



Operador Federal do PISF



Projeto
São Francisco

Integração que transforma vidas

São José de Piranhas, 07 de junho de 2018

SUMÁRIO

1. INSTITUCIONAL

**2. PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO SÃO
FRANCISCO - PISF**

3. OPERAÇÃO – EIXO NORTE

NATUREZA JURÍDICA

- Empresa pública de direito privado (empregados regidos pela CLT)

ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL

(Receita Federal)

- Administração pública em geral

CLASSIFICAÇÃO DAS EMPRESAS ESTATAIS FEDERAIS (SEST)

- Empresa Dependente do Tesouro Nacional

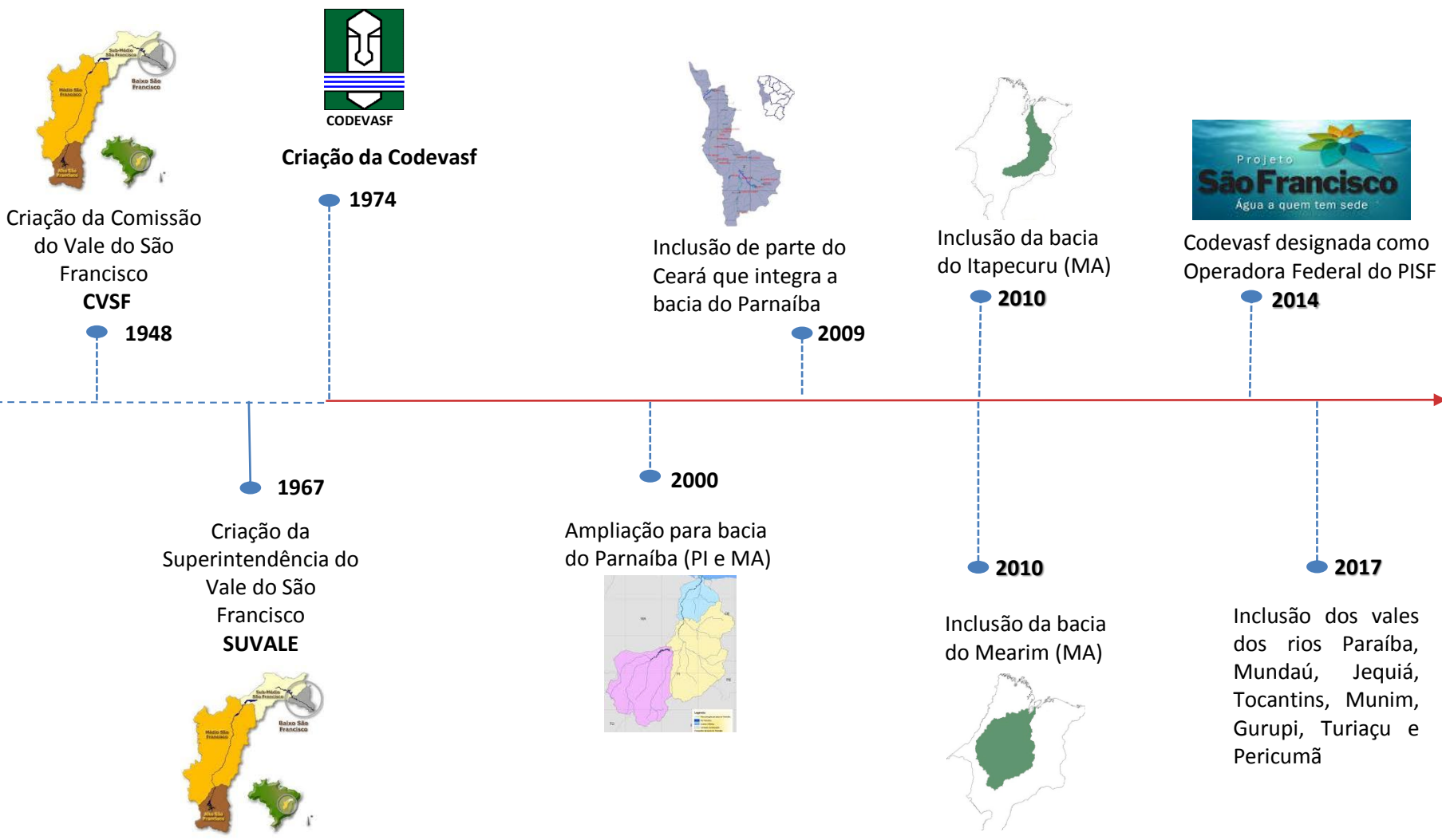
ÓRGÃO DE VINCULAÇÃO

- Ministério da Integração Nacional

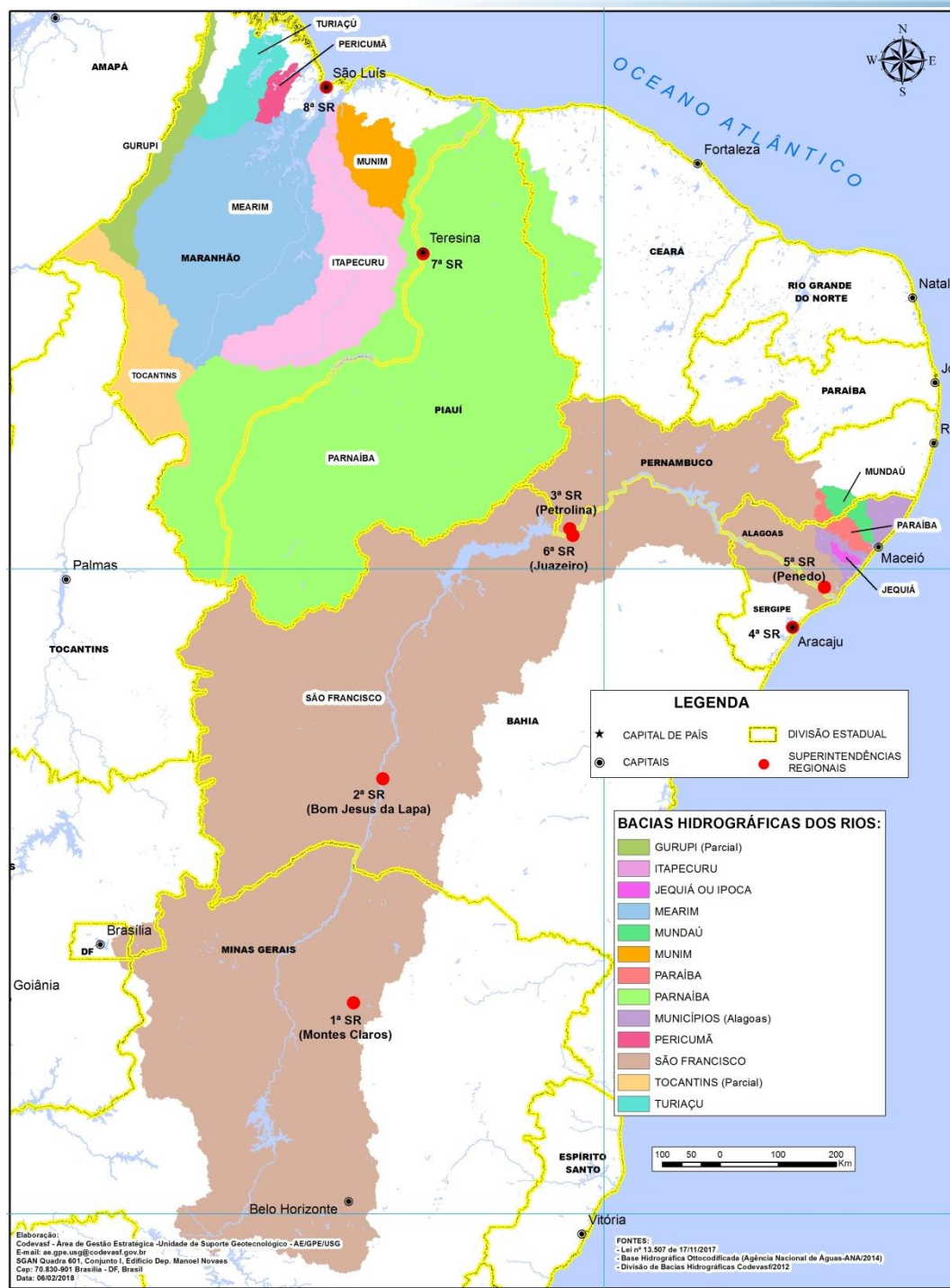
A Codevasf tem seu negócio voltado para promoção do desenvolvimento regional sustentável de territórios prioritários onde a presença do poder público se faz necessária, ou seja, a sua atuação propicia benefícios sociais, econômicos e ambientais para as populações atendidas.

