

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



SUMÁRIO EXECUTIVO

PROJETO BÁSICO AMBIENTAL - PBA

LO Nº 1660/2022 (EIXO NORTE)
LO Nº 1464/2018 (EIXO LESTE)
PROJETO DE INTEGRAÇÃO
DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO
NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHOS I, II E V



JANEIRO/2024

APRESENTAÇÃO

O Projeto Básico Ambiental (PBA), elaborado a partir das recomendações propostas no Estudo de Impacto Ambiental (EIA), tem como objetivo propor medidas mitigadoras, compensatórias, de monitoramento e controle ambiental frente aos impactos inerentes à execução do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF). Com base nas diretrizes aprovadas pelo IBAMA e nas condicionantes da Licença de Operação (LO) nº 1660/2022 para o Eixo Norte do empreendimento, 29 Planos e/ou Programas Ambientais são executados pelo MIDR. Para o Eixo Leste do PISF, a Licença de Operação (LO) nº 1464/2018, estabelece a execução de mais outros 29 Planos e/ou Programas Ambientais

As ações executadas no âmbito de cada um dos Programas Ambientais são constantemente avaliadas pelo MIDR e pelo órgão licenciador, de forma a promover melhorias nos resultados e nas condições ambientais das áreas sob influência do empreendimento.

PROGRAMAS E PLANOS AMBIENTAIS DO PISF

LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO)
Nº 1660/2022 (EIXO NORTE)

- 01 Plano de Gestão, Controle Ambiental e Social das Obras
- 02 Plano Ambiental de Construção (PAC)
- 03 Programa de Comunicação Social
- 04 Programa de Educação Ambiental
- 06 Programa de Identificação e Salvamento de Bens Arqueológicos
- 07 Programa de Indenização de Terras e Benfeitorias
- 08 Programa de Reassentamento das Populações
- 09 Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
- 10 Programa de Supressão de Vegetação das Áreas de Obra e Limpeza dos Reservatórios
- 12 Programa de Apoio aos Povos Indígenas
- 13 Programa de Compensação Ambiental
- 14 Programa de Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios
- 15 Programa de Apoio Técnico para Implantação de Infraestrutura de Abastecimento de Águas ao Longo dos Canais
- 16 Programa de Fornecimento de Água e Apoio Técnico a Pequenas Atividades de Irrigação ao Longo dos Canais para as Com. Agrícolas
- 17 Programa de Desenvolvimento das Comunidades Quilombolas
- 20 Programa de Monitoramento de Vetores e Hospedeiros de Doenças
- 21 Programa de Controle da Saúde Pública
- 22 Programa de Monitoramento da Qualidade da Água e Limnologia
- 23 Programa de Conservação da Fauna e da Flora
- 24 Programa de Prevenção à Desertificação
- 25 Programa de Monitoramento de Sistema Adutor e das Bacias Receptoras
- 26 Programa de Cadastramento de Fontes Hídricas Subterrâneas
- 27 Programa de Monitoramento de Processos Erosivos
- 28 Programa de Monitoramento de Cargas Sólidas Aportantes nos Rios Receptores e Seus Açudes Principais
- 30 Programa de Apoio às Ações de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano
- 34 Programa de Relocação das Infraestruturas a serem Afetadas pela Implantação do Empreendimento
- 35 Programa de Acompanhamento da Situação dos Processos Minerários da Área Diretamente Afetada
- 37 Programa de Corte e Poda Seletiva da Vegetação
- 38 Programa de Monitoramento, Prevenção e Controle de Incêndios Florestais na Faixa de Servidão



PROGRAMAS E PLANOS AMBIENTAIS DO PISF

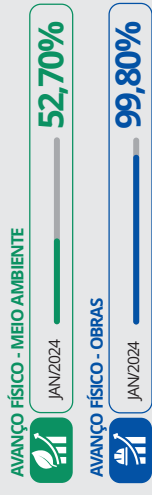
LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO)
Nº 1464/2018 (EIXO LESTE)

