



Comissão Externa – Câmara dos Deputados

# Revitalização do Rio São Francisco

**INALDO PEREIRA GUERRA NETO**  
Área de Revitalização/Codevasf  
Diretor

*Brasília, 21 de novembro de 2017.*



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO NACIONAL



# APRESENTAÇÃO DA EMPRESA



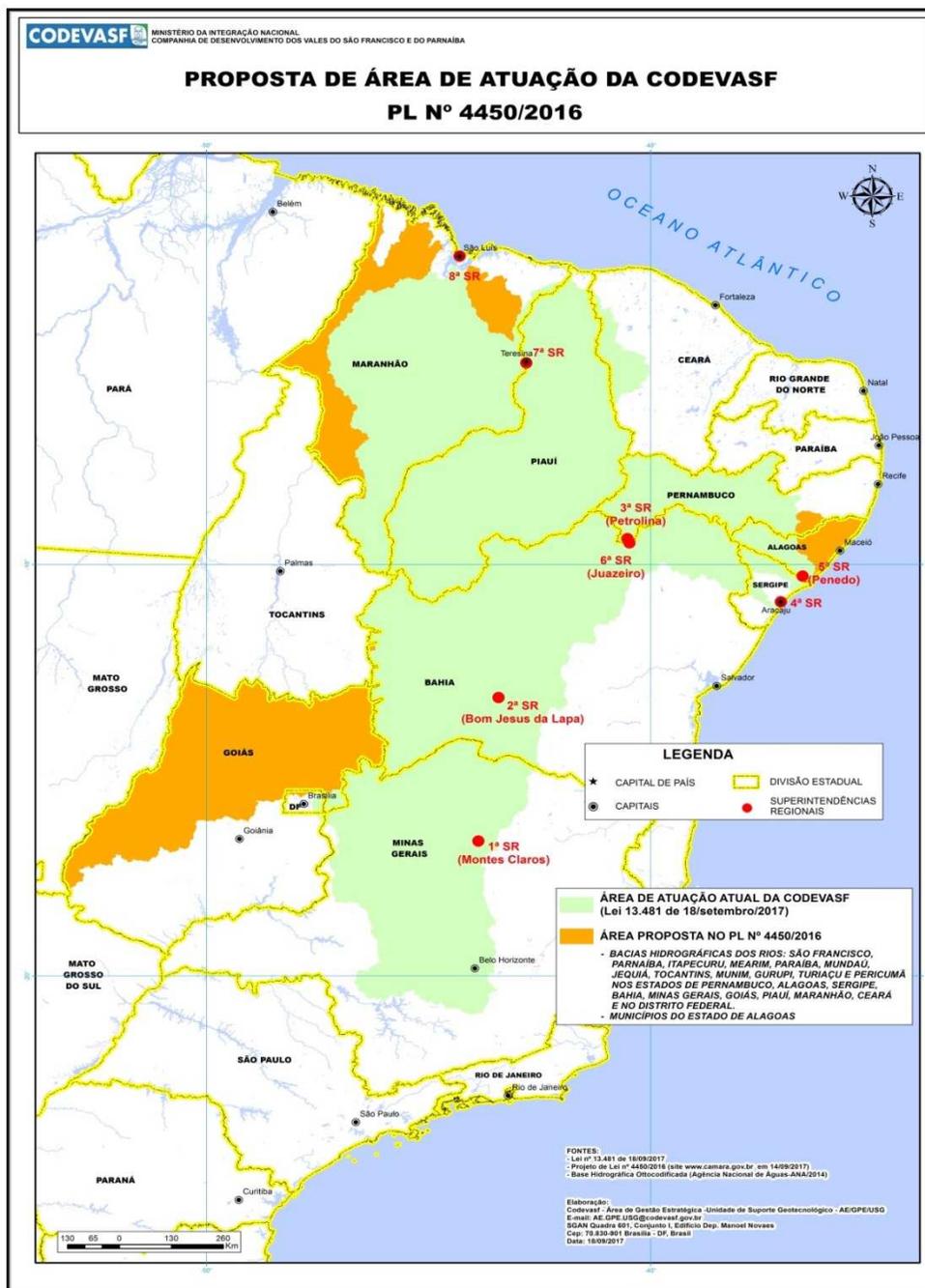
Empresa Pública vinculada ao  
Ministério da Integração Nacional

