

# ESPAÇO DAS ÁGUAS

## RN tem sete municípios em colapso e noventa em rodízio de abastecimento, diz Caern



**Barragem Armando Ribeiro Gonçalves, no Rio Grande do Norte, é um dos principais reservatórios do estado**

As chuvas do inverno deste ano foram insuficientes para encher os reservatórios e provocam, neste período do ano, dificuldade de abastecimento em alguns municípios atendidos pela Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte (Caern), informou a empresa. As regiões mais afetadas pela crise hídrica são Oeste, Alto Oeste e Seridó. O estado tem sete cidades em colapso e 90 municípios em rodízio de abastecimento, conforme atualização desta terça-feira (23).

Na região Oeste, as cidades atendidas pela adutora Médio Oeste, como Triunfo Potiguar, Campo Grande, Janduís, Messias Targino, Patu e Paraú, estão sendo atendidas pelo sistema de rodízio após a recuperação da barragem Armando Ribeiro Gonçalves, que saiu do volume morto no inverno deste ano.

Atualmente, a Armando Ribeiro está com 24,32% de sua capacidade total, de acordo com Instituto de Gestão de Águas do Rio Grande do Norte (Igam). Entretanto, a equipe da Caern já fez uma mudança no

local de captação de água porque o volume reduziu. Em setembro de 2018, as bombas tiveram que entrar mais de 80 metros dentro da barragem para conseguir atender estas cidades.

Com a redução gradual da água da barragem, a captação de água também vai reduzindo, o que dificulta, por exemplo, o abastecimento da cidade de Patu, que é a cidade mais distante da captação localizada na Armando Ribeiro no município de Jucurutu.

Em Caicó, a Caern deixou de captar água, esta semana, pelo açude Itans e está fazendo a captação no rio Piranhas-Açu, em Jardim de Piranhas, com o transporte de água pela adutora Manoel Torres. O Itans que está com 5,27% de sua capacidade ficará como reserva técnica. Na Região do Seridó a cidade de Cruzeta está em colapso, sendo atendida por carro pipa, e as cidades de Ouro Branco e São José do Seridó estão com abastecimento parcial porque os poços tiveram redução de vazão. As prefeituras de Ouro

Branco e São José do Seridó estão fazendo o abastecimento por carro pipa das áreas que a Caern não está conseguindo abastecer.

Para atender as cidades de Currais Novos, Acari, Bodó, Cerro-Corá, Florânia, Lagoa Nova, Tenente Laurentino Cruz, São Vicente e Jucurutu, que são abastecidas pelo Sistema Produtor Integrado Serra de Santana, a Caern precisou realocar o ponto de captação na Barragem Armando Ribeiro, afastando 3km do ponto anterior.

Em Pau dos Ferros, no início deste mês, a equipe da Caern deslocou as bombas para a parte mais profunda da barragem daquela cidade. A barragem de Pau dos Ferros deverá ter água suficiente para mais quatro meses de abastecimento. "A Caern orienta que a população faça o uso racional da água disponível, principalmente, porque os prognósticos apontam que há uma atuação do El Niño, que prejudicará o inverno de 2019", informou a companhia

### CBH PPA acompanha moradores da Serra de Santana em visita na captação da Caern



A imagem mostra a saída de água do açude Curemas/PB que segue pelo rio Piranhas até o Rio Grande do Norte - Foto: Assecom CBH PPA

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Piancó-Piranhas-Açu acompanhou uma comissão de moradores dos municípios da Serra de Santana, na região do Seridó potiguar, que estiveram visitando a captação da Caern. O CBH PPA esteve representado pelo 2º secretário, Procópio Lucena.

Na viagem foi possível observar dois pontos de captação submersos em um trecho da Barragem Armando Ribeiro

Gonçalves, o setor de bombeamento e a estrutura utilizada pela Caern para tratar e encaminhar água para os município do Seridó. Atualmente, a água é levada para sete cidades da Serra de Santana, Caicó e para Currais Novos e Acari.

“Temos um ponto de captação no local conhecido como poço dos cavalos, que distribui para a Serra de Santana e para Caicó e outro que fica no ponto Camilo, que leva

a água para os municípios de Currais Novos e Acari. No primeiro ponto mandamos 500 m³ para a nossa base, que segue para tratar e depois distribuir para a população. Já no segundo ponto, mandamos 240 m³ para tratamento e depois distribuímos também para Acari e Currais Novos. Com isso, a Caern tem feito um grande esforço para levar água para todos os municípios”, destacou o chefe de operação da Caern, Carlos Magno.

### CBH PPA solicita informações ao município de Serra Negra do Norte

O Centro de Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Piancó-Piranhas-Açu (CBH PPA) realizou reunião com o prefeito de Serra Negra do Norte, Sérgio Fernandes. O objetivo da reunião foi solicitar informações sobre previstas no Termo de Referência do Projeto de Reúso de Água, no qual o município está contemplado.

