



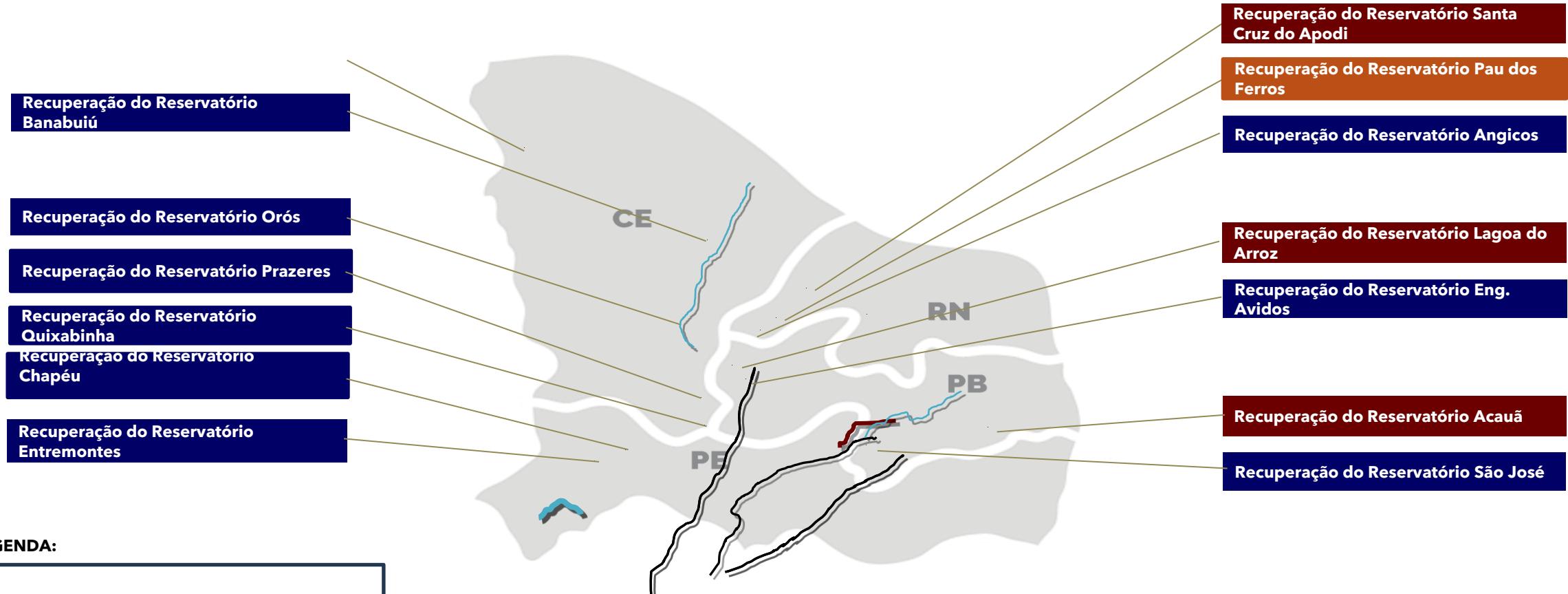
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS

RESERVATÓRIOS ESTRATÉGICOS

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Mapa dos Reservatórios Estratégicos do PISF– DNOCS



LEGENDA:

- EM AÇÃO PREPARATÓRIA
- EM LICITAÇÃO
- EM EXECUÇÃO

• Recuperação do Reservatório Banabuiú/ CE

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Banabuiú, no Estado do Ceará.

Volume de Acumulação= 1.601 milhões m³

A barragem Banabuiú tem finalidades múltiplas, sendo a principal o abastecimento d'água de diversos municípios no estado do Ceará, bem como viabilizou projetos de irrigação em Morada Nova, a piscicultura e o aproveitamento das áreas de montante, para a agropecuária e o controle das cheias dos rios da região, responsáveis por inundações no Vale do Jaguaribe.

A obra foi concluída no mês de agosto/2024 e está apta para ser inaugurada.

