

Projeto  
**São Francisco**  
Integração que transforma vidas

Para saber mais, acesse o site do Projeto São Francisco:  
<http://www.mi.gov.br/web/projeto-sao-francisco>

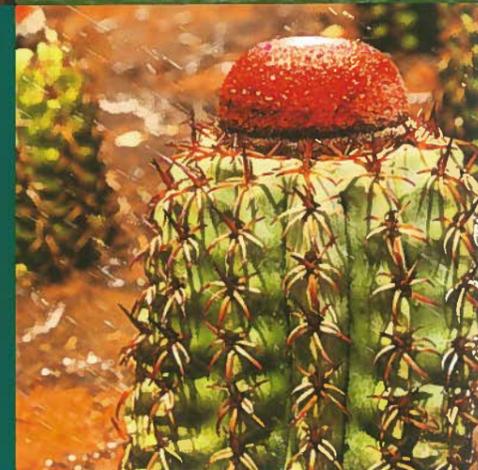
Para dúvidas e sugestões,  
ligue ouvidoria: 0800.61.0021

MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO NACIONAL



O **Projeto São Francisco**  
está acontecendo.

Conheça, entenda e participe  
dessa transformação.





Em muitos trechos da obra, já tem água correndo pelos canais, estações de bombeamento funcionando e reservatórios cheios. Essa é uma ótima notícia. É sinal de que a obra está ficando pronta.

**Mas atenção:** a água dos canais e reservatórios não pode ser retirada diretamente pelas pessoas, nem utilizada para atividades de lazer e pesca.

É estritamente proibida a entrada de pessoas não autorizadas nos trechos de obras, principalmente nas estruturas que já estão com água.

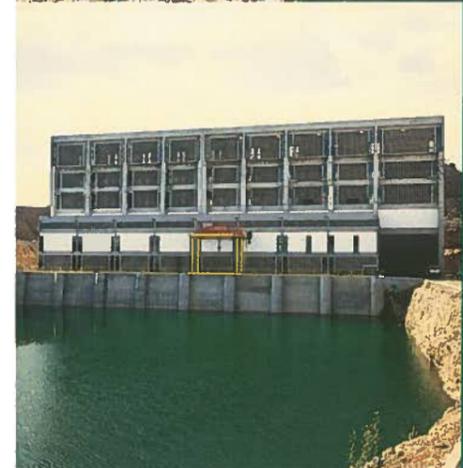
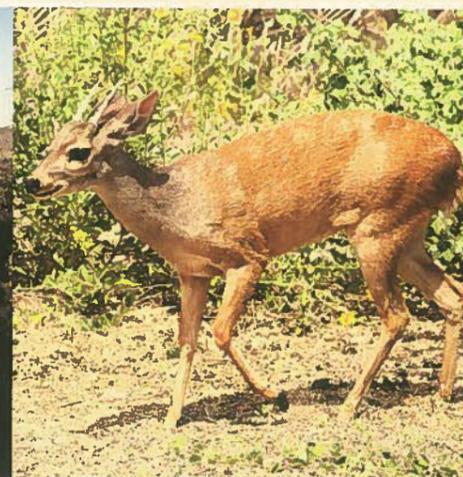
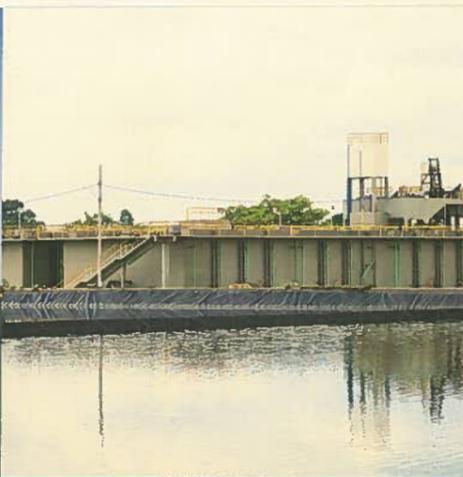
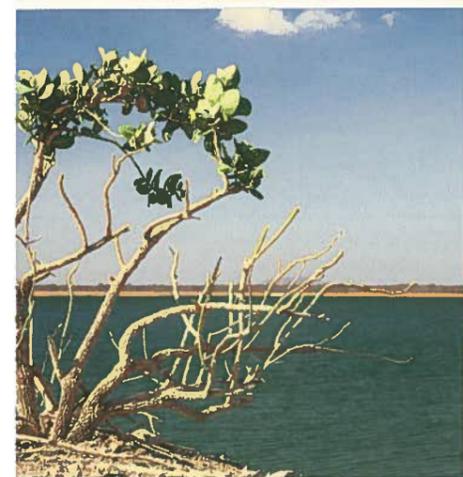
O uso incorreto dessas estruturas pode provocar afogamentos, por conta da correnteza e da profundidade dos reservatórios que varia entre 10 e 69 metros.

