

# Claudia Nobre

Coordenadora Comercial  
[claudia@dosselambiental.com.br](mailto:claudia@dosselambiental.com.br)



# Novos Caminhos do Licenciamento: Integração Tecnológica para Eficiência e Redução de Prazos

Estudo de Caso:  
Projeto BIPOLO





**+ de 300**

Projetos Concluídos



**+ de 20.000 km**

De Linhas de Transmissão Licenciadas



**+ de 2.600 km**

De Ferrovias com a Gestão Ambiental Implementada



**+ de 1.500 ha**

De Reposição Florestal



**+ de 40**

Projetos de Geração de Energia



# O Desafio Tradicional do Licenciamento

- Processos longos e fragmentados
- Uso de papéis e planilhas soltas
- Fotos sem georreferenciamento
- Dados incompletos ou atrasados
- Riscos de inconsistências, retrabalho e devolutivas



# MODERNIZAÇÃO



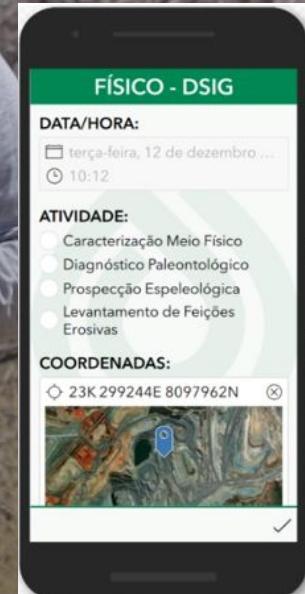


**esri**

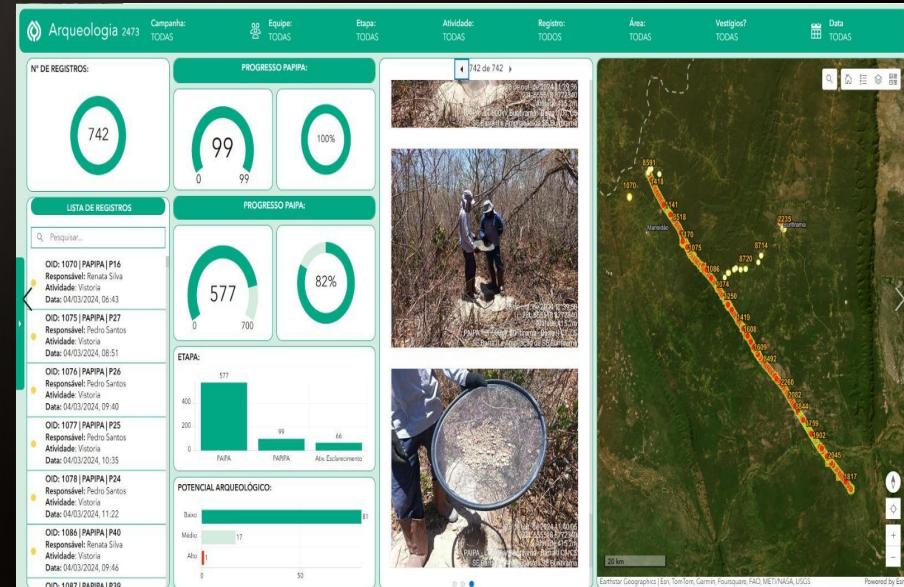
# DSIG

SISTEMA DE COLETA E GERENCIAMENTO DE DADOS DE CAMPO

Dossel Ambiental  
6 de maio de 2024



## ARQUEOLOGIA



# DSIG Mineração

Número de registros: 10

**LISTA DE REGISTROS**

- 2 19/05/2025, 20:46 **Monitoramento de Barragem** O reservatório e seus componentes se encontram em boas condições operacionais, com lama parcialmente secada.
- 4 20/05/2025, 11:34 **Monitoramento de Barragem** Barragem com pequenos problemas, realizar monitoramento.
- 7 20/05/2025, 13:33 **Controle e Monitoramento de Material Particulado** Asperção de água por caminhão para redução de particulados no ar.
- 8 20/05/2025, 13:41 **Controle e Monitoramento de Material Particulado** Identificação de ponto de emissão de particulado, necessário a cobertura de pilhas.
- 5 20/05/2025, 11:59 **Monitoramento de Pilha de Estéril**
- 6 20/05/2025, 12:00 **Monitoramento da Pilha de Estéril** Deposição recente de material na pilha, realizar compactação.
- 9 20/05/2025, 13:36 **Monitoramento de Recursos Hídricos** Leitura de poço de bombeamento.
- 1 19/05/2025, 20:01 **Ocorrências/Desvios** Assoreamento de curso hidráulico.
- 3 20/05/2025, 11:17 **Ocorrências/Desvios** Duto de drenagem danificado causando erosão em

