



ESTADO DO PARANÁ



Folha 1

Órgão Cadastro: CIDADAO  
Em: 07/05/2025 15:49



Protocolo:

**23.948.183-3**

Interessado 1: (CNPJ: XX.XXX.190/0001-44) TELES DE PROENÇA ENERGIA HIDRELÉTRICA SPE LTDA

Interessado 2:

Assunto: MEIO AMBIENTE

Cidade: CURITIBA / PR

Palavras-chave: CIDADAO

Nº/Ano

Detalhamento: SOLICITAÇÃO

Código TTD: -

Para informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/consultarProtocolo>



PROTOCOLO  
Fls. 2  
Mov. 2  
INTEGRADO DO ESTADO

**Assunto:** MEIO AMBIENTE

**Protocolo:** 23.948.183-3

**Interessado:** TELES DE PROENÇA ENERGIA HIDRELÉTRICA SPE LTDA

## **Solicitação**

Ofício 125.25/FDS

Ao Instituto Água e Terra - IAT

Ao Setor de Divisão de Fauna e Flora - DLF

Empresa: TELES DE PROENÇA ENERGIA HIDRELÉTRICA SPE LTDA

CNPJ: 37.400.190/0001-44

Assunto: Entrega do Relatório de Acompanhamento de Recuperação de Áreas Degradas - PRAD - CGH Teles de Proença

Curitiba, 07 de maio de 2025.

Ofício 125.25/FDS

Ao Instituto Água e Terra – IAT

Ao Setor de Divisão de Fauna e Flora - DLF

Empresa: TELES DE PROENÇA ENERGIA HIDRELÉTRICA SPE LTDA

CNPJ: 37.400.190/0001-44

Assunto: Entrega do Relatório de Acompanhamento de Recuperação de Áreas Degradadas  
– PRAD – CGH Teles de Proença

Prezados,

Encaminhamos, por meio deste, o Relatório de Acompanhamento de Recuperação de Áreas Degradadas do empreendimento **TELES DE PROENÇA ENERGIA HIDRELÉTRICA SPE LTDA**, vinculado ao **CNPJ: 37.400.190/0001-44**, referente ao projeto apresentado e aprovado através do Ofício 337/2024/IAT/ERIVA.

Agradeço desde já e estou à disposição para esclarecer qualquer dúvida.

Atenciosamente,

Eng. Matheus Campanhã Forte

CREA-PR 144019/D



# PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS-PRAD

## Acompanhamento

CURITIBA PR  
41 3586.0946  
Rua Grã Nicco, 113  
Bloco 4 cj 201  
Mossunguê  
CEP 81200-200



CGH TELES DE PROENÇA

MAIO 2025

## APRESENTAÇÃO

Este documento apresenta as ações referentes a primeira campanha do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e de Áreas de Preservação Permanente da CGH Telles de Proença, realizado em maio de 2025 pela equipe da Forte Desenvolvimento Sustentável, conforme determinado pela Licença Ambiental de Instalação deste empreendimento (LI nº 332459).

O objetivo é ter uma base de dados para comparação com as próximas campanhas, permitindo assim verificar o andamento dos processos aplicados a recuperação das áreas degradadas e/ou de preservação permanentes.

## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO .....	1
SUMÁRIO .....	2
LISTA DE FIGURAS .....	3
LISTA DE TABELAS .....	4
1 INFORMAÇÕES GERAIS .....	5
1.1 Localização e informações do empreendimento .....	6
2 OBJETIVO .....	6
3 IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA .....	6
4 RESULTADOS .....	8
5 CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	20
ANEXO I. ART .....	21
ANEXO II. Requerimento de Mudas – 1888/2024 .....	22

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Localização do empreendimento .....	6
Figura 2- Mapa da área da APP de 30,00 metros e área a recuperar.....	7
Figura 3 – Resgate de epífitas. ....	8
Figura 4 – Supressão vegetal – área do reservatório. ....	9
Figura 5 – Supressão Vegetal. ....	9
Figura 6 – Situação da área em maio de 2024. ....	10
Figura 7 – Situação da APP outubro de 2024. ....	11
Figura 8 – Situação da APP abril de 2025. ....	12
Figura 9 – Cercamento da APP .....	13
Figura 10 – Cercamento da APP outubro 2024.....	14
Figura 11 – Mudas – Viveiro IAT 2025.....	15
Figura 12 – Figura 13 – Plantio APP – Janeiro 2025.. ....	16
Figura 14 – Plantio APP – fevereiro 2025.....	17
Figura 15 – Plantio APP – abril 2025. ....	19

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Dados do empreendimento.....	5
Tabela 2 - Dados do empreendedor.....	5
Tabela 3 - Dados da consultoria ambiental.....	5

## 1 INFORMAÇÕES GERAIS

Para melhor identificar o objeto de estudo, nas Tabelas 1, 2 e 3 são apresentados os dados do empreendimento, do empreendedor e da empresa de consultoria responsável pela gestão ambiental da CGH Teles de Proença e pela execução dos programas ambientais, respectivamente.

**Tabela 1 - Dados do empreendimento.**

Empreendimento	CGH Teles de Proença
Tipó	Central Geradora Hidrelétrica
Potência	2,50 MW
Corpo hídrico	Rio das Antas
Município	Faxinal e Marilândia do Sul - PR
Licença IAT	LI nº 332459/2025

**Tabela 2 - Dados do empreendedor.**

Empreendedor	Teles de Proença Energia Hidreletrica S.A - SPE
CNPJ	37.400.190/0001-44
Endereço	Est linha rio das antas ,km 36,5 a partir da foz
Contato	Faxinal - PR

**Tabela 3 - Dados da consultoria ambiental.**

Responsável:	Matheus Campanhã Forte
Formação:	Engenheiro Ambiental
Nº Conselho de Classe:	CREA – PR-144019/D
Empresa responsável:	Forte Soluções Ambientais Ltda
CNPJ:	17.731.655/0001-32
Endereço:	Rua Grã Nicco, 113, Mossunguê, Curitiba - PR
Telefone:	(41) 3586-0946
E-mail:	contato@forteamb.com.br

### 1.1 Localização e informações do empreendimento

O empreendimento da CGH Teles de Proença está localizado nos municípios de Faxinal e Marilândia do Sul no município do Paraná (Figura 1).

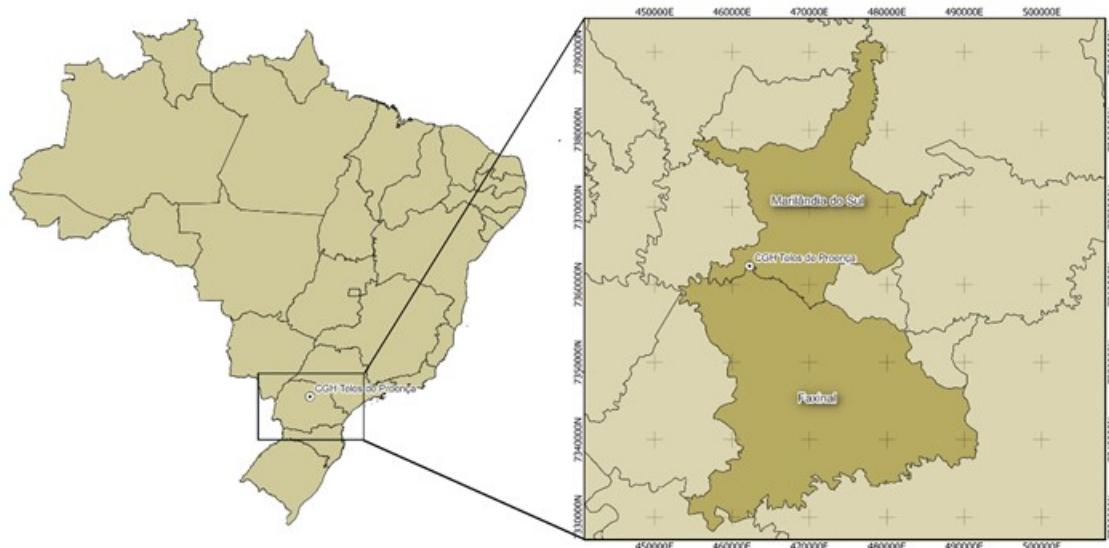


Figura 1 - Localização do empreendimento.

