

# PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

# GESTÃO AMBIENTAL

# LICENCIAMENTO AMBIENTAL



## **Eixo Norte: Licença de Instalação (LI) nº 1344/2020**

- o 38 Planos e Programas Ambientais
- o 62 condicionantes
- o Publicação do requerimento de Licença de Operação em dezembro 2016
- o previsão de obtenção Licença de Operação em dezembro 2021



## **Eixo Leste: Licença de Operação nº 1464/2018**

- o 29 Planos e Programas Ambientais
- o 11 condicionantes

## **Ramal do Agreste: Licença de Instalação (LI) nº 01.20.11.003338- CPRH-Pe**

- o 17 Planos e Programas Ambientais
- o 37 condicionantes

## **Ramal do Apodi: (LI) nº 1392/2021**

- o 29 Planos e Programas Ambientais
- o 36 condicionantes

## **Ramal do Salgado:**

- o Solicitação de Licença de foi protocolada em 07/10/2021 no Portal de Serviços do IBAMA
- o Previsão de obtenção da Licença de Instalação (LI)



# ÁREAS DE ATUAÇÃO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS

## Eixos Estruturantes Norte e Leste, e Ramais associados

**Área Diretamente Afetada (ADA)**  
Obras de Abastecimento de Água, Projetos de Esgotamento Sanitário e Resíduos Sólidos

**Área de Influência Direta (AID)**  
Projetos de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Resíduos Sólidos e Planos Diretores Municipais

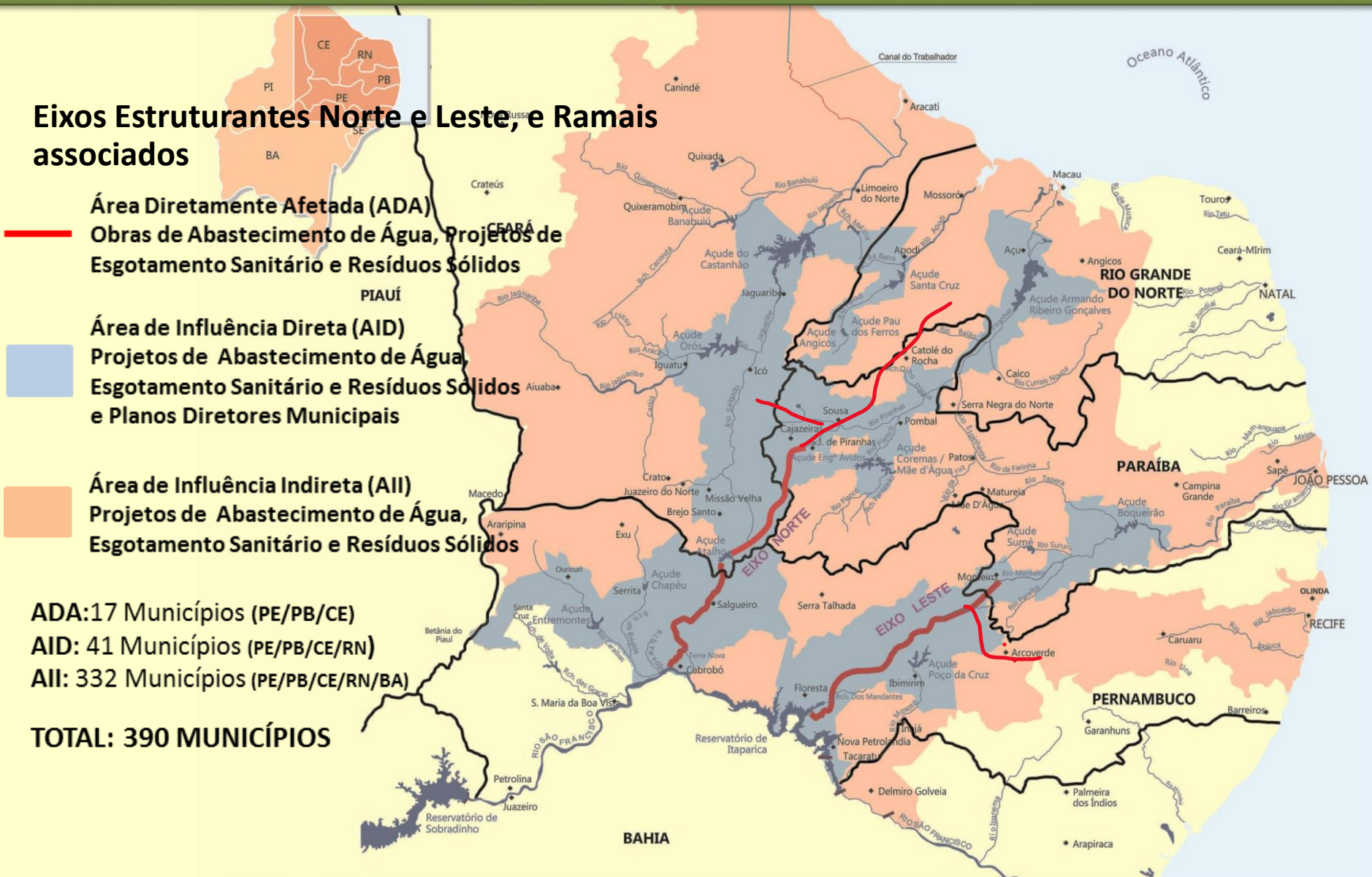
**Área de Influência Indireta (AII)**  
Projetos de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Resíduos Sólidos

ADA: 17 Municípios (PE/PB/CE)

AID: 41 Municípios (PE/PB/CE/RN)

AII: 332 Municípios (PE/PB/CE/RN/BA)

**TOTAL: 390 MUNICÍPIOS**



# PROJETO BÁSICO AMBIENTAL -PBA

**OBJETIVO:** visa minimizar, compensar possíveis impactos negativos, potencializar e fortalecer os benefícios sociais e ambientais do Empreendimento.

**Organizados em 04 grandes grupos:**

- **ESTRATÉGICOS OU DE AMPLA ARTICULAÇÃO**
- **MEIO FÍSICO**
- **MEIO BÍOTICO**
- **MEIO ANTRÓPICO**

**RESPONSABILIDADE PELA IMPLEMENTAÇÃO: MINISTÉRIO do desenvolvimento Regional**

- **Execução Direta**
- **Empresa de Execução e acompanhamento**
- **Instituições Parceiras**
  - ✓ **FUNASA;**
  - ✓ **CNPQ/INAPAS**
  - ✓ **CRO-7(-Exercito);**
  - ✓ **UNIVASF ;**
  - ✓ **UFPE;**
  - ✓ **ANA .**
  - ✓ **Governos Estaduais**
- **Empresas Construtoras**

**ORGÃOS LICENCIADORES:**

**IBAMA: Eixo Norte , Eixo Leste e Ramais associados (Apodi, Salgado, Piancó e Entremontes)**

**CPRH: Ramal do Agreste**

## ESTRATÉGICOS OU AMPLA DE ARTICULAÇÃO

Os programas deste grupo visam a medição de conflitos socioambientais e a formação de capacidades e habilidades das comunidades direta e indiretamente afetadas pelo Empreendimento.

- PBA 01- Plano de Gestão, Controle Ambiental e Social das Obras ;
- PBA 03- Programa de Comunicação Social;
- PBA 04- Programa de Educação Ambiental .

# PBA 03- Programa de Comunicação Social; Cartaz ilustrativo e folder utilizados nas atividades do Comunicando o Ramal

## ENCHIMENTO E TESTES DAS ESTRUTURAS CIVIS DOS MARCOS 2 E 3 RAMAL DO AGRESTE

O Ramal do Agreste é uma obra do Governo Federal, iniciativa pelo Ministério do Desenvolvimento Regional - MDI, integrante do Eixo Logístico do Projeto de Integração do Rio São Francisco - PISF.

