



Secretaria do Meio Ambiente e dos
Recursos Hídricos – SEMARH RN

Panorama climático do RN para 2024

Francisco Auricélio de Oliveira Costa

*Secretário Adjunto de Estado, SEMARH RN, GAC/RN, 11 de dezembro de 2023
– Processo nº 08510003.003673/2023-66*



- **Gestão da oferta e demanda;**
(fazer valer a água reservada – alocações e possíveis realocações)
- **Impactos diferenciados;**
(bacias hidrográficas e territórios – situações das BH Rio Apodi Mossoró e BH Rios Piancó-Piranhas-Açu)
- **Ações SEMARH RN:**
 - **Barragem Oiticica** – elevação do barramento CCR em 2,5m (iniciado nesta data), com incremento do volume de acumulação (de 48 milhões m³ para 76 milhões m³);



Volume de Acumulação= 598,57 milhões m³
População Beneficiada: 330.000 habitantes
Orçamento Estimado: R\$ 850 milhões (OGU)
Receptora das águas do PISF

■ **Ações SEMARH RN:**

- **Barragem Passagem das Traíras** – em conclusão pelo DNOCS (falta licitar hidromecânicos).

Volume de Acumulação= 48 milhões m³

População Beneficiada: 86.800 hab

Data da ordem de serviço: 15/12/2020

Orçamento: R\$ 18,9 milhões (OGU)

R\$ 320.000,00 (OGE RN)



- **Barragem Tabatinga** – em andamento recuperação de hidromecânicos.

Volume de Acumulação= 90 milhões de m³, **População Beneficiada:** 82.249 hab

Orçamento: R\$ 237.787,83 (OGE RN)

- **Barragens Angico, Pau dos Ferros e Santa Cruz do Apodi** – em licitação pelo DNOCS (barragens estratégicas no âmbito do PISF). – (OGU)

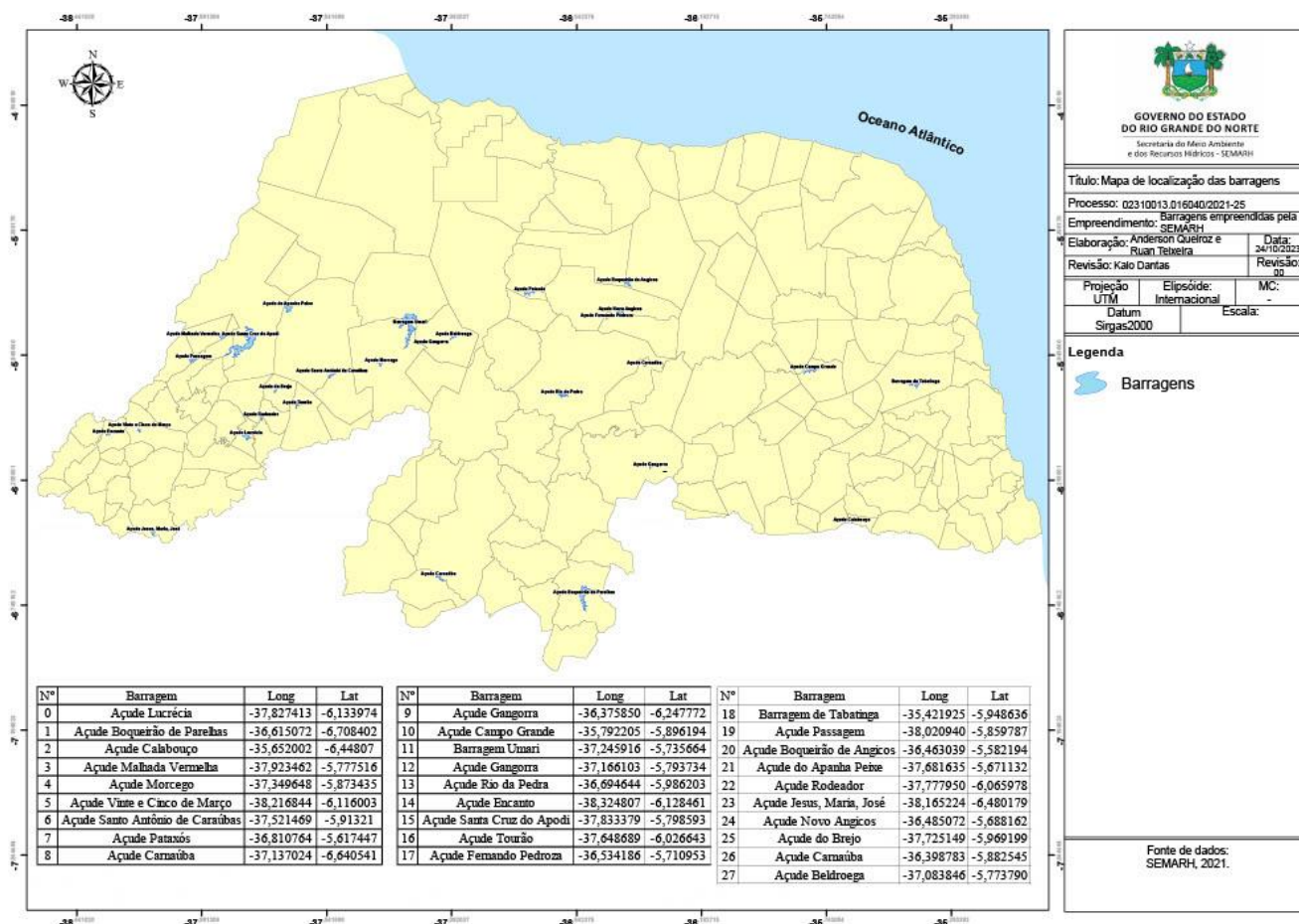
- **Recuperação do canal do Pataxó** – obras em andamento.