- 01 Plano de Gestão, Controle Ambiental e Social das Obras
- 02 Plano Ambiental de Construção (PAC)
- 03 Programa de Comunicação Social
- 04 Programa de Educação Ambiental
- 05 Programa de Treinamento e Capacitação de Técnicos da Obra em Questões Ambientais
- 06 Programa de Identificação e Salvamento de Bens Arqueológicos
- 07 Programa de Indenização de Terras e Benfeitorias
- 08 Programa de Reassentamento de Populações
- 09 Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
- 10 Programa de Supressão de Vegetação das Áreas de Obra e Limpeza dos Reservatórios
- 12 Programa de Desenvolvimento das Comunidades Indígenas
- 13 Programa de Compensação Ambiental
- 14 Programa de Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios
- 15 Programa de Implantação de Infraestrutura de Abastecimento de Água
- 16 Programa de Fornecimento de Água e Apoio Técnico para Pequenas Atividades de Irrigação
- 17 Programa de Desenvolvimento das Comunidades Quilombolas
- 19 Programa de Regularização Fundiária as Áreas do Entorno dos Canais
- 20 Programa de Monitoramento de Vetores e Hospedeiros de Doenças
- 22 Programa de Monitoramento da Qualidade da Água e Limnologia
- 23 Programa de Conservação da Fauna e da Flora
- 25 Programa de Monitoramento de Sistema Adutor
- 26 Programa de Cadastramento de Fontes Hídricas Subterrâneas
- 27 Programa de Monitoramento de Processos Erosivos
- 28 Programa de Monitoramento de Cargas Sólidas Aportantes nos Rios Receptores e Seus Açudes Principais
- 32 Programa de Apoio ao Saneamento Básico
- 34 Programa de Relocação das Infraestruturas a serem Afetadas pela Implantação do Empreendimento
- 35 Programa de Acompanhamento da Situação dos Processos Minerários na ADA
- 37 Programa de Corte e Poda Seletiva da Vegetação (Linha de Transmissão)
- 38 Programa de Monitoramento, Prevenção e Controle de Incêndios Florestais na Faixa de Servidão (Linha de Transmissão)





O MIDR e o Eixo Norte do PISF estão comprometidos com a Agenda 2030 - Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)



ESTRUTURAS DO PROJETO EXECUTIVO IMPLANTADAS

PBAS - 29
CONDICIONANTES - 44

LICENÇA DE OPERAÇÃO
Nº 1660/2022

TRABALHADORES DA OPERAÇÃO
341

MUNICÍPIOS CONTEMPLADOS
390

PESSOAS BENEFICIARIAS
12 MILHÕES

04 ESTADOS DIRETAMENTE ENVOLVIDOS
PE - PB - RN - CE

CANALS
162 km

8 AQUEDUTOS

15 RESERVATÓRIOS

3 ESTAÇÕES DE BOMBAMENTO

LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA - 124km

3 TÚNEIS

3 SUBESTAÇÕES DE ENERGIA

EN
EIXO NORTE
RECOPILITADOR

MIDR

PARCEIROS INTERVENIENTES (UNAPIS, INAPAS, UFPE)

CONSORCIO OPERADOR

CONSORCIO GESTOR AMBIENTAL (CGA)

AVANÇO FÍSICO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS

PROGRAMAS DE GESTÃO E ESTRATÉGICOS

JAN/2024 **9,21%**

Mês	Avanço (%)
AGO/2023	5,67%
SET/2023	6,38%
OUT/2023	7,08%
NOV/2023	7,79%
DEZ/2023	8,50%

PBAS 01 25

PROGRAMAS DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

JAN/2024 **9,36%**

Mês	Avanço (%)
AGO/2023	5,84%
SET/2023	6,25%
OUT/2023	7,10%
NOV/2023	7,85%
DEZ/2023	8,51%