A obra, com R\$ 3 bilhões em valor e execução do Eixo Logístico, é uma obra de infraestrutura de grande porte, com duração de 10 anos, iniciada em 2012, com previsão de conclusão em 2022. Atualmente, a obra encontra-se em fase de construção e testes.

Os testes compreendem as estruturas civis das obras do Ramal do Agreste - Canal, Osim, Sereno, e os Aquedutos de Pesca, Irrigação e Resíduo de Açúcar.

### LEMBRE-SE

É bom do ciclo de vida e uma obra importante para todos. É bom lembrar que a obra do Ramal do Agreste é uma obra de infraestrutura de grande porte, com duração de 10 anos, iniciada em 2012, com previsão de conclusão em 2022. Atualmente, a obra encontra-se em fase de construção e testes.

### CONVIVÊNCIA E CONSERVAÇÃO

O Ramal do Agreste é e será importante projeto de infraestrutura física do estado de Pernambuco, que, integrado ao Sistema Aquífero do Agreste, será responsável pela abastecimento de água do estado de 2 milhões de pessoas, em 68 municípios do Agreste Pernambucano. Para que este desenvolvimento possa de forma eficiente, sustentável e econômica que a população desfrute a água com qualidade harmonizada com o meio ambiente, cabe à todos para a conservação do ambiente e das estruturas do empreendimento, visando, em especial, as seguintes ações:

- PRÁTICAS CIDADÃNAS RECREATIVAS**: Em campos e áreas verdes, banho, pesca, etc.
- PISTAR EM TERRELAÇOS**: Para dentro de água.
- DEFEZIR O LIXO DESEJÁVEL**: As estruturas do empreendimento.
- PRÁTICAS DE CAÇA PREDATÓRIA**: De animais silvestres.
- ALIMENTAR POR ATALHO**: Para de animais silvestres no império.
- TRANSLAR COM VEÍCULOS E INDEBIDAMENTE**: Com a segurança e as condições de uso.
- PRÁTICAS QUEIMADAS**: De áreas verdes por causas de risco, segurança e saúde do ambiente.
- DESCARTAR RESÍDUOS SÓLIDOS**: E evitar fontes de contaminação em margem das áreas verdes.
- CORTAR, ARRABALAR OU PROVAR**: Qualquer obra de manutenção ou alteração de estruturas e equipamentos.

**RAMAL DO AGRESTE**  
DIVISÃO DE GESTÃO DE INFRAESTRUTURA REGIONAL - 0300-810021

## Animais Peçonhentos

### Serpentes Venenosas

#### Acidente Elapídico

**Nome Vulgar:** Caracatiçoa.  
**Outro Nome:** Cobra Amarela, Cobra Verde, Cobra Vermelha, Cobra Preta, Cobra Azul, Cobra Cinza.

**Características:** Pequena cobra com corpo muito fino, cabeça grande, olhos pequenos, corpo amarelado com manchas pretas e vermelhas.

**Sintomas:** Dor, inchaço, vermelhidão, dificuldade de respiração, náusea, vômito, diarreia, dificuldade de falar.

**Tratamento:** Aplicar soro antivenomático (SAA) imediatamente.

#### Acidente Botrópico

**Nome Vulgar:** Cascavel, Cascavel e Cascavel.

**Sintomas:** Dor, inchaço, vermelhidão, dificuldade de respiração, náusea, vômito, diarreia, dificuldade de falar.

**Tratamento:** Aplicar soro antivenomático (SAA) imediatamente.

#### Acidente Crotálico

**Nome Vulgar:** Cascavel, Cascavel e Cascavel.

**Sintomas:** Dor, inchaço, vermelhidão, dificuldade de respiração, náusea, vômito, diarreia, dificuldade de falar.

**Tratamento:** Aplicar soro antivenomático (SAA) imediatamente.

Antivenômico	Indicação	Contra-indicação	Observações
ATP (C)	Acidente de cobra	Acidente de cobra	100%
ATP (B)	Acidente de cobra	Acidente de cobra	100%
ATP (A)	Acidente de cobra	Acidente de cobra	100%

#### Acidente Laquético

**Nome Vulgar:** Jararaca, Jararaca.

**Sintomas:** Dor, inchaço, vermelhidão, dificuldade de respiração, náusea, vômito, diarreia, dificuldade de falar.

**Tratamento:** Aplicar soro antivenomático (SAA) imediatamente.

### Escorpionismo

Tipos de escorpião	Sintomas	Tratamento
Centruroides	...	...
...	...	...

Ouvinda 415 - 0800 284 3826  
CEAFOR - 0800 732 4803

# PBA 03- Programa de Comunicação Social;

Folder informativo com informações atualizadas do Projeto e Programas Ambientais  
capa

**RAMAL DO AGRESTE**  
OBRAS E PROGRAMAS AMBIENTAIS

**DEPARTAMENTO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL**  
8000-81882  
[www.pernambuco.br/mao/portal/mao/index.html](http://www.pernambuco.br/mao/portal/mao/index.html)

**REDES SOCIAIS**  
• [Facebook: maogreste.br](http://facebook.com/maoagreste)  
• [Twitter: maogreste.br](http://twitter.com/maogreste.br)  
Ver: <http://www.gov.br/mao>

**TERMO DE**  
A distribuição de materiais publicitários é essencial para a divulgação e aplicação de programas e projetos em parceria com as organizações envolvidas.

**OPERAÇÃO E GESTÃO DO SISTEMA**  
Após a conclusão das obras, o grande desafio é a manutenção da infraestrutura do Ramal do Agreste sob a responsabilidade do Comitê de Gestão do Ramal do Agreste, que tem a colaboração voluntária de instituições locais, organizações de agentes parceiras, por meio dos comitês de sustentabilidade implantados para atuar em parceria com o Governo Federal.

**Logos:** UFRPE, RÁGAMO, BRAS, RÁGAMO DO AGRESTE

# PBA 03- Programa de Comunicação Social;

Folder informativo com informações atualizadas do Projeto e Programas Ambientais  
Pagina interna

### RAMAL DO AGRESTE

Este ramal pertence ao Sistema de Abastecimento de Água do Agreste e tem como objetivo complementar as ações de recuperação do Rio São Francisco - PBA, visando à melhoria das condições ambientais do rio e a qualidade da água. O ramal do Agreste é composto por 10 municípios: São José do Bonfim - PE e Aracaju - PE, sendo as obras em andamento estão em andamento em 02 municípios: São José do Bonfim - PE e Aracaju - PE, com as obras em andamento estão em andamento em 02 municípios: São José do Bonfim - PE e Aracaju - PE, com as obras em andamento estão em andamento em 02 municípios: São José do Bonfim - PE e Aracaju - PE.

### ESTRUTURAS

- 02 km CANAL
- 02 ESTABILIZADORES
- 02 SIFÕES
- 01 ESTRUTURA DE ELEVÇÃO
- 02 ADUTORIAS
- 01 TUNEL

### PROGRAMAS AMBIENTAIS

Os programas ambientais do Ramal do Agreste são: Programa de Recuperação Ambiental (PRA), Programa de Comunicação Social (PCS), Programa de Educação Ambiental (PEA), Programa de Monitoramento Ambiental (PMA), Programa de Manutenção Ambiental (PMA), Programa de Recuperação Ambiental (PRA), Programa de Comunicação Social (PCS), Programa de Educação Ambiental (PEA), Programa de Monitoramento Ambiental (PMA), Programa de Manutenção Ambiental (PMA).

Os programas ambientais do Ramal do Agreste são: Programa de Recuperação Ambiental (PRA), Programa de Comunicação Social (PCS), Programa de Educação Ambiental (PEA), Programa de Monitoramento Ambiental (PMA), Programa de Manutenção Ambiental (PMA).

