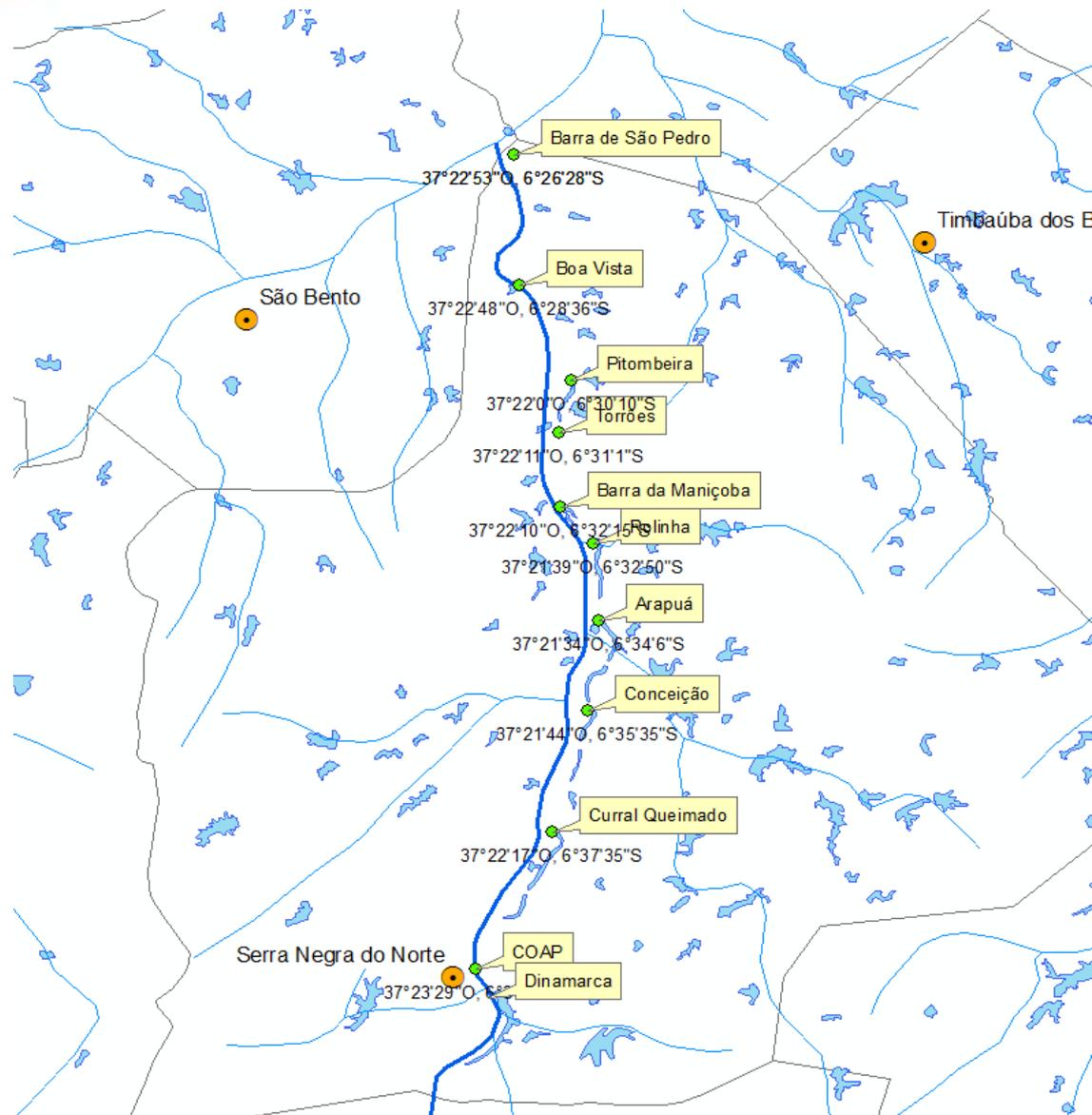


# BARRAGENS SUCESSIVAS DO RIO ESPINHARAS: ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2016-2017

SERRA NEGRA DO NORTE - RN

28/07/2016



# Pauta da Reunião

- I. Situação dos reservatórios e dos usos dos recursos hídricos
- II. Condições para o uso da água – Marco Regulatório e Regras para o uso 2016/2017
- III. Ações para efetivar as condições de uso da água
- IV. Comissão de Acompanhamento
- V. Termo de Alocação de Água – 2016/2017