Extensão : 9Km, **Vazão:** 2,20 m³/s

Orçamento: R\$ 2.185.052,24 (OGE RN)



- **Ações SEMARH RN:**
- **Recuperação de barragens do RN (Estado Empreendedor) – Lei Nº 12.334, DE 20 DE SETEMBRO DE 2010 , Política Nacional de Segurança de Barragens)**



Total de 27 barragens
Orçamento: R\$ 17 milhões (OGE RN)

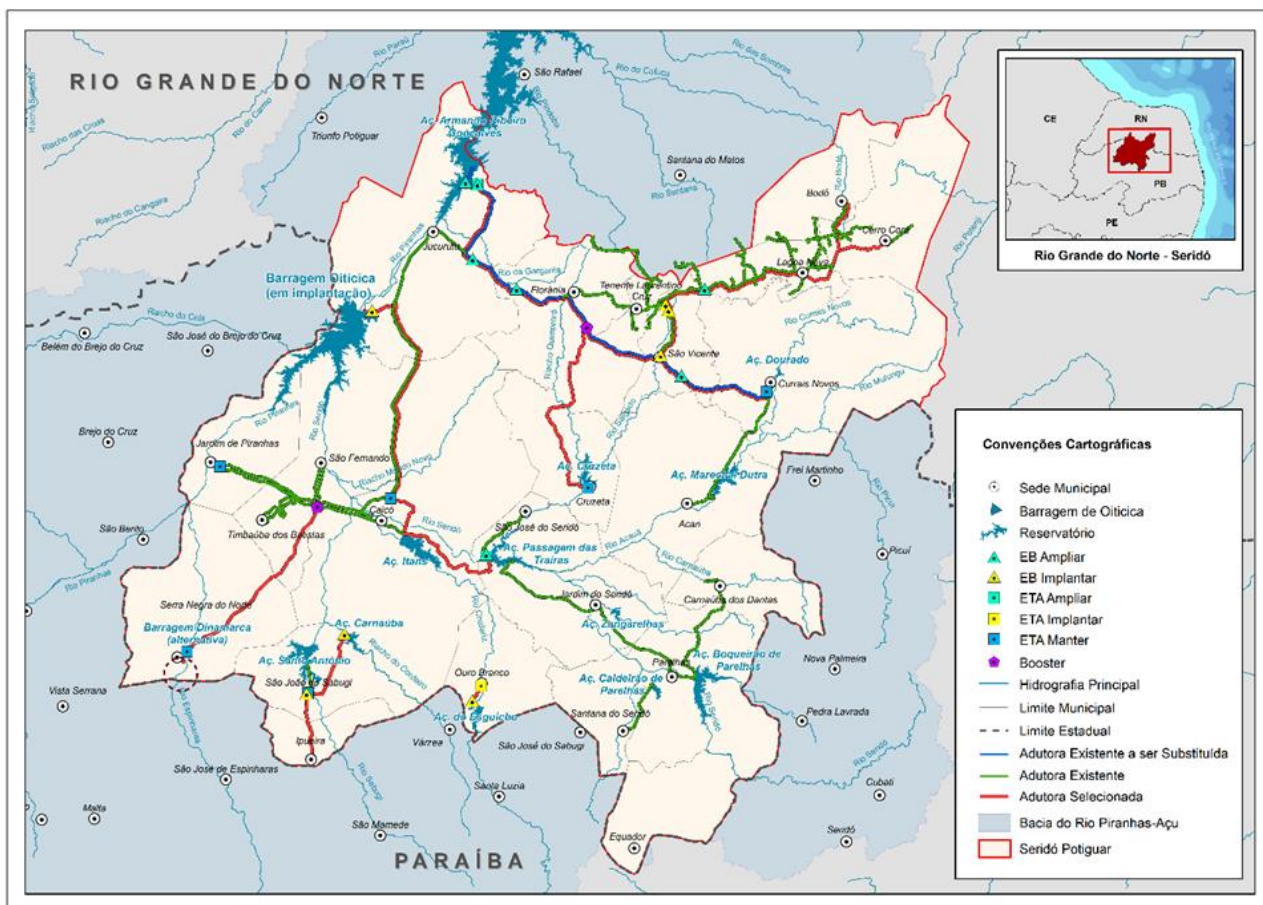
- **Ações SEMARH RN:**
- **Recuperação de barragens do RN (Estado Empreendedor) – Lei Nº 12.334, DE 20 DE SETEMBRO DE 2010 , Política Nacional de Segurança de Barragens)**

Nº	Barragem	Long	Lat
0	Açude Lucrécia	-37,827413	-6,133974
1	Açude Boqueirão de Parelhas	-36,615072	-6,708402
2	Açude Calabouço	-35,652002	-6,44807
3	Açude Malhada Vermelha	-37,923462	-5,777516
4	Açude Morcego	-37,349648	-5,873435
5	Açude Vinte e Cinco de Março	-38,216844	-6,116003
6	Açude Santo Antônio de Caraiúbas	-37,521469	-5,91321
7	Açude Pataxós	-36,810764	-5,617447
8	Açude Carnaúba	-37,137024	-6,640541

Nº	Barragem	Long	Lat
9	Açude Gangorra	-36,375850	-6,247772
10	Açude Campo Grande	-35,792205	-5,896194
11	Barragem Umari	-37,245916	-5,735664
12	Açude Gangorra	-37,166103	-5,793734
13	Açude Rio da Pedra	-36,694644	-5,986203
14	Açude Encanto	-38,324807	-6,128461
15	Açude Santa Cruz do Apodi	-37,833379	-5,798593
16	Açude Tourão	-37,648689	-6,026643
17	Açude Fernando Pedroza	-36,534186	-5,710953