- 01 PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL
- 01 PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
- 01 PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
- 01 PROGRAMA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL
- 01 PROGRAMA DE MANUTENÇÃO AMBIENTAL

### CONVIVÊNCIA COM A OBRA

Este ramal pertence ao Sistema de Abastecimento de Água do Agreste e tem como objetivo complementar as ações de recuperação do Rio São Francisco - PBA, visando à melhoria das condições ambientais do rio e a qualidade da água.

Os programas ambientais do Ramal do Agreste são: Programa de Recuperação Ambiental (PRA), Programa de Comunicação Social (PCS), Programa de Educação Ambiental (PEA), Programa de Monitoramento Ambiental (PMA), Programa de Manutenção Ambiental (PMA).

Os programas ambientais do Ramal do Agreste são: Programa de Recuperação Ambiental (PRA), Programa de Comunicação Social (PCS), Programa de Educação Ambiental (PEA), Programa de Monitoramento Ambiental (PMA), Programa de Manutenção Ambiental (PMA).

- 01 PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL
- 01 PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
- 01 PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
- 01 PROGRAMA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL
- 01 PROGRAMA DE MANUTENÇÃO AMBIENTAL



## MEIO FÍSICO

**Consistem em acompanhar e orientar o cumprimento das exigências ambientais relacionadas às obras de engenharia civil do “PISF”:**

- PBA 02 -Plano Ambiental de Construção ;
- PBA 05 - Treinamentos e Capacitações de Técnicos da Obra em Questões Ambientais;
- PBA 06 - Programa de Identificação e Salvamento de Bens Arqueológicos;
- PBA 10 - Programa de Supressão de Vegetação das áreas de Obra e Limpeza dos Reservatórios;
- PBA 26 - Programa de Monitoramento de Fontes Hídricas Subterrâneas;
- PBA 27 - Programa de Monitoramento de Processos Erosivos (Apodi PBA 17);
- PBA 28 - Programa de Monitoramento de Cargas Sólidas Aportantes nos Rios Receptores e seus Açudes;
- PBA 34 - Programa de Relocação das Infraestruturas Afetadas pela Implantação do Empreendimento Afetada ( Apodi PBA 22);
- PBA 35-Programa de Acompanhamento de Situação dos Processos Minerários da Área Diretamente Afetada ( Apodi PBA 12)

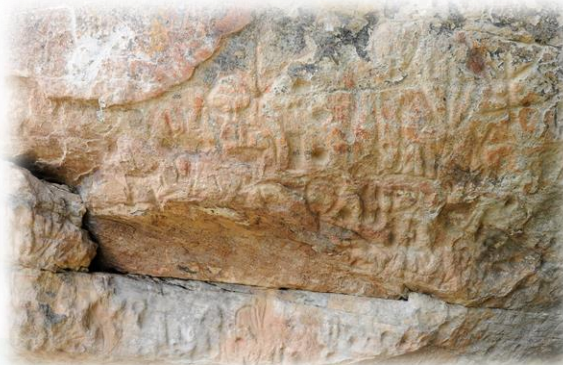
## PBA 02 -Plano Ambiental de Construção



## PBA 05 - Treinamentos e Capacitações de Técnicos da Obra em Questões Ambientais



## PBA 06 - Programa de Identificação e Salvamento de Bens Arqueológicos



## PBA – 10 - Supressão de Vegetação das áreas de Obra e Limpeza dos Reservatórios



## MEIO BIÓTICO

### Programas ambientais relacionados à fauna silvestre, à flora:

- PBA 09 – Programa de Recuperação de Áreas Degradadas;
- PBA 12 - Programa de Compensação Ambiental;
- PBA 22 - Programa de Monitoramento da Qualidade da Água e Limnologia
- PBA 23 - Programa de Conservação da Fauna e da Flora;
- PBA 24 - Programa de Prevenção à Desertificação;
- PBA 37 Programa de Programa de Monitoramento, Prevenção e Controle de Incêndios Florestais na Faixa de Servidão;
- PBA 38 -Programa de Programa de Corte e Poda Seletiva da Vegetação.