## 2 OBJETIVO

A implementação deste PRAD tem como objetivo preservar a variabilidade genética das espécies locais, manter o desenvolvimento de espécies indicadoras, bem como recuperar a área impactada pela supressão investigada e ampliar a distribuição e conservação das espécies da área afetada.

A importância da presença e conservação das espécies ameaçadas como também, o incremento de espécies de potencial auxílio na reestruturação da área, impacta positivamente todo o bioma da Mata Atlântica apontado.

Para tanto, a seguir delimita-se as ações necessárias a serem aplicadas nas áreas afetadas que estabelecem as espécies, cuidados e manutenções para que a reestruturação na área, bem como o processo de regeneração natural dos ambientes seja beneficiado.

## 3 IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA

(41) 3586-0946      [CONTATO@FORTEAMB.COM.BR](mailto:CONTATO@FORTEAMB.COM.BR)      FORTE SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA.  
WWW.FORTEAMB.COM.BR CNPJ: 17.731.655/0001-32 RUA GRÃ NICCO, 113, BLOCO 4, SALA 201 / CURITIBA-PR

6

A área degradada ou alterada deste caso é composta pela área de 30,00 metros que compreende a nova área de preservação permanente (APP) entorno do reservatório da CGH Teles de Proença.

A área é composta de margens de vegetação nativa, solo exposto e uso agrícola. As áreas de que compõe a área a ser recuperada são dadas pelas áreas de vegetação agrícola e solo exposto, os quais mediante a implementação das técnicas de recuperação, geram uma área de vegetação nativa compatível a natural.

A seguir demonstra-se a localização da nova área de preservação permanente juntamente a este também se apresenta um mapa contendo a localização das áreas objeto deste Programa de Recuperação de Áreas Degradadas-PRAD.

**Figura 2- Mapa da área da APP de 30,00 metros e área a recuperar.**



## 4 RESULTADOS

A supressão remanescente do empreendimento estava localizada na área do reservatório, margem direita. Ela foi realizada manualmente com apoio de operadores com motoserras. Durante o processo a equipe de fauna acompanhou a atividade, realizando primeiramente o regate de epífitas.



Figura 3 – Resgate de epífitas.

A equipe de biólogos acompanhou os operadores realizando o afugentamento da fauna no trecho, importante ressaltar que não foi necessário criar caminhos de acesso a maquinas, o que resultou em uma supressão pontual com o mínimo de impacto na área.





Figura 4 – Supressão vegetal – área do reservatório.

O material proveniente da supressão foi retirado da área do reservatório e o mesmo foi cortado e enleirado com os demais materiais fora da futura área de alagamento, o limite da futura área de APP.



Figura 5 – Supressão Vegetal.

A equipe de campo foi orientada a utilizar os troncos suprimidos no cerceamento da nova APP e em demais atividades dentro da obra que surja necessidade.

O plantio de mudas foi iniciado na área do reservatório, com o objetivo de promover o enriquecimento ambiental no trecho. O trabalho está concentrado, neste momento, na margem esquerda do reservatório, onde estão sendo introduzidas espécies nativas. Essa iniciativa visa fortalecer a biodiversidade.

Já na margem direita não há necessidade, pois, a APP apresenta grande concentração vegetal e a supressão foi somente na área a ser atingida pelo N.A da barragem.

A imagem abaixo ilustra o trecho em maio de 2024.



Figura 6 – Situação da área em maio de 2024.

A imagem abaixo ilustra o trecho em outubro de 2024. Nota-se a trilha criada para implantação das cercas e demarcações dos plantios.



Figura 7 – Situação da APP outubro de 2024.

A imagem abaixo ilustra o trecho em abril de 2025. Nota-se o adensamento na área por regeneração natural..



Figura 8 – Situação da APP abril de 2025.

Cercamento da APP

Em agosto de 2024 foi iniciado o cercamento dos limites da APP, e atualmente suas atividades já estão concluídas, foram utilizados palanques de madeira e arames liso.

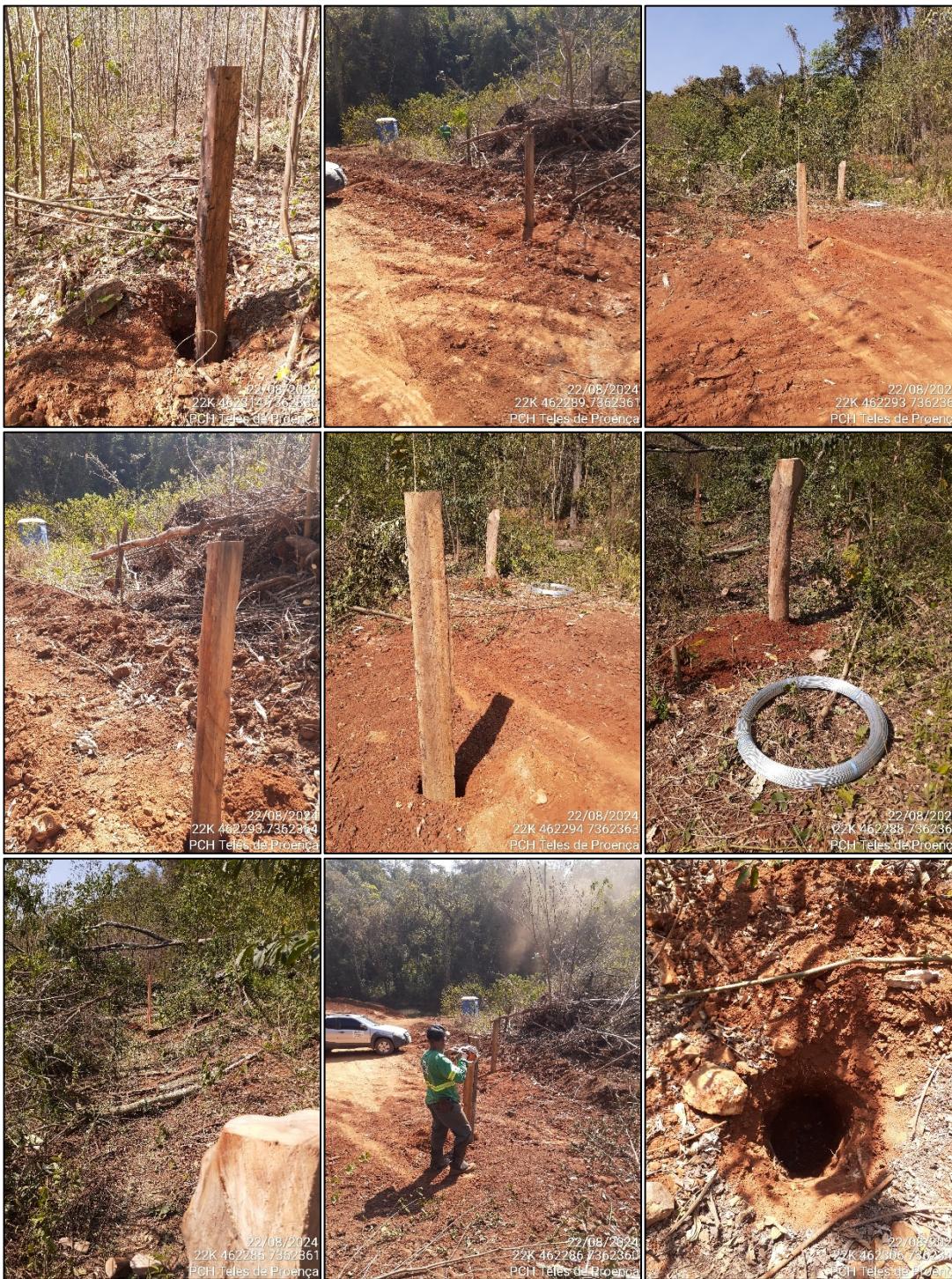


Figura 9 – Cercamento da APP

No mês de outubro de 2024 nota-se a finalização do cercamento do trecho.



Figura 10 – Cercamento da APP outubro 2024.

## Mudas

As mudas foram adquiridas no viveiro do IAT, regional de Ivaiporã (EIRVA) entre janeiro e março de 2025, totalizando 8845 mudas.