É importante também que todos os moradores vizinhos ao Projeto estejam conscientes de que não podem jogar lixo ou alimentos nos reservatórios e canais.

O Projeto está em fase de testes. E a água ainda não é própria para o consumo das pessoas. Isso só pode acontecer por meio dos sistemas de abastecimento e com o devido tratamento da água.

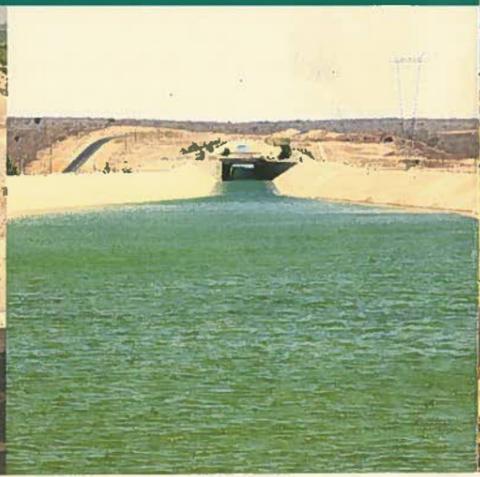
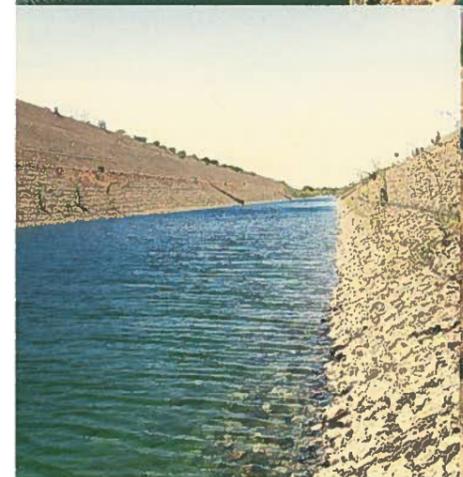
Com a ajuda de todos, vamos evitar acidentes e avançar nos trabalhos para que a água chegue mais cedo na torneira da sua casa. É aí que ela deve ser consumida e bem aproveitada.

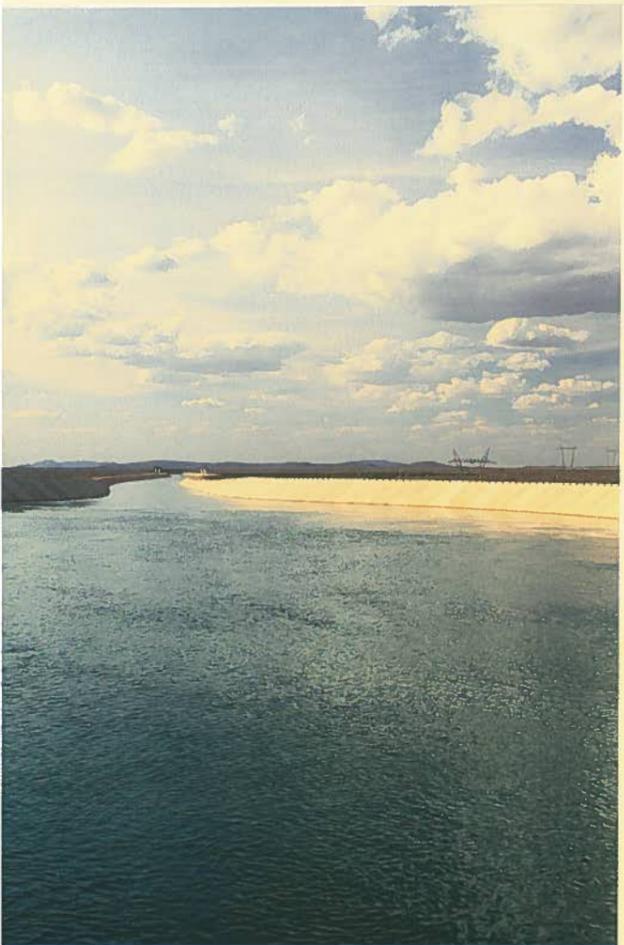
Para a sua **segurança**, não se aproxime dos **canais**, não entre sem **autorização** nas áreas das estações, não use os reservatórios para **nadar** ou **pescar**.