## PBA-09 Programa de Recuperação de Áreas Degradadas



## PBA-09 Programa de Recuperação de Áreas Degradadas



## PBA 23 - Programa de Conservação da Fauna e da Flora;





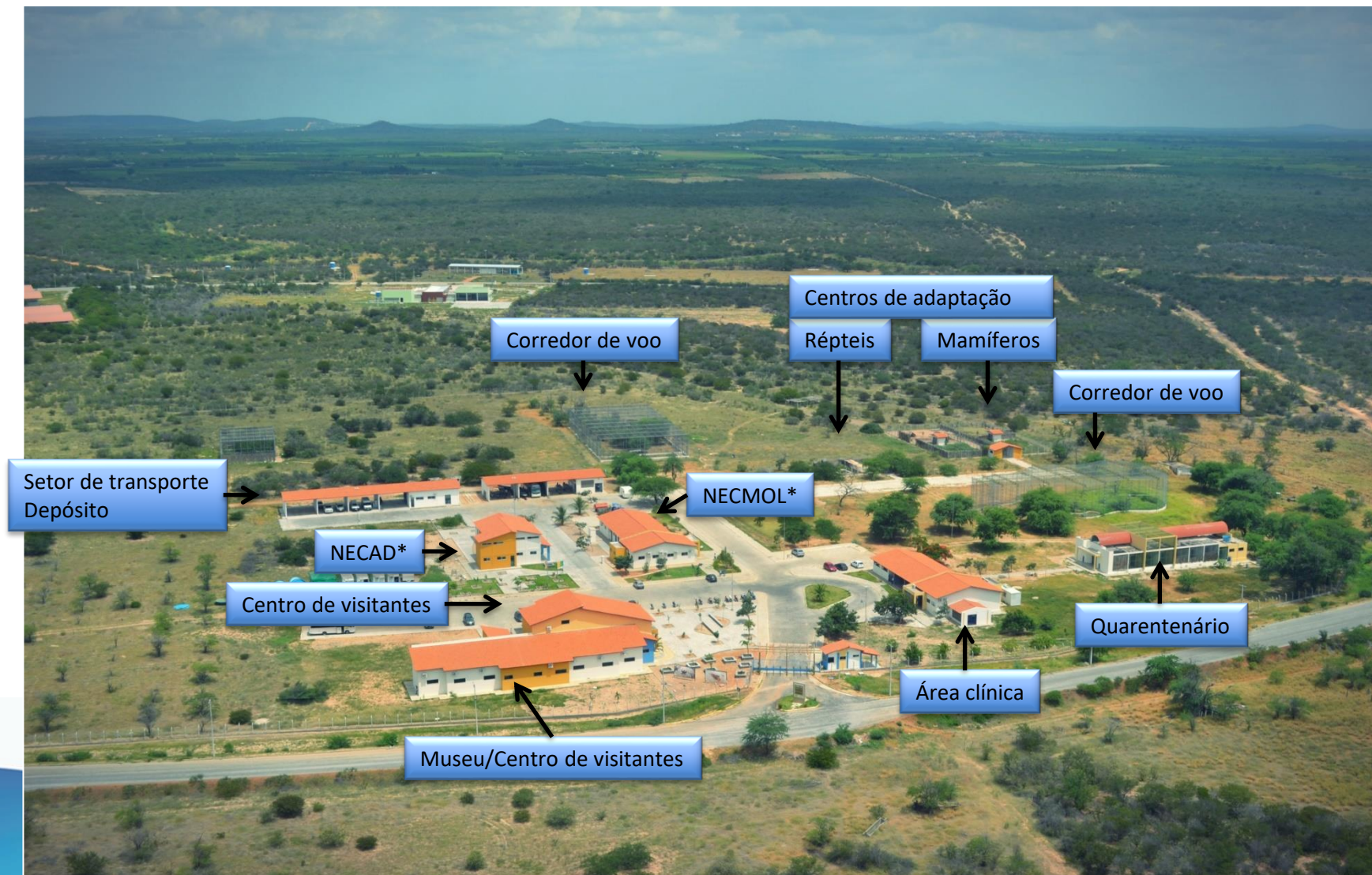
## Instalações da UNIVASF



**NEMA- Núcleo de Ecologia e  
Monitoramento Ambiental**

**CEMAFAUNA – Centro  
de Manejo de  
Conservação de Fauna**

## Instalações da UNIVASF



\*NECAD – Núcleo de Ecologia

\*NECMOL- Núcleo de Ecologia Molecular

## MEIO ANTRÓPICO

**Os Programas desse meio objetivam a melhoria das condições socioeconômicas da população.**

- PBA 07 – Programa de Indenização de Terras e Benfeitorias;
- PBA 08 – Programa de Reassentamento das Populações;
- PBA 11 – Programa de Apoio Técnico às Prefeituras;
- PBA 12 – Programa de Desenvolvimento das Comunidades Indígenas;
- PBA 15 – Programa de implantação de Infraestrutura de Abastecimento de Água ao Longo dos Canais;
- PBA 16 – Programa de Fornecimento de Água e Apoio Técnico para Pequenas Atividades de Irrigação;
- PBA 17 – Programa de Desenvolvimento das Comunidades Quilombolas;
- PBA 18 – Programa de Apoio e Fortalecimento dos Projetos de Assentamento Existentes ao Longo do Canal;
- PBA 19 – Programa de Regularização Fundiária.
- PBA 30– Programa de Apoio às Ações de Vigilância da Qualidade da Água para o Consumo Humano;
- PBA 32 – Programa de Apoio às Ações de Saneamento Básico.

## PBA 07 - Programa de indenização de terras e benfeitorias



## PBA 19 – Programa de Regularização Fundiária.



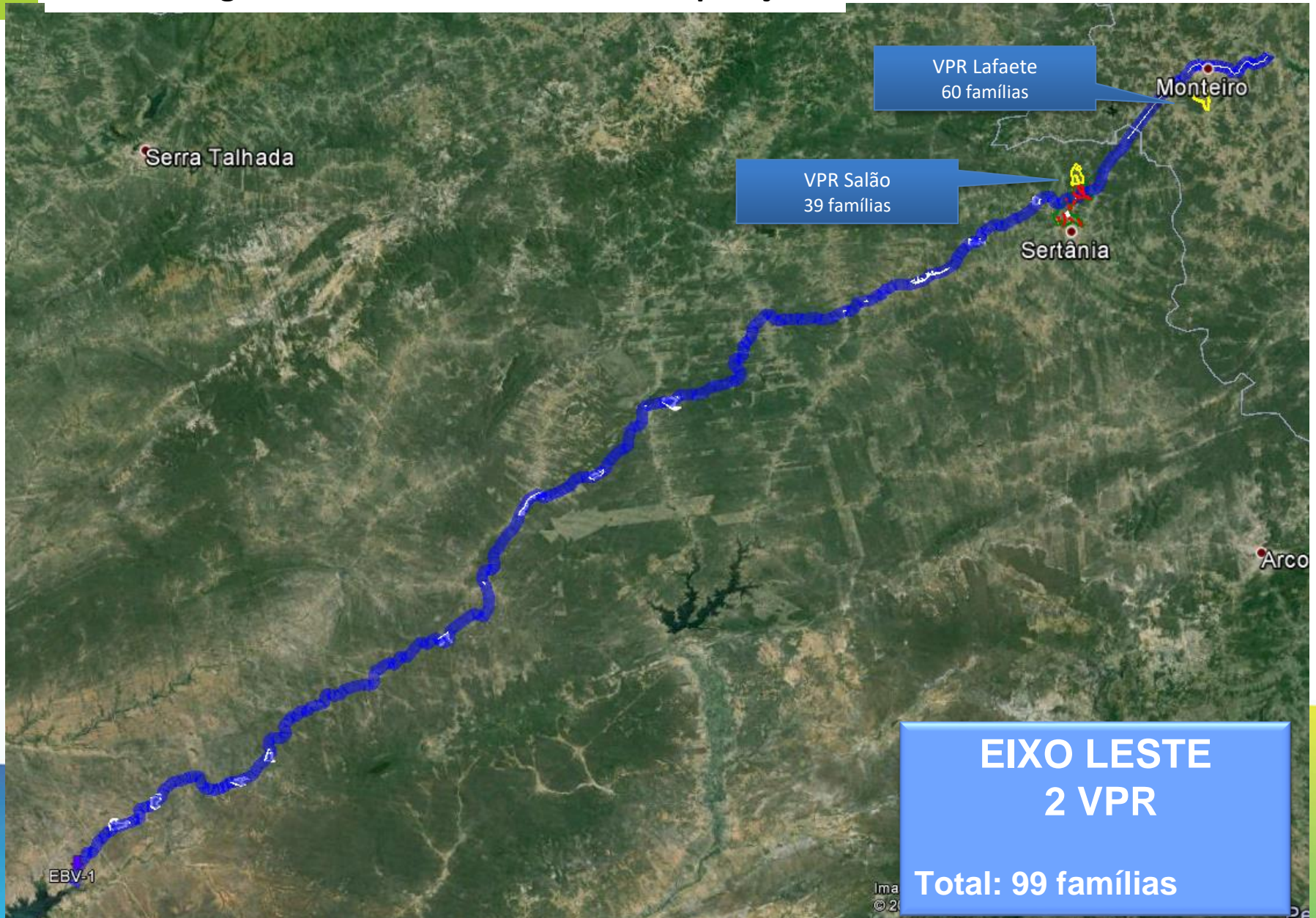
## PBA 08 Programa de Reassentamento de Populações



