



ESCASSEZ HÍDRICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO

Brasília/DF, 21 de novembro de 2017

Silvia Freedman Ruas Durães

Coordenadora da Câmara Consultiva Regional do Alto São Francisco

Plano de Recursos Hídricos do rio São Francisco 2016 – 2025

Área de drenagem:

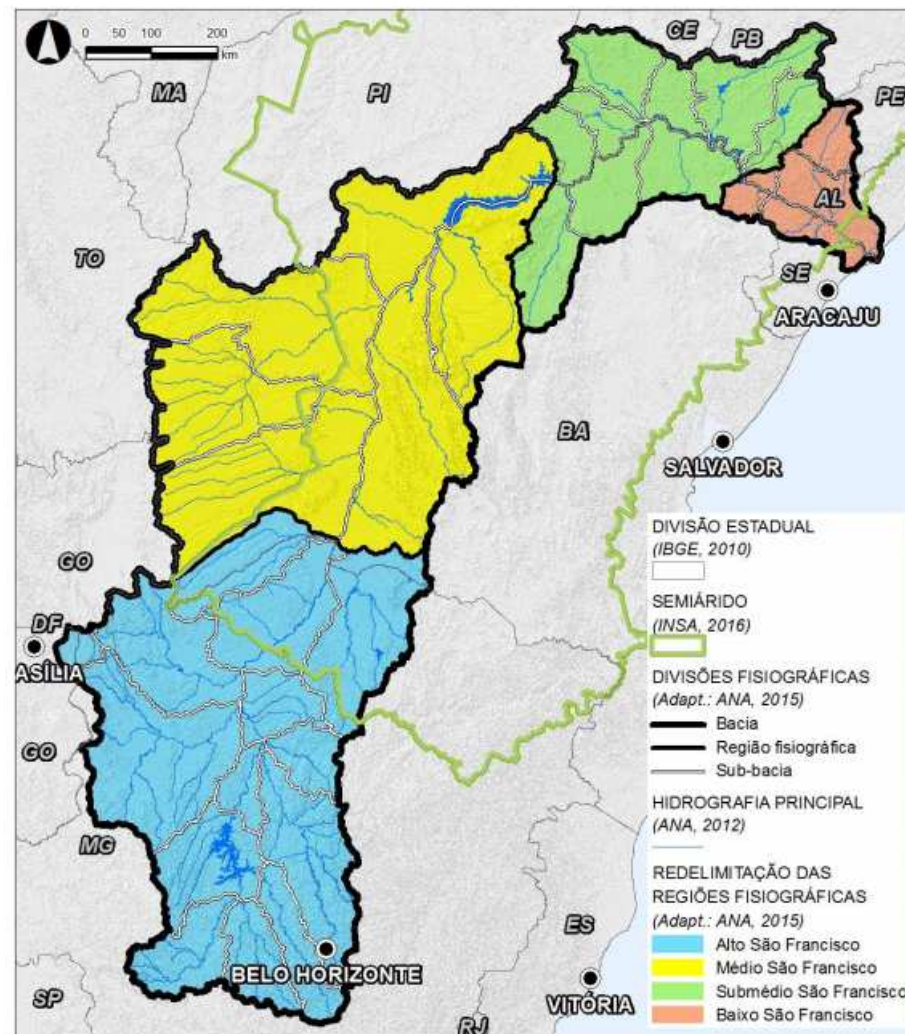
636.920 km²

Municípios: 505

Estados de Minas Gerais,
Bahia, Pernambuco, Alagoas,
Sergipe, Goiás e Distrito
Federal.

População: 19 milhões de
habitantes.

Principais Biomas: Mata
Atlântica, Cerrado e Caatinga.



Rio São Francisco - Pirapora MG

2015



2016



2017





Xique Xique / Bahia



Xique Xique / Bahia

BREVE HISTÓRICO DAS REDUÇÕES DE VAZÃO

1. A redução da vazão mínima de 1.300 m³/s para 1.100 m³/s em Sobradinho e de 400 m³/s para 200 m³/s em Três Marias, tem trazido grandes impactos ambientais, sociais e econômicos para os municípios e comunidades do Baixo São Francisco;
2. A situação crítica já tem provocado a reação de administrações municipais na região, inclusive impondo medidas judiciais de restrição à operação dos reservatórios.