A missão institucional da Empresa está estritamente alinhada a um dos objetivos fundamentais previstos na Carta Magna, que é o de reduzir as desigualdades sociais e regionais

MARCOS INSTITUCIONAIS



LOCALIZAÇÃO DAS SR's



ÁREA	COMPETÊNCIAS
Revitalização das Bacias Hidrográficas	Definir diretrizes para a gestão de projetos e ações de revitalização das Bacias, ações de apoio a arranjos e atividades produtivas e meio ambiente.
Gestão dos Empreendimentos de Irrigação	Definir diretrizes para a gestão integrada e transferência dos perímetros de irrigação, dos modelos de ocupação e gestão fundiária.
Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura	Definir diretrizes para o desenvolvimento de novas oportunidades de atuação em negócios, mercados e financiamentos além da elaboração de projetos de infraestrutura.
Gestão Estratégica	Formular políticas e diretrizes para o desenvolvimento institucional da Empresa englobando aspectos gerenciais e organizacionais; processos de trabalho, monitoramento e avaliação; gestão orçamentária; gestão de TI e suporte geotecnológico.
Gestão Administrativa e Suporte Logístico	Definir política e instrumentos de gestão de pessoas, patrimônio, material, serviços gerais, financeira, contábil, compras, serviços e acervo documental.

EIXO	SEGMENTOS
Revitalização de Bacias Hidrográficas	<ul style="list-style-type: none">▪ Esgotamento sanitário▪ Ligações intradomiciliares▪ Sistemas de abastecimento de água▪ Processos erosivos▪ Hidrovia do São Francisco
Oferta de Água	<ul style="list-style-type: none">▪ Barragens/Barreiros▪ Adutoras▪ Poços▪ Cisternas▪ Sistemas de abastecimento de água
Agricultura Irrigada	<ul style="list-style-type: none">▪ Gestão, administração e operação de projetos públicos de irrigação▪ Implantação de infraestrutura hídrica de uso comum para irrigação
Inclusão Produtiva	<ul style="list-style-type: none">▪ Aquicultura, apicultura, fruticultura e ovinocaprinocultura▪ Capacitação de jovens▪ Obras de infraestrutura para escoamento de produção▪ Fornecimento de equipamentos e implementos agrícolas▪ Projetos e obras em infraestruturas urbana e rural▪ Centros Integrados de Recursos Pesqueiros e Aquicultura
Serviço de adução de água bruta	<ul style="list-style-type: none">▪ Implantação do sistema de gestão do PISF▪ Operação e manutenção do PISF

Mais do que realizar estudos e projetos, a empresa implementa ações de transformação da realidade

Recorte geográfico prioritário na agenda mundial de desenvolvimento

Desenvolver bacias hidrográficas de forma integrada e sustentável, contribuindo para a redução das desigualdades regionais

Atuamos de forma integrada com outras iniciativas públicas e privadas e com foco na sustentabilidade (social, econômica e ambiental)

A Codevasf está alinhada com um dos objetivos fundamentais da CF (art. 3º, inciso III - ... reduzir as desigualdades sociais e regionais) e com a missão do Ministério da Integração Nacional

Ser reconhecida por governos e pela sociedade, até 2021, como referência na implementação de políticas públicas para o desenvolvimento regional sustentável de bacias hidrográficas



Excelência

Foco na Sociedade



Responsabilidade Ambiental

Transparência



Valorização dos Colaboradores



Ética e Integridade

PRINCIPAIS RESULTADOS 2014/2017

AGRICULTURA IRRIGADA



267 mil empregos diretos e indiretos
R\$ 10,2 bilhões valor bruto da produção
13,6 milhões de toneladas de produção
1.248 produtores empresariais
13.856 pequenos produtores

REVITALIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS



Segmento	Qtde Empreendimentos	População beneficiada
ESGOTAMENTO SANITÁRIO	171	581.212
LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES	15	96.575
ABASTECIMENTO DE ÁGUA	121	99.947
PROCESSOS EROSIVOS	12	0
TOTAL	-	777.734

ÁGUA PARA TODOS



TECNOLOGIA	Realizado	Famílias beneficiadas
Cisternas instaladas	185.000	185.000
Barreiros	487	14.610
Poços	806	20.150
Sistema Simplificado de Abastecimento de Água	60	1.800
TOTAL	-	221.560