5 - DADOS TÉCNICOS DO IAP		
Técnico Responsável	Unidade Produção Origem	Unidade Produção Atendente
VALDINEI RODRIGUES DA SILVA	Viveiro Florestal - EIRVA	N/A
<b>Método Restauração</b>		
Plantio		
Item	Quantidade	
Muda, Araçá / Araçá-amarelo - <i>Psidium cattleyanum</i> , Tubete 115 cc	500	
Muda, Cedro-rosa - <i>Cedrela fissilis</i> , Tubete 115 cc	200	
Muda, Ingá-branco - <i>Inga laurina</i> (SW.) Willd., Tubete 115 cc	600	
Muda, Marmeiro-bravo - <i>Ruprechtia laxiflora</i> , Tubete 115 cc	245	
Muda, Pau-viola / Tucaneiro - <i>Citharexylum myrianthum</i> , Tubete 115 cc	600	
Muda, angico-gurucáia (gurucáia) - <i>Parapiptadenia rigida</i> , Tubete 115 cc	400	
Muda, araucária (pinheiro-do-Paraná) - <i>Araucaria angustifolia</i> , Tubete 115 cc	500	
Muda, aroeira-pimenteira - <i>Schinus terebinthifolia</i> , Tubete 115 cc	600	
Muda, canafistula - <i>Peltophorum dubium</i> , Tubete 115 cc	400	
Muda, capixingui - <i>Croton floribundus</i> , Tubete 115 cc	500	
Muda, dedaleiro - <i>Lafoensis pacari</i> , Tubete 115 cc	200	
Muda, espinheira-santa - <i>Monteverdia ilicifolia</i> , Tubete 115 cc	200	
Muda, guabiroba - <i>Campomanesia xanthocarpa</i> , Tubete 115 cc	300	
Muda, guajuvira - <i>Cordia americana</i> , Tubete 115 cc	500	
Muda, guaritá - <i>Astronium graveolens</i> , Tubete 115 cc	500	
Muda, ipê-amarelo - <i>Handroanthus chrysotrichus</i> , Tubete 115 cc	200	
Muda, ipê-rosa - <i>Handroanthus impetiginosus</i> , Tubete 115 cc	200	
Muda, ipê-roxo - <i>Handroanthus heptaphyllum</i> , Tubete 115 cc	300	
Muda, jabuticaba - <i>Plinia peruviana</i> , Tubete 115 cc	100	
Muda, jequitiba, jequitiba-branco - <i>Cariniana estrellensis</i> , Tubete 115 cc	100	
Muda, juqueri - <i>Mimosa regnellii</i> , Tubete 115 cc	400	
Muda, palmito-jucara - <i>Euterpe edulis</i> , Tubete 115 cc	500	
Muda, pau-jacaré - <i>Piptadenia gonoacantha</i> , Tubete 115 cc	400	
Muda, umbu, umbuzeiro, cebolão - <i>Phytolacca diocia</i> , Tubete 115 cc	400	

Figura 11 – Mudas – Viveiro IAT 2025.

Plantio de mudas

Em janeiro de 2025 foi iniciado o plantio das mudas na área de APP do reservatório.



Figura 12 – Figura 13 – Plantio APP – Janeiro 2025..

As imagens abaixo ilustram o trecho da APP em fevereiro de 2025, nota-se o plantio em leiras conforme os espaçamentos definidos no PRAD.



Figura 14 – Plantio APP – fevereiro 2025.

As imagens abaixo ilustram o trecho da APP em abril de 2025, nota-se o plantio em leiras conforme os espaçamentos definidos no PRAD.





Figura 15 – Plantio APP – abril 2025.

## 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Para verificação do andamento do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Áreas de Preservação Permanente, foi realizada vistorias em toda a APP do empreendimento CGH Telles de Proença ao.

Ao longo do período foi observado as ações recorrentes na área com isolamento da APP com cerca, enleiramento do material suprimido no limite da cerca, a aquisição de mudas no viveiro do IAT e seu plantio na área afetada conforme orientações.

Por fim, informamos que para o próximo relatório será dada a continuidade ao acompanhamento da recuperação das áreas de APP e degradadas da CGH Telles de Proença conforme o andamento das ações já estabelecidas, em conjunto ao cumprimento do RDPA.

ANEXO I. ART

(41) 3586-0946      [CONTATO@FORTEAMB.COM.BR](mailto:CONTATO@FORTEAMB.COM.BR)      FORTE SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA.  
WWW.FORTEAMB.COM.BR CNPJ: 17.731.655/0001-32 RUA GRÃ NICCO, 113, BLOCO 4, SALA 201 / CURITIBA-PR

21



1. Responsável Técnico

**HELOISA MILESKY ALVES MASSANEIRO**

Título profissional:

**ENGENHEIRA FLORESTAL**

Empresa Contratada: **FORTE SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA**

RNP: **1722241551**

Carteira: **PR-217596/D**

Registro/Visto: **58396**

2. Dados do Contrato

Contratante: **TELES DE PROENÇA ENERGIA HIDRELETRICA SPE LTDA**

CNPJ: **37.400.190/0001-44**

AV JOSE CUSTODIO DE OLIVEIRA, 1325

SALA 01 CENTRO - CAMPO MOURAO/PR 87300-020

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 17/07/2024

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

KM 26 DO RIO PIRAPÓ, BACIA PARANÁ 06, S/N

MARGEM DO RIO PIRAPÓ - COLORADO/PR 86690-000

Data de Início: 17/07/2024

Previsão de término: 17/07/2025

4. Atividade Técnica

[Estudo] de estudos ambientais

Quantidade	Unidade
1,00	UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração do Programa de Recuperação de Áreas-PRAD- APP de 30 metros

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por HELOISA MILESKY ALVES MASSANEIRO, registro Crea-PR PR-217596/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 18/07/2024 e hora 14h41.

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br).
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)  
Central de atendimento: 0800 041 0067



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

TELES DE PROENÇA ENERGIA HIDRELETRICA SPE LTDA - CNPJ: 37.400.190/0001-44

Registrada em: 18/07/2024

ART Isenta

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art>  
Impresso em: 18/07/2024 14:42:14

[www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

 **CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná



## ANEXO II. Requerimento de Mudas – 1888/2024

(41) 3586-0946      [CONTATO@FORTEAMB.COM.BR](mailto:CONTATO@FORTEAMB.COM.BR)      FORTE SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA.  
WWW.FORTEAMB.COM.BR CNPJ: 17.731.655/0001-32 RUA GRÃ NICCO, 113, BLOCO 4, SALA 201 / CURITIBA-PR

22



## REQUERIMENTO DE MUDAS

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO

CPF/CNPJ 37.400.190/0001-44	Nome/Razão Social - Nome Fantasia CGH TELES DE PROENÇA			
RG/Inscrição Estadual	Órgão Emissor/UF	Sexo	Estado Civil	Fone 4135860946
Município / UF Campo Mourão/PR		CEP 87.300-020	e-mail protocolo@forteamb.com.br	
Logradouro e Número Avenida José Custódio de Oliveira, 1325		Bairro Centro		

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE(Obrigatório para PJ)

CPF 055.447.719-01	Nome MATHEUS CAMPANHA FORTE			
RG 88379659	Órgão Emissor UF SSP/PR	e-mail protocolo@forteamb.com.br		

## 3 - IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL

Denominação do Imóvel FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA	Área do Imóvel 199,96 ha		
Type Documento Matrícula	Comarca Marilândia do Sul	Ofício	OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS
Matrícula 0074	Livro 2	Folha	1
Coordenadas UTM do 461405.8 - 7363101.6	Logradouro e Número Estrada Piamirim, s/n		
Bacia Hidrográfica Ivaí	Bairro Nova Amoreira	Município / UF Marilândia do Sul/PR	CEP 86.825-000

## 4 - REQUERIMENTO

## Descrição

Mudas para plantio das 06 áres apresentadas no PRAD aprovado, as quais serão retiradas de maneira gradativa para o plantio conforme cronograma apresentado.