Informações Contratuais:

- **Contrato DNOCS: 15/2021**
- TED N.º 02/2019 - MDR
- Valor Contratual + Aditivos: R\$ 22.623.447,99;
- Valor executado (Pi+R): R\$ 29.487.587,34;
- Execução Física: 99,36 %
- Obra concluída



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

• Recuperação do Reservatório Banabuiú/ CE



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

• Recuperação do Reservatório Engenheiro Ávidos/ PB

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Engenheiro Ávidos, no Município de Cajazeiras, no Estado da Paraíba.

A barragem tem finalidades múltiplas, sendo a principal o abastecimento d'água do município de Cajazeiras e o distrito de Engenheiro Ávidos, beneficiando 83.500 pessoas.

A intervenção oferece suporte hídrico ao açude São Gonçalo, permitindo o uso da água para irrigação e o controle das cheias do Rio Piranhas. Após a conclusão da obra, a barragem terá capacidade de acumular até 255 milhões m³ de água.

Informações Contratuais:

- **Contrato DNOCS: 03/2021**
- Valor Contratual + Aditivos: R\$ 21.489.769,76;
- Valor executado (Pi+R): R\$ 26.610.092,59;
- Execução Física: 93,65 %
- Obra será concluída em 26/11/2024.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



• Recuperação do Reservatório Engenheiro Ávidos/ PB



• Recuperação do Reservatório Quixabinha/ CE

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Quixabinha, no Município de Mauriti, no Estado do Ceará.

Volume de Acumulação= 31 milhões m³.

A barragem tem finalidades múltiplas, sendo a principal o abastecimento d'água do município de Mauriti e o Perímetro irrigado Quixabinha, beneficiando 45.500 pessoas.

A intervenção visa garantir a automação do sistema e gestão integrada do PISF, bem como o abastecimento, perenização do rio Jaguaribe; irrigação do Médio e Baixo Jaguaribe; piscicultura; culturas agrícolas de áreas de montante; turismo e aproveitamento hidrelétrico.

Informações Contratuais:

- **Contratos DNOCS: 104/2023(obra) e 85/2023/2023(supervisão)**
- TED N.º 944558/2023/MIDR
- Valor empenhado: R\$ 7.596.748,86
- Valor Contratual: R\$ 7.596.748,86 (obra e supervisão);
- Valor executado (Pi+R): R\$ 6.740.841,88;
- Execução Física: 81,88%;
- Ordem de serviço: 08/03/2024;
- Previsão para conclusão: Janeiro/2025



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório Quixabinha/ CE



• Recuperação do Reservatório Prazeres/ CE

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Prazeres, no Município de Barro, no Estado do Ceará.

Volume de Acumulação= 32,5 milhões m³.

A barragem tem finalidades múltiplas, sendo a principal o abastecimento d'água do município de Barro, beneficiando 22.758 pessoas.

A intervenção visa garantir a automação do sistema e gestão integrada do PISF, bem como o abastecimento, perenização do rio Jaguaribe; irrigação do Médio e Baixo Jaguaribe; piscicultura; culturas agrícolas de áreas de montante; turismo e aproveitamento hidrelétrico.

Restrições:

Ainda resta empenhar o valor de R\$ 3.705.998,14 para garantir a execução contratual

Informações Contratuais:

- **Contratos DNOCS: 05/2024 (obra) e 06/2023 (supervisão)**
- TED N.º 945937/2023/MIDR ;
- Valor empenhado R\$ 3.814.709,31
- Valor Contratual: R\$ 7.520.707,45 (obra e supervisão);
- Valor executado (Pi+R): R\$ 4.412.320,93;
- Execução Física: 64,17%;
- Ordem de serviço: 23/04/2024;
- Previsão para conclusão: Fevereiro/2025.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório Prazeres/ CE



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



•Recuperação do Reservatório Chapéu/ PE

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Chapéu, no Município de Parnamirim, no Estado de Pernambuco.

Volume de Acumulação= 188 milhões m³.

A Barragem Chapéu está localizada na bacia do Brígida-SF, Município de Parnamirim, Estado de Pernambuco, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano e dessedentação animal.

