



# PANORAMA VOLUMÉTRICO DOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DO RIO GRANDE DO NORTE – REUNIÃO ATUALIZAÇÃO DO PISF

---

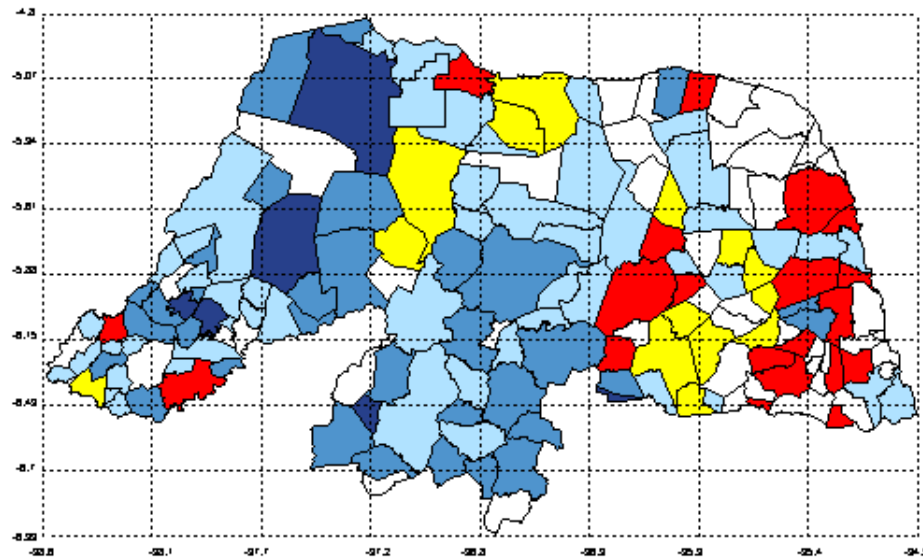


Natal/RN, 07 de julho 2020



# 1. Chuvas acumuladas em 2020 foram 15% acima da média

Análise das Chuvas Acumuladas (Quantis) - Ano: 2020  
Período: 01/01/2020 a 02/07/2020



Legendas:

- |                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Muito Seco ( 20 municípios) | Chuvoso ( 33 municípios)        |
| Seco ( 14 municípios)       | Muito Chuvoso ( 6 municípios)   |
| Normal ( 51 municípios)     | Sem Informação ( 43 municípios) |

Fonte: BMAPRN



## 2. ACUMULADO DAS RESERVAS SUPERFICIAIS DO RN – 02/07/2020

**CAP. RESERVAÇÃO HÍDRICA RN = 4.376.444.842 m<sup>3</sup> -100%**

**VOLUME ATUAL ACUMULADO = 2.485.772 m<sup>3</sup> => 56,78%**

**VOLUME EM 15 DE JANEIRO = 977.582.375 m<sup>3</sup> => 22,33%**

**EM 2019 NO MESMO PERÍODO**

**VOLUME ACUMULADO = 1.433.350.993 => 32,75%**

\* Volume total dos 47 reservatórios acima de 5 milhões de m<sup>3</sup> monitorados pelo IGARN