# **I. Situação dos reservatórios e dos usos dos recursos hídricos**

## **Principais usos:**

### **Usos prioritários (Lei 9433/1997):**

- Abastecimento humano (sede, 4 sistema em comunidades rurais e captações individuais);**
- Dessedentação de animais;**

### **Usos para atividades econômicas:**

- Irrigação (feijão verde, melancia, sorgo e capineiras);**
- Pequenas indústrias;**

### **Usos que não consomem água:**

- Pesca;**
- Lazer.**

# Dinamarca



COAP



# Curral Queimado



# Conceição



# Arapuá



# Rolinha



# Barra da Maniçoba



# Torrões



# Pitombeira



# Boa Vista



# Barra de São Pedro



## **I. Situação do reservatório e dos usos dos recursos hídricos**

Não são conhecidos os dados básicos para efetivo monitoramento do açude e planejamento racional do uso da água, além de outros dados técnicos:

- Volume máximo de armazenamento na superfície (batimetria, pois houve intenso assoreamento);
- Volume máximo de armazenamento no aluvião (sondagem);
- Volume morto (nível mínimo de captação);
- Volume útil total;
- Relação cota x volume (controle de nível com instalação de réguas);
- Não foram localizados os projetos dos açudes.

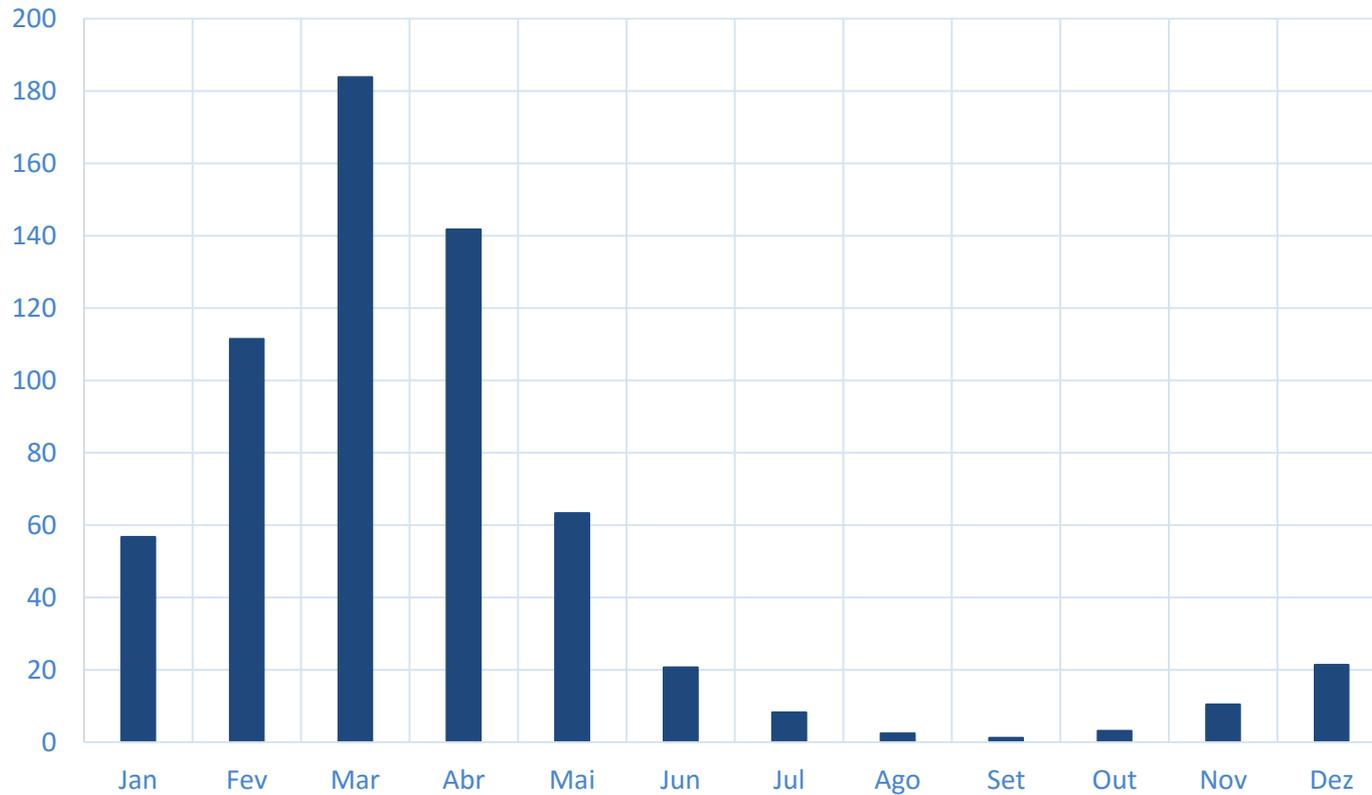
# I. Situação do reservatório e dos usos dos recursos hídricos