## PBA 08 Programa de Reassentamento de Populações

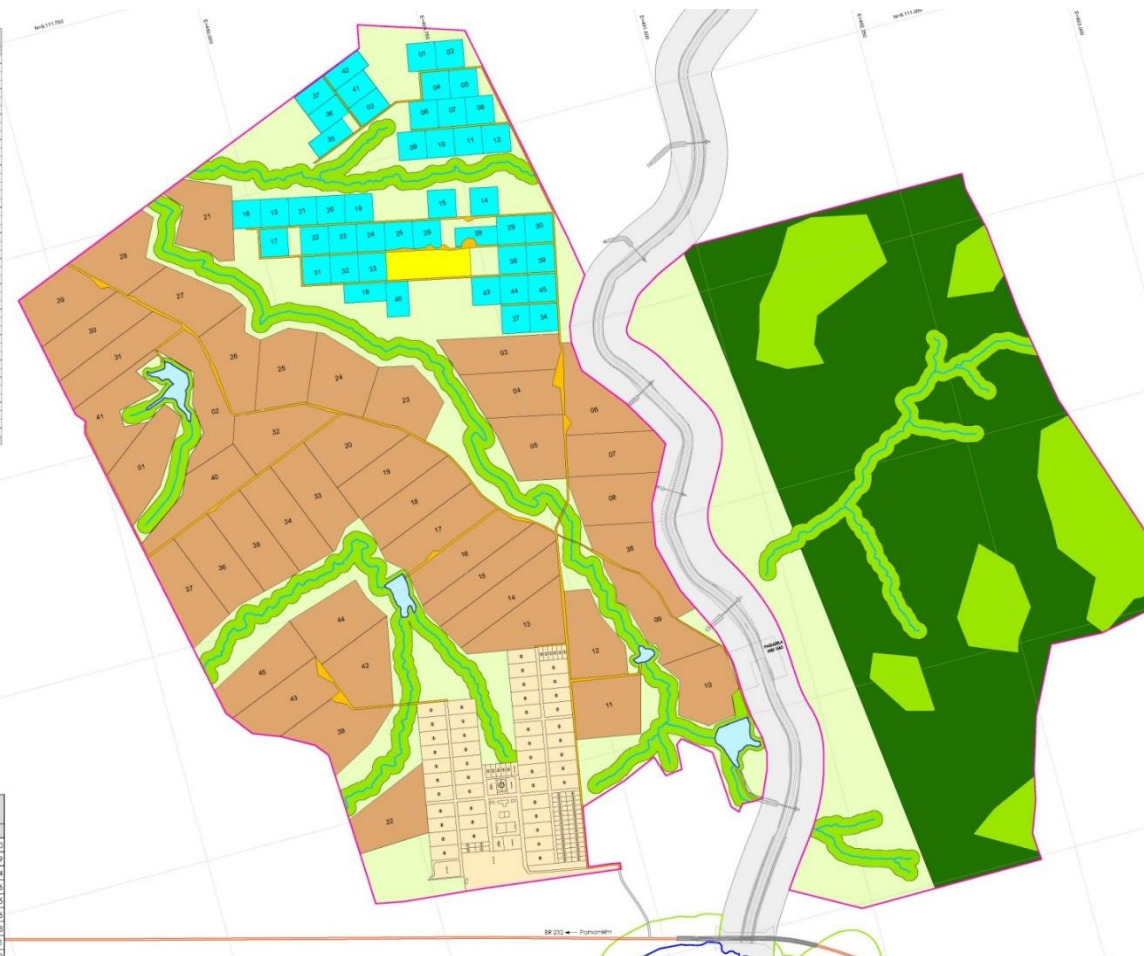


## PBA 08 Programa de Reassentamento de Populações



# VPR Uri

MINISTÉRIO DO  
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



**Arranjo Geral**



**Setor Residencial**



**Área Comum**

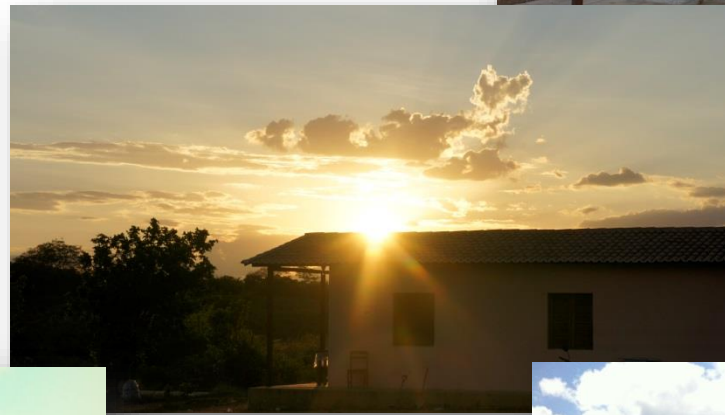




**VPR Queimada Grande**



**VPR Malícia**



**VPR Retiro**

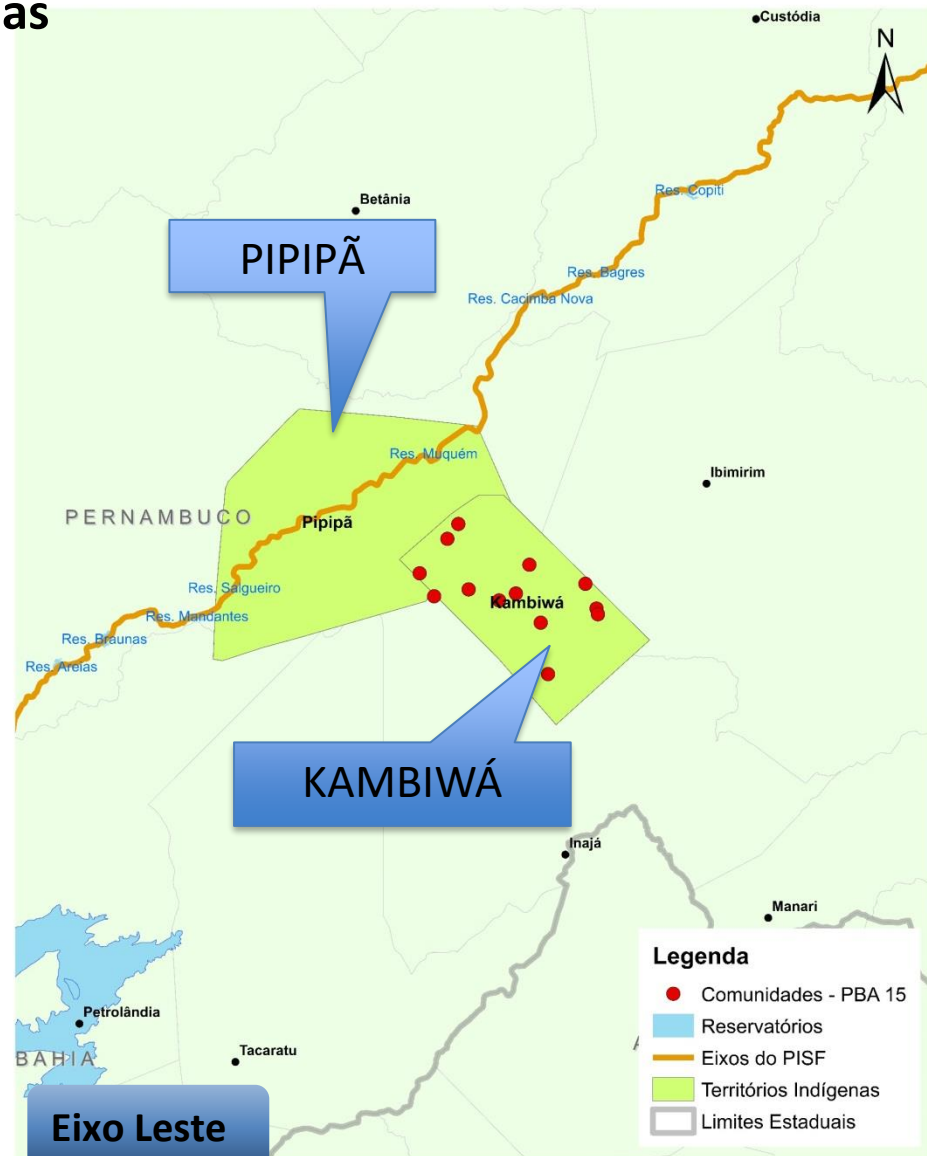


**VPR Retiro**

## PBA – 12 PROGRAMA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DE COMUNIDADES INDÍGENAS

<b>ETNIAS BENEFICIADAS</b>					
<b>ETNIAS</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>ESTADO</b>	<b>ALDEIAS</b>	<b>FAMÍLIAS</b>	<b>POPULAÇÃO</b>
Ti-Tumbalalá	Abaré e Curaçá	BA	16	290	2.500
Ti-Truká	Cabrobó	PE	27	813	3.462
Ti-Pipipan	Floresta	PE	10	241	1.033
Ti-Kambiwá	Ibimirim e Inajá	PE	7	608	2.574
<b>TOTAL</b>			<b>60</b>	<b>1.952</b>	<b>9.569</b>