## DSIG MINERAÇÃO

OID: 2  
Data/Hora: 19/05/2025, 20:46  
Clima:   
Responsável pela identificação: Ricardo Costa  
Coordenadas - Lat/ Long: 8.95627°N 11.711893°W  
Atividade: Monitoramento de Barragem  
Nome da Barragem: Barragem do Mosquito I  
Código/ Identificação: MG5001  
Última chuva significativa (data e volume): 20/03/25, 50mm  
Precipitação acumulada (24h): 0mm  
Temperatura (°C): 28  
Talude a montante: Normal  
Talude a jusante: Normal  
Coroamento da barragem: Livre  
Sistema de drenagem: Funcionando  
Vertedouro/ Descarga de fundo: Livre  
Infiltrações/ Umidade: Ausente  
Rachaduras/ Trincas: Ausente  
Presença de fissuras: Ausente  
Presença de animais: Ausente  
Erosões: Ausente  
Situação geral da Barragem: Estável

Edited pela última vez por Dossel\_EGP em 19/05/2025, 21:05.

Ação	Quantidade
Monitoramento de Barragem	2
Controle e Monitoramento de Material Particulado	2
Monitoramento de Pilha de Estéril	2
Monitoramento de Recursos Hídricos	1
Ocorrências/Desvios	2
Programa de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD)	1

**ATIVIDADE** TODOS

**CALENDÁRIO** Nenhuma data selecionada...

Mapsei | Criei © OpenStreetMap contributors, TomTom, Garmin, MCTI/NASA, USGS Powered by Esri



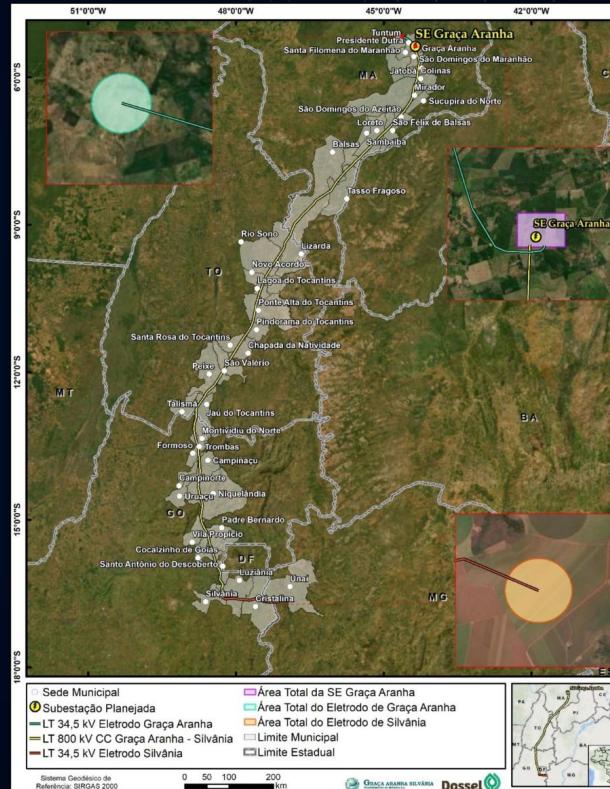
# LT 800 kV CC Graça Aranha – Silvânia e Instalações Associadas

**Extensão**  
~1.599,63 km

**Municípios**  
41 municípios interceptados

**Estudo**  
EIA/RIMA

**Órgão**  
IBAMA



2479 | STATE GRID – HVDC SILVANIA – LT01  
FICHA DE DIAGNÓSTICO/CARACTERIZAÇÃO Meio Físico  
OID:10 | 010 | 1 DE FEVEREIRO DE 2024 às 10:30



## CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA

Cobertura do solo: Pastagem

Declividade e padrão do relevo: 0 - 3% Plano

Foto paisagem:



1 de fevereiro de 2024 10:45  
23M 544980 9378217  
Ponto 010

2479 | STATE GRID – HVDC SILVANIA – LT01  
FICHA DE DIAGNÓSTICO Socioeconômico MORADOR AID  
OID:1032 | 10 DE ABRIL DE 2024 às 11:30



## Feedback Adicional

Há mais alguma consideração ou sugestão que você gostaria de compartilhar sobre o empreendimento?

## OBSERVAÇÕES GERAIS

**Observações Complementares:** O Sr. Ozeas, gerente da fazenda, recebeu a equipe de campo. Informou que a Sra. Maristela Felicio. 61 996050602 é a proprietária do local. Foram deixados dois informativos da campanha em mãos, um para ficar ele, na fazenda, e outro para ser entregue à proprietária.

## REGISTROS FOTOGRÁFICOS



# PROJETO BIPOLO

Início dos Estudos  
Janeiro/2024

**02**

Protocolo EIA/RIMA  
Junho/2024

**04**

Obtenção da Licença  
Prévia (LP) agosto/2025

**01**

Campanha Dados  
Primários  
Fevereiro a Abril/2024

**03**

Audiências públicas  
Novembro a  
Dezembro/2024

**05**



**GRACA ARANHA SILVÂNIA**  
TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.

**Dossel**

JUNHO 2024

**EIA | ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL**

**INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS**

Licença Prévia (LP) Nº 712/2025

**VALIDADE: 5 anos**  
(a partir da data da assinatura)

**O PRESIDENTE DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS (Ibama), no uso das atribuições que lhe conferem o Decreto, de n. 12.130, de 7 de agosto de 2024, que aprovou a Estrutura Regimental do Ibama, e nos incisos IX, X e XI do art. 195, do Regimento Interno do Ibama, aprovado pela Portaria nº 92, de 14 de setembro de 2022, RESOLVE:**

Expedir a presente Licença à:

**EMPRESA: GRACA ARANHA SILVÂNIA TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.**  
CNPJ: 53.819.657/0001-41  
CTF: 8538656  
ENDERECO: AV PRESIDENTE VARGAS, 955 15 ANDAR SALA 1501 P BAIRRO: CENTRO  
CEP: 20071-00 CIDADE: Rio de Janeiro UF: RJ  
TELEFONE: (21) 98005-1333  
NÚMERO DO PROCESSO: 02001.005868/2024-05

Referente à/ao Sistema de transmissão LT ±800 kVcc Graça Aranha - Silvânia e instalações associadas. SE Graça Aranha, LT 34,5 kV Eletrodo da SE Graça Aranha, LT 34,5 kV Eletrodo da SE Silvânia, Eletrodo da SE Graça Aranha, Eletrodo da SE Silvânia.

A validade desta licença está condicionada ao fiel cumprimento das condicionantes constantes e demais documentos que, embora aqui não transcritos, são partes integrantes deste licenciamento.

**1. CONDICIONANTES GERAIS**

**2. BASES LEGISLATIVAS/REGULAMENTARES**

Este documento é de uso exclusivo para fins de licenciamento ambiental. Sua circulação, uso ou divulgação sem autorização por parte do Ibama é vedada. A violação pode resultar em punição administrativa e penal. O licenciamento ambiental é uma etapa fundamental no processo de aprovação de projetos que impactam o meio ambiente. A licença é emitida com base em critérios científicos e técnicos, considerando o impacto ambiental e a viabilidade socioeconômica. O Ibama é responsável por garantir que os projetos sejam realizados de forma sustentável, respeitando os direitos humanos e o meio ambiente. A licença é válida por cinco anos, a partir da data da assinatura, podendo ser prorrogada ou revogada caso haja alterações significativas no projeto ou no contexto ambiental.

# Geotecnologias: o caminho para a modernização do licenciamento ambiental



# Obrigada!

[claudia@dosselambiental.com.br](mailto:claudia@dosselambiental.com.br)  
(61) 99583-0426