Finalidade da Restauração Cumprimento de Termos de Compromisso de Restauração referente a	Área de Plantio 6,03 ha	Coordenadas UTM Área de 462656.0 - 7362245.0
--	----------------------------	---

Ivaiporã, 16 de Agosto de 2024 As Informações consignadas pelo proprietário no cadastro, são de inteira responsabilidade do subscritor, podendo responder administrativa, civil e criminal, no caso da não veracidade.	Assinatura do Representante ou Requerente MATHEUS CAMPANHA FORTE Representante / Requerente
---	---

## 5 - DADOS TÉCNICOS DO IAP

Técnico Responsável VALDINEI RODRIGUES DA SILVA	Unidade Produção Origem Viveiro Florestal - ERIVA	Unidade Produção Atendente N/A
<b>Método Restauração</b>		
Plantio		
<b>Item</b>		
Muda, Araçá / Araçá-amarelo - Psidium cattleyanum, Tubete 115 cc		
Muda, Cedro-rosa - Cedrela fissilis, Tubete 115 cc		
Muda, Ingá-branco - Inga laurina (SW.) Willd., Tubete 115 cc		
Muda, Marmeiro-bravo - Ruprechtia laxiflora, Tubete 115 cc		
Muda, Pau-viola / Tucaneiro - Citharexylum myrianthum, Tubete 115 cc		
Muda, angico-gurucaia (gurucaia) - Parapiptadenia rigida, Tubete 115 cc		
Muda, araucaria (pinheiro-do-Paraná) - Araucaria angustifolia, Tubete 115 cc		
Muda, aroeira-pimenteira - Schinus terebinthifolia, Tubete 115 cc		
Muda, canafístula - Peleophorum dubium, Tubete 115 cc		
Muda, capixingui - Croton floribundus, Tubete 115 cc		
Muda, dedaleiro - Lafoensia pacari, Tubete 115 cc		
Muda, espinheira-santa - Monteverdia ilicifolia, Tubete 115 cc		
Muda, guabiroba - Campomanesia xanthocarpa, Tubete 115 cc		
Muda, guajuvira - Cordia americana, Tubete 115 cc		
Muda, guaritá - Astronium graveolens, Tubete 115 cc		
Muda, ipê-amarelo - Handroanthus chrysotrichus, Tubete 115 cc		
Muda, ipê-rosa - Handroanthus impetiginosus, Tubete 115 cc		
Muda, ipê-roxo - Handroanthus heptaphyllus, Tubete 115 cc		
Muda, jabuticaba - Plinia peruviana, Tubete 115 cc		
Muda, jequitiba, jequitiba-branco - Cariniana estrellensis, Tubete 115 cc		
Muda, juqueri - Mimosia regnellii, Tubete 115 cc		
Muda, palmito-juçara - Euterpe edulis, Tubete 115 cc		
Muda, pau-jacaré - Piptadenia gonoacantha, Tubete 115 cc		
Muda, umbu, umbuzeiro, cebolão - Phytolacca dioica, Tubete 115 cc		

<b>6 - ORIENTAÇÃO TÉCNICA</b>	<b>Total</b>	<b>8.845</b>
Deverá ser observadas as orientações contida no PRAD.		



<b>Campo Mourão/PR, 11 de Março de 2025</b>	<b>Assinatura do Chefe da Regional ou Coordenador</b>
Autorizo a entrega das mudas requeridas ao requerente.	<b>Autorizado via sistema SGA</b> <hr/> VALDINEI RODRIGUES DA SILVA
<b>Para uso do viveiro</b>	<b>Assinatura do Viveirista</b>
Data Entrega: _____ / _____ / _____. Responsável pela entrega: _____	<hr/> Responsável pela entrega

1ª via IAP / 2ª via Requerente

**INSTITUTO  
ÁGUA E TERRA**Secretaria do Desenvolvimento Sustentável - SEDEST  
Instituto Água e Terra – IATNúmero do  
**1888/2024**Data Emissão  
**07/05/2025**Validade da Autorização  
**45 dias**PROTÓCOLO  
INTERNA  
PROTÓCOLO DO ESTADO**REQUERIMENTO DE MUDAS****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO**

CPF/CNPJ 37.400.190/0001-44	Nome/Razão Social - Nome Fantasia CGH TELES DE PROENÇA			
RG/Inscrição Estadual	Órgão Emissor/UF	Sexo	Estado Civil	Fone 4135860946
Município / UF Campo Mourão/PR		CEP 87.300-020	e-mail protocolo@forteamb.com.br	
Logradouro e Número Avenida José Custódio de Oliveira, 1325		Bairro Centro		

**2 - IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE(Obrigatório para PJ)**

CPF 055.447.719-01	Nome MATHEUS CAMPANHA FORTE			
RG 88379659	Órgão Emissor UF SSP/PR	e-mail protocolo@forteamb.com.br		

**3 - IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL**

Denominação do Imóvel FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA	Área do Imóvel 199,96 ha		
Tipo Documento	Comarca		
Matrícula	Marilândia do Sul		
Matrícula 0074	Livro 2		
Coordenadas UTM do 461405.8 - 7363101.6	Logradouro e Número Estrada Piamirim, s/n		
Bacia Hidrográfica Ivaí	Bairro Nova Amoreira	Município / UF Marilândia do Sul/PR	CEP 86.825-000

**4 - REQUERIMENTO****Descrição**

Mudas para plantio das 06 áres apresentadas no PRAD aprovado, as quais serão retiradas de maneira gradativa para o plantio conforme cronograma apresentado.

Finalidade da Restauração Cumprimento de Termos de Compromisso de Restauração referente a	Área de Plantio 6,03 ha	Coordenadas UTM Área de 462656.0 - 7362245.0
<b>Ivaiporã, 16 de Agosto de 2024</b> As Informações consignadas pelo proprietário no cadastro, são de inteira responsabilidade do subscritor, podendo responder administrativa, civil e criminal, no caso da não veracidade.		Assinatura do Representante ou Requerente MATHEUS CAMPANHA FORTE Representante / Requerente

**5 - DADOS TÉCNICOS DO IAP**

Técnico Responsável VALDINEI RODRIGUES DA SILVA	Unidade Produção Origem Viveiro Florestal - ERIVA	Unidade Produção Atendente N/A
<b>Método Restauração</b> Plantio		
<b>Item</b>		
Muda, Araçá / Araçá-amarelo - Psidium cattleyanum, Tubete 115 cc		
Muda, Cedro-rosa - Cedrela fissilis, Tubete 115 cc		
Muda, Ingá-branco - Inga laurina (SW.) Willd., Tubete 115 cc		
Muda, Marmeiro-bravo - Ruprechtia laxiflora, Tubete 115 cc		
Muda, Pau-viola / Tucaneiro - Citharexylum myrianthum, Tubete 115 cc		
Muda, angico-gurucaia (gurucaia) - Parapiptadenia rigida, Tubete 115 cc		
Muda, araucaria (pinheiro-do-Paraná) - Araucaria angustifolia, Tubete 115 cc		
Muda, aroeira-pimenteira - Schinus terebinthifolia, Tubete 115 cc		
Muda, canafístula - Peleophorum dubium, Tubete 115 cc		
Muda, capixingui - Croton floribundus, Tubete 115 cc		
Muda, dedaleiro - Lafoensia pacari, Tubete 115 cc		
Muda, espinheira-santa - Monteverdia ilicifolia, Tubete 115 cc		
Muda, guabiroba - Campomanesia xanthocarpa, Tubete 115 cc		
Muda, guajuvira - Cordia americana, Tubete 115 cc		
Muda, guaritá - Astronium graveolens, Tubete 115 cc		
Muda, ipê-amarelo - Handroanthus chrysotrichus, Tubete 115 cc		
Muda, ipê-rosa - Handroanthus impetiginosus, Tubete 115 cc		
Muda, ipê-roxo - Handroanthus heptaphyllus, Tubete 115 cc		
Muda, jabuticaba - Plinia peruviana, Tubete 115 cc		
Muda, jequitiba, jequitiba-branco - Cariniana estrellensis, Tubete 115 cc		
Muda, juqueri - Mimosia regnellii, Tubete 115 cc		
Muda, palmito-juçara - Euterpe edulis, Tubete 115 cc		
Muda, pau-jacaré - Piptadenia gonoacantha, Tubete 115 cc		
Muda, umbu, umbuzeiro, cebolão - Phytolacca dioica, Tubete 115 cc		

<b>Total</b>	<b>8.845</b>
<b>6 - ORIENTAÇÃO TÉCNICA</b>	

Deverá ser observadas as orientações contida no PRAD.

PROTÓCOLO  
INTEGRADO DO ESTADO  
Fls. 31  
Mov. 4

<b>Campo Mourão/PR, 11 de Março de 2025</b>	<b>Assinatura do Chefe da Regional ou Coordenador</b>
Autorizo a entrega das mudas requeridas ao requerente.	<b>Autorizado via sistema SGA</b> VALDINEI RODRIGUES DA SILVA
<b>Para uso do viveiro</b>	<b>Assinatura do Viveirista</b>
Data Entrega: ____ / ____ / ____. Responsável pela entrega: _____	Responsável pela entrega

1<sup>a</sup> via IAP / 2<sup>a</sup> via Requerente

Curitiba, 16 de junho de 2025.