OFERTA DE ÁGUA

Implantação da Adutora de Guanambi - BA
 34.000 pessoas beneficiadas



SUMÁRIO

1. INSTITUCIONAL

2. PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO SÃO FRANCISCO - PISF

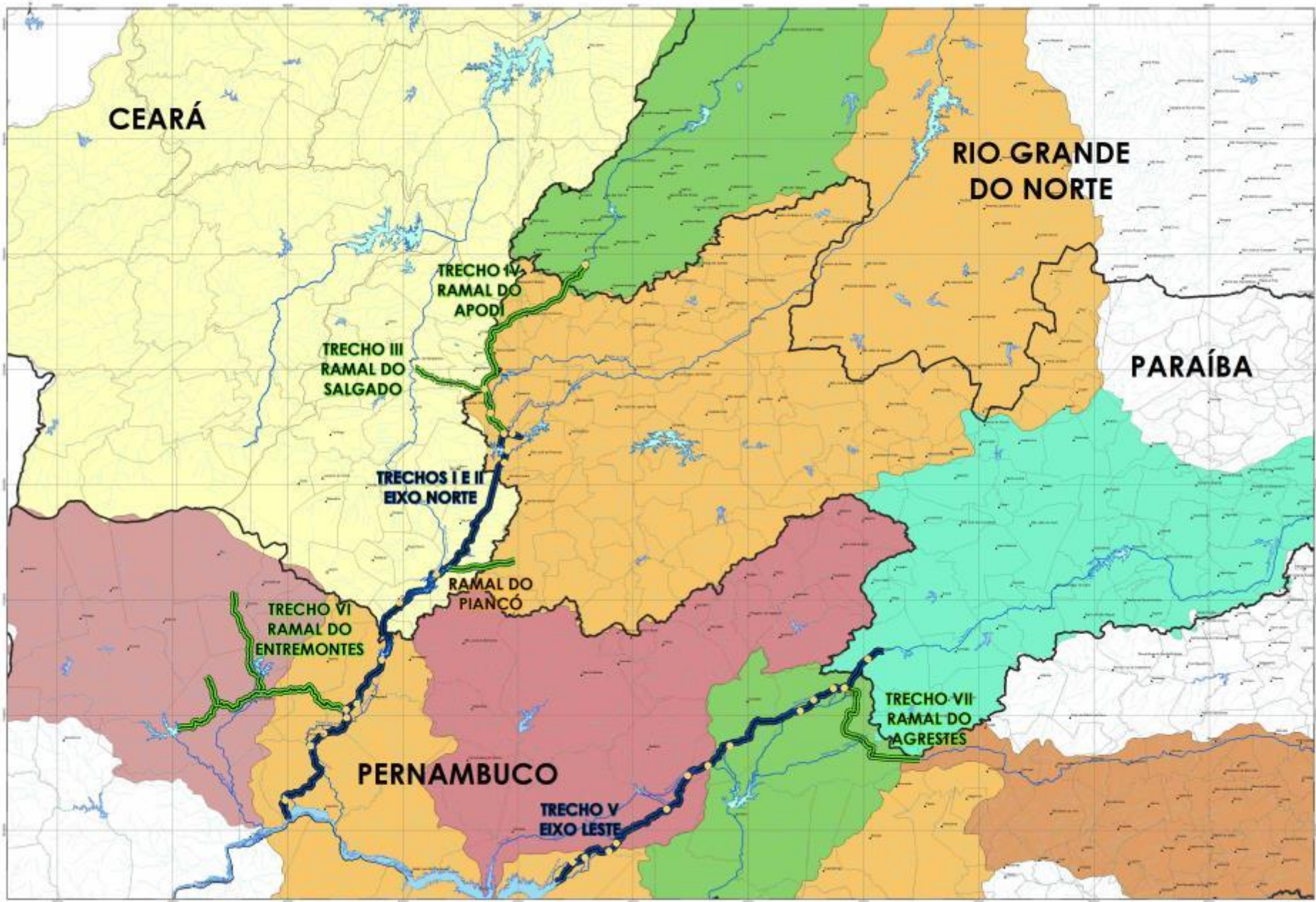
3. OPERAÇÃO – EIXO NORTE

Assegurar a **oferta de água**, em **2025**, a cerca de **12 milhões de habitantes** de pequenas, médias e grandes cidades da região **semiárida** dos estados de **Pernambuco, Ceará, Paraíba e Rio Grande do Norte.**

MAPA GERAL DA INFRAESTRUTURA HÍDRICA

Eixos Principais do PISF
Eixos Associados ao PISF





- ✓ 2 Eixos Principais (Eixo Norte 260 km e Eixo Leste 217 km)
- ✓ 7 Eixos Associados
- ✓ 30 reservatórios de passagem nos Eixos Principais
- ✓ 9 Estações Elevatórias
- ✓ 9 Subestações de energia elétrica
- ✓ 230 km de linhas de transmissão 230kV
- ✓ 37 km de túneis
- ✓ 4,8 km de aquedutos

- ✓ 300 metros de recalque no Eixo Leste; 180 metros no Eixo Norte
- ✓ 30 Portais de Entrega da Água
- ✓ 20 açudes estratégicos nas bacias receptoras
- ✓ 4 bacias hidrográficas receptoras (Jaguaribe, Piranhas-Açu, Apodi e Paraíba) e 6 sub-bacias do próprio São Francisco

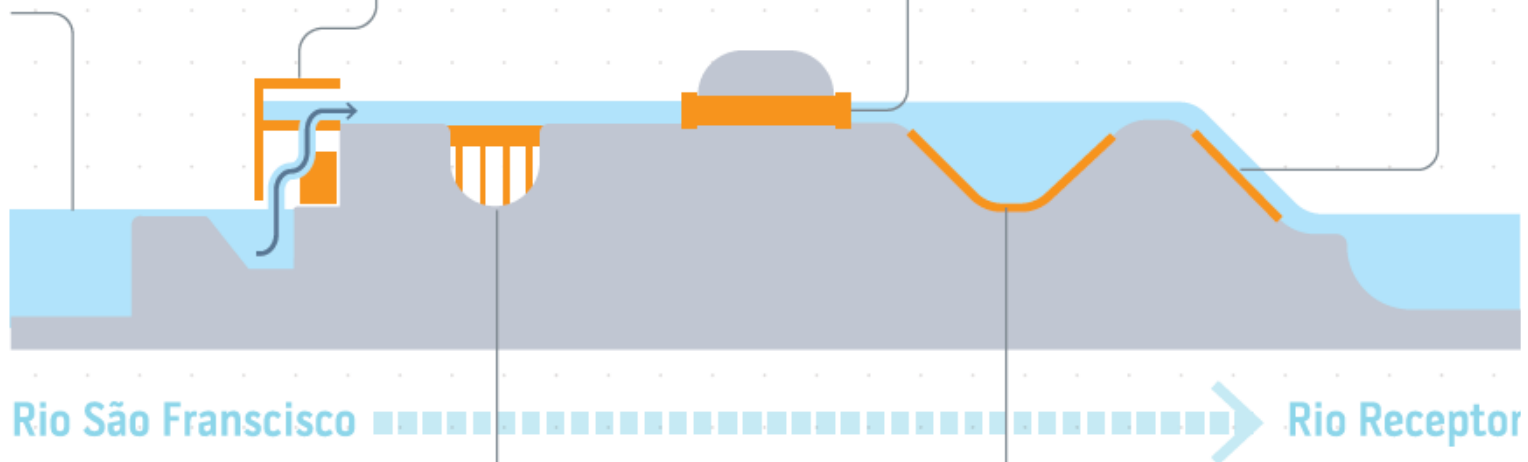
INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

Pontos de captação
Estão previstos dois pontos de captação (Eixo Leste e Eixo Norte) de onde devem ser retirados 3% da vazão do rio

Estação de bombeamento
Funcionam como elevadores. Por meio de bombas de sucção, a água no reservatório é transportada para um nível mais alto