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

## DADOS DA ÁREA DE ATUAÇÃO:

- ✓ 13% do território nacional
- ✓ MG, BA, PE, SE, AL, GO, PI, MA e DF
- ✓ 923 municípios e população de 26,8 milhões de habitantes
- ✓ 48% no semiárido

# 1. APRESENTAÇÃO DA EMPRESA



**Ampliação da Área de Atuação:**

**Lei 13.481/2017:**

✓ Rio Vaza-Barris – BA/SE

**Lei nº 13.507/2017:**

✓ Rio Paraíba - AL

✓ Rio Jequiá - AL

✓ Rio Mundaú – PE/AL

✓ Rio Tocantins – GO, MT, TO, PA

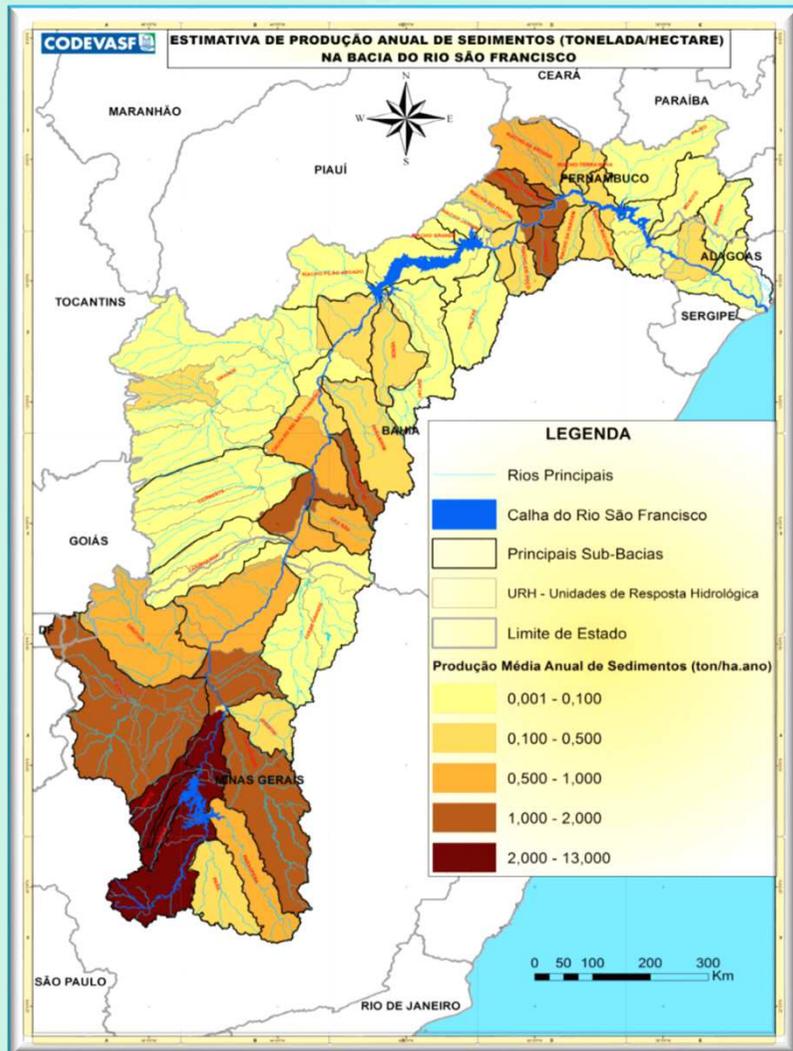
✓ Rio Munim - MA

✓ Rio Gurupi - MA

✓ Rio Turiacu - MA

✓ Rio Pericumã - MA