Restrições:

Ainda resta empenhar o valor de R\$ 5.246.684,95 para garantir a execução contratual.

Informações Contratuais:

- **Contratos DNOCS: 62/2024 (obra) e 22/2024 (supervisão)**
- TED N.º 945936/2023/MIDR ;
- Valor empenhado: R\$ 2.623.357,47;
- Valor Contratual: R\$ 7.870.042,42 (obra e supervisão);
- Valor executado (Pi+R): R\$ 1.754.734,94;
- Execução Física: 25,36 %.
- Ordem de Serviço: 08/08/24
- Previsão para conclusão: Abril/2025.



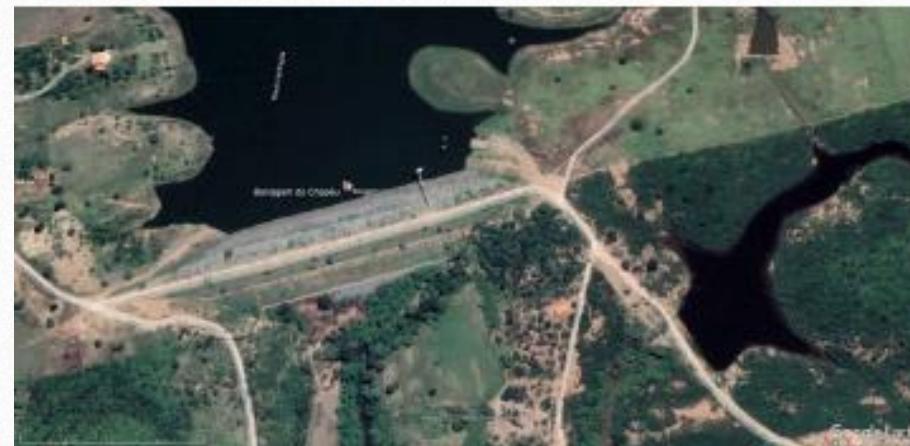
MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório Chapéu/ PE

Serviços a serem executados:

- Recuperação no talude de montante, talude de jusante e coroamento da barragem;
- Recuperação da torre da Tomada D'Água e casa de comando de Jusante;
- Recuperação do Vertedouro;
- Recuperação e fornecimento de equipamentos hidromecânicos;
- Fornecimento e instalação da Automação (Quadro de automação, quadro de comando de válvula, quadro de força e sensores);
- Construção da Guarita e do escritório administrativo para apoio na operação e manutenção da barragem;
- Instalação de estação meteorológica e medidor de qualidade de água;
- Instalações Elétricas e SPDA.



•Recuperação do Reservatório Entremontes/ PE

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Entremontes, no Município de Parnamirim, no Estado de Pernambuco.

Volume de Acumulação= 339 milhões m³.

A Barragem Entremontes está localizada na bacia do Brígida-SF, Município de Parnamirim, Estado de Pernambuco, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano e dessedentação animal.

Restrições:

-Ainda resta empenhar o valor de R\$ 4.761.035,52 para garantir a execução contratual.

Informações Contratuais:

- **Contratos DNOCS: 16/2024 (obra) e 12/2024(supervisão)**
- TED N.º 945982/2023/MIDR ;
- Valor empenhado: R\$ 3.808.828,43;
- Valor Contratual: R\$ C (obra e supervisão);
- Valor executado (Pi+R): R\$ 3.108.286,36;
- Execução Física: 40,24%;
- Ordem de serviço: 13/05/2024;
- Previsão para conclusão: Março/2025



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório Entremontes/ PE



• Recuperação do Reservatório São José II/ PB

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem São José II, no Estado da Paraíba.

Volume de Acumulação= 1,3 milhões m³.

A Barragem São José está localizada no Município de Monteiro, Estado da Paraíba, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano e dessedentação animal..

Restrições:

-Ainda resta empenhar o valor de R\$ 2.712.618,15 para garantir a execução contratual.