PBAS 02 20 22 23 26 27 35 37 38

PROGRAMAS DO MEIO SOCIOECONÔMICO

JAN/2024 **23,48%**

Mês	Avanço (%)
AGO/2023	6,49%
SET/2023	9,11%
OUT/2023	15,18%
NOV/2023	18,09%
DEZ/2023	20,28%

PBAS 03 04

PROGRAMAS REMANECENTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

JAN/2024 **86,17%**

Mês	Avanço (%)
AGO/2023	85,66%
SET/2023	85,79%
OUT/2023	85,85%
NOV/2023	85,93%
DEZ/2023	86,06%

PBAS 06 07 08 09 10 12 13 14 15 16 17 21 24 28 30 34

AVANÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO



AVANÇO DE ARQUEOLOGIA

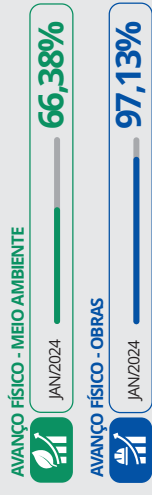


AVANÇO DE CADASTRO FUNDIÁRIO





O MIDR e o Eixo Leste do PISF estão comprometidos com a Agenda 2030 - Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)



ESTRUTURAS DO PROJETO EXECUTIVO IMPLANTADAS

PBAS - 29
CONDICIONANTES - 11

LICENÇA DE OPERAÇÃO
Nº 1464/2018

TRABALHADORES DA OPERAÇÃO
234

MUNICÍPIOS CONTEMPLADOS
390

PESSOAS BENEFICIARIAS
12 MILHÕES

04 ESTADOS DIRETAMENTE ENVOLVIDOS
PE - PB - RN - CE

CANALS
172 km

5 AQUEDUTOS

12 RESERVATÓRIOS

6 SUBESTAÇÕES DE ENERGIA

LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA - 144km

1 TÚNEL

EL
EIXO LESTE TRECHO V

CONSORCIO GESTOR AMBIENTAL (CGA)

MIDR

PARCEIROS INTERVENIENTES (CONVASE, IMPAC, UFPE)

CONSORCIO OPERADOR

AVANÇO FÍSICO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS

PROGRAMAS DE GESTÃO E ESTRATEGICOS

JAN/2024 **50,63%**

AGO/2023	47,08%	SEI/2023	47,79%	OUT/2023	48,50%	NOV/2023	49,21%	DEZ/2023	49,92%
----------	--------	----------	--------	----------	--------	----------	--------	----------	--------

PBAS 01 25

PROGRAMAS DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

JAN/2024 **40,26%**

AGO/2023	36,65%	SEI/2023	37,13%	OUT/2023	37,99%	NOV/2023	38,75%	DEZ/2023	39,42%
----------	--------	----------	--------	----------	--------	----------	--------	----------	--------

PBAS 02 05 20 22 23 26 27 35 37 38

PROGRAMAS DO MEIO SOCIOECONÔMICO

JAN/2024 **61,74%**

AGO/2023	40,95%	SEI/2023	46,26%	OUT/2023	52,17%	NOV/2023	56,87%	DEZ/2023	58,79%
----------	--------	----------	--------	----------	--------	----------	--------	----------	--------

PBAS 03 04

PROGRAMAS REMANESCENTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

JAN/2024 **86,52%**

AGO/2023	86,00%	SEI/2023	86,09%	OUT/2023	86,18%	NOV/2023	86,29%	DEZ/2023	86,41%
----------	--------	----------	--------	----------	--------	----------	--------	----------	--------