### 3. VOLUME NOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DO RN – 02/07/2020

#### **1 – BARRAGEM ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES - Assu**

**CAPACIDADE= 2,37 BILHÕES DE METROS CÚBICOS**

**VOLUME ATUAL= 1.558.367.436 m<sup>3</sup> => 65,67%**

**VOLUME EM 15 de JANEIRO= 550.374.210 m<sup>3</sup> => 23,19%**

**VOLUME EM 2019 = 795.272.000 m<sup>3</sup> => 33,14% %**

#### **2 – BARRAGEM SANTA CRUZ DO APODI - Apodi**

**CAPACIDADE = 599.712.000 m<sup>3</sup>**

**VOLUME ATUAL = 211.608.710 m<sup>3</sup> => 35,29%**

**VOLUME EM 15 de JANEIRO = 113.133.263 m<sup>3</sup> => 18,86%**

**VOLUME EM 2019 = 146.346.069 m<sup>3</sup> => 24,40%**



## 4. VOLUME NOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DO RN – 02/07/2020

### 3 – BARRAGEM UMARI - Upanema

**CAPACIDADE = 292.813.650 m<sup>3</sup>**

**VOLUME ATUAL = 269.282.810 m<sup>3</sup> => 91,96%**

**VOLUME EM 15 de JANEIRO = 84.495.083 m<sup>3</sup> => 28,86%**

**VOLUME EM 2019 = 114.223.184 m<sup>3</sup> => 39,01%**

### 4 – ITANS

● **CAPACIDADE = 75.839.349 M<sup>3</sup>**

● **VOLUME ATUAL = 11.100.563 m<sup>3</sup> – 14,64%**

● **VOLUME EM 15 de JANEIRO = 40.842 m<sup>3</sup> - 0,05%**

● **Volume em 2019 = 1.346.000 m<sup>3</sup> - 1,65%**



## 5. VOLUME NOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DO RN – 02/07/2020

### 5 – GARGALHEIRAS -

- **CAPACIDADE = 44.421.480 M<sup>3</sup>**
- **VOLUME ATUAL = 14.837.621 m<sup>3</sup> – 33,4%**
- **VOLUME EM 15 de JANEIRO = SECO**
- **Volume em 2019 = 243.293 m<sup>3</sup> - 0,55%**

### 6 - PAU DOS FERROS

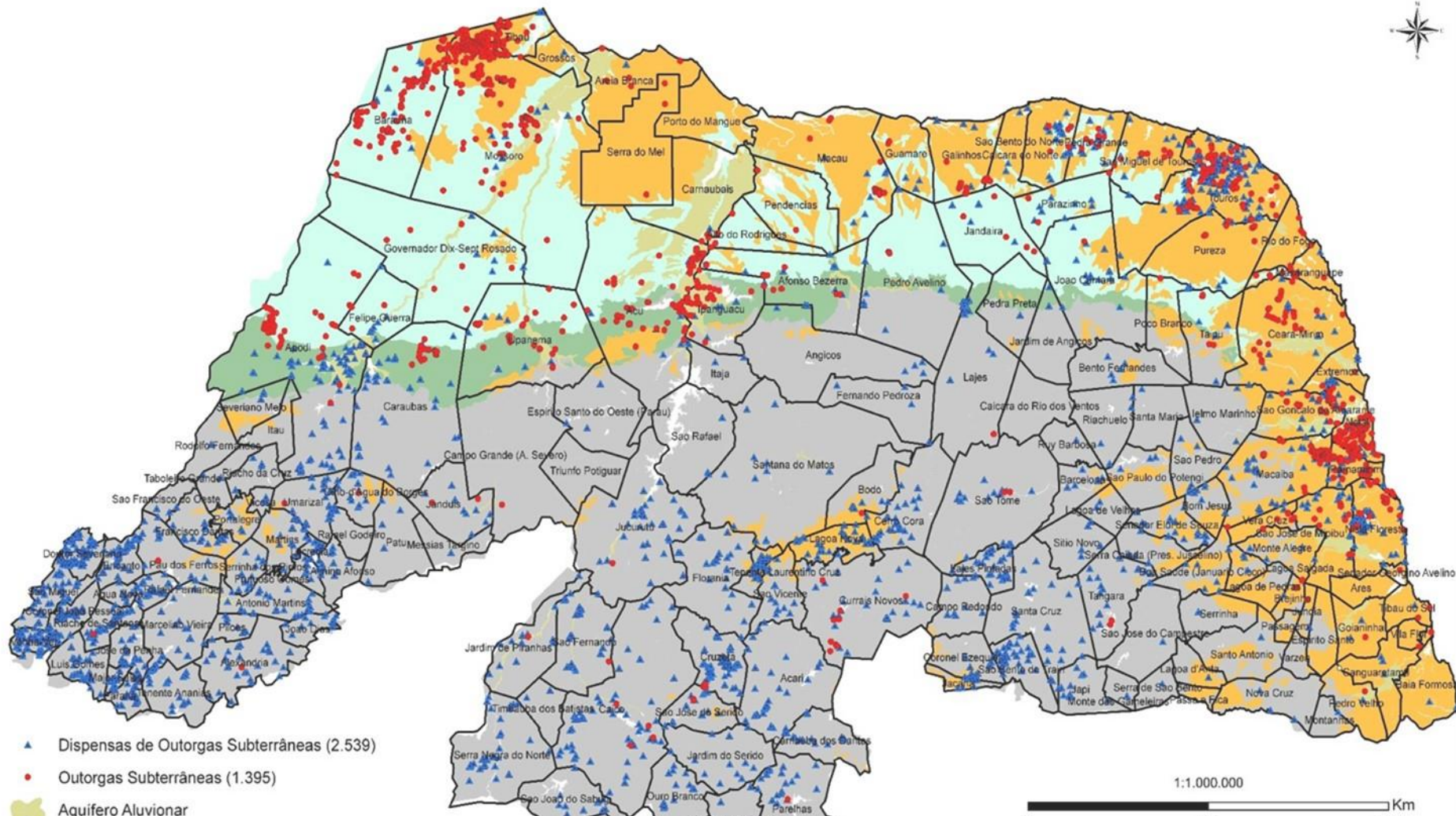
- **CAPACIDADE = 54.846.000 M<sup>3</sup>**
- **VOLUME ATUAL = 20.483.894 m<sup>3</sup> – 37,35%**
- **VOLUME EM 15 de JANEIRO = SECO**
- **Volume em 2019 = 361.778 m<sup>3</sup> – 0,66%**