Informações Contratuais:

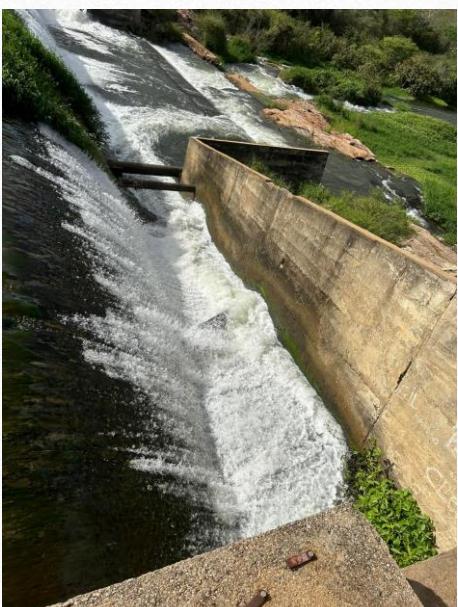
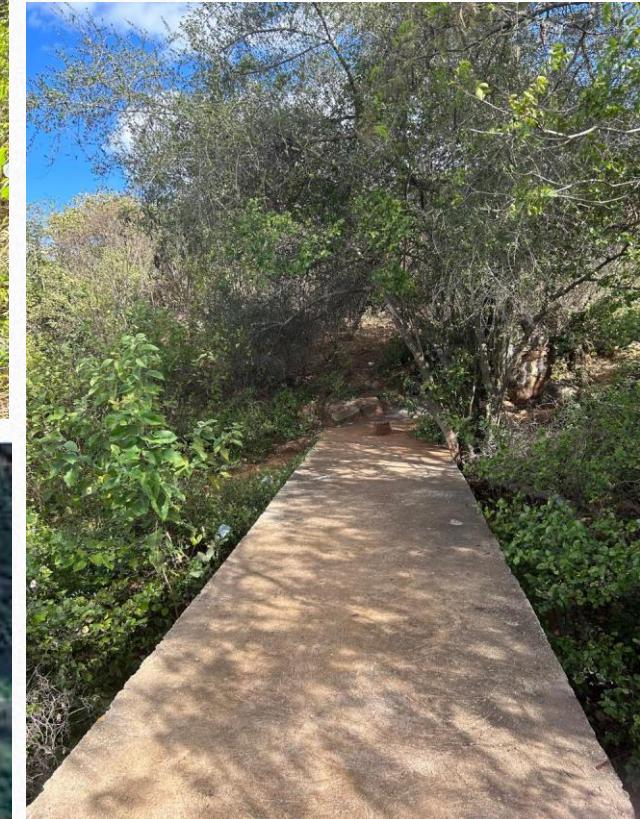
- **Contratos DNOCS: 23/2024 (obra) e 21/2024 (supervisão)**
- TED N.º 944556/2023/MIDR;
- Valor Contratual: R\$ 4.068.624,36 ;
- Valor empenhado: R\$ 1.356.006,21;
- Valor executado (Pi+R): R\$ 701.346,89;
- Execução Física: 20,59 %
- Ordem de serviço: 17/06/2024;
- Previsão para conclusão: Fevereiro/2025.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório São José II/ PB



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



• Recuperação do Reservatório Angicos (Arapuá)/ RN

- Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Angicos, no Estado do Rio Grande do Norte.

Volume de Acumulação= 4,29 milhões m³.

A Barragem Angicos está localizada na bacia do Apodi, Município de José da Penha, Estado do Rio Grande do Norte, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano e dessedentação animal.

Restrições:

-Obra “*sub judice*”.

Informações Contratuais:

- **Contrato DNOCS: 20/2024 (obra)**
- TED N.º 945981/2023/MIDR;
- Valor empenhado: R\$ 3.051.767,45;
- Valor Contratual: R\$ 7.207.368,42;
- Valor executado (Pi+R): R\$ 0,00;
- Execução Física: 0,00 %
- Ordem de Serviço: 08/07/2024;
- Previsão para conclusão: Fevereiro/2025.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

• Recuperação do Reservatório Orós/ CE

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Orós, no Estado do Ceará.