Túnel
Passagem da água entre serras e morros

Degrau
Para passar de um nível mais alto para um mais baixo

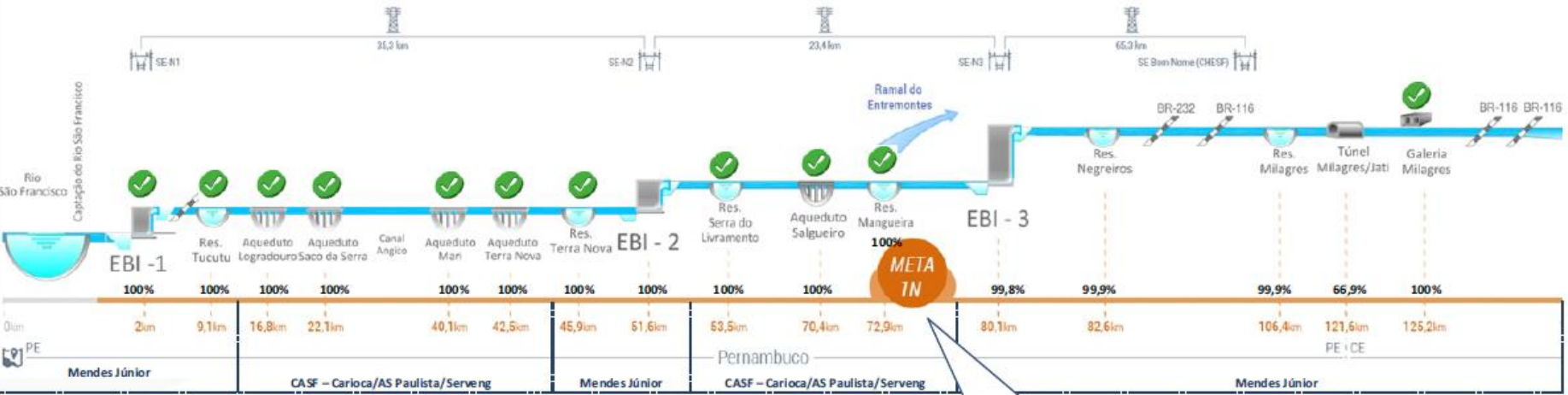


Aquaduto
Canal suspenso usado para conduzir água

Reservatório
Reservatórios de compensação para o armazenamento de água

****Infraestrutura para Transferência de Águas do PISF**
Fonte: ANA – Conjuntura - 2017

EIXO NORTE – 260km



Execução Física: 92,43%



Execução Física: 99,44%

Execução Física: 98,53%

Obra Física Concluída



23 01 2018

Foto 1: Eixo Norte - Canal de Aproximação



Foto 2: Eixo Norte – EBI - 1



Foto 3: Eixo Norte EBI-1 - MB01

23 01 2018



23 01 2018

Foto 4: Eixo Norte – Reservatório Tucutu



03 04 2018

Foto 5: Eixo Norte – Aqueduto Salgueiro



Foto 6: Eixo Norte – EBI-2 - Fachada Principal



Foto 7: Eixo Norte – Motor Eléctrico - EBI-2



03 04 2018

Foto 8: Eixo Norte – Reservatório Mangueira



Foto 9: Eixo Norte – Canal de Aproximação – EBI - 3



Foto 10: Eixo Norte EBI-3 - MB01



24 01 2018

Foto 11: Eixo Norte - Túnel Milagres - Jati



25 01 2018

Foto 12: Eixo Norte – Reservatório Jati



28 02 2018

Foto 13: Eixo Norte – Reservatório Porcos



Foto 14: Eixo Norte - Reservatório Atalho - PCH



Foto 15: Eixo Norte - Emboque – Túnel Cuncas I



Foto 16: Eixo Norte - Reservatório Caiçara



Foto 17: Eixo Norte - Reservatório Eng. Ávidos



Foto 18: Rio Piranhas Açú - Portal de Entrega

SUMÁRIO

1. INSTITUCIONAL

2. PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO SÃO
FRANCISCO - PISF

3. OPERAÇÃO – EIXO NORTE


- ✓ Assinado em setembro/2005, define obrigações da União e Estados, visando **garantir a sustentabilidade financeira e operacional do PISF.**

TERMO DE COMPROMISSO FIRMADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DOS MINISTÉRIOS DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, DE MINAS E ENERGIA, DO MEIO AMBIENTE E DA CASA CIVIL DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA, E OS ESTADOS DO CEARÁ, PARAÍBA, PERNAMBUCO E RIO GRANDE DO NORTE, PARA A GARANTIA DA OPERAÇÃO SUSTENTÁVEL DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM AS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL - PISF.

Brasília, 01 de setembro de 2005.

Pela UNIÃO:


CIRO FERREIRA GOMES
Ministro de Estado da Integração Nacional


DILMA VANA ROUSSEFF
Ministra de Estado, Chefe da Casa Civil da Presidência da República



SILAS RONDEAU CAVALCANTE SILVA
Ministro de Estado de Minas e Energia


MARINA SILVA YAZ LIMA
Ministra de Estado do Meio Ambiente

Pelos Estados:


LUCIO GONCALO DE ALCANTARA
Governador do Estado do Ceará


VILMA MARIA DE FARIA
Governadora do Estado do Rio Grande do Norte


JARBAS DE ANDRADE VASCONCELOS
Governador do Estado do Pernambuco


CÁSSIO RODRIGUES DA CUNHA LIMA
Governador do Estado da Paraíba



Responsabilizar-se integralmente pela construção do PISF.



Instituir o Sistema de Gestão do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias do Nordeste Setentrional (SGIB) - **Publicado Decreto 5.995/2006 e Decreto 8.207/2014.**



Formalizar a Entidade Operadora Federal – **definido a CODEVASF (Decreto 8.207/2014)**



Diagnosticar a situação dos reservatórios estratégicos e realizar eventuais obras de recuperação – **Em andamento pelo DNOCS.**



Apoiar ações do setor produtivo nas áreas beneficiadas pelo PISF, incentivando o uso racional de RH – **Em andamento pela SDR**



Priorizar recursos OGU para colaborar com os Estados em apoio a projetos de infraestrutura hídrica na área a ser beneficiada no PISF



Delegar aos Estados a operação e manutenção integral de 18 açudes interligados ao PISF



Solicitar a LO somente após a implementação das medidas do Termo de Compromisso e da instalação e funcionamento das Operadoras Estaduais e Federal.
Protocolada no IBAMA em 29/07/2016, publicação do Aviso Licença 21/12/2016

Capacitar-se administrativa, financeira e operacionalmente, para gerir recursos hídricos e infraestrutura interligada ao PISF, estruturando órgãos e entidades para gestão da água bruta ¹

Estruturar órgãos de gerenciamento de recursos hídricos já existentes: COGERH, IGARN, AESA, e criar e estruturar organismo similar em PE, visando desempenhar as funções de operadoras estaduais, responsável por **receber, gerenciar e distribuir água do PISF**

Responsabilizar-se, inclusive financeiramente, pela operação e manutenção dos açudes interligados ao PISF

Implantar a cobrança de tarifas dos serviços de operação e manutenção e a cobrança de direito de uso no âmbito dos Estados e **pagar à Operadora Federal** os custos operacionais e de manutenção, **com a implementação da cobrança dos serviços aos usuários finais**

Acordar garantias financeiras com a Operadora Federal, encaminhando projeto de Lei ou Decreto

Priorizar investimentos, em parceria com a União, para a implementação de infraestrutura hídrica estadual interligada ao PISF

Plano Decenal de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, 28 a 31 de Julho de 2004. – vazão retirada do rio está em conformidade com disponibilidade prevista no Plano.

Resolução ANA 411, de 22.09.2005 – Outorga de 26,4 m³/s de vazão firme, com máximo de 127 m³/s de vazão instantânea.

Resolução ANA 412, de 22.09.2005 – Emissão de Certificado de Avaliação da Sustentabilidade da Obra Hídrica (CERTOH).

Licença Prévia nº 200, de 29.4.2005 – Ibama.

Licença de Instalação nº 438, de 23.03.2007 – Ibama.

Resolução CBHSF 40, de 31.10.2008 – estabelece valores para a cobrança da água exportada da bacia.

Licença de Instalação nº 925, de 08.04.2013 – Ibama.

