

PCH BEIRA RIO

ERRADICAÇÃO DE ESPÉCIES EXÓTICAS

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E TRECHO DE VAZÃO REDUZIDA

Nº	Descrição	Prep.	Aprov.	Data
A	EMISSÃO INICIAL	GRE	RRC	DEZ/2025
REVISÕES				



PCH BEIRA RIO

Elaborador	GRE	Aprovado
Verificador	RRC	Giovanni Carvalho Marquesi CREA/PR 33.873/D
Supervisor	JD	
Data	DEZ/25	

Nº DOCUMENTO	Rev.
2024-G5E-BRO-RV-001	A
OBSERVAÇÕES	

PCH BEIRA RIO
ERRADICAÇÃO DE ESPÉCIES EXÓTICAS

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E TRECHO DE VAZÃO
REDUZIDA

ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO	3
2.	ATIVIDADES REALIZADAS.....	3
3.	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ERRADICAÇÃO DE ESPÉCIES EXÓTICAS.....	5

PCH BEIRA RIO

1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem como objetivo demonstrar as atividades realizadas no âmbito da Licença de Instalação nº 294177, que autoriza as atividades de construção da PCH Beira Rio, localizada na divisa dos municípios de Jaguariaíva e Sengés, no Estado do Paraná. Segundo a Condicionante 23 da referida licença, “a faixa de Área de Preservação Permanente APP ao longo do trecho de vazão reduzida, sobre áreas de domínio do empreendedor, deverá ser mantida livre de espécies exóticas”. Ainda, a erradicação também está prevista no Projeto de Recomposição da Área de Preservação Permanente (APP) da PCH Beira Rio. A área do empreendimento apresenta vegetação típica de Cerrado, com a presença de formações como Cerradão e Campos Sujos. No entanto, devido às atividades de plantio de *Pinus* exercidas por muitos anos pelas propriedades vizinhas, muitos indivíduos nasceram e se estabeleceram na área, povoando grande parte da APP prevista para o empreendimento.

Por esse motivo, segundo o Projeto de Recomposição da Área de Preservação Permanente (APP) da PCH Beira Rio, é necessário realizar a erradicação e controle de indivíduos de espécies exóticas, principalmente da espécie *Pinus* para recuperar plenamente esta área. Neste relatório será demonstrado, inclusive por meio de relatório fotográfico, as atividades de erradicação de *Pinus* na área.

2. ATIVIDADES REALIZADAS

Para realizar a erradicação das espécies exóticas foi estabelecido que os indivíduos menores, com diâmetro de até 1 metro seriam cortados e removidos da área, enquanto nos indivíduos maiores seria realizado o processo de anelamento dos indivíduos, onde a casca da árvore é removida em uma faixa de aproximadamente 30 a 40 centímetros. Esse processo causa a morte da árvore lentamente, sem a necessidade de derrubar o indivíduo. Caso o indivíduo com diâmetro acima de 1 metro estivesse em uma área de fácil acesso para a sua remoção, ele também poderia ser cortado para um possível aproveitamento.

A empresa contratada para realizar essa atividade foi a DPS AMBIENTAL LTDA por meio do contrato CT-PESQ-DPS-2025-001 e o início do contrato foi em fevereiro de 2025. A empresa realizou, além da erradicação de espécies exóticas, a supressão vegetal da área de reservatório da PCH Beira Rio. As atividades foram realizadas de modo paralelo, percorrendo a área de reservatório e realizando a supressão vegetal e erradicando os indivíduos de espécies exóticas da APP. Para fins de verificação e comprovação, foi realizado o registro fotográfico das atividades realizadas, que podem ser verificadas no próximo item. Segue abaixo um mapa que mostra a localização de onde as fotos foram tiradas.

Figura 1 – Localização dos *Pinus* erradicados



PCH BEIRA RIO

3. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ERRADICAÇÃO DE ESPÉCIES EXÓTICAS

Figura 2 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 3 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 4 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 5 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 6 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 7 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 8 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 9 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 10 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 11 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 12 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 13 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 14 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 15 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 16 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 17 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 18 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 19 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 20 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 21 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 22 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 23 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 24 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 25 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 26 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 27 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 28 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 29 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 30 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 31 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 32 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 33 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 34 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 35 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 36 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 37 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 38 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 39 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



PCH BEIRA RIO

Figura 40 – Erradicação de Pinus ao longo da Área de Preservação Permanente



Figura 41 – Erradicação de Pinus ao longo do Trecho de Vazão Reduzida



Figura 42 – Erradicação de Pinus ao longo do Trecho de Vazão Reduzida



Figura 43 – Erradicação de Pinus ao longo do Trecho de Vazão Reduzida



PCH BEIRA RIO

Figura 44 – Erradicação de Pinus ao longo do Trecho de Vazão Reduzida



Figura 45 – Erradicação de Pinus ao longo do Trecho de Vazão Reduzida



PCH BEIRA RIO

Figura 46 – Erradicação de Pinus ao longo do Trecho de Vazão Reduzida



Figura 47 – Erradicação de Pinus ao longo do Trecho de Vazão Reduzida