Ofício 182.25/FDS

Ao Instituto Água e Terra – IAT  
A Divisão de Licenciamento Estratégico - DLE  
Empresa: TELES DE PROENÇA ENERGIA HIDRELÉTRICA S.A. - SPE  
CNPJ: 37.400.190/0001-44

Assunto: Entrega do Projeto de Compensação Ambiental – Atendendo a complementação técnica de 09/05/2025 - CGH Teles de Proença -

Prezados,

Vimos por meio deste realizar a entrega do Relatório dos Programas Ambientais da **CGH Teles de Proença**, inscrita sob razão social **TELES DE PROENÇA ENERGIA HIDRELÉTRICA S.A. - SPE**, vinculada ao **CNPJ: 37.400.190/0001-44**, referente à Campanha de **Abril de 2025** fase de Instalação.

Foi realizado a complementação solicitado pelo IAT no último dia 09/05/2025, sobre a *“Em análise ao relatório, o mesmo deve ser apresentado com base no termo de referência na Portaria que estabelece sobre o Plano de Recuperação de Áreas Degradas (PRAD). Portanto, reapresentar relatório, com base no T.R. da Portaria IAT no 017/2025, Anexo VIII.”*

Agradecemos desde já pela atenção dispensada e permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Eng. Matheus Campanhã Forte

CREA-PR 144019/D



# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO

## Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD)

CURITIBA PR  
413586.0946  
Rua Grã Nicco, 113  
Bloco 4 cj 201  
Mossunguê  
CEP 81200-200



CGH TELES DE PROENÇA

JUNHO DE 2025

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO - Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD)



## Elaboração

### FORTE SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA.

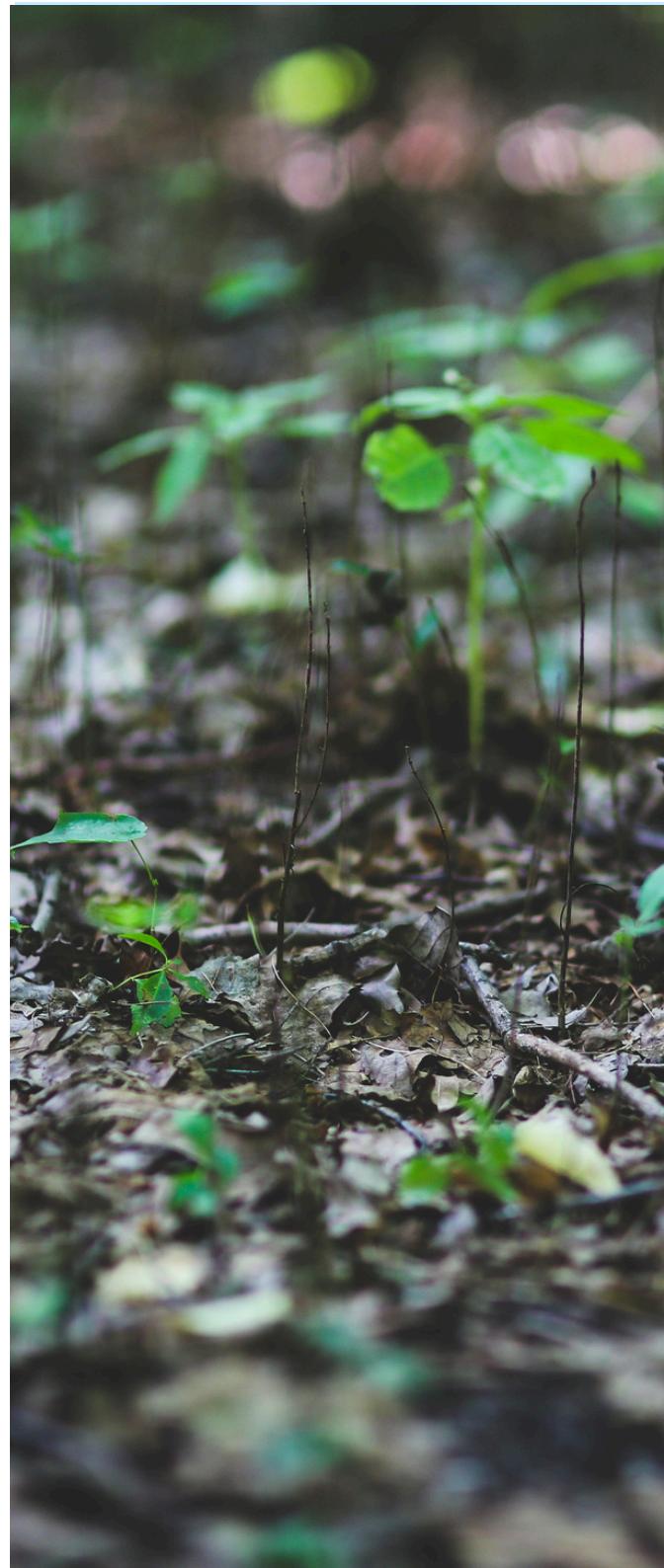
CNPJ: 17.731.655/0001-32

Endereço: Rua Grã Nicco, n° 113, Sl 201 Bl 4,  
Curitiba - PR, CEP 81200-200

Tel.: (41) 3586-0946

E-mail: contato@forteamb.com.br

Coordenação do estudo: Eng. Matheus Forte



## Empreendedor

### TELES DE PROENÇA ENERGIA HIDRELETTRICA S.A - SPE

CNPJ: 37.400.190/0001-44

Endereço: Est linha rio das antas ,km 36,5 a partir  
da foz.

Faxinal - PR

## APRESENTAÇÃO

Este documento apresenta o relatório de acompanhamento do Programa de Recuperação de Áreas Degradas da Área de Preservação Permanente (APP) e dos autos de infração da CGH Telles de Proença, em cumprimento da Licença Ambiental de Instalação deste empreendimento (LI nº 332459).

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Mapa de localização da área do PRAD de APP	8
Figura 2 – Mapa de localização da área do PRAD dos autos de infração	9
Figura 3 – Cercamento da APP	10
Figura 4 – Vista aérea da área do PRAD da APP	12
Figura 5 – Plantio de mudas em janeiro de 2025	12
Figura 6 – Plantio de mudas em fevereiro de 2025	13
Figura 7 – Plantio de mudas em abril de 2025	13
Figura 8 – Plantio de mudas e regeneração natural em abril de 2025	14
Figura 9 – Plantio de mudas na área 03	14
Figura 10 – Plantio de mudas na área 04	15
Figura 11 – Plantio de mudas na área 06	16
Figura 12 –Área com solo exposto na APP	17

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Enquadramento do projeto	6
Tabela 2 – Dados do empreendimento	6
Tabela 3 – Dados do empreendedor	6
Tabela 4 – Dados da consultoria ambiental	6
Tabela 5 – Dados do Responsável Técnico	7
Tabela 6 – Descrição da propriedade	7
Tabela 7 - Listagem de mudas implantadas na área de compensação	11
Tabela 8 – Setorização das áreas em restauração	19

## SUMÁRIO

1	INFORMAÇÕES GERAIS .....	6
2	IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA .....	8
3	AÇÕES REALIZADAS.....	10
3.1	CERCAS.....	10
3.2	PLANTIO .....	11
4	DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA EM PROCESSO DE RECUPERAÇÃO	18
4.1	SOLO E SUBSOLO .....	18
4.2	FATORES DE RISCO.....	18
4.3	PARÂMETROS AVALIADOS .....	18
5	SETORIZAÇÃO DAS ÁREAS EM RESTAURAÇÃO .....	19
6	AVALIAÇÃO DO PRAD .....	20
	ANEXO I – ART.....	22
	ANEXO II - REQUERIMENTO DE MUDAS Nº 1888/2024 .....	23

## 1 INFORMAÇÕES GERAIS

Para melhor identificar o objeto de estudo, nas tabelas abaixo são apresentados os dados do Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD) e do empreendimento, do empreendedor e da empresa de consultoria responsável pela gestão ambiental da CGH Teles de Proença e pela execução do acompanhamento, respectivamente.