Resolução nº 411/2005:

- ✓ Estabelece os limites de bombeamento:
vazão firme disponível, nos dois eixos, a qualquer tempo, de **26,4 m³/s** excepcionalmente (quando Sobradinho estiver próximo ao limite de vertimento), será permitida a captação máxima diária de 114,3 m³/s e instantânea de **127 m³/s**
- ✓ Determina a institucionalização do **Sistema de Gestão** do PISF
- ✓ Introduce a exigência de elaboração do **Plano de Gestão Anual** pelo Conselho Gestor, por meio da Entidade Operadora Federal
- ✓ Estabelece que, até o início da operação da primeira fase do empreendimento, deverá ser implantada, no âmbito da União e dos Estados beneficiados, a **cobrança pelo serviço de adução de água bruta**
- ✓ Estabelece **condicionantes técnicas**

Competência Operador Federal

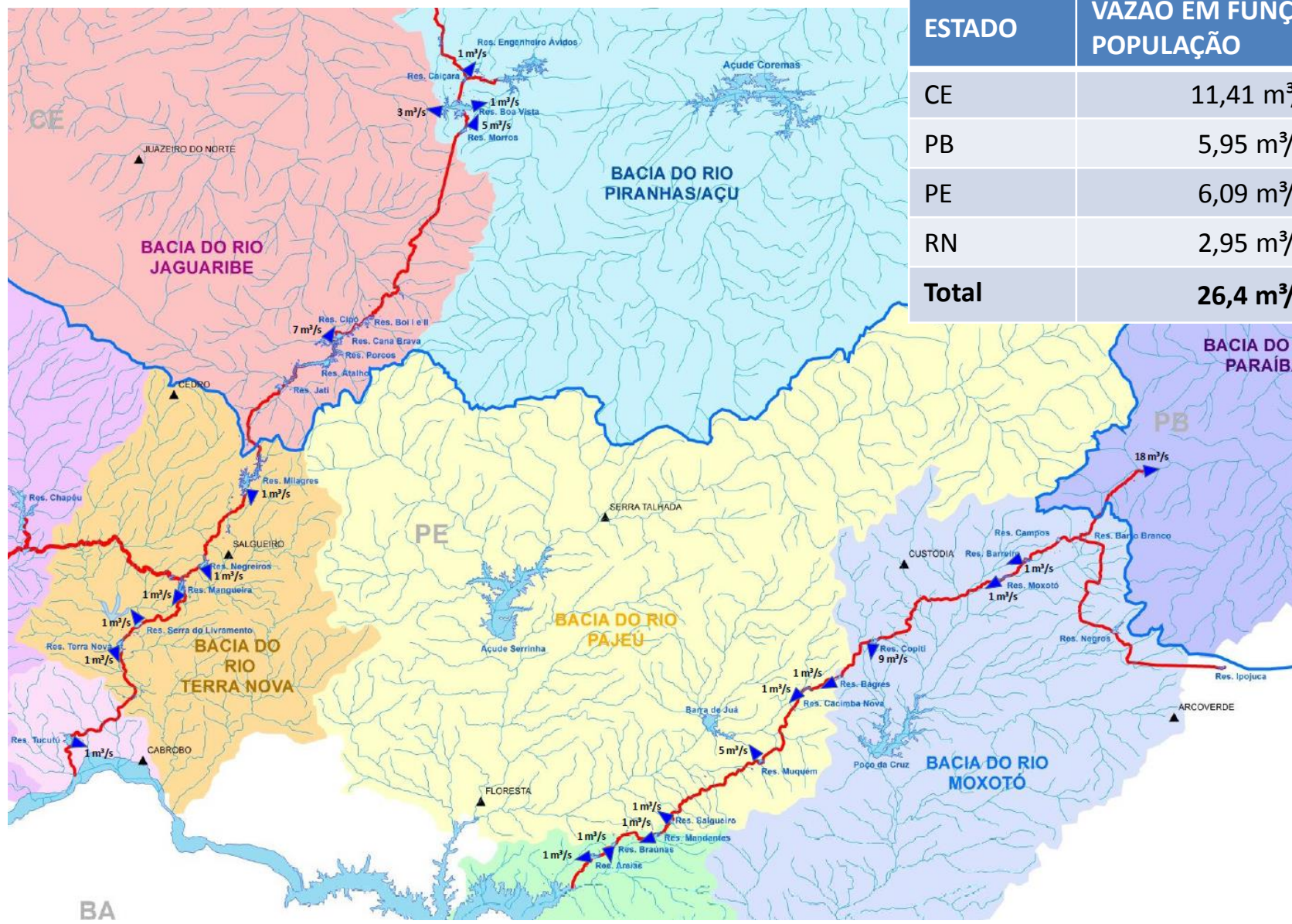
Art. 3º Compete à Operadora Federal do PISF prestar o serviço de adução de água bruta do PISF.

Parágrafo único. No trecho ao longo da calha do rio Piranhas-Açu entre o Açude Engenheiro Ávidos, na Paraíba, e a divisa de Estado entre a Paraíba e Rio Grande do Norte, as atribuições da Operadora Federal se restringem às atividades contínuas e permanentes de inspeções aéreas e terrestres, monitoramento quali-quantitativo e identificação de usuários irregulares.

Início da Operação Comercial

Art. 8º A Operadora Federal iniciará a operação comercial com cobrança de tarifas após assinatura do contrato entre a Operadora Federal e a Operadora Estadual, aprovação do PGA pela ANA, assinatura e publicação do primeiro PGA, e comprovação da instalação, calibração e testes dos equipamentos de medição de vazões situados nas estações de bombeamento e nos Pontos de Entrega ativos no trecho que entrará em operação comercial.

RATEIO DE VAZÕES



ESTADO	VAZÃO EM FUNÇÃO DA POPULAÇÃO
CE	11,41 m³/s
PB	5,95 m³/s
PE	6,09 m³/s
RN	2,95 m³/s
Total	26,4 m³/s

BA

Dados – Eixo Norte	Unidade	EBI-1	EBI-2	EBI-3
Nº de Bombas Instaladas	unidade	2	2	2
Nº de Bombas Total	unidade	8	8	8
Potência Unitária	MW	5,5	8,95	12,66
Altura Manométrica	m	36	58	94
Vazão Unitária	m ³ /s	12,4	12,4	11,2
Vazão Total	m ³ /s	24,8	24,8	22,4

Captação (m ³ /s)	Perdas (m ³ /s)			
	Canais	Reservatórios	Rios	Total
16,4	0,82	3,94	0,71	5,47
Cenário de Referência				

Fonte: Parecer Técnico nº 19/2016/SRE- Audiência Pública Não Presencial Nº 002/2016

Tabela 2: Dados Técnicos Eixo Norte

Licença de Instalação nº 925/2013

- ✓ Estabelece as condicionantes ambientais
- ✓ 38 Programas Básicos Ambientais (PBA)

PROGRAMAS DE GESTÃO, CONSERVAÇÃO E MONITORAMENTO

Objetivos:
Gestão e acompanhamento dos programas e mediação de conflitos socioambientais.

Quantidade de Programas: 15
Investimento Previsto: R\$ 365.120.897,25
Execução Física: 93,76%

PROGRAMAS DE LIBERAÇÃO, SUPERVISÃO E CONTROLE DE OBRAS

Objetivos:
Garantir a qualidade ambiental da obra, a liberação dos trechos de obra.

Quantidade de Programas: 04
Investimento Previsto: R\$ 198.719.495,86
Execução Física: 96,94%

PROGRAMAS COMPENSATÓRIOS E SOCIAMBIENTAIS

Objetivos:
Realizar medidas mitigadoras e compensatórias frente aos impactos sociais e ambientais do empreendimento.

Quantidade de Programas: 12
Investimento Previsto: R\$ 907.747.772,43
Execução Física: 75,34%

PROGRAMAS ESTRATÉGICOS DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO

Objetivos:
Monitorar e acompanhar os impactos ambientais das condições de desenvolvimento da região beneficiada.