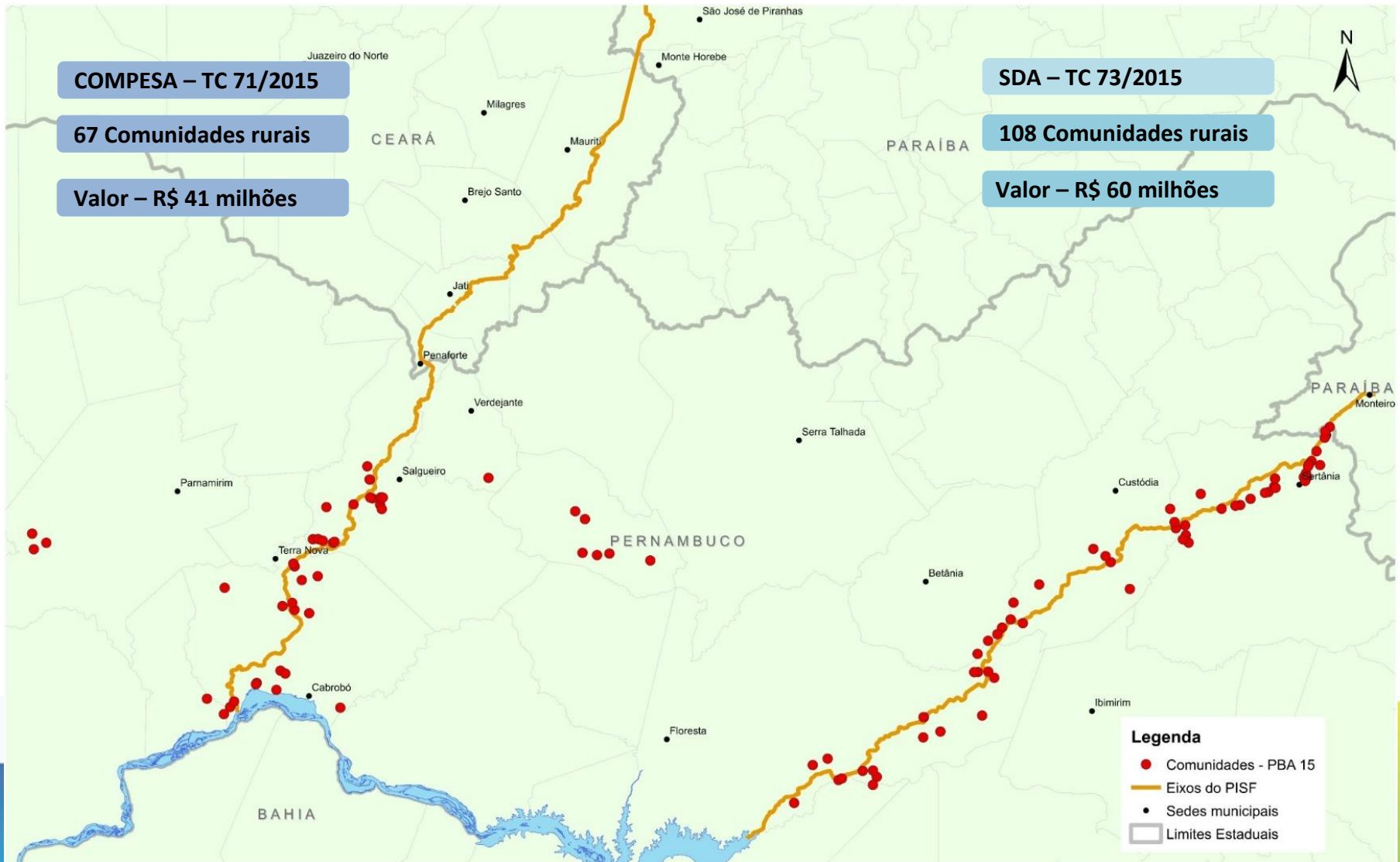
# PBA 12 - Programa de Apoio ao Desenvolvimento de Comunidades Indígenas



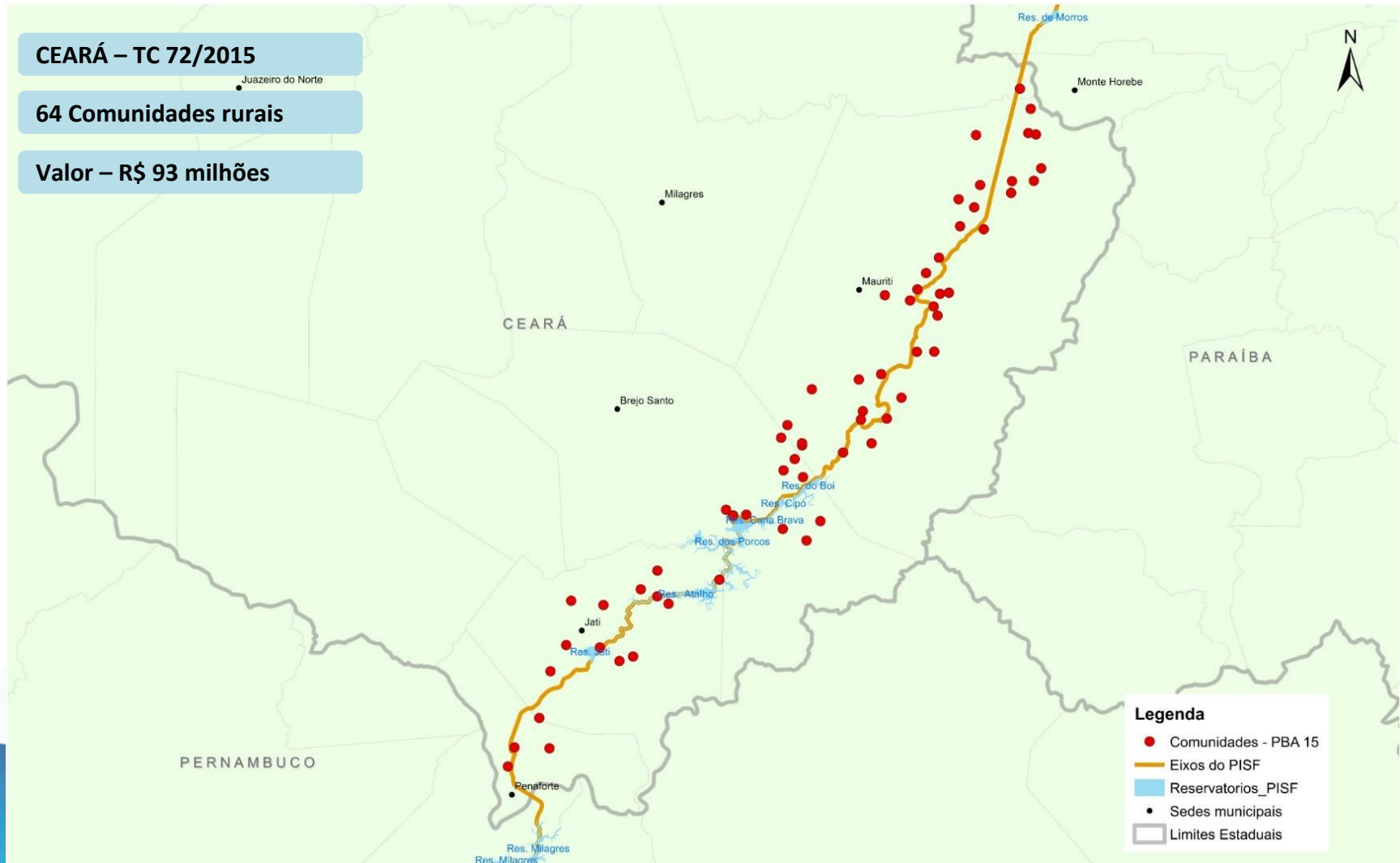
## PBA 12 - Programa de Apoio ao Desenvolvimento de Comunidades Indígenas