# 3. Rio São Francisco – situação atual



## Bacia hidrográfica rio São Francisco:

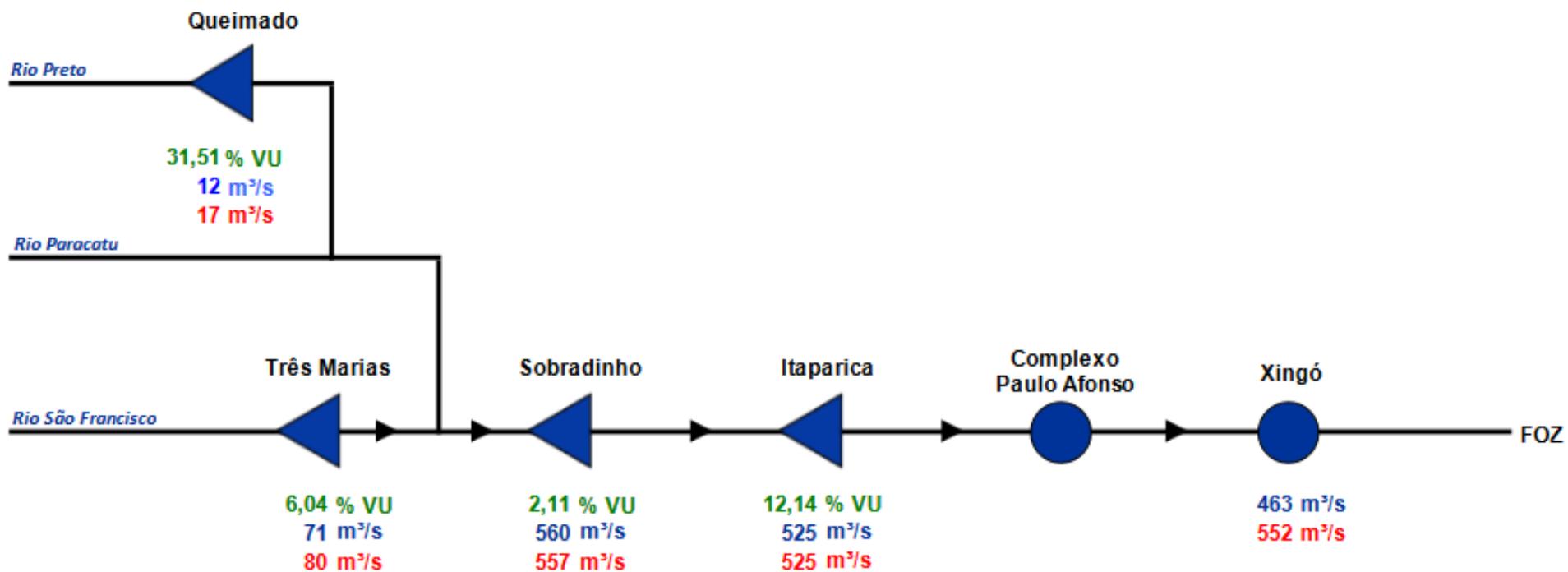
- ✓ 619.543,94 km<sup>2</sup> - 8 % do território nacional
- ✓ MG, BA, PE, AL, SE, GO e DF
- ✓ 505 municípios
- ✓ 18,2 milhões de habitantes (IBGE 2011)

**2017: Seca recorde**  
(série 1941 a 2017)



### 3. Rio São Francisco – situação atual

#### Diagrama Esquemático de Hidrelétricas - Bacia do Rio São Francisco



- ▲ Usina com reservatório
- Usina a fio d'água
- xxx Vazão Afluente (m³/s)
- xxx Vazão Defluente (m³/s)
- xxx Volume Útil (%)