Quantidade de Programas: 05
Investimento Previsto: R\$ 16.763.420,53
Execução Física: 87,63%

PROGRAMAS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO

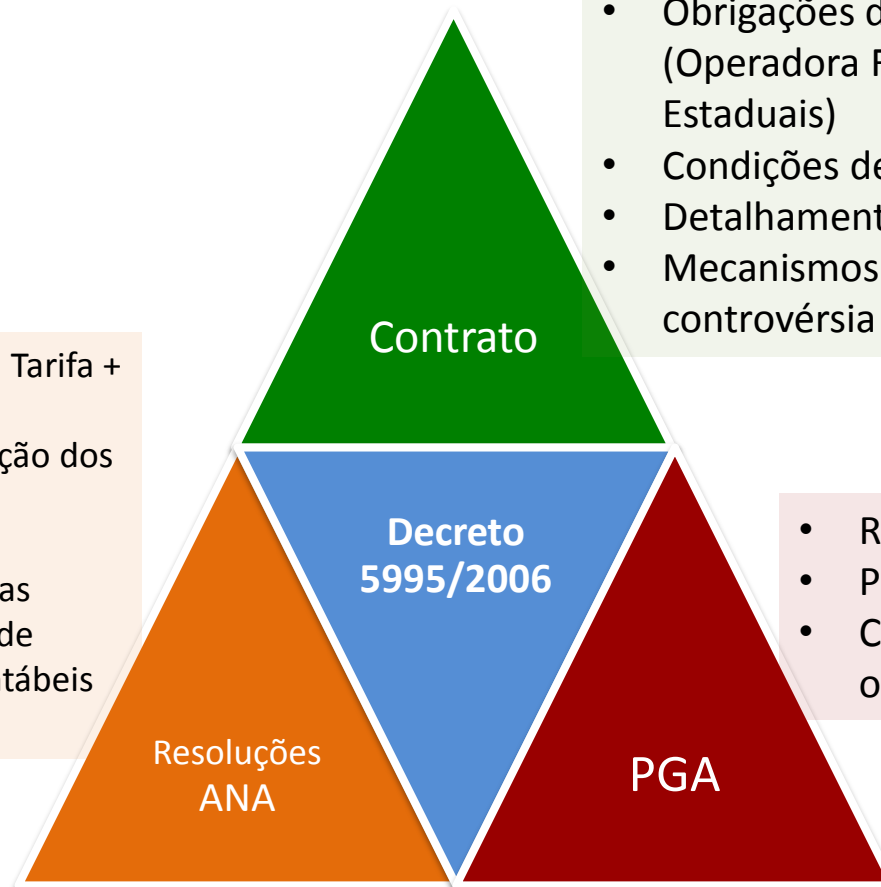
Objetivos:
Avaliar e monitorar os programas relacionados a Linha de Transmissão.

Quantidade de Programas: 02
Investimento Previsto: R\$ 4.914.993,55
Execução Física: 95,17%

Quantidade de Programas Ambientais: 38
Investimento Previsto: R\$ 1.493.266.579,62
Execução Física: 91,12% - Março/2018

Principais dispositivos

- Define **competências e responsabilidades** aos órgãos e entidades do **SGIB**.
- Define o Plano de Gestão Anual - **PGA** (**repartição de vazões e rateio de custos; instrumentos de gestão; condições e padrões operacionais; tarifas a serem praticadas; garantias, etc.**).
- Estabelece que os **custos dos serviços** de adução de água bruta do PISF (**custos administrativos, operacionais e de manutenção – fixos e variáveis**) serão **ressarcidos** pelos **Estados** receptores mediante pagamento de tarifas.

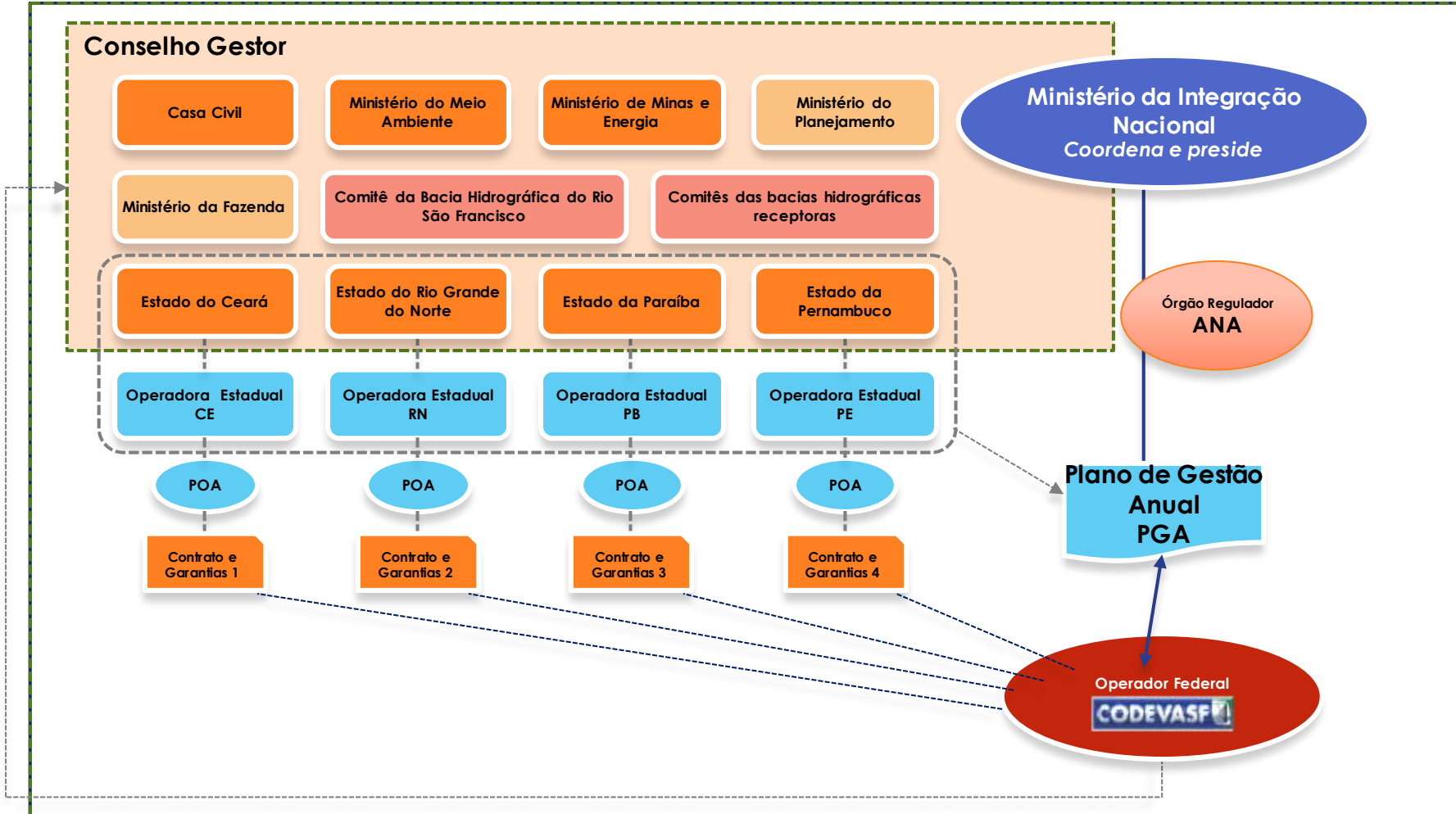


- Modelo Tarifário + valor da Tarifa + Reajuste/Revisão
- Condições gerais de prestação dos serviços
- Infrações e penalidades
- Indicadores técnicos e metas
- Forma de disponibilização de informações técnicas e contábeis