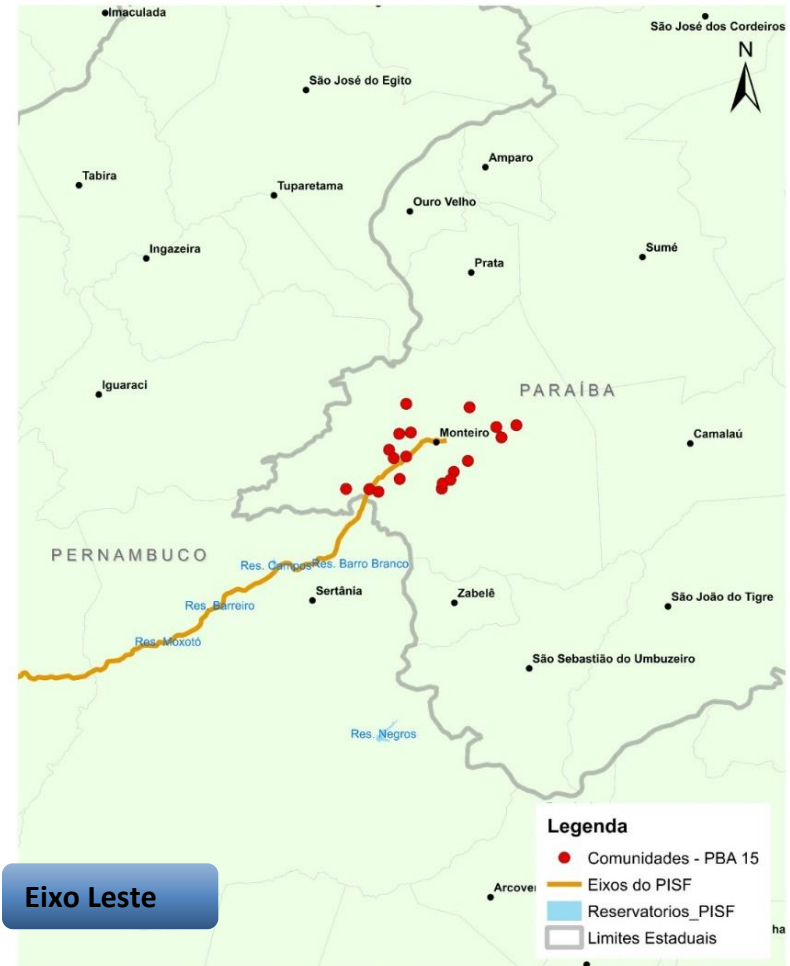
## PBA 15 – Implantação de sistemas de abastecimento



## PBA 15 – Implantação de sistemas de abastecimento



## PBA 15 – Implantação de sistemas de abastecimento



## PBA 15 – Implantação de sistemas de abastecimento

SESAI – TED 5/2015

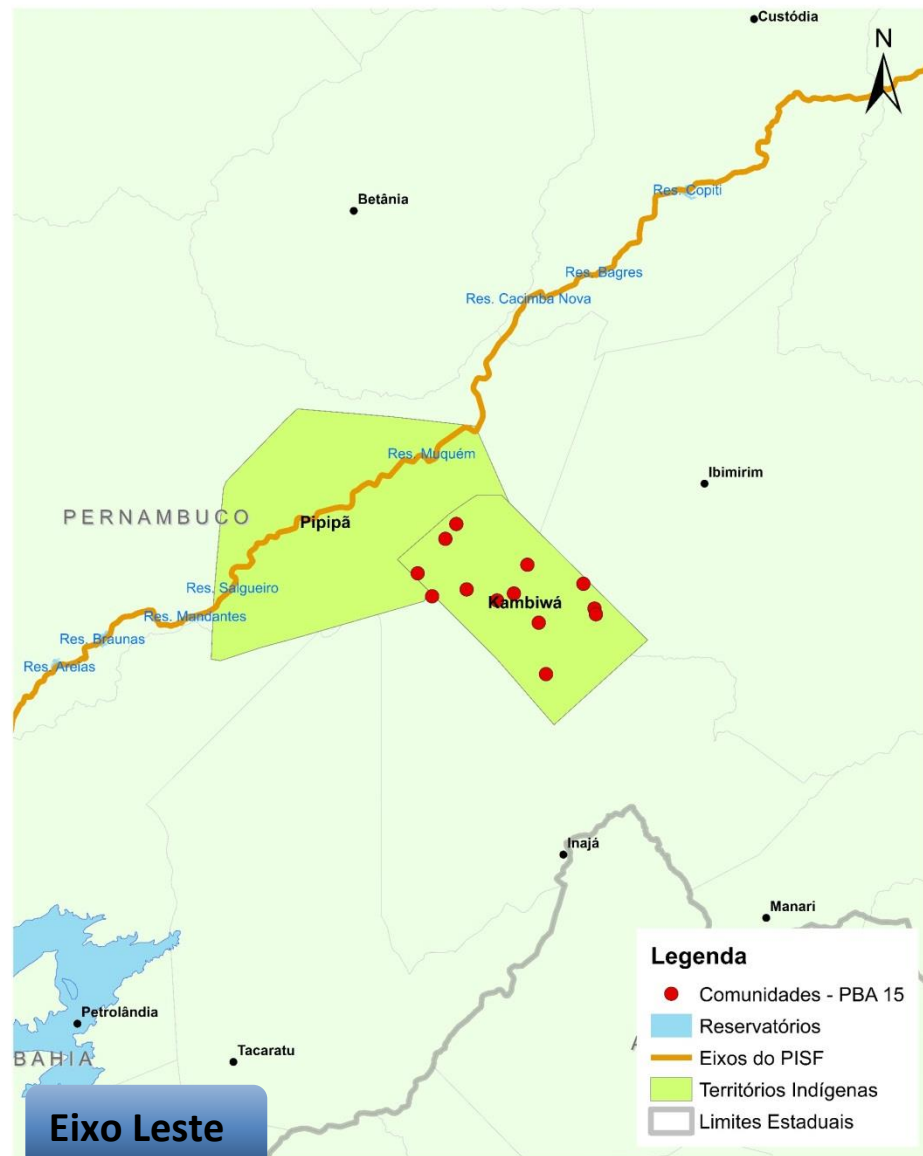
23 Comunidades rurais

Valor – R\$ 20 milhões

R\$ 3,4 milhões liberados



Eixo Norte



Eixo Leste

### Legenda

- Comunidades - PBA 15
- Reservatórios
- Eixos do PISF
- Territórios Indígenas
- Limites Estaduais



## PBA 17- Programa de Apoio ao Desenvolvimento das Comunidades Quilombolas

<b>COMUNIDADES ATENDIDAS PELO PROGRAMA</b>		
<b>MUNICÍPIO</b>	<b>COMUNIDADE</b>	<b>Nº FAMÍLIAS</b>
Cabrobó - PE	Cruz do Riacho	47
	Fazenda Santana	40
	Jatobá II	86
Carnaubeira da Penha - PE	Massapê	16
Custódia - PE	Bueno Aires	188
	Cachoeira da Onça	196
	São José	300
Mirandiba - PE	Araçá	17
	Juazeiro Grande	43
	Pedra Branca	30
	Queimadas	13
	Serra do talhado	25
	Sítio Feijão / Posse / Cajueiro	41
Salgueiro - PE	Conceição das Crioulas	800
	Contendas / Cacimba Velha / Tamboril do Padre	47
	Santana	47
<b>Total</b>		<b>1936</b>



Substituição de casas de taipa por casas de alvenaria

## PBA-16 Programa de Fornecimento de Água e Apoio Técnico para Pequenas Atividades de Irrigação

( VPR, Comunidades Indígenas e Projetos de Assentamento Existentes ao Longo do Canal)

- Projeto e implantação de sistemas para irrigação na s VPR
- **Contratos assinados em 06/09/2021**
- **Ordem de Serviço emitida em 20/10/2021**
- **Em fase de elaboração dos Projetos Executivos**
- Contratada: Consórcio Rocha / Heca / TPF
- Valor Contratado Total: **R\$ 78.049.999,00**
  - Lote 01: R\$ 31.299.999,00
  - Lote 02: R\$ 46.750.000,00