Três Marias

Data	Nat. Aflu. (m ³ /s)	Defluência (m ³ /s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
14/11/2017	47	242	551,69	6,11
15/11/2017	53	140	551,67	6,06
16/11/2017	57	88	551,66	6,05
17/11/2017	84	80	551,66	6,04
18/11/2017	125	80	551,66	6,04
19/11/2017	139	80	551,66	6,04
20/11/2017	154	80	551,69	6,13

Sobradinho

Data	Afluência (m ³ /s)	Defluência (m ³ /s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
14/11/2017	350	555	381,01	2,06
15/11/2017	360	557	381,01	2,06
16/11/2017	360	558	380,99	1,98
17/11/2017	500	558	381,00	2,02
18/11/2017	530	557	381,01	2,06
19/11/2017	560	557	381,02	2,11
20/11/2017	600	554	381,03	2,15

Itaparica

Data	Afluência (m ³ /s)	Defluência (m ³ /s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
14/11/2017	500	501	299,76	13,38
15/11/2017	500	555	299,77	13,58
16/11/2017	500	570	299,70	12,31
17/11/2017	535	535	299,70	12,31
18/11/2017	413	482	299,69	12,14
19/11/2017	525	525	299,69	12,14
20/11/2017	508	508	299,69	12,14

Xingó

Data	Afluência (m ³ /s)	Defluência (m ³ /s)
14/11/2017	475	555
15/11/2017	477	555
16/11/2017	492	555
17/11/2017	464	555
18/11/2017	463	555
19/11/2017	463	552
20/11/2017	480	555

SITUAÇÃO MINAS GERAIS



Três Marias

SITUAÇÃO MINAS GERAIS



Rio das Velhas



Efeito da Escassez – Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Afluentes Mineiros do Médi São Francisco



Rio Paracatu



Rio Paraopeba



Rio Pandeiros

A situação pode se agravar:

Novos Projetos de Utilização dos Recursos Hídricos da bacia do rio São Francisco

- Corredor Multimodal do Rio São Francisco
- Operação do Projeto da Transposição (Projeto de Integração do São Francisco - PISF) 2017
- Canal Oeste - Piauí (em estudos)
- Expansão dos Perímetros Irrigados
- PCH - pequenas centrais hidrelétricas
- Irrigação intensiva (pivôs no Oeste da Bahia)
- Canais Estaduais

O QUE PODEMOS FAZER?

Cumprir os fundamentos da Lei 9.433/97

1. A água é um bem de domínio público;
 2. A água é um recurso natural limitado, dotado de valor econômico;
 3. Em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é o consumo humano e a dessedentação de animais;
 4. A gestão dos recursos hídricos deve sempre proporcionar o uso múltiplo das águas;
 5. A bacia hidrográfica é a unidade territorial para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos;
 6. A gestão dos recursos hídricos deve ser descentralizada e contar com a participação do Poder Público, dos usuários e das comunidades.
- nenhum setor usuário pode se apropriar exclusivamente
 - eventuais prejuízos e impactos negativos em sua utilização devem ser compensados economicamente
 - ... E não a geração de energia
 - **Todos os setores usuários devem ter suas necessidades atendidas**
 - As restrições de utilização dos Recursos hídricos locais precisam ser respeitadas, inclusive a operação de reservatórios de hidrelétricas.
 - O Colegiado instituído para realizar a gestão descentralizada é o Comitê de Bacia Hidrográfica. Todas as decisões de gestão devem ser tomadas ali.



PROPOSIÇÕES CBHSF

CURTO PRAZO

estabelecimento de regras de operação e de restrições operativas dos reservatórios do Rio São Francisco, no âmbito do Comitê de Bacia;
compensações econômicas para os danos causados aos municípios e outros usuários;

MÉDIO PRAZO

Revisão das diretrizes do Plano de Recursos Hídricos do São Francisco contemplando a priorização dos usos múltiplos e as estratégias de prevenção contra eventos climáticos extremos;
Articulação da gestão de recursos hídricos com as políticas de uso e ocupação do solo na bacia e com os planejamentos municipais;
Revitalização e investimentos na recuperação hidroambiental da bacia (inclusão do CBHSF na nova versão do Conselho Gestor da Revitalização);

LONGO PRAZO

Avaliação integrada dos recursos energéticos da bacia do rio São Francisco tendo em vista o crescimento econômico e os novos padrões de ocupação territorial (agricultura intensa, irrigação, urbanização acelerada, mineração, navegação, etc.);

Pacto das Águas



Foram investidos mais de R\$ 60 milhões de reais em:

- 60 Planos Municipais de Saneamento Básico
 - 40 Projetos Hidroambientais
- Sistema de abastecimento para comunidades tradicionais (Pankará)
 - Apoio à CASAL para ampliação do reservatório de água para abastecimento da população de Piaçabuçu (intrusão salina)



OBRIGADO!

CBHSF - Comitê da Bacia Hidrográfica do rio

São Francisco

www.cbhsaofrancisco.org.br