- Obrigações das partes (Operadora Federal e Operadoras Estaduais)
- Condições de pagamento
- Detalhamento das Garantias
- Mecanismos de resolução de controvérsia

- Repartição das vazões
- Preços a serem pagos
- Condições e padrões operacionais

(Decretos 5.995/2006 e 8.207/2014)



PORTARIA nº 603/2012 – MI

Designou a Codevasf para exercer a função de Operadora do PISF

DECRETO nº 8.207/2014

Altera o Decreto nº 5.995/2006, entre outras providências designou a Codevasf como Operadora Federal

Inciso IV, Art. 3º, Decreto nº 8.207/2014

“Art. 12. Compete à Operadora Federal exercer as funções necessárias à **operacionalização** e à **manutenção** da infraestrutura decorrente do **PISF**”

- Articulação com o Conselho Gestor, Ministério da Integração Nacional, Agência Nacional de Águas, Órgãos de Controle Externo;
- Interface e Gestão dos Contratos com os Estados;
- Elaboração e Execução dos Planos: Gestão Anual, Monitoramento, Segurança, Operação e Manutenção, entre outros;
- Gestão da Energia Elétrica;
- Gestão de Tarifas;
- Operação e Manutenção
- Entre outras...

ENERGIA ELÉTRICA

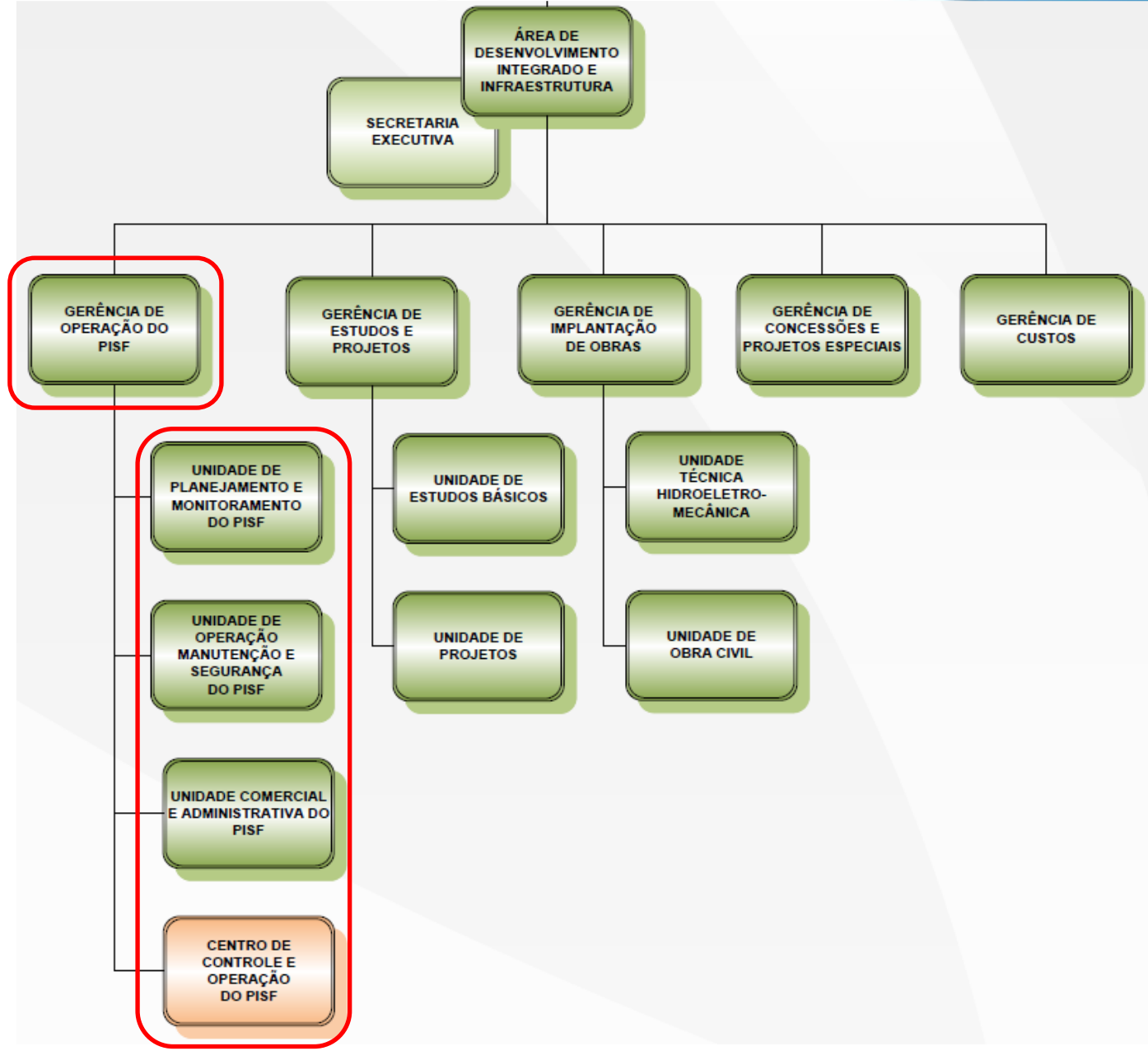


ATIVIDADES CONCLUÍDAS e EM EXECUÇÃO

- Habilitações junto a ONS, CHESF, CCEE e ANEEL - Concluídas
 - Celebração dos contratos (CCT, CUST e acordos operativos)
 - Ato autorizativo da ANEEL
 - Adesão ao ONS e CCEE
- Contratadas garantias para o CUST, CCT e CCEE – Em andamento
 - *1ª Empresa Pública Dependente Consumidor Livre de Energia Elétrica**
- 6 Leilões de Energia Elétrica realizados para suprimento das EBs nos testes e enchimentos de 2014 a 2017
- **Leilão para suprimento adicional de Energia para 2018 – Em Análise**

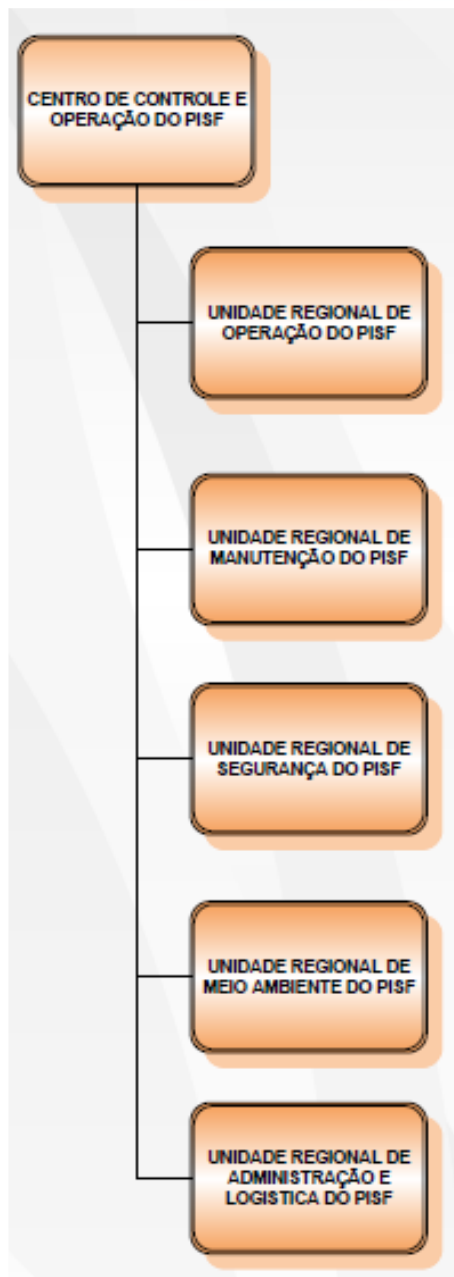
- ✓ Limpeza e conservação dos canais - lotes 11 e 12 - trecho V - do Eixo Leste – contrato concluído;
- ✓ Vigilância da infraestrutura – Em execução;
- ✓ Acompanhamento do comissionamento das obras e equipamentos, como preparação técnica da Operadora Federal - Em execução;
- ✓ Participação na discussão com os Estados Receptores visando definir: forma de pagamento, garantias financeiras, início da cobrança pela prestação dos serviços, entre outras;
- ✓ Elaboração do Modelo de Gestão: PGA;
- ✓ **Contratada** consultoria para a **aquisição** de energia elétrica;
- ✓ Em **contratação apoio técnico** especializado;
- ✓ Em **elaboração** TR e ET para contratação **O&M**;
- ✓ **Concluída reestruturação** organizacional.