Volume de Acumulação= 2.100 milhões m³.

A Barragem Orós está localizada na bacia do Alto Jaguaribe, Município de Orós, Estado do Ceará, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano, dessedentação animal e irrigação.

Restrições:

-Ainda resta empenhar o valor de R\$ 5.285.366,30 para garantir a execução contratual.

Informações Contratuais:

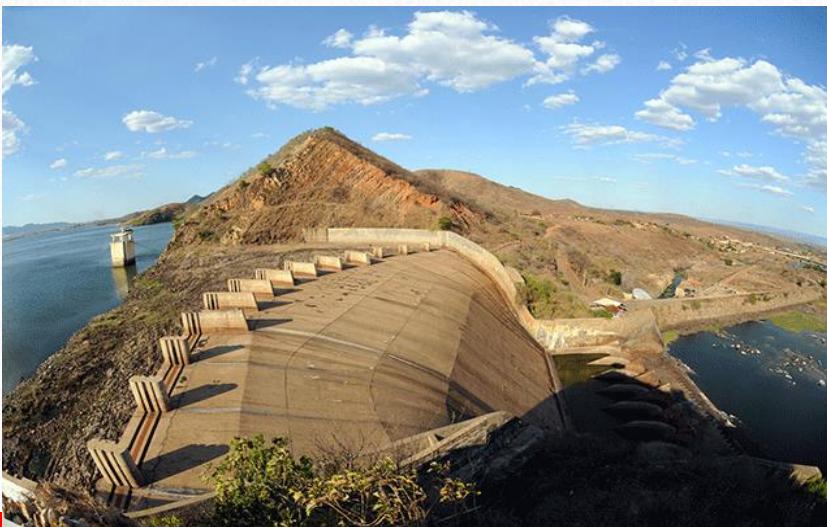
- **Contratos DNOCS: 57/2024 (obra) e 83/2023 (supervisão)**
- TED N.º 945983/2023/MIDR
- Valor Contratual: R\$ 16.360.503,30;
- Valor empenhado: R\$ 11.075.137,00;
- Valor executado (Pi+R): R\$ 1.529.999,67;
- Execução Física: 9,99%;
- Ordem de serviço: 18/07/2024;
- Previsão para conclusão: Julho/2025.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório Orós/ CE



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

•Recuperação do Reservatório Pau dos Ferros/ RN

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Pau dos Ferros, no Estado do Rio Grande do Norte.

Volume de Acumulação= 54,85 milhões m³.

A Barragem Pau dos Ferros está localizada no rio Apodi, Município de Pau dos Ferros, Estado do Rio Grande do Norte, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano e dessedentação animal.

Restrições:

Valor da proposta vencedora: R\$ 39.706.561,36 (análise de recursos);

TED N.º 945935/2023/MIDR

Prazo para execução: 16 meses;

Intervenções previstas:

- Recuperação dos Taludes, coroamento e canais de restituição do vertedouro;
- Recuperação e fornecimento de equipamentos hidromecânicos na Tomada D'água;
- Novo sistema de Derivação;
- Automação da barragem;
- Instalação de estação meteorológica e medidor de qualidade de água;
- Instalações Elétricas e SPDA.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório Pau dos Ferros/ RN



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



• Recuperação do Reservatório Santa Cruz do Apodi/ RN

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Santa Cruz do Apodi, no Estado do Rio Grande do Norte.

Volume de Acumulação= 599,71 milhões m³.

A Barragem Santa Cruz do Apodi está localizada no rio Apodi, Município de Apodi, Estado do Rio Grande do Norte, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano, irrigação na região do Vale do Apodi e dessedentação animal.

Restrições:

-Adequação do Projeto, visando contemplar tomada d'água suplementar e enquadramento na nova lei de licitações.