As informações foram solicitadas ao CBH PPA pela INCIBRA – Inovação Civil Brasileira Projetos e Serviços Técnicos Ltda, empresa contratada para os trabalhos de Elaboração de Estudos Técnicos Preliminares e Projeto Básico de quatro sistemas de reúso agrícola de água para os municípios de Serra Negra do Norte/RN, São Fernando/RN, Jucurutu/RN e Itaporanga/PB.

As informações solicitadas foram as seguintes:

Hidrográfica dos rios Piancó-Pira-

nhas-Açu;

Legislação aplicada, caso alguns dos municípios apliquem legislações distintas da federal e estadual; Lista dos representantes das empresas de saneamento e gestores públicos de cada município para agendamento de visitas (de

responsabilidade da ADESE); Volume medido de efluente bruto e tratado em cada uma das ETES; Análises laboratoriais do esgoto bruto e tratado de todas as ETES; Topografia das áreas de intervenção; e Bases cartográficas e caracterizações geológicas existentes.







### Bombas apreendidas pela ANA na bacia foram devolvidas aos proprietários



A Agência Nacional de Água – ANA devolveu as bombas de captação de água apreendidas entre os anos de 2016 e 2018 no açude Curema e nos rios Piancó e Piranhas. A data de devolução aconteceu nos dias 16 e 18 de outubro e foram entregues individualmente em cada propriedade. Para recebe-las, o proprietário estavam, em mãos, com o documento de identificação e o termo de apreensão da respectiva bomba

de captação de água.

Apesar da entrega das bombas, a ANA orienta aos irrigantes que a situação dos açudes ainda é crítica e coloca algumas regras para os usuários:

É permitida a irrigação de no máximo 0,5 hectare por usuário;

Os demais usos da água podem captar até 0,25 L/s. Não há restrição para a água que será utilizada para o consumo das

pessoas e para matar a sede dos animais;

O descumprimento das regras pode gerar multas com valor base de R\$ 3.000,00, lacre e apreensão de bombas e equipamentos.

Os usos com restrição poderão ser suspensos quando o abastecimento público estiver comprometido por indisponibilidade de vazões no rio. AANA informa que a situação dos açudes ainda é crítica.

### Rio Grande do Norte tem ainda tem 9 açudes em volume morto, diz IGARN

O Relatório da Situação Volumétrica dos Principais Reservatórios do Estado, divulgado pelo Instituto de Gestão das Águas do RN (IGARN) no dia 25/09, indica que, passada a quadra invernal, as bacias hidrográficas estaduais acumulam 1.171.962.105 metros cúbicos de água, o correspondente a 26,56% do total que conseguem acumular, que é 4.411.787.259 m<sup>3</sup>.

Dos 47 reservatórios, com capacidade superior a 5 milhões de metros cúbicos, monitorados pelo Igarn, 9 estão em volume morto, o que corresponde a 19,14% dos mananciais potiguares monitorados. Já os açudes atualmente secos são 4, que correspondem, percentualmente, a 8,51% do total de mananciais monitorados.

Maior reservatório do estado, com capacidade para 2,4 bilhões de metros cúbicos, a barragem Armando Ribeiro Gonçalves atualmente acumula 609,7 milhões de metros cúbicos, correspondentes a 25,4%

da sua capacidade total.

Já a barragem Santa Cruz do Apodi, que possui capacidade para 599,712 milhões de metros cúbicos e é atualmente o segundo maior reservatório estadual, está com 153,482 milhões de m<sup>3</sup>, que correspondem a 25,59% da sua capacidade total.

O reservatório Umari, com capacidade para 292,813 milhões de m<sup>3</sup>, está com 120,062 milhões de metros cúbicos, ou 41% da sua capacidade total de acumulação de água.

Entre os reservatórios que estão na classificação de alerta, com volumes inferiores a 25% das suas capacidades, mas que estão acima do volume morto, os números dos aportes hídricos são os seguintes: Boqueirão de Angicos, que está com 1,655 milhão de metros cúbicos, percentualmente, 10,33% de sua capacidade; e Passagem das Traíras, com 1,309 milhão de m<sup>3</sup>, ou 2,62% da capacidade do reservatório. O

açude Itans, que estava incluído nesta classificação, atualmente está com 5,322 milhões m<sup>3</sup>, ou 651% da sua capacidade total e já entrou em volume morto.

Dos oito reservatórios que atingiram 100% da capacidade de acumulação de água durante do inverno deste ano, Riacho da Cruz II está com 85,43% de reservas; Apanha Peixe está com 87,5%; Santo Antônio de Caraúbas está com 66,44%; Encanto está com 80,6%; Brejo está com 77,73%; Beldroega está com 70,71%; Pataxó está com 74,9% e Mendubim está com 78,56%.