REESTRUTURAÇÃO ORGANIZACIONAL

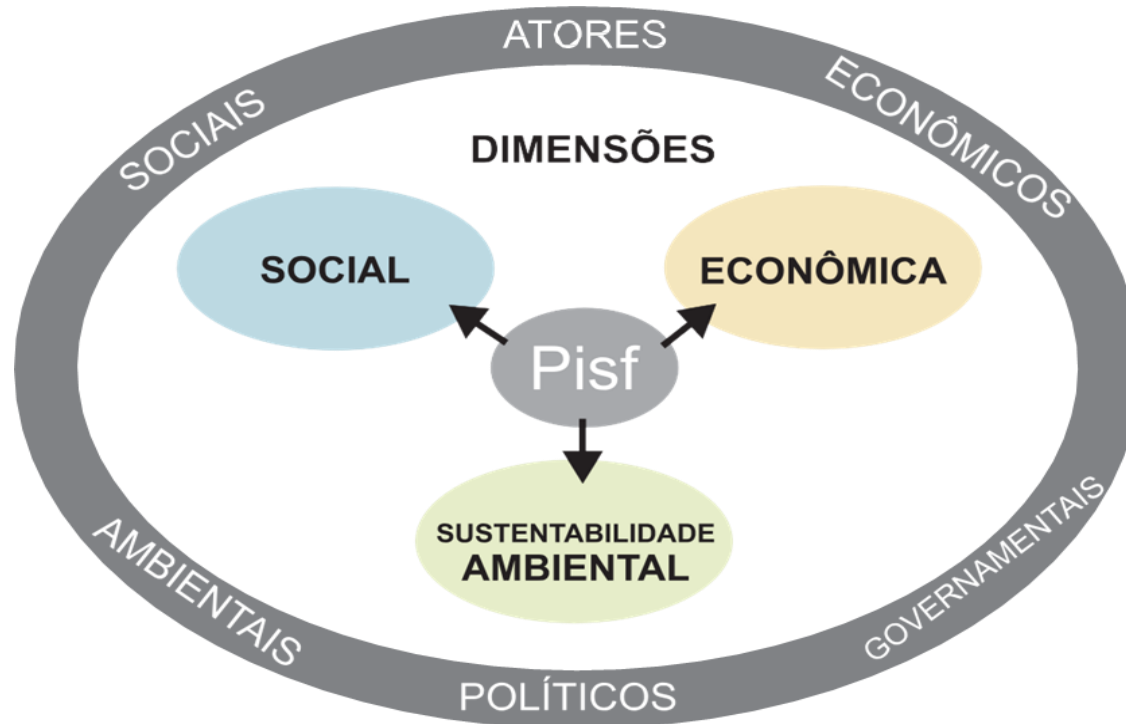


ORGANOGRAMA - SEDE

 EXCLUSIVA PISF



ORGANOGRAMA – SALGUEIRO/PE EXCLUSIVA PISF



“Atender a três dimensões estratégicas e a vários atores envolvidos direta e indiretamente”

Plano de Desenvolvimento Regional Integrado e Sustentável

da Área de Abrangência do Projeto de Integração do
Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste
Setentrional (PDRS-SF)

Contrato nº 214019 IICA/CON&SEA LTDA
Produto 5 - Documento Técnico – PDRS-SF
Versão Final



Realização:
Ministério da
Integração Nacional



Elaboração:



Brasília - DF
Agosto - 2016

VOLUME DE AÇUDES

AÇUDE: EPITÁCIO PESSOA

Bacia: Região do Alto Curso do Rio Paraíba | Capacidade: 411686287 m³ | Município: Boqueirão

Escolher outro açude: ▼

Visualizar

Gráficos

Dados tabulares

Período:

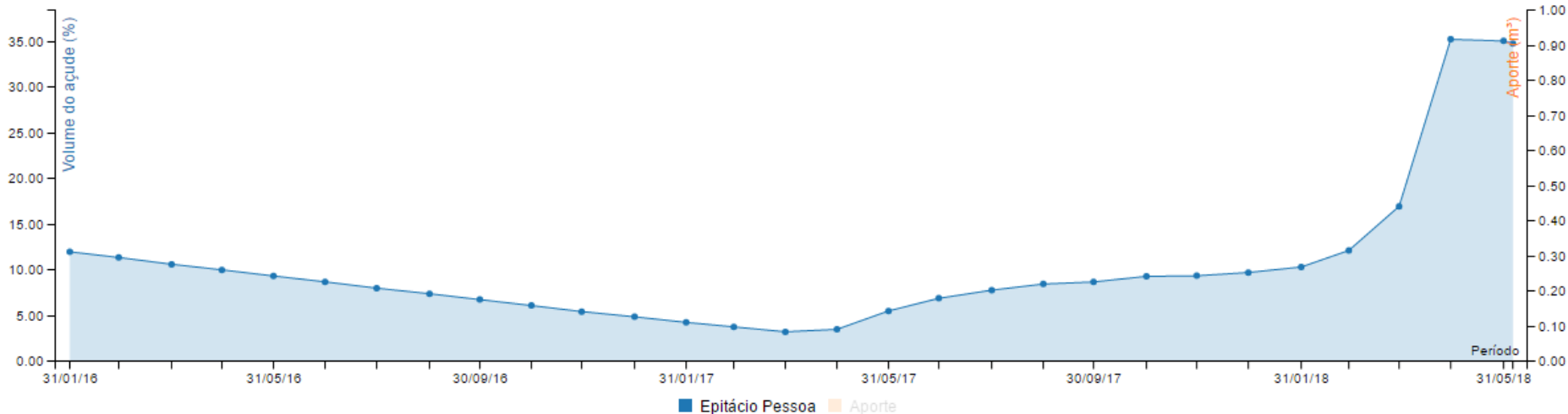
Faixa de tempo:

Em:

Gráficos:



Exportar:



Fonte: PORTAL AESA acessado em 07/06/2018

OBRIGADO!

SGAN 601, CONJ. I ED. DEP. MANOEL NOVAES

CEP: 70830-901, BRASÍLIA - DF, BRASIL

TEL.: 61 2028-4660

WWW.CODEVASF.GOV.BR