Nº	Barragem	Long	Lat
18	Barragem de Tabatinga	-35,421925	-5,948636
19	Açude Passagem	-38,020940	-5,859787
20	Açude Boqueirão de Angicos	-36,463039	-5,582194
21	Açude do Apanha Peixe	-37,681635	-5,671132
22	Açude Rodeador	-37,777950	-6,065978
23	Açude Jesus, Maria, José	-38,165224	-6,480179
24	Açude Novo Angicos	-36,485072	-5,688162
25	Açude do Brejo	-37,725149	-5,969199
26	Açude Carnaúba	-36,398783	-5,882545
27	Açude Beldroega	-37,083846	-5,773790

- **Ações SEMARH RN:**
- **Projeto Seridó Norte** – obra em execução pela CODEVASF. Trechos 1N, 2N e 4N



- Dividido em cinco trechos. Inicialmente serão construídos os trechos 1, 2, 4 e 5 do eixo Norte, **que abrangem 113 quilômetros de adutoras**, uma estação de bombeamento, quatro estações elevatórias e uma estação de tratamento de água. **Serão investidos R\$ 294,4 milhões nessa etapa, que alcançará cerca de 165 mil pessoas nas cidades de Acari, Bodó, Caicó, Cerro Corá, Cruzeta, Currais Novos, Florânia, Jucurutu, Lagoa Nova e São Vicente;**
- **Situação de Currais Novos.**

■ Ações SEMARH RN:

- **Adutora do Alto Oeste – Subsistema Pau dos Ferros** – recuperação e manutenção (execução de **87,96%**) pela CAERN.
- **Programa Água Doce** – política pública de acesso à água de boa qualidade para o consumo humano - implantação, recuperação e gestão de sistemas de dessalinização para populações de baixa renda residentes em comunidades rurais do Estado.

Convênio n.º 07808/2011 – MMA – Até 30/06/2025 - 103 sistemas

R\$ 24.874.998,67, sendo R\$ 2.087.684,72

Saldo de R\$ 2,3 milhões para executar manutenção básica nos sistemas já implantados.

Convênio nº 894298/2019 – MIDR - Até 29/12/2027 - 43 sistemas

R\$ 32.085.207,34, sendo R\$ 3.208.520,73 do OGE RN



- **Ações SEMARH RN:**
- **Programa RN Mais Água –** Perfuração e instalação de poços.



Poços perfurados em 2023 – 202 (32 sedimento e 170 cristalino)
Orçamento: R\$ 2,09 milhões (OGE RN) e R\$ 0,36 milhões (OGU)

Poços instalados em 2023 – 52
Orçamento: R\$ 231.000,00(OGE RN) e R\$ 215.000,00(OGU)