PBAS 06 07 08 09 10 12 13 14 15 16 17 19 28 32 34

AVANÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

65,74%

ÁREA AUTORIZADA
8.278,06 ha

ÁREA SUPRIMIDA (até jun/2022)
5.441,87 ha

AVANÇO DE ARQUEOLOGIA

SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS IDENTIFICADOS
124

SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS RESGATADOS
107

TOTAL DE VESTÍGIOS ARQUEOLÓGICOS
240.774

AVANÇO DE CADASTRO FUNDIÁRIO

DESAPROPRIAÇÕES - 1.098
ÁREA - 9.377 ha

SERVIDÕES (LINHAS DE TRANSMISSÃO) - 419
ÁREA - 691 ha

PLANO DE GESTÃO, CONTROLE AMBIENTAL E SOCIAL DAS OBRAS

Visa gerenciar e garantir a plena execução das ações planejadas nos programas do Projeto Básico Ambiental (PBA) para controlar, minimizar, monitorar e compensar os impactos socioambientais gerados pelo empreendimento, mantendo elevado o padrão de qualidade socioambiental durante a implantação, operação e manutenção do PISF.

AÇÕES EXECUTADAS

- Acompanhamento, validação técnica e controle dos prazos de execução das medidas, planos e programas ambientais do PISF, vinculados à operação e à manutenção do sistema.
- Controle ambiental sistemático da operação e manutenção do PISF, em conjunto com os consórcios operadores, com o objetivo de atender às legislações vigentes e às recomendações/exigências dos órgãos ambientais, bem como obter e renovar as licenças ambientais para o funcionamento regular do empreendimento.
- Reuniões periódicas com parceiros intervenientes para monitoramento dos Planos de Trabalho, com vistas ao cumprimento da execução das metas planejadas nos prazos acordados.
- Reuniões periódicas para apresentação e discussão das ações previstas e realizadas nos programas do PBA, bem como acompanhamento e suporte à equipe técnica do IBAMA em vistorias realizadas ao PISF para verificação da execução dos Programas Ambientais.
- Elaboração de instrumentos técnico-gerenciais (mapas, relatórios, ATAs etc.), procedimentos e mecanismos que garantam a implantação das ações propostas nos planos e programas ambientais constantes no PBA com base nas informações fornecidas pelo MIDR.

RESPONSÁVEIS

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional e Consórcio Gestor Ambiental (Execução)

- Elaboração, organização e atualização da Base Cartográfica do PISF em formato *shapefile*, com os principais arquivos, que compõem a infraestrutura do empreendimento, e dos Programas Ambientais.
- Criação de mecanismos elucidativos com os Órgãos Governamentais e Sociedade Civil organizada, diretamente afetada pelo PISF, garantindo com isso um fluxo de informações e a minimização de conflitos.
- Manutenção do Sistema de Ouvidoria para recebimento de dúvidas, críticas e sugestões sobre o PISF. Esta atividade é realizada em inter-relação com o Programa de Comunicação Social.
- Verificação da situação ambiental das atividades de operação e manutenção dos Eixos Norte e Leste do PISF, em conformidade com as diretrizes estabelecidas nos programas ambientais do PBA do empreendimento, bem como com as exigências das respectivas **Licenças de Operação - LO Ibama nº 1660/2022 (Eixo Norte) e LO Ibama nº 1464/2018 (Eixo Leste)**, expedidas pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.



Estação de bombeamento EBV-1, WBS 2610, Trecho V, Eixo Leste do PISF.

CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO E DAS ÁGUAS DOS RESERVATÓRIOS

Este Programa conta com um conjunto de diretrizes e proposições com o objetivo de disciplinar a conservação, a recuperação, o uso e a ocupação da área do entorno dos reservatórios do PISF e tem como público-alvo direto as comunidades dos municípios onde se localizam os reservatórios, e indireto, todas as pessoas que serão beneficiadas com a integração de águas do São Francisco.