**Tabela 1 – Enquadramento do projeto**

Razão da apresentação do PRAD:	Auto de infração Outro: Nova APP do reservatório
Categorização da área de recuperação:	APP
Nº do protocolo que consta o PRAD:	22.537.119-9

**Tabela 2 – Dados do empreendimento**

Empreendimento	CGH Teles de Proença
Tipo	Central Geradora Hidrelétrica
Potência	2,50 MW
Corpo hídrico	Rio das Antas
Município	Faxinal e Marilândia do Sul - PR
Licença Ambiental	LI nº 332459/2025

**Tabela 3 – Dados do empreendedor**

Empreendedor	Teles de Proença Energia Hidrelétrica S.A - SPE
CNPJ	37.400.190/0001-44
Endereço	Est linha rio das antas ,km 36,5 a partir da foz
Responsável	Aldebaran Da Cunha Naumann
CPF	159.028.899-87
Contato	tucuruiparticipacoes@gmail.com

**Tabela 4 – Dados da consultoria ambiental**

Empresa	Forte Soluções Ambientais LTDA
CNPJ	17.731.655/0001-32
Endereço	Rua Grã Nicco, 113, sala 201, Mossunguê, Curitiba – PR
Responsável legal	Matheus Campanhã Forte
Contato	protocolo@forteamb.com.br

**Tabela 5 – Dados do Responsável Técnico**

Nome	Heloisa Milesky Alves Massaneiro
Formação	Engenheira Florestal
CREA	PR-217596/D
ART	1720244061207
Contato	florestal@forteamb.com.br

**Tabela 6 – Descrição da propriedade**

Nome do imóvel rural	CGH Teles Proença
Endereço	Estrada Linha Rio das Antas, km 36,5
Município/UF	Faxinal-PR
Nº do recibo CAR	PR-4107603-EAAB0907A83B43B39DC23F5BDEBEED3F PR-4114906-F8449F3567B34840A478858459A03435

## 2 IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA

O presente relatório tem como objetivo apresentar o registro fotográfico do acompanhamento do PRAD implantado na área de APP, além de detalhar o dimensionamento e o planejamento das próximas etapas a serem executadas na área de APP da CGH Teles de Proença.

O imóvel da compensação ambiental está localizado nos municípios de Faxinal e Marilândia do Sul no município do Paraná.

O PRAD comprehende a nova área de preservação permanente de 30 metros totalizando 3,6533 hectares. Desta área avaliada 1,6591 hectares pertence a área 01 alvo de auto de infração nº 163090 e 163091, o qual possui PRAD aprovado pelo protocolo nº 21.880.559-0, com recuperação de 1,0463 hectares (Figura 1). A área a ser recuperada é composta por trechos de margens com vegetação nativa esparsa, solo exposto e áreas anteriormente destinadas ao uso agrícola.

Figura 1 – Mapa de localização da área do PRAD de APP



Fonte: Elaboração própria, 2024.

O restante das áreas do PRAD do auto de infração pode ser verificado na Figura 2.

Figura 2 – Mapa de localização da área do PRAD dos autos de infração



Fonte: Elaboração própria, 2024.

### 3 AÇÕES REALIZADAS

#### 3.1 CERCAS

Em agosto de 2024 foi iniciado o cercamento dos limites da APP, sendo finalizado no mês de outubro, foram utilizados palanques de madeira e arames liso (Figura 3), com objetivo de evitar ou dificultar a ocorrência dos diversos fatores de degradação, tais como: incêndios, retiradas de material lenhoso, pisoteio por parte de animais e vandalismo.

**Figura 3 – Cercamento da APP**



**Fonte:** Fotografias tiradas por Tiago Nogueira em agosto e setembro de 2024.

### 3.2 PLANTIO

O plantio teve início em janeiro de 2025, com espaçamento 3 x 5 m na área de APP e da área 01 do auto de infração, e na área 03 com espaçamento 3 x 2. As mudas foram adquiridas no viveiro do IAT, regional de Ivaiporã (EIRVA) obtidas entre janeiro e março e 2025, totalizando 8845 mudas, o requerimento de mudas nº 1888/2024 consta no anexo II.

A listagem das espécies implementadas na área de compensação, acompanhada do tipo de dispersão de suas sementes e do respectivo número de mudas, está apresentada na Tabela 7.

**Tabela 7 - Listagem de mudas implantadas na área de compensação**

Nome científico	Nome comum	Dispersão	ES	N de mudas
<i>Psidium cattleyanum</i>	Araçá	Zoocórica	NP	500
<i>Cedrela fissilis</i>	Cedro-rosa	Anemocórica	NP	200
<i>Inga laurina</i>	Ingá-branco	Zoocórica	NP	600
<i>Ruprechtia laxiflora</i>	Marmeiro-bravo	Anemocórica	NP	245
<i>Citharexylum myrianthum</i>	Pau-viola	Zoocórica	P	600
<i>Parapiptadenia rigida</i>	Angico-guruáia	Barocória	NP	400
<i>Araucaria angustifolia</i>	Pinheiro-do-Paraná	Zoocórica	NP	500
<i>Schinus terebinthifolia</i>	Aroeira-pimenteira	Zoocórica	P	600
<i>Peltophorum dubium</i>	Canafistula	Autocórica	P	400
<i>Croton floribundus</i>	Capixingui	Autocórica	P	500
<i>Lafoensia pacari</i>	Dedaleiro	Anemocórica	NP	200
<i>Monteverdia ilicifolia</i>	Espinheira-santa	Zoocórica	NP	200
<i>Campomanesia xanthocarpa</i>	Guabiroba	Zoocórica	NP	300
<i>Cordia americana</i>	Guajuvira	Anemocórica	NP	500
<i>Astronium graveolens</i>	Guaritá	Autocórica	NP	500
<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	Ipê-amarelo	Anemocórica	NP	200
<i>Handroanthus impetiginosus</i>	Ipê-rosa	Anemocórica	NP	200
<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	Ipê-roxo	Anemocórica	NP	300
<i>Plinia peruviana</i>	Jabuticaba	Zoocórica	NP	100
<i>Cariniana estrellensis</i>	Jequitibá / Jequitibá-branco	Anemocórica	NP	100
<i>Mimosa regnellii</i>	Juqueri	Autocórica	P	400
<i>Euterpe edulis</i>	Palmito-juçara	Autocórica/Zoocórica	NP	500
<i>Piptadenia gonoacantha</i>	Pau-jacaré	Autocórica	P	400
<i>Phytolacca dioica</i>	Umbu	Autocórica	P	400
		<b>TOTAL</b>		<b>8845</b>

Onde: P: pioneira; NP: não pioneira

O plantio foi realizado nos meses de janeiro, fevereiro e abril, e ainda há áreas a plantar conforme indicado na Figura 4.

**Figura 4 – Vista aérea da área do PRAD da APP**



Fonte: Fotografias tiradas por drone 07/04/2025.

Nas figuras Figura 5 a 11 é apresentado o plantio realizado.

**Figura 5 – Plantio de mudas em janeiro de 2025**



Fonte: Fotografias tiradas pela equipe do plantio em 22/01/2022.

Figura 6 – Plantio de mudas em fevereiro de 2025



Fonte: Fotografias tiradas por Tiago Nogueira em 27/02/2025.

Figura 7 – Plantio de mudas em abril de 2025



Fonte: Fotografias tiradas por Tiago Nogueira em 07/04/2025.

Figura 8 – Plantio de mudas e regeneração natural em abril de 2025



Fonte: Fotografias tiradas por Tiago Nogueira em 07/04/2025.

Figura 9 – Plantio de mudas na área 03



Fonte: Fotografias tiradas por operador da CGH em 11/06/2025.

Figura 10 – Plantio de mudas na área 04



Fonte: Fotografias tiradas por Tiago Nogueira em 07/04/2025.

Figura 11 – Plantio de mudas na área 06



Fonte: Fotografias tiradas por operador da CGH em 11/06/2025.

Á área da APP onde não foi realizado o plantio é próximo ao canal de adução, como pode ser observado na Figura 12, ainda falta realizar o plantio nas áreas 02 e 05. A finalização do plantio está prevista para o próximo semestre.

Figura 12 –Área com solo exposto na APP



Fonte: Fotografias tiradas por Tiago Nogueira em 07/04/2025.