A **obra** está ficando **pronta**.  
E **você** precisa tomar alguns **cuidados**.

Projeto   
**São Francisco**  
Integração que transforma vidas





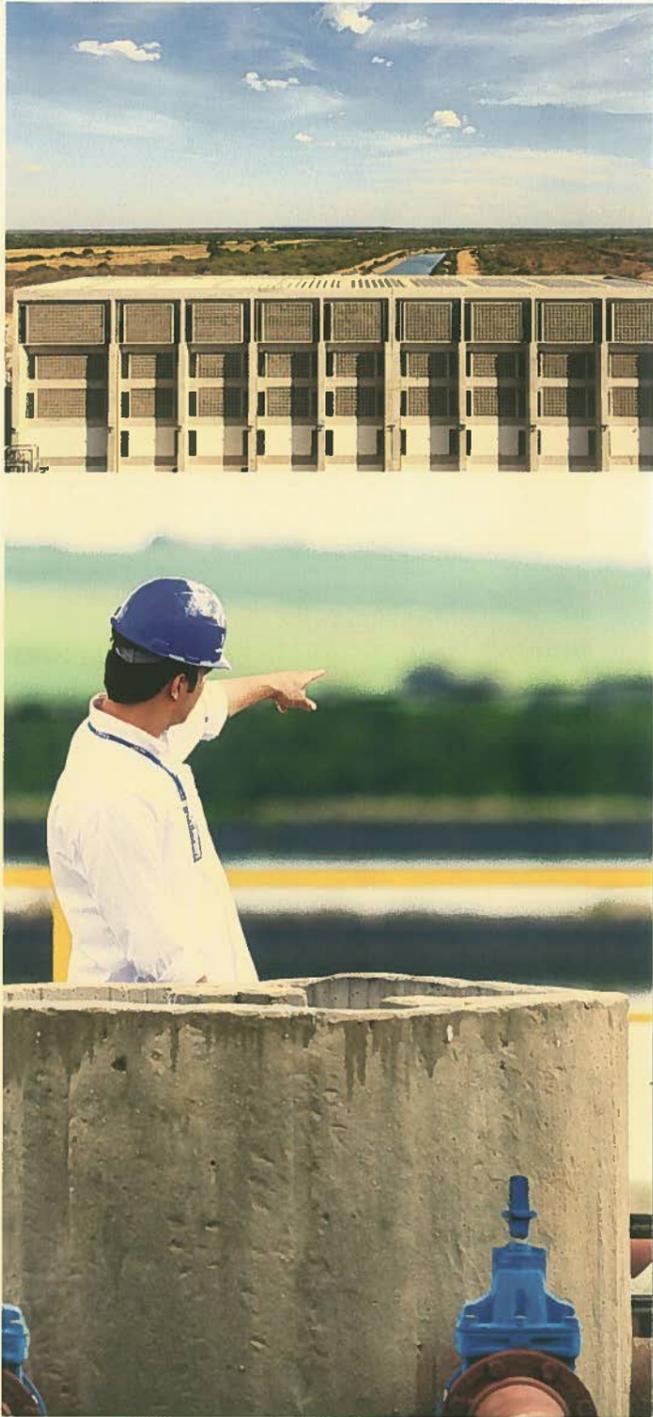
## O QUE É O PROJETO

O Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF) é a maior obra de infraestrutura hídrica do País. O seu objetivo é garantir água o ano inteiro em regiões que sempre sofreram com a seca.

Com 477 quilômetros de extensão, divididos em dois eixos, o projeto vai beneficiar 12 milhões de pessoas em 390 municípios nos estados de Pernambuco, Ceará, Rio Grande do Norte e Paraíba.

### A vazão

Estudos feitos pela ANA (Agência Nacional de Águas) mostram que o projeto pode captar 26,4 m<sup>3</sup>/s, mesmo em períodos muito secos. Isso representa 1,4% da vazão média do rio. É como se retirasse apenas duas colheres de sopa para cada litro de água despejado no mar. Na cheia, a captação pode chegar a 127 m<sup>3</sup>/s, sem prejudicar o rio.