AÇÕES EXECUTADAS

- Realização de **09 (nove) Consultas Públicas** para apresentação e discussão acerca dos Planos Ambientais de Conservação e Uso do Entorno dos Reservatórios Artificiais (PACUERAs) do PISF, com as localidades rurais dos municípios do Eixo Norte: Cabrobó – PE, Salgueiro/Verdejante – PE, Jati – CE, Brejo Santo – CE, São José de Piranhas – PB e Cajazeiras – PB, envolvendo as Sub-bacias Hidrográficas do GI-5, Terra Nova, Salgado/Jaguaribe e Piranhas; e do Eixo Leste: localidades rurais dos municípios de Floresta – PE, Custódia – PE e Sertânia – PE, envolvendo as Sub-bacias Hidrográficas do GI-3, Moxotó e Pajeú.
- Elaboração de **07 (sete) PACUERAs** abrangendo os 27 reservatórios do PISF, sendo 26 reservatórios projetados e um existente. Todos os PACUERAs foram entregues ao órgão licenciador, conforme cronograma proposto no Programa.

RESPONSÁVEIS

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
(Execução)
Consórcio Gestor Ambiental (Execução e Acompanhamento)

- Atualmente, os PACUERAs dos Eixos Norte e Leste do PISF estão sendo executados em conformidade com a Resolução CONAMA nº 302, de 20 de março de 2002, no âmbito das atividades no âmbito do Plano de Gestão, Controle Ambiental e Social das Obras (PBA 01), Programa de Comunicação Social (PBA 03), Programa Educação Ambiental (PBA 04), Programa de Recuperação de Áreas Degradadas (PBA 09), Programa de Monitoramento de Vetores e Hospedeiros de Doenças (PBA 20), Programa de Monitoramento de Qualidade da Água e Limnologia (PBA 22) e Programa de Conservação da Fauna e da Flora (PBA 23), que já integram as Licenças de Operação dos Eixos Norte e Leste.
- O monitoramento ambiental das áreas desapropriadas no entorno dos 27 reservatórios do PISF está sendo realizado por meio de visitas de campo, que contam com o apoio de imagens capturadas por um Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT), além de imagens de satélite.



Reservatórios Boi I e Boi II, WBS 1116 e 1117, Trecho II, Eixo Norte do PISF.

PREVENÇÃO À DESERTIFICAÇÃO

Este Programa tem como vertente o apoio às iniciativas relativas ao controle da desertificação na Área de Influência Direta (AID) do PISF, o aprimoramento e difusão do conhecimento sobre a situação da desertificação na região em estudo, tendo em vista o combate aos efeitos da seca e aos processos de desertificação.

AÇÕES EXECUTADAS

Este Programa está sendo executado por meio de Projeto de Cooperação Técnica BRA/IICA/07/001, firmado entre o Ministério da Integração Nacional (MI), atual Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional (MIDR), e Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura (IICA).

No âmbito deste Programa, foram executadas as seguintes ações:

- Integração das ações comuns com o Programa de Educação Ambiental (PBA-04) para ampliação da participação social nas ações de combate à desertificação e de mitigação dos efeitos da seca.
- Elaboração dos projetos básicos de Unidades Demonstrativas (UDs) de técnicas de prevenção à desertificação, para 03 Vilas Produtivas Rurais do PISF (Quixeramobim, Negreiros e Salão).
- Realização de 03 capacitações para os representantes das organizações sociais das Vilas Produtivas Rurais Quixeramobim, Negreiros e Salão, contemplando técnicas de prevenção à desertificação, dispositivos de contenção de erosão, armazenamento de águas da chuva e barragens subterrâneas, com aulas práticas de campo.
- Conclusão da implantação das UDs de técnicas de prevenção à desertificação nas Vilas Produtivas Rurais Quixeramobim e Negreiros.

RESPONSÁVEIS

Universidade Federal do Vale do São Francisco – Univasf (Execução)
Consórcio Gestor Ambiental (Acompanhamento)

- Implantação de parte das técnicas de prevenção à desertificação previstas para a UD da Vila Produtiva Rural Salão.
- Apresentação das técnicas implantadas nas UDs das Vilas Produtivas Rurais Quixeramobim e Negreiros, para os respectivos moradores.



Barragem sucessiva (P88) instalada na UD da VPR Quixeramobim, Trecho II, Eixo Norte do PISF.