## 4 DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA EM PROCESSO DE RECUPERAÇÃO

### 4.1 SOLO E SUBSOLO

A área onde foi realizado o plantio não apresenta processos erosivos, compactação do solo ou pedregosidade. Conforme a avaliação visual, observa-se a formação de serrapilheira distribuída de maneira homogênea, composta majoritariamente por material de espécies nativas e com presença de diferentes estágios de decomposição, indicando a continuidade do processo de ciclagem de nutrientes

### 4.2 FATORES DE RISCO

Não foi observada a presença de formigas-cortadeiras ou de outros animais causadores de degradação, tampouco há indícios de ocorrência de incêndios. Quanto à presença de espécies exóticas, verifica-se a ocorrência de gramíneas na borda da área, onde serão realizadas roçadas periódicas e monitoramento contínuo, especialmente caso sua expansão implique na sobrevivência das mudas implantadas.

### 4.3 PARÂMETROS AVALIADOS

Como o plantio não havia sido finalizado até o momento da vistoria não foi possível avaliar todos os parâmetros da avaliação constantes na Portaria IAT nº 17/2025.

As parcelas de monitoramento serão instaladas no próximo semestre após a finalização do plantio.

Quanto o plantio realizado no início do ano, as mudas apresentaram bom desenvolvimento e baixa taxa de mortalidade, conforme avaliado em abril.

## 5 SETORIZAÇÃO DAS ÁREAS EM RESTAURAÇÃO

A área total destinada ao processo de restauração corresponde a **8,0033 hectares**, sendo que, até o momento, foi realizado o plantio em uma área de **3,4833 hectares**, correspondente ao setor onde foi aplicada a técnica de enriquecimento no 1º semestre de 2025. Permanece pendente de implantação uma área de **4,52 hectares**, distribuída entre os setores previstos para as técnicas de enriquecimento e plantio total, conforme detalhado na Tabela 8 de setorização.

**Tabela 8 – Setorização das áreas em restauração**

ID	Período do relatório	Técnica de implantação	Espaçamento (m x m)	Área (ha)
1	1º semestre/2025	Enriquecimento	3 x 5	3,4833
3	1º semestre/2025	Plantio total	3 x 2	1,30
6	1º semestre/2025	Plantio total	3 x 2	0,22
1	2º semestre/2025	Enriquecimento	3 x 5	0,17
2	2º semestre/2025	Plantio total	3 x 2	0,95
4	2º semestre/2025	Plantio total	3 x 2	1,78
5	2º semestre/2025	Plantio total	3 x 2	0,10

## 6 AVALIAÇÃO DO PRAD

Conforme observado, a área do PRAD da APP onde foi realizado o plantio apresenta avançado estágio de regeneração natural, com boa cobertura do solo por espécies nativas e ausência de gramíneas exóticas, o que indica que o PRAD está adequado segundo os valores intermediários de referência estabelecidos pela Portaria IAT 17/2025 para fins de monitoramento.

Entretanto, nas áreas do PRAD vinculadas aos autos de infração, que anteriormente apresentavam solo exposto, as mudas ainda estão em fase de estabelecimento, com desenvolvimento inicial e com a presença de gramíneas.

Verifica-se que a implementação do projeto ainda não foi concluída, permanecendo pendente a implantação de alguns setores previstos. As áreas já plantadas permanecerão em acompanhamento técnico, com monitoramento periódico para avaliação do desenvolvimento das espécies implantadas, da dinâmica da regeneração natural e da evolução da cobertura vegetal. Paralelamente, serão executadas todas as manutenções previstas no projeto, incluindo controle de plantas competidoras, coroamento, replantio de mudas eventualmente perdidas e demais intervenções necessárias para assegurar o sucesso da restauração ecológica.



Acompanhe nossas  
Redes Sociais



© 2025 Forte Desenvolvimento Sustentável. Todos os direitos reservados. Não é permitida a reprodução parcial ou total  
desta obra, sem prévia autorização.

(41) 3586-0946 | [protocolo@forteamb.com.br](mailto:protocolo@forteamb.com.br) | [www.forteamb.com.br](http://www.forteamb.com.br)  
FORTE SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA • CNPJ: 17.731.655/0001-32  
R. Grã Nicco, 113 bloco 4 sala 201 • Mossungue • Curitiba - PR • 81200-200

21

**ANEXO I – ART**

(41) 3586-0946 | [protocolo@forteamb.com.br](mailto:protocolo@forteamb.com.br) | [www.forteamb.com.br](http://www.forteamb.com.br)

FORTE SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA • CNPJ: 17.731.655/0001-32  
R. Grã Nicco, 113 bloco 4 sala 201 • Mossungue • Curitiba - PR • 81200-200

22



1. Responsável Técnico

**HELOISA MILESKY ALVES MASSANEIRO**

Título profissional:

**ENGENHEIRA FLORESTAL**

Empresa Contratada: **FORTE SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA**

RNP: **1722241551**

Carteira: **PR-217596/D**

Registro/Visto: **58396**

2. Dados do Contrato

Contratante: **TELES DE PROENÇA ENERGIA HIDRELETRICA SPE LTDA**

CNPJ: **37.400.190/0001-44**

AV JOSE CUSTODIO DE OLIVEIRA, 1325

SALA 01 CENTRO - CAMPO MOURAO/PR 87300-020

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 17/07/2024

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

KM 26 DO RIO PIRAPÓ, BACIA PARANÁ 06, S/N

MARGEM DO RIO PIRAPÓ - COLORADO/PR 86690-000

Data de Início: 17/07/2024

Previsão de término: 17/07/2025

4. Atividade Técnica

[Estudo] de estudos ambientais

Quantidade	Unidade
1,00	UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração do Programa de Recuperação de Áreas-PRAD- APP de 30 metros

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por HELOISA MILESKY ALVES MASSANEIRO, registro Crea-PR PR-217596/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 18/07/2024 e hora 14h41.

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br).
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)  
Central de atendimento: 0800 041 0067



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

TELES DE PROENÇA ENERGIA HIDRELETRICA SPE LTDA - CNPJ: 37.400.190/0001-44

Registrada em: 18/07/2024

ART Isenta

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art>  
Impresso em: 18/07/2024 14:42:14

[www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

 **CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná



**ANEXO II - REQUERIMENTO DE MUDAS Nº 1888/2024**

(41) 3586-0946 | [protocolo@forteamb.com.br](mailto:protocolo@forteamb.com.br) | [www.forteamb.com.br](http://www.forteamb.com.br)  
FORTE SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA • CNPJ: 17.731.655/0001-32  
R. Grã Nicco, 113 bloco 4 sala 201 • Mossungue • Curitiba - PR • 81200-200

23



## REQUERIMENTO DE MUDAS

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO

CPF/CNPJ 37.400.190/0001-44	Nome/Razão Social - Nome Fantasia CGH TELES DE PROENÇA			
RG/Inscrição Estadual	Órgão Emissor/UF	Sexo	Estado Civil	Fone 4135860946
Município / UF Campo Mourão/PR		CEP 87.300-020	e-mail protocolo@forteamb.com.br	
Logradouro e Número Avenida José Custódio de Oliveira, 1325				Bairro Centro

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE(Obrigatório para PJ)

CPF 055.447.719-01	Nome MATHEUS CAMPANHA FORTE			
RG 88379659	Órgão Emissor UF SSP/PR	e-mail protocolo@forteamb.com.br		

## 3 - IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL

Denominação do Imóvel FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA	Área do Imóvel 199,96 ha		
Tipo Documento Matrícula	Comarca Marilândia do Sul	Ofício	OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS
Matrícula 0074	Livro 2	Folha	1
Coordenadas UTM do 461405.8 - 7363101.6	Logradouro e Número Estrada Piamirim, s/n		
Bacia Hidrográfica Ivaí	Bairro Nova Amoreira	Município / UF Marilândia do Sul/PR	CEP 86.825-000

## 4 - REQUERIMENTO

## Descrição

Mudas para plantio das 06 áres apresentadas no PRAD aprovado, as quais serão retiradas de maneira gradativa para o plantio conforme cronograma apresentado.

Finalidade da Restauração Cumprimento de Termos de Compromisso de Restauração referente a	Área de Plantio 6,03 ha	Coordenadas UTM Área de 462656.0 - 7362245.0
--	----------------------------	---

Ivaiporã, 16 de Agosto de 2024	Assinatura do Representante ou Requerente
--------------------------------	---

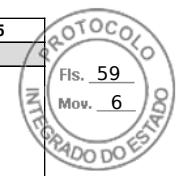
As Informações consignadas pelo proprietário no cadastro, são de inteira responsabilidade do subscritor, podendo responder administrativa, civil e criminal, no caso da não veracidade.

