

## RELATÓRIO ANUAL DE SUPERVISÃO AMBIENTAL – PCH SALTO FORQUETA

LO N° 3471/2020



TEUTONIA, JANEIRO DE 2024

## RELATÓRIO ANUAL DE SUPERVISÃO AMBIENTAL

### 1. INTRODUÇÃO

A Licença de Operação nº 3471-2020 LO, em suas condicionantes, estabelece diretrizes para a gestão ambiental no empreendimento PCH SALTO FORQUETA.

A equipe técnica ambiental habilitada para o acompanhamento da operação, em especial a equipe de Supervisão Ambiental realizam vistorias periódicas. Os principais propósitos são inspecionar, monitorar, identificar ou corrigir desvios nos procedimentos legais e os determinados pela Licença Ambiental.

A verificação das conformidades ou não conformidades definem a rotina da gestão ambiental.

A ocorrência de qualquer situação verificada no empreendimento que esteja em desacordo com as restrições e condicionantes estabelecidas no documento licenciatório será diagnosticada e corrigida.

Se necessário, quando houver eventuais impactos ambientais significativos, a FEPAM será informada.

No ano de 2023 ocorreram vistorias em diversos períodos, nos meses de outono/inverno e primavera/verão.

A supervisão ambiental também é realizada por vídeo monitoramento e reuniões periódicas com os colaboradores vinculados ao empreendimento

Os relatórios dos diferentes programas ambientais apresentados descrevem as ações e atividades desenvolvidas, de modo a comprovar a inexistência de não conformidades ao longo do período.

## 2. OBJETIVOS

Os objetivos do programa são:

- Realização de vistorias periódicas com o propósito de inspecionar, monitorar, identificar ou corrigir eventuais desvios nos procedimentos legais e os determinados pela Licença Ambiental.
- Diagnóstico e correção de processos não conformes em relação às condicionantes e restrições da Licença Ambiental;
- Manutenção das funções ecológicas dos sistemas associados.

Através do monitoramento, são gerados os seguintes produtos:

- mapa de não-conformidades, se houver, acompanhado de relatório com registro fotográfico e indicação das medidas mitigadoras ou corretivas a serem adotadas.
- Programação de intervenções para a recuperação ambiental das não-conformidades;
- intervenções a campo visando a aplicação de medidas de controle e restauração.
- reeducação ambiental aos colaboradores para a precaução e prevenção.

Salienta-se que não houveram intervenções no último ano pela inexistência de não-conformidades. O controle de exóticas dominantes foi continuado.

## 3. CRONOGRAMA

A supervisão ambiental é desenvolvida de diferentes formas:

- Diariamente na sede da empresa, através de sistema de vídeo monitoramento ou reuniões periódicas com os colaboradores, e
- Presencial, a partir de vistorias de campo, com periodicidade variável.

## 4. AÇÕES REALIZADAS

### 4.1 Quanto à Preservação e Conservação Ambiental:

A manutenção da faixa de preservação permanente de 100 metros de largura no entorno do reservatório é monitorada para coibir acessos indevidos, presença de gado, caça e atividades degradadoras.

O Programa de Manutenção e Recomposição de APPs e controle de espécies exóticas invasoras é executado de acordo com o projeto aprovado, contemplando: monitoramentos semestrais com avaliação da vegetação nativa, verificação da presença de espécies invasoras, avaliação do estado do cercamento; adoção das medidas corretivas, se necessário, e entrega de relatórios técnicos a FEPAM.

#### 4.2 - Quanto à Vazão Remanescente

A vazão mínima remanescente de 0,24 m<sup>3</sup>/s é assegurada ao longo do ano pelo canal de transposição da ictiofauna e, de forma complementar, pela comporta de fundo.

#### 4.3 Quanto ao Solo

Não foi necessária a tomada de providências técnicas para a contenção de processos erosivos. A excelente cobertura do solo em todas as áreas consolidou a proteção do solo. Relatório sobre o controle de processos erosivos é apresentado anualmente.

