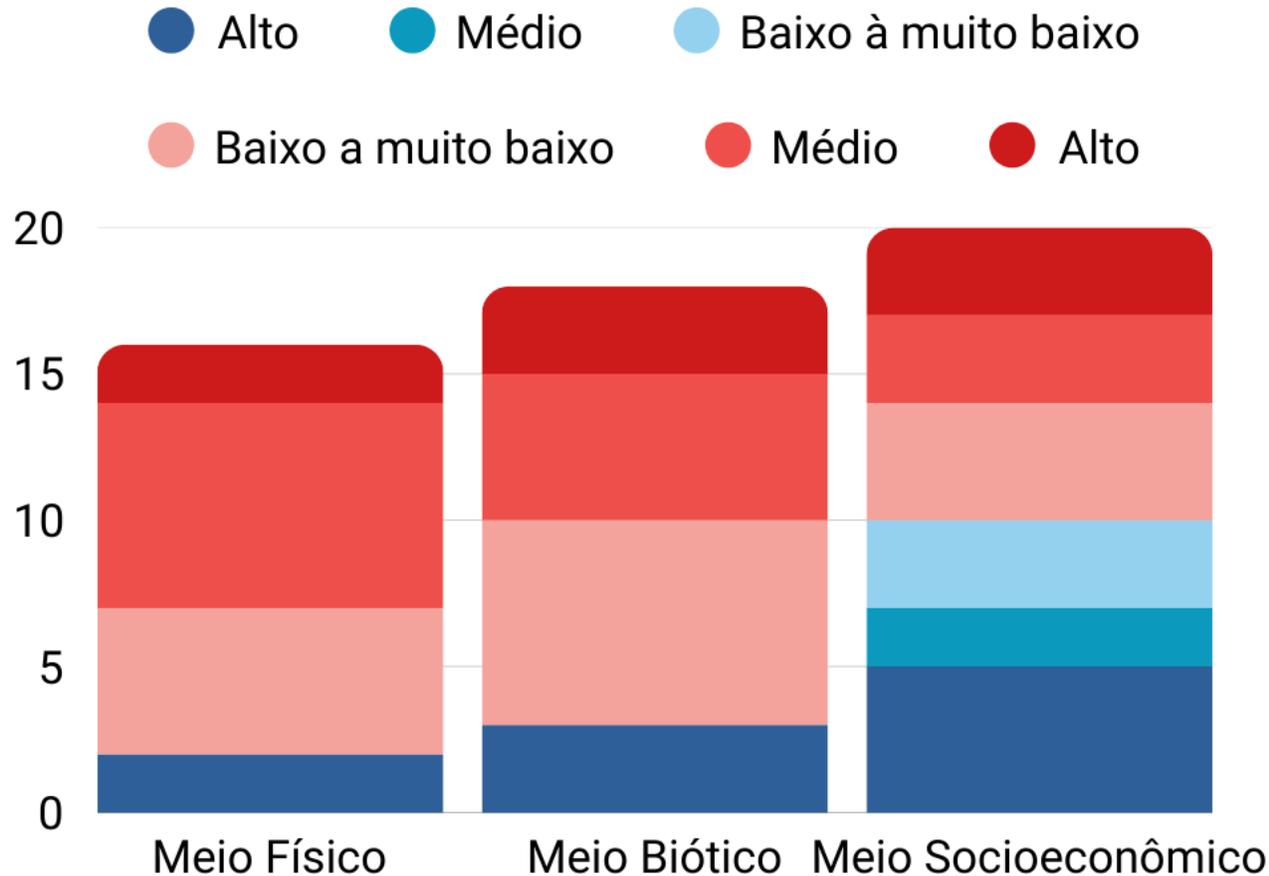


# IMPACTOS AMBIENTAIS

# Impactos Ambientais



- **54 possíveis impactos ambientais**



## Impactos Positivos

- Físico: **2**
- Biótico: **3**
- Socioeconômico: **10**

## Impactos Negativos

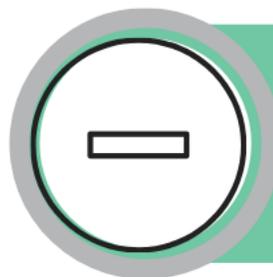
- Físico: **14**
- Biótico: **15**
- Socioeconômico: **10**