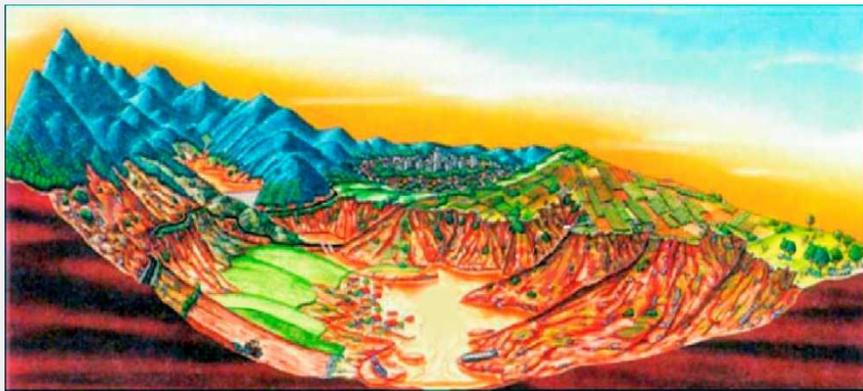
FONTE: ONS

Dados do dia: 19/11/2017

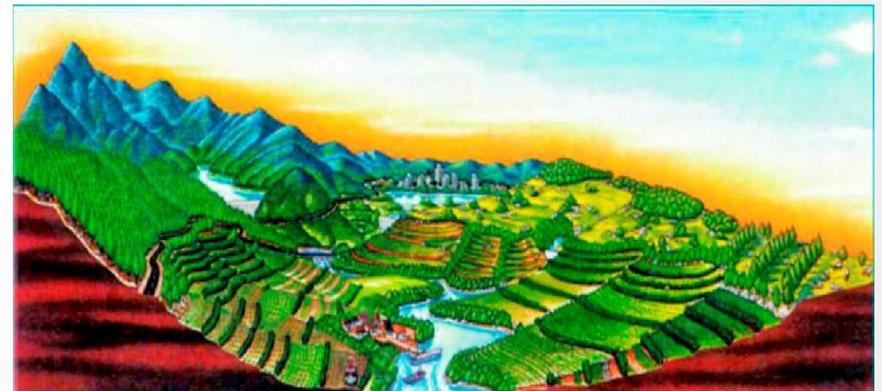
## 4. Revitalização de bacias

### Objetivo:

“Promover a revitalização de bacias hidrográficas por meio de ações de recuperação, preservação e conservação, que visem o uso sustentável dos recursos naturais, a melhoria das condições socioambientais, e da disponibilidade de água em quantidade e qualidade.”



Bacia Degrada



Bacia Revitalizada

# 4. Revitalização de bacias



## 4.1 Recuperação de áreas degradadas e controle dos processos erosivos

A principal finalidade dessas ações é promover o aumento da infiltração de água no solo e evitar o carreamento de sedimentos.



40.654 barraginhas  
construídas



7.513 km terraços  
construídos



321 km de estradas  
adequadas



1.580 km cercas  
construídas - Proteção  
de nascentes, matas  
ciliares e topo de morro

**Investimento Aprovado PAC (2007-2018): R\$ 245.022.493,00**

## 4.2 Sistemas de Esgotamento Sanitário

Coleta, tratamento e disposição ambientalmente adequada de efluentes, visando a melhoria da qualidade da saúde da população