#### 4.4 Quanto à Flora

Anualmente realiza-se o inventário e, se necessário, o manejo e a supressão da flora exótica invasora, em especial as espécies com alto potencial invasor em toda a área do empreendimento. Em 2023, não houve a necessidade de interferir neste sentido, conforme relatório.

#### 4.5 Quanto à fauna

O controle da pesca predatória e proibição da caça na área do empreendimento são constantes, pelo monitoramento realizado através de câmeras de vídeo monitoramento e pelos colaboradores que atuam na manutenção das áreas da PCH.

Os monitoramentos da ictiofauna serão realizados no último ano de vigência da LO, conforme descrito no item 6.5 da Licença.

#### 4.6 Quanto aos Efluentes Líquidos

Não houve o lançamento de efluentes líquidos, exceto pluviais isentos de qualquer contaminação, em corpos hídricos superficiais ou subterrâneos, ou no solo.

As caixas separadoras água-óleo (SAO) localizados junto à casa de máquinas e à SE elevadora, são inspecionadas periodicamente, conforme cronograma proposto, garantindo sua eficiência.

#### 4.7 Quanto aos Resíduos Sólidos

O Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS foi executado conforme proposto.

#### 4.8 Quanto aos Óleos Lubrificantes e Combustíveis

Os procedimentos técnicos descritos para a gestão destes materiais foram realizados sempre de acordo com a Resolução do CONAMA nº 362/2005, Arts. 1º, 3º e 12º.

#### 4.9 Quanto ao Monitoramento de Águas e Sedimentos

Foi dada continuidade ao Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas, contemplando as condicionantes da LO.

#### 4.10 Quanto aos Riscos Ambientais e Plano de Emergência

Todos os funcionários envolvidos na operação do empreendimento são treinados visando à adoção de posturas relacionadas à mitigação dos impactos ambientais e de segurança do empreendimento.

#### 4.11 Quanto aos Programas Ambientais

Anualmente é dada continuidade aos Programas Ambientais determinados e aprovados pela FEPAM.

Os Relatórios Técnicos Anuais de acompanhamento do empreendimento e de execução dos programas ambientais são protocolados em janeiro do ano subsequente.

#### 4.12 Quanto à Publicidade da Licença

Junto ao empreendimento, em locais de fácil visibilidade, estão instaladas placas para divulgação do licenciamento ambiental, conforme modelo da FEPAM.

## 5. CONCLUSÕES

As condicionantes e definições da Licença de Operação orientam a gestão ambiental na PCH SALTO FORQUETA.

Orienta-se os colaboradores para atuarem no controle ambiental, garantindo a eficácia dos processos já instruídos e identificando eventuais não-conformidades.

A equipe técnica de supervisão ambiental realiza vistorias técnicas periódicas. Assegura a auditoria dos parâmetros essenciais para a manutenção do equilíbrio para a fauna, flora, solo e águas.

Os monitoramentos ambientais, realizados por empresas terceirizadas, também dão suporte para a tomada de decisões.

Os excelentes resultados consolidados ao longo de 21 anos, já são reconhecidos pela comunidade do entorno.

Os preceitos estratégicos da empresa são a referência para o desempenho visando o equilíbrio e as melhorias ambientais em todos os empreendimentos.

Teutônia, Janeiro de 2024.