## 6. RESERVATÓRIOS QUE VERTERAM EM 2020

- 1- Dourado em currais novos – 10.321.600 M<sup>3</sup>
- 2- Novo Angicos -
- 3- Dinamarca
- 4- Riacho da Cruz II – 9.604.200 M<sup>3</sup>
- 5 - Pataxó – 15.017.379 M<sup>3</sup>
- 6 - Encanto – 5.192.538 M<sup>3</sup>
- 7 – Beldroega - 8.057.520 m<sup>3</sup>
- 8 – Apanha Peixe – Caraúbas – 10.000.000 m<sup>3</sup>
- 9 – Passagem – Rodolfo Fernandes – 8.273.877
- 10 - Medubim – Assu – 77.357.134 ( continua com vertendo )
- 11 - Morcego – Campo Grande – 6.708.331
- 12 – Santo Antônio de Caraúbas – Caraúbas – 8.538.109
- 13 – Santana (Gangorra) – Rafael Fernandes – 7.000.000

# MAPA DAS OUTORGAS DE DIREITO DO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS - RN



## TOTAL DE REGULARIZAÇÕES:

- outorgas: 680;
- dispensas de outorgas: 950.



Mapa das Outorgas de Direito do Usos dos Recursos Hídricos Subterrâneas no Rio Grande do Norte

Fonte: SEMARH, IGARN.  
Sistema de Coordenadas Geográficas, Datum SIRGAS 2000.

Elaboração: Thaise Sales Alcoforado - Bolsista FAPERN/IGARN.

Data: Junho/2017.



**OBRIGADO!**



**IGARN**

**INSTITUTO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO RN**

Rua Rapozo Camara, 3588, Candelária, Natal/RN.

Telefones: (84) 98137-2094 (whats)

Site: [www.igarn.rn.gov.br](http://www.igarn.rn.gov.br)

E-mail protocolo: [protocoloigarn@gmail.com](mailto:protocoloigarn@gmail.com)

E-mail outorgas: [setordeoutorgas@gmail.com](mailto:setordeoutorgas@gmail.com)