Codevasf: Calha do Rio São Francisco



**Investimento Aprovado PAC (2007-2018): R\$ 1.758.364.097,00**

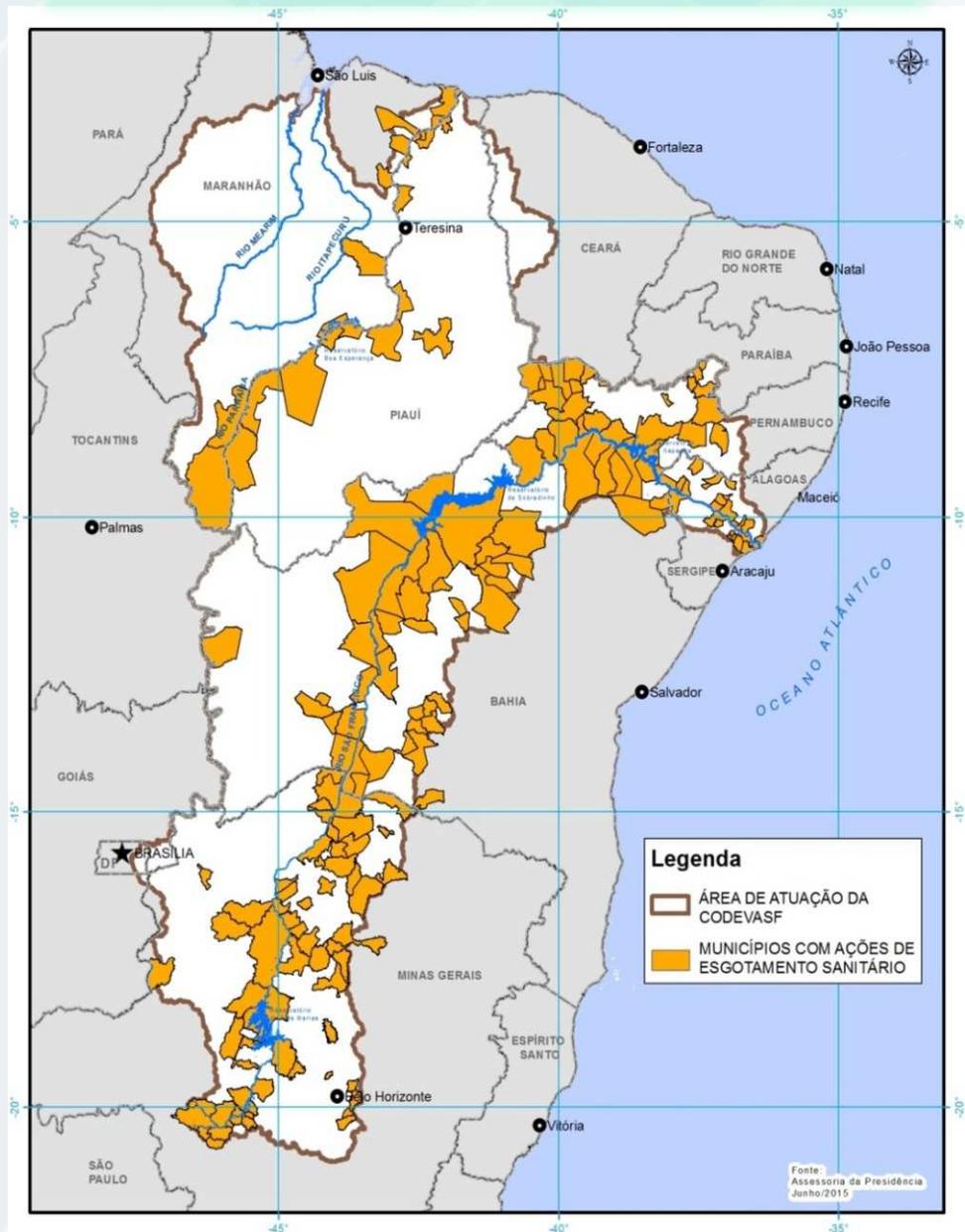
## 4.3 Sistemas de Abastecimento de Água

Implantação de sistemas de abastecimento de água, em comunidades rurais difusas, localizadas à 15 km de distância da calha do rio São Francisco, em municípios que integram a área de atuação da Codevasf.



**Investimento Aprovado PAC (2007-2018): R\$ 396.350.121,00**

## Sistemas de Esgotamento Sanitário



## Sistemas de Abastecimento de Água



## 4.4 Ligações intradomiciliares e módulos sanitários



**Investimento Aprovado PAC (2007-2018): R\$ 55.678.399,00**

## 4.5 Apoio aos Arranjos Produtivos Locais - APL



**Apoio aos produtores e fortalecimento das atividades produtivas**

**Apicultura,  
Aquicultura,  
Ovinocaprinocultura,  
Fruticultura,  
Bovinocultura, etc**

## 5. Investimos Codevasf - Programa de Revitalização da Bacia do Rio São Francisco (2012-2017)

| Revitalização por Ação<br>BSM 2012-2017 | Valor Total Aprovado* (R\$) | Valor Total Pago (R\$) | % Realizado |
|---|-----------------------------|------------------------|-------------|
| Arranjos Produtivos Locais              | 156.901.915,37              | 95.166.629,30          | 61%         |