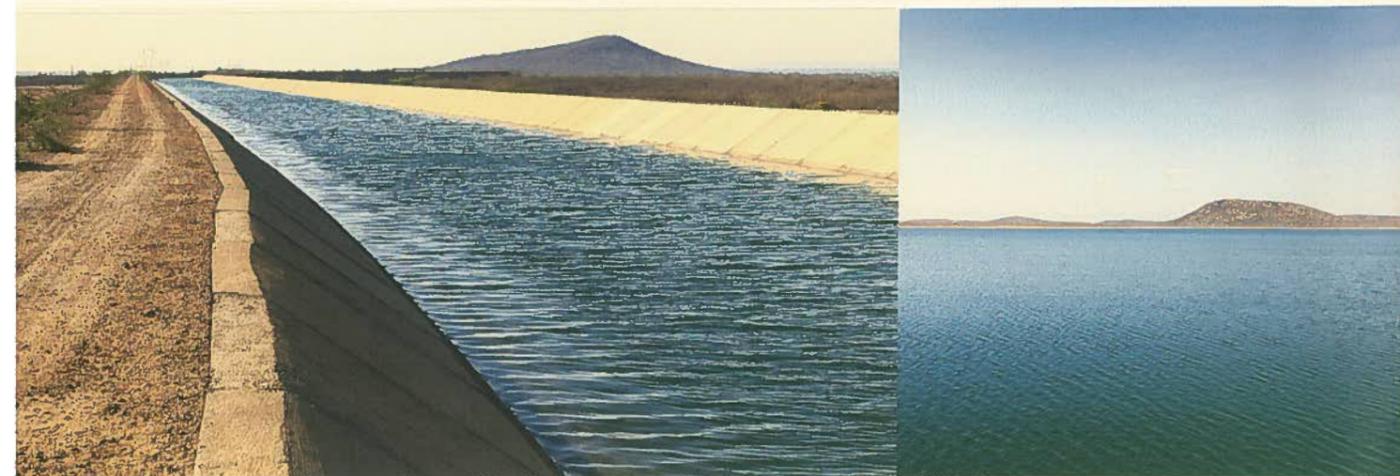


### Bom Saber !

No Nordeste estão 28% da população brasileira e apenas 3% da disponibilidade de água do País.

## QUEM OPERA O SISTEMA

A Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco e do Parnaíba (Codevasf) será responsável pela operação e manutenção do Projeto. Mas cada estado tem um órgão de gestão e vai participar diretamente das decisões, definindo as necessidades locais de abastecimento. Tudo será decidido com o acompanhamento e regulação da Agência Nacional de Águas.



## RESERVATÓRIOS INTEGRADOS

Conheça alguns dos reservatórios e das bacias que serão abastecidos e beneficiados pelo Projeto São Francisco, no Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba e Pernambuco.

**No Ceará:** reservatórios Castanhão, Orós e Banabuiú - Bacia do Jaguaribe. Açudes Pacajus, Pacoti, Riachão e Gavião - bacias metropolitanas; Açude Atalho - Rio Salgado.

**No Rio Grande do Norte:** reservatórios Santa Cruz - Bacia do Apodi, e Armando Ribeiro Gonçalves - Bacia Piranhas-Açu.

**Na Paraíba:** reservatórios Epitácio Pessoa, Acauã - Bacia do Paraíba, Engenheiro Ávidos, Coremas e Mãe D'água - Bacia do Piranhas.

**Em Pernambuco:** reservatórios de Entremontes - Bacia do Brígida, Barra do Juá - Bacia do Pajeú e Poço da Cruz, Bacia do Moxotó.



**Bom Saber!**

Com 15 quilômetros de extensão, o túnel Cuncas I é o maior da América Latina para o transporte de água.