Apesar de o primeiro semestre ter sido de inverno normal, chuvoso ou muito chuvoso em 84 municípios do estado, de acordo com a Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte (EM-PARN), os efeitos da seca seguem firmes no estado. Tanto que já em setembro, o Estado renovou a situação de emergência em 152 dos 167 municípios potiguares.



### Técnicos abrem comportas do açude Santo Antônio, em São João do Sabugi



A imagem mostra o momento no qual os técnicos abrem as comportas do açude Santo Antônio - Foto: Assecom CBH PPA

Os técnicos do Departamento Nacional de Obras contra as Secas – Dnocs acompanhados de representantes da Agência Nacional de Águas – ANA e do Comitê da Bacia Hidrográfica do Piancó-Piranhas-Açu – CBH PPA estiveram no dia 17/09 no açude Santo Antônio, em São João do Sabugi. O objetivo foi cumprir a determinação da ANA, que autorizou aumentar a vazão defluente no reservatório dos atuais 284 L/s medidos em 06/09/2018 para a máxima vazão possível.

A abertura foi feita de forma gradual com o aumento progressivo das vazões até a descarga máxima possível, que foi definida pelos técnicos do Dnocs. Além disso, foi

instalada uma régua no leito do rio Sabugi nas proximidades do registro de descarga e feito acompanhamento da manobra operativa, com medição das vazões de descarga e cotas correspondentes a cada grau de abertura pelo Escritório Técnico da Bacia Hidrográfica do Rio Piranhas-Açu, de forma a gerar uma curva-chave da descarga do reservatório.

Na autorização da ANA também consta interrupção imediata da descarga no caso da verificação de problemas reportados pela Comissão de Acompanhamento da Alocação ou caso de sangria (vertimento) da barragem da Vila II (Barragem Zé Moraes) do Perímetro Irrigado Sabugi.

“A ANA autorizou uma vazão que deve descer água para pessoas que precisam na parte baixa do açude. Quando atingir a cota necessária, as comportas voltam a ser fechadas. Hoje o açude tem água com tranquilidade para chegar até o próximo ano ou até o próximo inverno. Precisamos levar água pelo rio para as pessoas que estão necessitando em outras comunidades ao longo do rio sabugi. Portanto, a água que estamos liberando é para perenizar o rio e atender a todas as pessoas da região que também precisam da água para os múltiplos usos e para o consumo humano”, destacou Severino da Silva Filho, engenheiro mecânico do Dnocs.

**Acesse o site do CBH PPA e confira as principais informações**



Acesse: [www.cbhpiancopiranhasacu.org.br](http://www.cbhpiancopiranhasacu.org.br)







## Confira os compromissos do CBH-PPA para o mês de novembro de 2018



# Agenda CBH PPA

## Novembro

**Acesse: [www.cbhpiancopiranhasacu.org.br](http://www.cbhpiancopiranhasacu.org.br)**




### 24ª Reunião da CTPI - Dia 05/11 na sede da Adese em Caicó/RN

#### Confira a pauta

- 1 - Eleição do coordenador e indicação do relator;
- 2 - Discussão sobre os temas propostos para serem discutidos na CTPI e apresentados a plenária do CBH PPA;
- 3 - Avaliar o estágio de execução das metas estabelecidas no PRH da bacia;
- 4 - Cobrança pelo uso da água na bacia;
- 5 - Inserção dos grandes usuários irrigantes e carcinicultores na cobrança pelo uso da água do PISF
- 6 - A nossa Bacia Hidrográfica é Crítica?
- 7 - Inserir uma discussão sobre os demais integrantes do SINGREH

### 45ª Reunião da DC - Dia 06/11 na sede da Adese em Caicó/RN

#### Confira a pauta

- 1 - Elaboração de pauta para realização da 19ª Reunião Ordinária do CBH PPA;
- 2 - Efetivação dos encaminhamentos das reuniões anteriores;
- 3 - Outros assuntos de interesse;
  - Informações sobre as Alocações de Água;
  - Informações sobre o Projeto de Reúso de Água;
  - Informações sobre o ENCOB;
  - Informações sobre os cursos realizados pelo CBH PPA
  - Informações sobre a CTPI
- 5 - Encaminhamentos;
- 6 - Encerramentos.

### 19ª Reunião Ordinária - Dia 29 e 30/11 auditório do Senai em Sousa/PB

#### Confira as informações

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Piancó-Piranhas-Açu, através Ofício Circular N° 022/2018-DC, convoca os membros para participar da 19ª Reunião Ordinária, que será realizada nos dias 29 e 30 de novembro de 2018 no Auditório do Senai - Centro de Formação Profissional Mirian Benevides Gadelha, Rua Princesa Isabel, S/N, Bairro Gato Preto, no município de Sousa/PB.

Os horários são os seguintes: 14h00 às 18h00 (Tarde - 29.11.2018)  
08h00 às 13h00 (Manhã - 30.11.2018)

É importante lembrar que cabe ao membro titular informar com antecedência ao membro suplente da sua ausência na plenária do CBH Piancó-Piranhas-Açu