Barragem de detenção (P28) instalada na UD da VPR Negreiros, Trecho I, Eixo Norte do PISF.

MONITORAMENTO DE PROCESSOS EROSIVOS

Este Programa apresenta as recomendações de medidas preventivas e de controle para as eventuais áreas sujeitas à erosão, em decorrência da implantação do PISF. Nesse contexto, objetiva proteger as áreas críticas, bem como monitorar os procedimentos e medidas adotadas para evitar a instalação de processos erosivos, de forma que seja possível comprovar a respectiva eficácia ou a necessidade de adoção de outras práticas de controle, garantindo, assim, a manutenção das condições adequadas de estabilização dos solos das áreas de influência do empreendimento.

AÇÕES EXECUTADAS

- Monitoramento do cumprimento das diretrizes do Programa pelas empresas operadoras, por meio de análise de relatórios mensais e vistorias periódicas em campo.
- Acompanhamento da implementação e eficácia do projeto executivo referente ao Sistema de Drenagem do PISF.
- Elaboração de mapas com a localização dos pontos de instabilidade devido a processos construtivos ao longo dos Eixos Norte e Leste do PISF.
- Monitoramento dos projetos e medidas de controle implantados pelas empresas operadoras do empreendimento.

RESPONSÁVEIS

Operadoras (Execução)
 Consórcio Gestor Ambiental (Execução e Acompanhamento)



Revestimento de talude com concreto jateado no túnel do segmento de canal WBS 2226, Trecho V, Eixo Leste do PISF.



Sistema de drenagem (overchute) implantado no segmento de canal WBS 2218, Trecho V, Eixo Leste do PISF.

CORTE E PODA SELETIVA DA VEGETAÇÃO

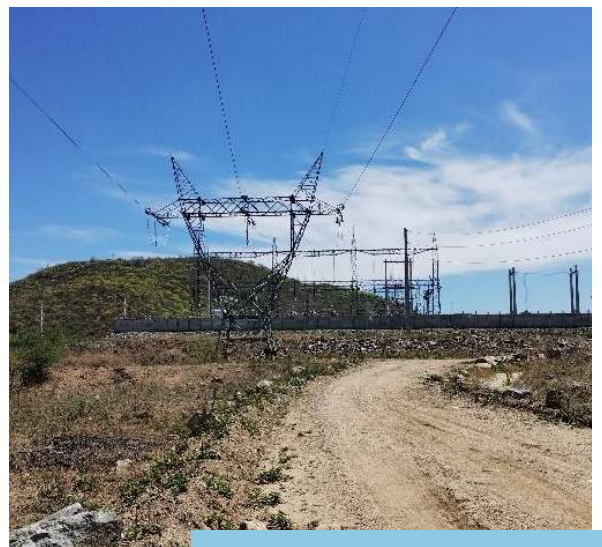
O objetivo do Programa é definir os procedimentos adequados de controle da vegetação, durante as fases de instalação e operação das Linhas de Transmissão (LT) do PISF, para prevenir interrupções na transmissão de energia elétrica, surgimento de processos erosivos e evitar clareiras nas Áreas sob Linhas de Transmissão de Energia Elétrica (ALTEEs).

RESPONSÁVEIS

Operadoras das LTs do PISF (Execução)
Consórcio Gestor Ambiental (Execução e Acompanhamento)

AÇÕES EXECUTADAS

- No âmbito deste Programa, são realizadas inspeções mensais de verificação do desenvolvimento vegetativo e da respectiva necessidade de poda seletiva da vegetação nas Áreas sob Linhas de Transmissão de Energia Elétrica (ALTEEs), nos Trechos I e V do PISF. Além disso, é monitorada a eventual ocorrência de exposição do solo nas ALTEEs, visando o acompanhamento e implementação de medidas preventivas e/ou corretivas, em possíveis processos erosivos verificados nessas localidades.
- Ademais, o Programa monitora a dinâmica do crescimento das espécies vegetais para controle do dossel arbóreo nas faixas de servidão e áreas paralelas, de modo que a altura dos indivíduos não implique em risco de interrupção de transmissão de energia elétrica nos Trechos I e V do PISF.