**Bom Saber!**

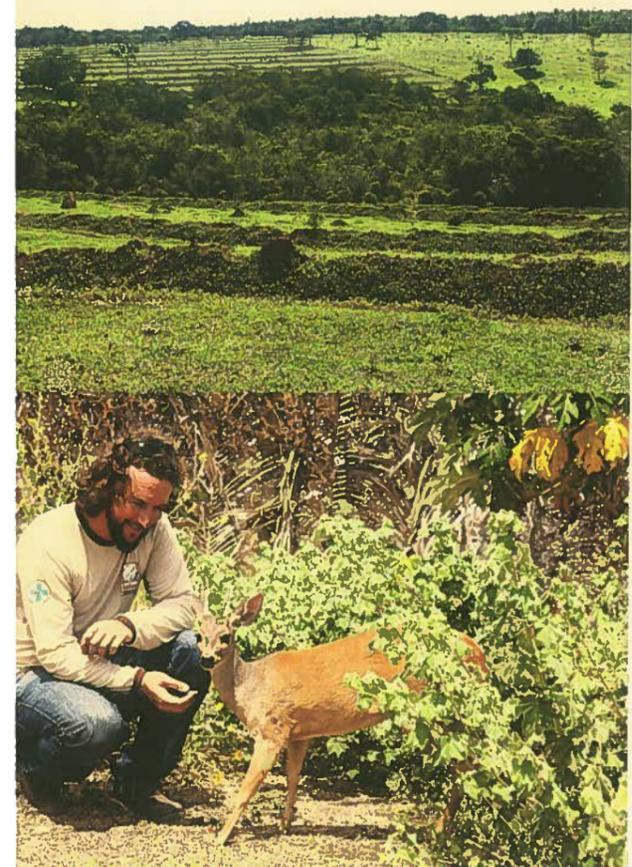
O Rio São Francisco detém 70% de toda a oferta de água da região Nordeste.

- 14 aquedutos
- 4 túneis
- 9 estações de bombeamento
- 27 reservatórios
- 9 subestações de 230 quilowatts
- 270 quilômetros de linhas de transmissão em alta tensão



### Licença Ambiental - Saiba como funciona

Uma obra de grande complexidade para ser executada, precisa ter uma licença ambiental concedida pelo Ibama. Esse processo possui várias etapas. Primeiro, é preciso ter uma Licença Prévia (LP). Depois é necessário ter uma Licença de Instalação (LI) e, posteriormente, uma Licença de Operação (LO). Esse processo visa a adoção de medidas que serão realizadas para evitar ou reduzir esses impactos. A obra do Projeto São Francisco está cumprindo todas as etapas.



#### Bom Saber !

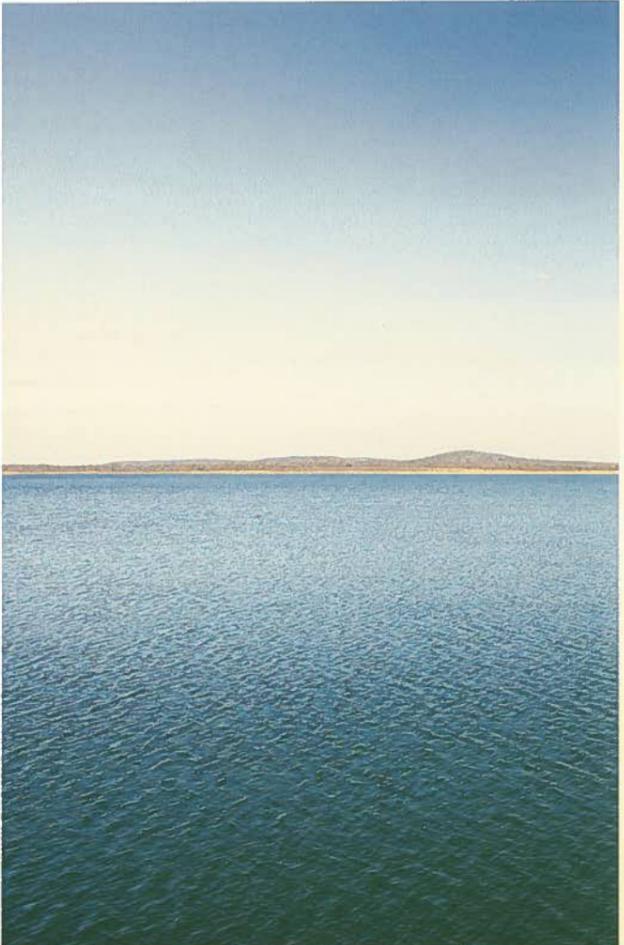
12% de todos os recursos do Projeto São Francisco foram reservados para o desenvolvimento de 38 projetos sociais e ambientais na região da obra.