# Impactos: Meio Físico 14 (-) e 2 (+)

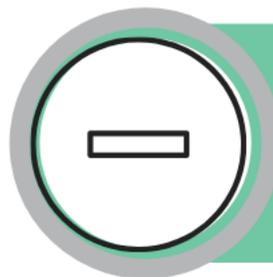
**Maioria dos impactos:**  
acontece na fase de  
construção e de forma  
localizada, nos lugares onde as  
obras serão feitas.

**71% dos impactos  
negativos são reversíveis**

## Impactos mais significativos:



Modificação no formato do rio.



Acúmulo ou transporte de terra e  
areia no reservatório ou no rio.

# Como o solo e a água da região poderão ser impactados?

Os impactos gerados sobre o solo são em sua maioria locais e reversíveis.



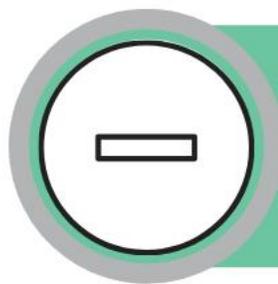
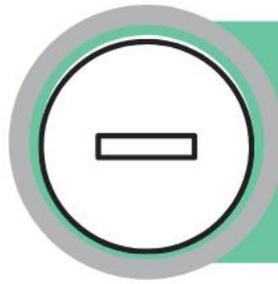
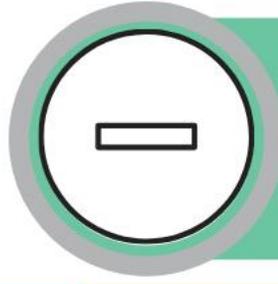
Mudança na quantidade e qualidade da água dos rios.

# Impactos: Meio Biótico 15 (-) e 3 (+)

**Maioria dos impactos:** tem início na fase de instalação, abrangem áreas um pouco maiores.

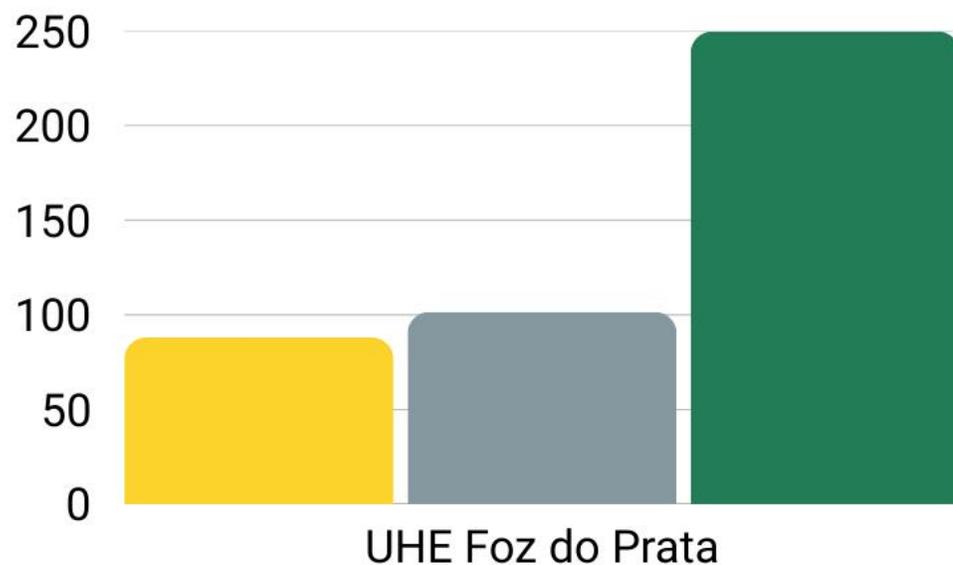
**47% dos impactos negativos são reversíveis com a execução dos programas ambientais**

**Com a supressão da vegetação e o barramento, possivelmente ocorrerão os impactos mais significativos:**

-  Redução das matas nativas.
-  Mudança no jeito que os peixes se movem, se reproduzem e se espalham.
-  Mudança nos animais que vivem em terra e nos anfíbios (como sapos e rãs).