| Revitalização por Ação<br>LOA 2017 | Valor Total Aprovado* (R\$) | Valor Total Pago (R\$) | % Realizado |
|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------|
| Arranjos Produtivos Locais         | 2.406.576,28                | 1.700.671,64           | 70%         |

**Emendas Parlamentares 2016 (em execução): R\$ 57.280.078,35**

Posição em outubro 2017

## 4.6 Programa Água para Todos

Decreto 7.535/2011

Art. 1º - O Programa Água Para Todos será executado, no que couber, em conformidade com as diretrizes e objetivos do “Plano Brasil Sem Miséria”

- A Finalidade do Programa é de promover a universalização do acesso à água em áreas rurais para consumo humano e para a produção agrícola e alimentar, visando ao pleno desenvolvimento humano e à segurança alimentar e nutricional de famílias em situação de vulnerabilidade social

# 4.6 Programa Água para Todos

## TECNOLOGIAS – CISTERNAS



## 4.6 Programa Água para Todos

### TECNOLOGIAS – SISTEMAS SIMPLIFICADOS



## 4.6 Programa Água para Todos: desempenho e metas

| <b>TECNOLOGIA</b> | <b>IMPLANTADOS</b> | <b>TOTAL (famílias beneficiadas)</b> |
|-------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Cisternas         | 184.727            | 203.023                              |
| Sistemas          | 41                 | 36.000                               |
| Barreiros         | 505                | 20.460                               |
| Poços             | 826                | 17.300                               |
| Kits de irrigação | 2.000              | 2.000                                |
| <b>TOTAL</b>      | <b>188.099</b>     | <b>278.783</b>                       |

**Investimento 2011-2017: R\$ 1.900.000.000,00**

## 5. Investimos PAC/Codevasf - Programa de Revitalização da Bacia do Rio São Francisco (2007-2018)

| Revitalização por Ação PAC 2007-2018 | Valor Total Aprovado* (R\$) | Valor Total Pago (R\$) | % Realizado |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------|
| Esgotamento Sanitário                | 1.758.364.097               | 1.361.900.205          | 77%         |
| Processos Erosivos                   | 245.022.493                 | 183.753.427            | 75%         |
| Ligações Intradomiciliares           | 55.678.399                  | 23.526.462             | 42%         |
| Resíduos Sólidos                     | 29.834.512                  | 29.600.351             | 99%         |
| Água Para Todos                      | 337.896.367                 | 293.198.022            | 87%         |
| Água Para Todos - Pac Prevenção      | 58.453.754                  | 41.941.018             | 72%         |
| <b>Total (R\$)</b>                   | <b>2.485.249.621</b>        | <b>1.933.919.484</b>   | <b>78%</b>  |

Posição em outubro 2017

MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE

MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO NACIONAL



PLANO  
**Novo Chico**

**Programa de Revitalização da  
Bacia do Rio São Francisco**

## **6. Novo Chico**

**Decreto nº 8.834/2016:** Dispõe sobre o Programa de Revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco.

Art. 5º Fica instituída a **Câmara Técnica do Programa de Revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco**, vinculada ao Comitê Gestor, composta por um representante:

- I - Ministério da Integração Nacional,
- II - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento;
- III - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações;
- IV - Ministério do Meio Ambiente;
- V - Ministério das Cidades;
- VI - Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário;
- VII - Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba;**
- VIII - Fundação Nacional da Saúde;
- IX - Agência Nacional de Águas; e
- X - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco.