<b>LOTE 01</b>	<b>VPR CAPTAÇÃO</b>	17 ha
	VPR BAIXIO DOS GRANDES	83 ha
	VPR NEGREIROS	25 ha
	VPR URI	35 ha
	VPR QUEIMADA GRANDE	25 ha
	<b>TRIBO TRUKÁ</b>	100 ha

<b>LOTE 02</b>	VPR PILÕES	25 ha
	VPR MALÍCIA	20 ha
	VPR RETIRO	30 ha
	VPR IPÊ	10 ha
	VPR VASSOURAS	145 ha
	VPR DESCANSO	80 ha
	VPR QUIXERAMOBIM	47 ha
	<b>VPR LAFAYTTE</b>	61 ha

## PROGRAMAS BÁSICOS AMBIENTAIS – PISF

### Controle e Monitoramento Ambiental

<b>1</b> <b>4</b> N/L Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios	<b>2</b> <b>0</b> N/L Monitoramento de Vetores e Hospedeiros de Doenças	<b>2</b> <b>1</b> N Controle da Saúde Pública
<b>2</b> <b>2</b> N/L Monitoramento da Qualidade da Água e Limnologia	<b>2</b> <b>3</b> N/L Conservação da Fauna e da Flora	<b>2</b> <b>5</b> N/L Monitoramento do Sistema Adutor
<b>2</b> <b>6</b> N/L Cadastramento de Fontes Hídricas Subterrâneas	<b>2</b> <b>8</b> N/L Monitoramento de Cargas Sólidas Aportantes dos Rios Receptores e seus Açúes	<b>3</b> <b>3</b> N Segurança e Alerta às Oscilações das Vazões dos Canais Naturais
<b>3</b> <b>5</b> N/L Programa de Monitoramento dos Processos Minerários na ADA	<b>3</b> <b>6</b> N/L Programa Monit. Cunha Salina Visando Acomp. da Dinâmica da Salinidade na Foz do Rio SF	<b>3</b> <b>7</b> N Programa de Corte e Poda Seletiva da Vegetação
	<b>3</b> <b>8</b> N/L Programa de Monit., Controle e Prevenção de Incêndios Florestais na Linha de Servidão	

### Liberação, Supervisão e Controle de Obras

<b>0</b> <b>2</b> N/L Programa Ambiental de Construção - PAC	<b>0</b> <b>5</b> N/L Programa de Treinamento e Capacitação de Técnicos da Obra em Questões Ambientais
<b>0</b> <b>6</b> N/L Programa de Identificação e Salvamento de Bens Arqueológicos	<b>0</b> <b>7</b> N/L Programa de Identificação de Terras e Benfeitorias
<b>0</b> <b>9</b> N/L Programa de Recuperação de Áreas Degredadas	<b>1</b> <b>0</b> N/L Programa de Supressão Vegetal das Áreas de Obra e Limpeza dos Reservatórios
<b>1</b> <b>9</b> N/L Regularização Fundiária nas Áreas do Entorno dos Canais	<b>2</b> <b>7</b> N/L Programa de Monitoramento de Processos Erosivos
	<b>3</b> <b>4</b> N/L Programa de Relocação das Infraestruturas a Serem Afetadas pela Implantação Empreendimento

### Compensatórios

<b>0</b> <b>8</b> N/L Programa de Reassentamento de Populações	<b>1</b> <b>2</b> N/L Programa de Desenvolvimento de Comunidades Indígenas
<b>1</b> <b>3</b> N/L Programa de Compensação Ambiental	<b>1</b> <b>5</b> N/L Implantação de Infra-Estrutura e Abast. de Água ao Longo dos Canais
<b>1</b> <b>7</b> N/L Programa de Desenvolvimento de Comunidades Quilombolas	<b>1</b> <b>8</b> N Apoio e Fortalec. Projetos de Assentamento Existente ao Longo dos Canais
	<b>2</b> <b>4</b> N Prevenção à Desertificação

### Estratégias de Desenvolvimento

<b>1</b> <b>1</b> N Apoio Técnico às Prefeituras	<b>1</b> <b>6</b> N/L Programa de Fornecedor de Água e Apoio Técnico Para Pequenas Atividades de Irrigação
<b>2</b> <b>9</b> N Apoio Desenv. de Proj. Implantados, em Implantação ou Planejados na Bacia Receptora	<b>3</b> <b>0</b> N Apoio às Ações de Vigilância da Qualidade de Água para Consumo Humano
<b>3</b> <b>1</b> N Apoio à Redução de Perdas no Sistema de Abast. Público e Estimulo ao Reuso da Água	<b>3</b> <b>2</b> N/L Apoio ao Saneamento Básico

### Gestão, Conservação e Monitoramento

<b>0</b> <b>1</b> N/L Programa de Educação Ambiental	<b>0</b> <b>3</b> N/L Programa de Comunicação Social
	<b>0</b> <b>4</b> N/L Programa de Educação Ambiental

**PROGRAMAS BÁSICOS AMBIENTAIS – PISF**

**Controle e Monitoramento Ambiental**

**Liberação, Supervisão e  
Controle de Obras**

**Compensatórios**

**Estratégicos de Desenvolvimento**

**Gestão, Conservação e  
Monitoramento**

94,70%

97,89%

77,20%

91,88%

95,88%

92,47%

NOVEMBRO  
2021

AVANÇO  
FÍSICO  
GERAL  
DOS  
PROGRAMAS  
AMBIENTAIS

## AGRUPAMENTO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS – RAMAL DO AGRESTE

### PROGRAMAS DE GESTÃO E APOIO ÀS OBRAS

**79,51% - NOVEMBRO/2021**

<b>PBA 01</b> E	<b>PBA 04</b> A	<b>PBA 05</b> A	<b>PBA 06</b> A	<b>PBA 09</b> E/A	<b>PBA 10</b> A
Plano de Gestão e Supervisão Ambiental	Plano Ambiental para Construção - PAC	Programa de Trein. e Capacitação de Técnicos da Obra em Questões Ambientais	Programa de Prospecção, Identif., Monit. e Salvamento de Bens Arqueológicos e de Ed. Patrimonial	Programa de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD	Programa de Supressão de Vegetação das Áreas de Obra e Limpeza dos Reservatórios

### PROGRAMAS SOCIOECONÔMICOS

**78,28% NOVEMBRO /2021**

<b>PBA 02</b> E	<b>PBA 03</b> E	<b>PBA 07</b> A	<b>PBA 08</b> E/A	<b>PBA 11</b> A	<b>PBA 12</b> E
Programa de Comunicação Social	Programa de Educação Ambiental	Programa de Indenização de Terras e Benfeitorias	Programa de Reassentamento de Famílias	Programa de Compensação Ambiental	Programa de Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios

### PROGRAMAS DE CONTROLE E MONITORAMENTO

**73,23% - NOVEMBRO /2021**

<b>PBA 13</b> E/A	<b>PBA 14</b> E/A	<b>PBA 15</b> A	<b>PBA 16</b> E/A	<b>PBA 17</b> A
Programa de Monitoramento de Vetores e Hospedeiros de Doenças	Programa de Controle de Saúde Pública	Programa de Monitoramento da Ictiofauna	Programa de Monitoramento da Qualidade da Água e Limnologia	Programa de Conservação da Fauna e da Flora

A - ACOMPANHAMENTO  
E - EXECUÇÃO



Obrigada  
Elianeiva e Queiroz Viana Odisio  
Coordenadora Geral de Programas Ambientais  
Departamento de Projetos Estratégicos  
Secretaria Nacional de Segurança Hídrica  
(CGPA/DPE/SNSH – MDR)