Recuperação e manutenção de 71 dessalinizadores

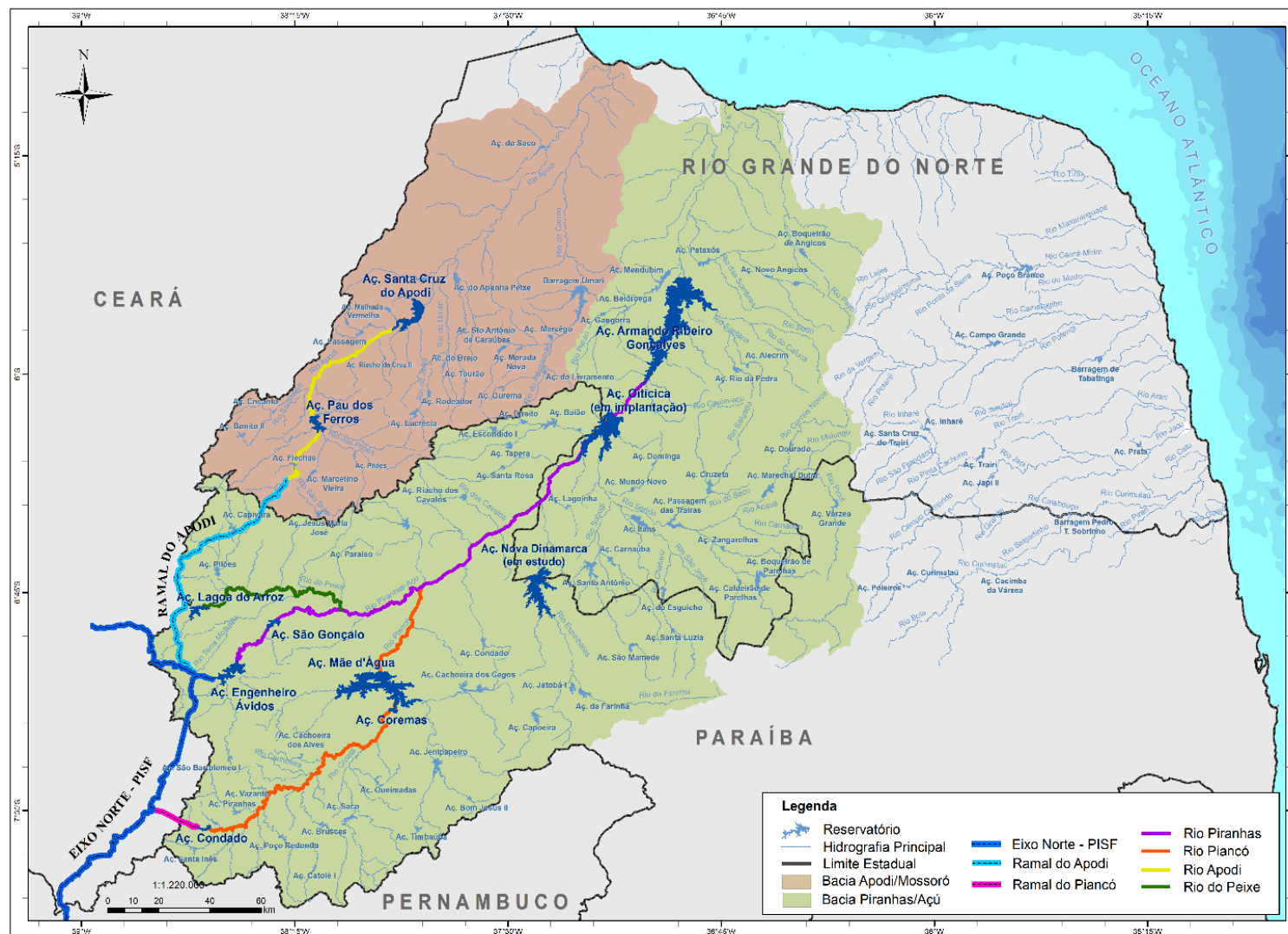
- **Aquisição de perfuratrizes –** Aumentar a capacidade técnica e operacional do estado do Rio Grande do Norte na perfuração de poços em terrenos sedimentares e cristalinos com profundidade de até 250m, proporcionando a sustentabilidade hídrica local necessária ao abastecimento humano e desenvolvimento da pequena produção rural.

Convênio nº 930431/2022 MIDR - SEMARH

Orçamento: R\$ 6.324.120,00 , sendo R\$ 564.120,00 (OGE RN)

- **PISF no RN**

- ✓ Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional - **PISF**;
- ✓ **360 milhões m³**;
- ✓ Para 2024 – POA anual do PISF, o RN solicitou 2,9m³/s no período de julho a dezembro (volume de R\$ 45,5 milhões de m³);





GOVERNO
DO RIO GRANDE DO NORTE

Secretaria do Meio Ambiente e dos
Recursos Hídricos - SEMARH



Obrigado(a)!

Paulo Lopes Varella Neto

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

www.semarh.rn.gov.br

*Siga a **semarhrn** nas mídias sociais*