Valor a ser Licitado: R\$ 7.145.709,11

Intervenções previstas:

- Recuperação dos Taludes e coroamento da barragem;
- Recuperação e fornecimento de equipamentos hidromecânicos na Tomada D'água;
- Automação da barragem;
- Instalação de estação meteorológica e medidor de qualidade de água;
- Instalações Elétricas e SPDA.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Recuperação do Reservatório Santa Cruz do Apodi/ RN



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



• Recuperação do Reservatório Lagoa do Arroz/ PB

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Lagoa do Arroz, no Estado da Paraíba.

Volume de Acumulação= 80,38 milhões m³.

A Barragem Lagoa do Arroz está localizada na bacia de Piranhas, Município de Cajazeiras, Estado da Paraíba, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano, dessedentação animal e irrigação.

Restrições:

-Adequação do Projeto a nova lei de licitações.

Valor a ser Licitado: R\$ 7.825.004,45;

Intervenções previstas:

- Recuperação dos Taludes e coroamento da barragem;
- Recuperação estrutural da tomada d'água;
- Modernização dos equipamentos hidromecânicos de montante (comportas, stop logs, pedestais, mancais, redutores e acionadores);
- Automação dos equipamentos de controle de descarga;



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

• Recuperação do Reservatório Acauã/ PB

Execução das Obras de Recuperação e Modernização da Barragem Acauã, no Estado da Paraíba.

Volume de Acumulação= 253 milhões m³.

A Barragem Acauã está localizada na bacia do Paraíba, Município de Itatuba, Estado da Paraíba, tendo sido concebida com as seguintes finalidades: abastecimento humano, dessedentação animal e irrigação.

Restrições:

-Adequação do Projeto Básico a nova lei de licitações.

Valor a ser Licitado: R\$ 3.983.410,68;

Intervenções previstas:

- Recuperação do paramento de montante e jusante da barragem;
- Recuperação estrutural do vertedouro e bacia de dissipação;
- Recuperação estrutural da tomada d'água e galeria;
- Modernização dos equipamentos hidromecânicos de montante;
- Automação dos equipamentos de controle de descarga.



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



RESUMO DAS AÇÕES VOLTADAS PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

Elaboração de Planos de Segurança de Barragens:

- Contrato DNOCS 24/2021 – Elaboração dos Planos de Segurança das barragens Armando Ribeiro Gonçalves, Complexo Curemas Mãe Dágua e Poço da Cruz;
- Contrato DNOCS 20/2022 – Elaboração dos Planos de Segurança das barragens Itans, Sabugi, Gargalheiras e Japi II;
- Contrato DNOCS 19/2022 – Elaboração dos Planos de Segurança das barragens Sta. Inês, Sta. Luzia, São Mamede, Curimataú e Escondido;

Recuperação de Barragens do DNOCS:

- Contrato DNOCS 110/2023 - Fornecimento dos Hidromecânicos da barragem Cocomobó/BA
- Contrato DNOCS 109/2023 - Montagem dos Hidromecânicos da barragem Cocomobó/BA
- Contrato DNOCS 68/2023 - recuperação da barragem Pai Mané/AL
- Contrato DNOCS 31/2023 – recuperação de 18 barragens no Ceará PROSB lote 4.
- Contrato DNOCS 104/2023 – recuperação e modernização da barragem Quixabinha/CE.
- Contrato DNOCS 05/2024 – recuperação e modernização da barragem Prazeres/CE.
- Contrato DNOCS 83/2023 – recuperação e modernização da barragem Orós/CE.
- Contrato DNOCS 104/2023 – recuperação e modernização da barragem Quixabinha/CE.
- Contrato DNOCS 20/2024 – recuperação e modernização da barragem Angicos/RN.
- Contrato DNOCS 16/2024 – recuperação e modernização da barragem Entremontes/PE.
- Contrato DNOCS 62/2024 – recuperação e modernização da barragem Chapéu /PE.

Recuperação de 58 barragens situadas nos Estados do Ceará, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Bahia, Alagoas e Maranhão, visando a implantação dos Programas PAE e PSB



OBRIGADO!

Luiz Hernani de Carvalho Junior
Diretor de Infraestrutura do DNOCS

hernani.junior@dnocs.gov.br

85 3391-5276