# Quais os impactos negativos sobre a vegetação?

- Área desmatada (ha)
- Área impactada (ha)
- Área florestal a ser protegida (ha)



# De que forma os peixes poderão ser impactados?



Mudança no tipo e na quantidade de peixes que vivem na região.

# De que forma os animais terrestres poderão ser impactados?

Mudança em parte dos locais onde os animais terrestres vivem.

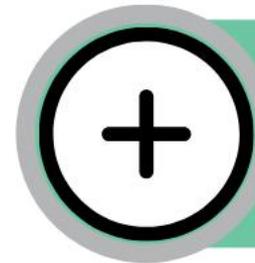


# Impactos: Meio Socioeconômico 10 (-) e 10 (+)

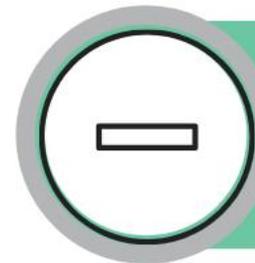
**Maioria dos impactos positivos e negativos:** tem início quando a obra é iniciada e afeta as cidades e a região ao redor.

**Reversibilidade:**  
78% dos impactos negativos são reversíveis

## Impactos mais significativos: (todas as fases)



Facilita o transporte (nova ponte) entre cidades e cria novos empregos.



Perda da beleza paisagística.

Mais dinheiro circulando na região e mais impostos arrecadados, com maior impacto positivo na fase de operação.



# Como os moradores da região poderão ser beneficiados?

Melhoria dos acessos para todos, incluindo a construção de uma ponte ligando os municípios.

Haverá mais energia disponível nos municípios da região.

O responsável pelo projeto vai negociar a compra das terras necessárias para a usina.



# PROGRAMAS AMBIENTAIS

Como **minimizar**,  
**compensar**, **otimizar** e  
**controlar** os possíveis  
impactos ambientais?



Carcará (*Caracara plancus*)

# Planos e programas



**Plano Ambiental para a Construção (PAC)**



**Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes (PGRSE)**



**Programa de Comunicação Social (PCS)**



**Programa de Gestão Ambiental (PGA)**



# Planos e programas



**Programa de Resgate e Monitoramento da Fauna Aquática**



**Programa de Afugentamento, Resgate e Monitoramento da Fauna Terrestre**



**Programa de Resgate de Flora e Germoplasma**



**Programa de Implantação e Monitoramento de APP**

# Planos e programas

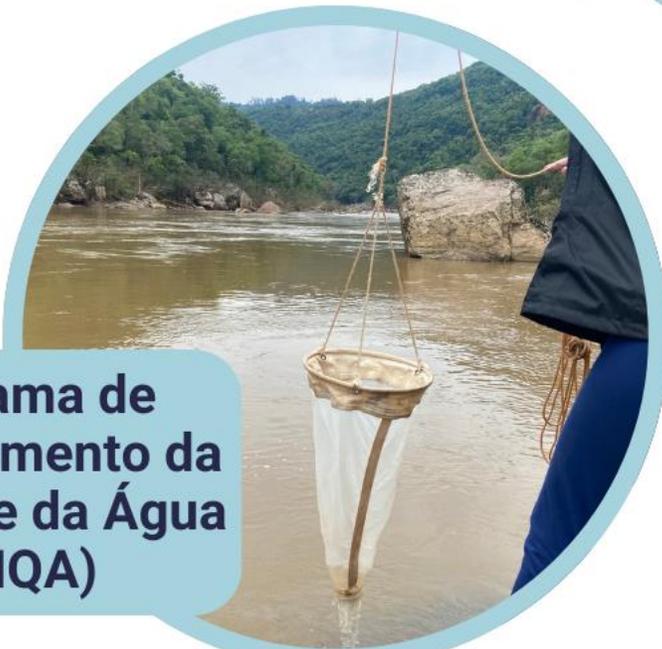
**Projeto de Recuperação das Áreas Degradadas e Alteradas (PRADA)**