### COMO A ÁGUA SERÁ USADA E como ela vai chegar na sua casa

A prioridade do Projeto São Francisco são as pessoas. Por isso o destino da água será, em primeiro lugar, para o uso humano. A água será utilizada também para matar a sede dos rebanhos e criações. Com grandes reservatórios do Projeto integrados aos sistemas estaduais de abastecimento, a água vai chegar à casa das pessoas nas grandes cidades, nas comunidades e nos assentamentos rurais, indígenas e quilombolas. Além de trazer qualidade de vida para as populações beneficiadas, o Projeto São Francisco vai melhorar a renda das famílias e a economia de cada região, com reflexos positivos no desenvolvimento da indústria, da agricultura e do turismo.

#### Bom Saber !

Além do próprio Projeto São Francisco, o Governo Federal está investindo R\$ 285 milhões nas obras estaduais de integração ao sistema, para fazer a água chegar na casa das pessoas.



## A REVITALIZAÇÃO DO RIO

Por meio da Codevasf, o Rio São Francisco está recebendo muitos investimentos para a sua revitalização. Matas ciliares estão sendo replantadas, mais de mil nascentes já foram recuperadas e diversas obras de abastecimento e de saneamento básico, como estações de tratamento de esgotos, já foram construídas. Com 600 ações de peixamento, mais de 53 milhões de alevinos foram introduzidos nas águas da bacia do São Francisco. Um rio mais forte, para continuar transformando a vida de muitas gerações de brasileiros.



### Bom Saber !

O Programa de Revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco já recuperou mais de mil nascentes ao longo do percurso do Velho Chico.

## PROGRAMAS AMBIENTAIS

O Projeto São Francisco foi planejado e é executado de acordo com todas as exigências técnicas e legais para beneficiar as pessoas e reduzir os impactos ambientais das obras.

Para isso, foi elaborado um Projeto Básico Ambiental (PBA), que inclui 38 programas ambientais implantados durante a fase de construção, com acompanhamento e orientação do Ibama.

Como parte de um desses programas, o Centro de Conservação e Manejo de Fauna da Caatinga (Cemafauna) já resgatou 121 mil animais, nas áreas do projeto, dos quais 105 mil foram devolvidos para a natureza.

A partir dos viveiros do Núcleo Ecológico de Monitoramento Ambiental (NEMA) o Projeto São Francisco está ajudando a recuperar a flora da caatinga, com a distribuição de mudas e sementes, nos 477km de extensão da obra.

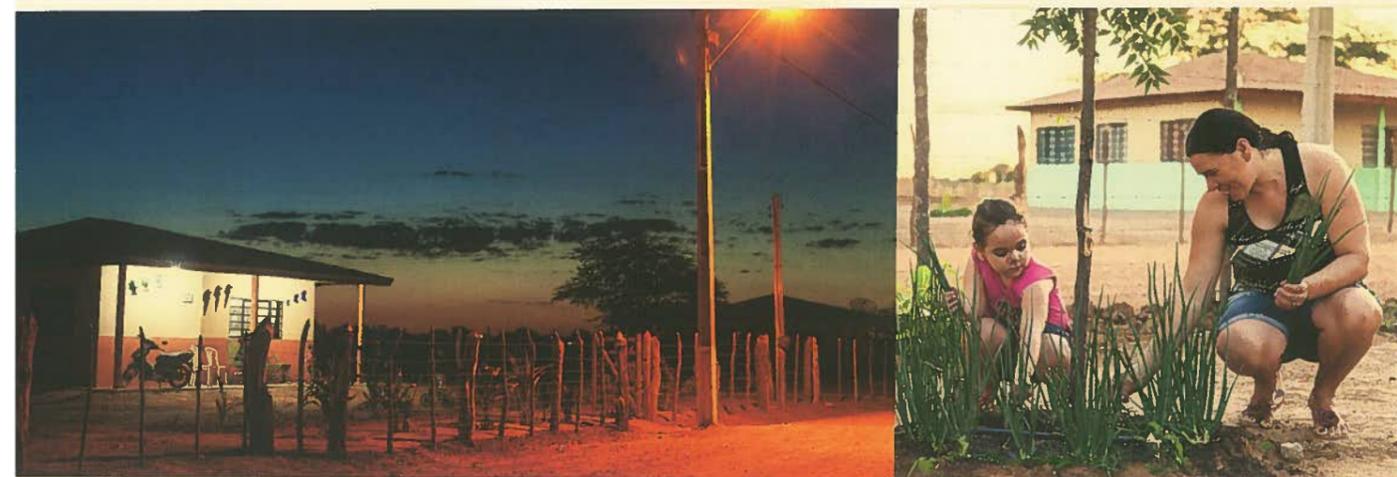
Com o desenvolvimento de ações socioambientais, o Projeto traz benefícios para a população e o meio ambiente, conciliando o desenvolvimento econômico com o uso sustentável dos recursos naturais.

