



PROJETO DE INTEGRAÇÃO DAS BACIAS DO RIO SÃO FRANCISCO



AGROVILAS:
Pernambuco: 07 e Ceará: 03
EIXO NORTE:
Canal de Aproximação e Barragem Tucutu
EIXO LESTE:
Canal de Aproximação e Barragem de Areias





PROJETO DE INTEGRAÇÃO DAS BACIAS DO RIO SÃO FRANCISCO



SITUAÇÃO DAS AGROVILAS

- ✓ **10 Agrovilas: 05 já ocupadas;**
- ✓ **Casas construídas:**
 - **225 em Pernambuco;**
 - **245 no Ceará.**
- ✓ **Previsão do término: Jan 2014.**



PROJETO DE INTEGRAÇÃO DAS BACIAS DO RIO SÃO FRANCISCO



HISTÓRICO DA OBRA

2004

**Pavimentação de
18 km de estrada
próximo a
embocadura do
Canal de
Aproximação do
Eixo Norte**

2005

**Início do Projeto
Executivo pelo 1º
Grupamento de
Engenharia
Plano de
Trabalho apoiado
no Projeto Básico
do MI**

2006

**Entrega do
Projeto
Executivo pelo 1º
Grupamento de
Engenharia ao
MI**

2007

**Solução de
problemas
judiciais,
políticos e
ambientais e
início das obras**



PROJETO DE INTEGRAÇÃO DAS BACIAS DO RIO SÃO FRANCISCO



INFORMAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA

EIXO	Obra	Principais Serviços	Características
EIXO NORTE	CANAL DE APROXIMAÇÃO	Escavação, carga e transporte	- Extensão: 2.080 m - Profundidade : 8 a 14 metros - Largura média : 50 a 100 m (superior) e 6 a 25 m (inferior)
	BARRAGEM TUCUTU	Aterro Compactado	- Extensão: 1.790 m - Altura aproximada: 22 m - Capacidade de Armazenamento: 25 bilhões de litros
EIXO LESTE	CANAL DE APROXIMAÇÃO	Escavação, carga e transporte	- Extensão: 6.733 m; - Profundidade : 14 a 35 metros; - Largura: 40 a 113 m (superior) e 9 a 14 m (inferior).
	BARRAGEM AREIAS	Aterro Compactado	- Extensão: 1.000 m - Altura aproximada: 15 m. - Capacidade de Armazenamento: 6 bilhões de litros



PROJETO DE INTEGRAÇÃO DAS BACIAS DO RIO SÃO FRANCISCO



PONTOS FORTES

- ✓ Atendimento por parte do MI a todas as solicitações;
- ✓ Participação da população;
- ✓ Adestramento da Tropa;
- ✓ Reequipamento;
- ✓ Participação no desenvolvimento nacional;
- ✓ Presença do Exército em região de alto índice de criminalidade.



PROJETO DE INTEGRAÇÃO DAS BACIAS DO RIO SÃO FRANCISCO



PONTOS FRACOS

- ✓ **Urgência da execução em detrimento do planejamento;**
- ✓ **Licenciamento ambiental; e**
- ✓ **Desapropriação e relocação da população.**



EIXO NORTE – CANAL DE APROXIMAÇÃO





EIXO NORTE – BARRAGEM DE TUCUTU





EIXO LESTE – CANAL DE APROXIMAÇÃO





EIXO LESTE – CANAL DE APROXIMAÇÃO





EIXO LESTE – CANAL DE APROXIMAÇÃO





EIXO LESTE – DRENAGEM DO CANAL





EIXO LESTE – BARRAGEM DE AREIAS





PROJETO DE INTEGRAÇÃO DAS BACIAS DO RIO SÃO FRANCISCO

PROPOSTAS DE NOVAS OBRAS





ESTRADAS DE ACESSO



- **Execução dos Projetos Executivos das estradas de acesso às estações de bombeamento;**
- **Execução das estradas de acesso às estações de bombeamento:**
 - **Eixo Norte: 3 (três)**
 - **Eixo Leste: 6 (seis)**



PROJETO DE INTEGRAÇÃO DAS BACIAS DO RIO SÃO FRANCISCO



LOCALIZAÇÃO DA OBRA





ASPECTOS PRINCIPAIS



- **O Trecho IV (Eixo Norte) é o último do Projeto de Integração do Rio São Francisco.**
- **O canal ligará o Reservatório Caiçara (Cajazeiras/PB) ao Reservatório Angicos (Pau dos Ferros/RN).**
- **O canal percorrerá, após Cajazeiras/PB, a divisa entre os Estados do Ceará e Paraíba, infletindo para leste (Uiraúna).**



ASPECTOS PRINCIPAIS



- Canal revestido em concreto com 112 km.
- Previsão de 6 aquedutos (passagem da água sobre estradas) e 2 túneis.
- O projeto executivo está em fase final e será entregue ao MI em maio de 2013.



ASPECTOS PRINCIPAIS



- **Caso ocorra, a cooperação entre o MI e o Exército indica:**
 - a gestão da obra realizada pelo Exército;
 - projetos, licenças ambientais e relocação de moradores a cargo do MI;
 - os estudos de viabilidade técnica (EVT) serão realizados em conjunto.



ASPECTOS PRINCIPAIS



- **Início das obras estará condicionado à:**
 - **obtenção das licenças ambientais;**
 - **desapropriação e relocação realizadas;**
 - **liberação de recursos;**
 - **licitações prontas;**
 - **aquisição de equipamentos, se necessário;**
 - **mobilização completa.**



PROJETO DE INTEGRAÇÃO DAS BACIAS DO RIO SÃO FRANCISCO



AGROVILAS:
Pernambuco: 07 e Ceará: 03
EIXO NORTE:
Canal de Aproximação e Barragem Tucutu
EIXO LESTE:
Canal de Aproximação e Barragem de Areias