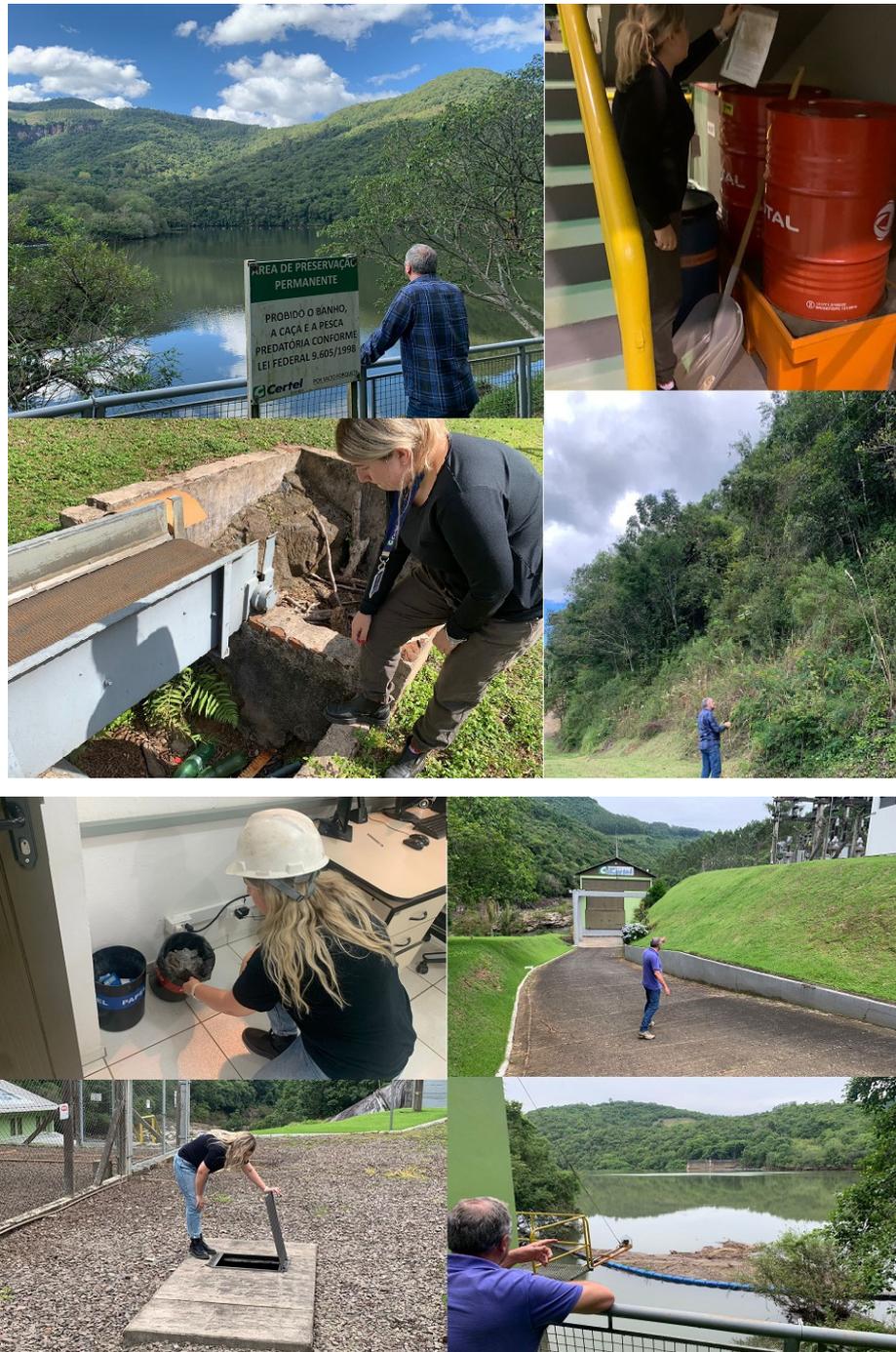
**Engº Agrº Ricardo Jasper**

**Responsável Técnico**

**CREA RS 065640**

## ANEXO 1 – DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA

FIGURA 1. Vistorias frequentes são feitas pela equipe de meio ambiente nas áreas da PCH Salto Forqueta – APP, resíduos, efluentes, processos erosivos e vegetação.



FONTE: Meio Ambiente – CERTEL DESENVOLVIMENTO (2022).

FIGURA 4. As placas de orientação e sinalização são frequentemente vistoriadas.



FONTE: Meio Ambiente – CERTEL DESENVOLVIMENTO (2022).

Teutonia, janeiro de 2024.

**Engº Agrº Ricardo Jasper**

**Responsável Técnico**

CREA RS 065640