**Programa de Controle de Processos Erosivos**



**Programa de Monitoramento da Qualidade da Água (PMQA)**

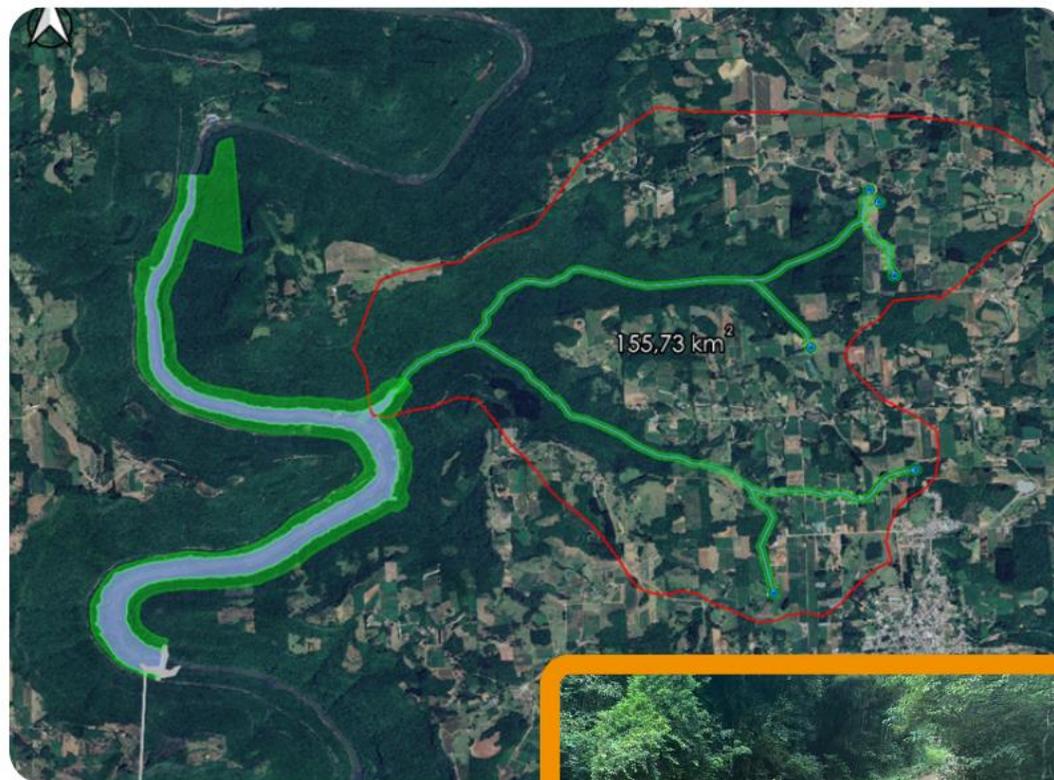


**Programa de Reestruturação do Território e da Infraestrutura Afetada**



# Compensação ambiental

Considerando a necessidade de recuperação do equilíbrio ecológico de cursos hídricos e nascentes, reestruturação do habitat e o aumento da biodiversidade local, é **proposta a compensação ambiental** na área do rieto Santi, na Linha Carlos Leopoldo (Nova Roma do Sul), no trecho em que está projetada a UHE Foz do Prata.



# CONSIDERAÇÕES FINAIS

As características do projeto mostram que este é viável e possível de ser instalado e operado.

Embora existam impactos ambientais, os negativos podem ser mitigados ou compensados, e os positivos, potencializados.

A equipe técnica apoia a instalação da UHE Foz do Prata, desde que cumpridos os programas do Plano Básico Ambiental.



USINA HIDRELÉTRICA FOZ DO PRATA

# AGRADECEMOS A ATENÇÃO!

E-mail para manifestação até 17/04:

[uhe-fozdoprata@fepam.rs.gov.br](mailto:uhe-fozdoprata@fepam.rs.gov.br)



Veranópolis e Nova Roma do Sul - Abril, 2025