### Bom Saber !

O São Francisco é considerado o rio da integração nacional. Desde as suas nascentes, na Serra da Canastra, em Minas Gerais, até a sua foz, na divisa de Sergipe e Alagoas, ele percorre 2.700km em cinco estados.

### Bom Saber !

No mundo inteiro, já foram desenvolvidos vários projetos como esse: Projeto Colorado - Big Thompson, EUA. Sistema Hidrelétrico das Montanhas Snowy, Austrália. Projeto de Transferência de Água de Wanjiazhai, China. O Projeto Hídrico das Montanhas do Lesotho, Lesotho e África do Sul. Transposição Tejo-Segura, Espanha.



## VILAS PRODUTIVAS RURAIS

### A vida já está mudando no sertão

O Projeto de Integração do Rio São Francisco já mudou a realidade de famílias que moravam na faixa da obra. O empreendimento já entregou Vilas Produtivas Rurais (VPRs) nos estados de Pernambuco, Ceará e Paraíba. Ao todo, serão implantadas 18 vilas, que beneficiarão 848 famílias nesses estados. As vilas contam com casas de 99m<sup>2</sup>, postos de saúde, escolas, praças, quadras poliesportivas, campo de futebol, centro comunitário, além de rede de água, esgoto e energia elétrica.

#### Bom Saber !

Nas Vilas Produtivas Rurais, todos os moradores recebem terras para plantar e criar animais. Cada um tem direito, no mínimo, a cinco hectares, sendo um irrigado.

## PARA CONHECER, APRENDER E SABER MAIS

### • Centro de Referência em Comunicação Social

O Projeto de Integração do Rio São Francisco possui dois Centros de Referência instalados nos municípios de Salgueiro e Custódia, em Pernambuco. Nesses centros, os visitantes têm acesso a informações completas sobre o Projeto e o andamento das obras, e podem participar de palestras e atividades educativas. Os centros podem desenvolver ainda atividades em escolas, associações e outras organizações comunitárias.

Para agendar uma visita entre em contato por meio do número 0800.61.0021. O atendimento é realizado das 8h às 12h e das 14h às 18h.

### • Museu de Fauna da Caatinga

Dedicado à educação ambiental, o museu, localizado no campus da Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), em Petrolina/PE, oferece as suas coleções científicas à visitação pública, mostrando os animais que compõem o bioma da caatinga. A coleção do museu inclui espécies que rastejam, andam e voam pelo sertão, inclusive insetos. Os visitantes recebem palestras sobre os mais diversos temas, desde a atuação do Cemafauna até o tráfico de animais silvestres e acidentes com animais peçonhentos, entre outras.

As visitas em grupos, de no máximo 50 pessoas, devem ser agendadas pelo telefone (87) 2101-4818 ou pelo email - [museu.cemafauna@univasf.edu.br](mailto:museu.cemafauna@univasf.edu.br) e são realizadas de terça a sexta-feira, das 9h às 11h.

### • Fundação Museu do Homem Americano (FUMDHAM)

Entre as ações do Projeto São Francisco está o Programa de Identificação e Salvamento de Bens Arqueológicos que já registrou quase 93 mil vestígios arqueológicos e paleontológicos em 291 sítios encontrados na região do Projeto. Os vestígios vão desde materiais líticos (raspadores de pedras usados pelo homem pré-histórico), até pinturas rupestres, cerâmicas, pontas de flechas, fogueiras e fósseis de animais. Entre eles, os ossos de uma preguiça gigante que viveu no Brasil há quase 12 mil anos. O material arqueológico coletado é acondicionado e enviado à FUMDHAM, em São Raimundo Nonato/PI, onde é distribuído aos laboratórios de acordo com a sua natureza. As peças são então fotografadas, inventariadas, classificadas e inseridas em um banco de dados.