Acompanhamento da situação do trecho da LT, próximo da subestação de energia SE-06, Trecho V, Eixo Leste do PISF.



Poda de vegetação realizada na faixa de servidão da LT próximo da EBI-3, Trecho I, Eixo Norte do PISF.

MONITORAMENTO, PREVENÇÃO E CONTROLE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NA FAIXA DE SERVIDÃO

O Programa de Monitoramento, Prevenção e Controle de Incêndios Florestais na Faixa de Servidão tem como objetivo a proposição de medidas que garantam a integridade das redes elétricas do PISF, bem como a conservação ambiental na sua área de influência. Para tanto, propõe a realização de ações de prevenção e controle de incêndios florestais nas áreas de influência das Linhas de Transmissão (LT), o monitoramento de focos de calor próximos das LT, a demarcação das faixas de servidão das LT, o monitoramento sistemático da dinâmica de crescimento da vegetação e respectiva indicação da necessidade de eventuais podas e cortes.

RESPONSÁVEIS

Operadoras das LTs do PISF (Execução)
 Consórcio Gestor Ambiental (Execução e Acompanhamento)



Remoção da cobertura vegetal na base da torre da linha de transmissão de energia elétrica do Trecho V, Eixo Leste do PISF.

AÇÕES EXECUTADAS

- Elaboração do Plano de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais na Faixa de Servidão.
- Elaboração do Manual de procedimentos e estratégias para o monitoramento, prevenção e controle de incêndios florestais na faixa de servidão das linhas de transmissão (LT) do empreendimento.
- Monitoramento do crescimento da vegetação da faixa de servidão com a finalidade de remover material combustível.
- Remoção da cobertura vegetal em regeneração na faixa de servidão da linha de transmissão.
- Monitoramento mensal dos focos de calor verificados nas proximidades da faixa de servidão das LT dos Trechos I e V do PISF, por meio da utilização dos dados disponibilizados pelo Instituto Nacional de Pesquisa Espacial – INPE (<http://www.dpi.inpe.br/proarco/bdqueimadas>).
- Elaboração de mapas de localização de focos de calor nas proximidades da faixa de servidão das LT dos Trechos I e V do PISF.
- Durante o período de janeiro de 2022 a junho de 2023 foram identificados, por meio de imagens dos satélites da série NOAA, **11.064 (onze mil e sessenta e quatro)** focos de calor no estado de Pernambuco.
- Não foram registrados focos de calor nas faixas de servidão das Linhas de Transmissão do PISF (25 m de largura à esquerda e 25 m à direita). Na Área Diretamente Afetada (ADA) do empreendimento, foram detectados **188 (cento e oitenta e oito) focos**, sendo **76 (setenta e seis) no eixo Norte** e **112 (cento e doze) no eixo Leste**.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Ofício/514/BSB-026/2024

Brasília - DF, 16 de fevereiro de 2024.

À Senhora

ELIANEIVA DE QUEIROZ VIANA ODÍSIO

Coordenadora-Geral dos Programas Ambientais – CGPA

Departamento de Projetos Estratégicos – DPE

Secretaria Nacional de Segurança Hídrica – SNSH

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR

Assunto: Sumário Executivo dos Programas Ambientais do Projeto Básico Ambiental do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional – Janeiro/2024.

Senhora Coordenadora,

Encaminho a Vossa Senhoria o arquivo digital (PDF) do **Sumário Executivo dos Programas Ambientais do Projeto Básico Ambiental (PBA) do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF)**, contendo as ações desenvolvidas por este Ministério e demais Parceiros no âmbito dos Programas Ambientais do empreendimento, até o mês de **Janeiro/2024**.

Atenciosamente,



MARCOS DA SILVA RAMOS
Coordenador-Geral
Consórcio Gestor Ambiental