MATHEUS CAMPANHA FORTE  
Representante / Requerente

## 5 - DADOS TÉCNICOS DO IAP

Técnico Responsável VALDINEI RODRIGUES DA SILVA	Unidade Produção Origem Viveiro Florestal - ERIVA	Unidade Produção Atendente N/A
<b>Método Restauração</b>		
Plantio		
<b>Item</b>		
Muda, Araçá / Araçá-amarelo - Psidium cattleyanum, Tubete 115 cc		
Muda, Cedro-rosa - Cedrela fissilis, Tubete 115 cc		
Muda, Ingá-branco - Inga laurina (SW.) Willd., Tubete 115 cc		
Muda, Marmeiro-bravo - Ruprechtia laxiflora, Tubete 115 cc		
Muda, Pau-viola / Tucaneiro - Citharexylum myrianthum, Tubete 115 cc		
Muda, angico-gurucaia (gurucaia) - Parapiptadenia rigida, Tubete 115 cc		
Muda, araucaria (pinheiro-do-Paraná) - Araucaria angustifolia, Tubete 115 cc		
Muda, aroeira-pimenteira - Schinus terebinthifolia, Tubete 115 cc		
Muda, canafístula - Peleophorum dubium, Tubete 115 cc		
Muda, capixingui - Croton floribundus, Tubete 115 cc		
Muda, dedaleiro - Lafoensia pacari, Tubete 115 cc		
Muda, espinheira-santa - Monteverdia ilicifolia, Tubete 115 cc		
Muda, guabiroba - Campomanesia xanthocarpa, Tubete 115 cc		
Muda, guajuvira - Cordia americana, Tubete 115 cc		
Muda, guaritá - Astronium graveolens, Tubete 115 cc		
Muda, ipê-amarelo - Handroanthus chrysotrichus, Tubete 115 cc		
Muda, ipê-rosa - Handroanthus impetiginosus, Tubete 115 cc		
Muda, ipê-roxo - Handroanthus heptaphyllus, Tubete 115 cc		
Muda, jabuticaba - Plinia peruviana, Tubete 115 cc		
Muda, jequitiba, jequitiba-branco - Cariniana estrellensis, Tubete 115 cc		
Muda, juqueri - Mimosia regnellii, Tubete 115 cc		
Muda, palmito-juçara - Euterpe edulis, Tubete 115 cc		
Muda, pau-jacaré - Piptadenia gonoacantha, Tubete 115 cc		
Muda, umbu, umbuzeiro, cebolão - Phytolacca dioica, Tubete 115 cc		

<b>6 - ORIENTAÇÃO TÉCNICA</b>	<b>Total</b>	<b>8.845</b>
Deverá ser observadas as orientações contida no PRAD.		



<b>Campo Mourão/PR, 11 de Março de 2025</b>	<b>Assinatura do Chefe da Regional ou Coordenador</b>
Autorizo a entrega das mudas requeridas ao requerente.	<b>Autorizado via sistema SGA</b> VALDINEI RODRIGUES DA SILVA
<b>Para uso do viveiro</b>	<b>Assinatura do Viveirista</b>
Data Entrega: ____ / ____ / ____. Responsável pela entrega: _____	Responsável pela entrega

1<sup>a</sup> via IAP / 2<sup>a</sup> via Requerente

**REQUERIMENTO DE MUDAS****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO**

CPF/CNPJ 37.400.190/0001-44	Nome/Razão Social - Nome Fantasia CGH TELES DE PROENÇA			
RG/Inscrição Estadual 88379659	Órgão Emissor/UF SSP/PR	Sexo	Estado Civil	Fone 4135860946
Município / UF Campo Mourão/PR		CEP 87.300-020	e-mail protocolo@forteamb.com.br	
Logradouro e Número Avenida José Custódio de Oliveira, 1325				Bairro Centro

**2 - IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE(Obrigatório para PJ)**

CPF 055.447.719-01	Nome MATHEUS CAMPANHA FORTE			
RG 88379659	Órgão Emissor UF SSP/PR	e-mail protocolo@forteamb.com.br		

**3 - IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL**

Denominação do Imóvel FAZENDA NOSSA SENHORA APARECIDA	Área do Imóvel 199,96 ha		
Tipo Documento Matrícula	Comarca Marilândia do Sul	Ofício	OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS
Matrícula 0074	Livro 2	Folha	1
Coordenadas UTM do 461405.8 - 7363101.6	Logradouro e Número Estrada Piamirim, s/n		
Bacia Hidrográfica Ivaí	Bairro Nova Amoreira	Município / UF Marilândia do Sul/PR	CEP 86.825-000

**4 - REQUERIMENTO****Descrição**

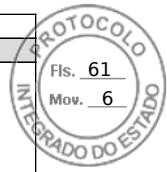
Mudas para plantio das 06 áres apresentadas no PRAD aprovado, as quais serão retiradas de maneira gradativa para o plantio conforme cronograma apresentado.

Finalidade da Restauração Cumprimento de Termos de Compromisso de Restauração referente a	Área de Plantio 6,03 ha	Coordenadas UTM Área de 462656.0 - 7362245.0
<b>Ivaiporã, 16 de Agosto de 2024</b> As Informações consignadas pelo proprietário no cadastro, são de inteira responsabilidade do subscritor, podendo responder administrativa, civil e criminal, no caso da não veracidade.		Assinatura do Representante ou Requerente MATHEUS CAMPANHA FORTE Representante / Requerente

**5 - DADOS TÉCNICOS DO IAP**

Técnico Responsável VALDINEI RODRIGUES DA SILVA	Unidade Produção Origem Viveiro Florestal - ERIVA	Unidade Produção Atendente N/A
<b>Método Restauração</b> Plantio		
<b>Item</b>		
Muda, Araçá / Araçá-amarelo - Psidium cattleyanum, Tubete 115 cc		
Muda, Cedro-rosa - Cedrela fissilis, Tubete 115 cc		
Muda, Ingá-branco - Inga laurina (SW.) Willd., Tubete 115 cc		
Muda, Marmeiro-bravo - Ruprechtia laxiflora, Tubete 115 cc		
Muda, Pau-viola / Tucaneiro - Citharexylum myrianthum, Tubete 115 cc		
Muda, angico-gurucaia (gurucaia) - Parapiptadenia rigida, Tubete 115 cc		
Muda, araucaria (pinheiro-do-Paraná) - Araucaria angustifolia, Tubete 115 cc		
Muda, aroeira-pimenteira - Schinus terebinthifolia, Tubete 115 cc		
Muda, canafístula - Peleophorum dubium, Tubete 115 cc		
Muda, capixingui - Croton floribundus, Tubete 115 cc		
Muda, dedaleiro - Lafoensia pacari, Tubete 115 cc		
Muda, espinheira-santa - Monteverdia ilicifolia, Tubete 115 cc		
Muda, guabiroba - Campomanesia xanthocarpa, Tubete 115 cc		
Muda, guajuvira - Cordia americana, Tubete 115 cc		
Muda, guaritá - Astronium graveolens, Tubete 115 cc		
Muda, ipê-amarelo - Handroanthus chrysotrichus, Tubete 115 cc		
Muda, ipê-rosa - Handroanthus impetiginosus, Tubete 115 cc		
Muda, ipê-roxo - Handroanthus heptaphyllus, Tubete 115 cc		
Muda, jabuticaba - Plinia peruviana, Tubete 115 cc		
Muda, jequitiba, jequitiba-branco - Cariniana estrellensis, Tubete 115 cc		
Muda, juqueri - Mimosia regnellii, Tubete 115 cc		
Muda, palmito-juçara - Euterpe edulis, Tubete 115 cc		
Muda, pau-jacaré - Piptadenia gonoacantha, Tubete 115 cc		
Muda, umbu, umbuzeiro, cebolão - Phytolacca dioica, Tubete 115 cc		

<b>6 - ORIENTAÇÃO TÉCNICA</b>	<b>Total</b>	<b>8.845</b>
Deverá ser observadas as orientações contida no PRAD.		



<b>Campo Mourão/PR, 11 de Março de 2025</b>	<b>Assinatura do Chefe da Regional ou Coordenador</b>
Autorizo a entrega das mudas requeridas ao requerente.	<b>Autorizado via sistema SGA</b> VALDINEI RODRIGUES DA SILVA
<b>Para uso do viveiro</b>	<b>Assinatura do Viveirista</b>
Data Entrega: ____ / ____ / ____. Responsável pela entrega: _____	Responsável pela entrega

1ª via IAP / 2ª via Requerente