### **§ 1º Compete à Câmara Técnica:**

- IV - propor metas, estratégias, metodologias, prioridades e critérios para as ações e atividades que contribuam para revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco; e
- V - propor metodologia de monitoramento, avaliação e medidas de aprimoramento do PRSF.

### **Codevasf coordena:**

- Câmara Técnica Economia Sustentável
- Câmara Técnica de Planejamento e Monitoramento das Ações do Programa

# LINHAS DO TEMPO A PARTIR DO DECRETO Nº 8834/2016



AGOSTO DE 2016  
DECRETO Nº  
8834/2016 –  
INSTITUIU O  
PROGRAMA DE  
REVITALIZAÇÃO DA  
BACIA HIDROGRÁFICA  
DO RIO SÃO  
FRANCISCO



AGOSTO DE 2016  
INSTALAÇÃO DA  
CÂMARA TÉCNICA



AGOSTO/2016 A  
MAIO/2017 –  
REALIZAÇÃO DE  
REUNIÕES TÉCNICO-  
TEMÁTICAS PARA  
DISCUTIR AÇÕES E  
DEFINIR PRIORIDADES  
PARA O PROGRAMA  
(EM UM CENÁRIO DE  
EXTREMAS RESTRIÇÕES  
ORÇAMENTÁRIAS)



MAIO DE 2017:  
REALIZAÇÃO DO  
SEMINÁRIO:  
INSTRUMENTOS DE  
PLANEJAMENTO E  
SUPORTE À  
REVITALIZAÇÃO DA  
BACIA DO RIO SÃO  
FRANCISCO.  
CONCLUSÃO:  
NECESSIDADE DE UM  
ESTUDO ESTRATÉGICO



NOVEMBRO DE 2017:  
EMIÇÃO DA ORDEM  
DE SERVIÇO PARA  
ELABORAÇÃO DO  
ESTUDO  
ESTRATÉGICO, SOB  
COORDENAÇÃO DA  
CODEVASF

## ETAPAS DE PLANEJAMENTO DO ESTUDO QUE INTEGRARÁ VISÕES E DEFINIRÁ A ESTRATÉGIA DE LONGO PRAZO, AS CARTEIRAS DE AÇÕES E A METODOLOGIA DE ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DO PROGRAMA



ETAPA 1 –  
INTEGRAÇÃO  
(dos diagnósticos e dos  
dados dos  
instrumentos de  
planejamento e  
monitoramento da  
Bacia do São Francisco



Territorialização e  
Gradação dos Fatores  
Críticos vinculados aos  
Programas



ETAPA 2 –  
DEFINIÇÃO DA  
ESTRATÉGICA DE  
LONGO PRAZO DO  
PROGRAMA



ETAPA 3 –  
CARTEIRA  
ESTRATÉGICA DE  
AÇÕES DE CURTO  
PRAZO



ETAPA 4 –  
CARTEIRA  
ESTRATÉGICA DE  
AÇÕES DE LONGO  
PRAZO



ETAPA 5 –  
SISTEMÁTICA DE  
AVALIAÇÃO E  
MONITORAMENTO

Prazo estimado = 8 meses

## 6. Orçamento 2018 - PLOA 2018

| Ação PAC  | Valor Total           |
|---|-----------------------|
| Esgotamento Sanitário                                 | 60.000.000,00         |
| Processos Erosivos                                    | 15.000.000,00         |
| Ligações Intradomiciliares                            | 13.000.000,00         |
| Água Para Todos                                       | 10.000.000,00         |
| Arranjos Produtivos Locais                            | 7.405.000,00          |
| Revitalização da Bacia Rio São Francisco (Novo Chico) | 11.405.293            |
| <b>Total (R\$)</b>                                    | <b>116.810.293,00</b> |

### PRIORIDADE: PRESERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE NASCENTES





## Comissão Externa – Câmara dos Deputados

# Obrigado!

**INALDO PEREIRA GUERRA NETO**  
**[inaldo.guerra@codevasf.gov.br](mailto:inaldo.guerra@codevasf.gov.br)**  
(61) 2028.4680