## Precipitação e evaporação média na região (açude Sabugi):

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
<b>Precipitação Média (mm)</b>	56,7	111,5	183,9	141,8	63,3	20,7	8,2	2,4	1,2	3,1	10,4	21,4	621
<b>% anual</b>	9,1	18,0	29,6	22,8	10,2	3,3	1,3	0,4	0,2	0,5	1,7	3,4	100
<b>Evaporação média (mm)</b>	272,6	219,8	189,2	150,4	185,6	206,2	250,9	277,5	308,2	346,7	332,5	320,5	3115,1
<b>Evaporação média (cm)</b>	27	22	19	15	19	21	25	28	31	35	33	32	3,1 m

# I. Situação do reservatório e dos usos dos recursos hídricos

Precipitação (mm) - estação São João do Sabugi - EMATER (637014)



Período chuvoso



Período de estiagem



## II. Condições de uso da água – Experiência 2015/2016

Reuniões articuladas pelo Sindicato e Secretaria de Agricultura, de 15 a 17/06/2015

Pauta:

- Gestão da barragem pela comunidade;
- Regras para economia de água;

Objetivo:

- Garantir que não falte água para dessedentação humana e animal.

## II. Condições de uso da água – Experiência 2015/2016

Regras definidas:

- a Secretaria de Agricultura só vai preparar a terra de quem for autorizado pela associação;
- quem tiver outro meio de sobrevivência não poderá irrigar fora do período de chuva;
- as áreas plantadas atuais serão irrigadas até o ponto de serem colhidas, independentemente do tamanho da área;
- depois da colheita atual deverão se reunir pra decidir se continuam irrigando, dependendo da quantidade de água na barragem;
- os agricultores definidos por cada associação poderão plantar mais uma vez em 2016 no máximo 1 ha irrigado por agricultor, para sobrevivência;
- não poderão ser feitos contratos de plantio que dependam de irrigação com produtores de fora da associação;

## II. Condições de uso da água – Experiência 2015/2016

- fica proibido o uso de canhão, sendo que quem ainda possui deverá mudar para irrigação com aspersores, irrigação por gotejamento ou microaspersão em até 30 dias;
- acabar de imediato com a irrigação por inundação/boca livre;
- a irrigação só poderá ser feita à noite;
- os produtores que tiverem medidor de energia da tarifa verde deverão respeitar o horário e os demais poderão iniciar a partir das 18 h;
- para feijão e melancia poderão ser feitas no máximo três irrigações por semana;
- para o capim e sorgo poderão ser feitas no máximo duas irrigações por semana;
- para hortaliças haverá exceção autorizando irrigação mais frequente;

## II. Condições de uso da água – Experiência 2015/2016

	Comunidade	Agricultores	Área
1	Dinamarca	?	?
2	COAP	?	?
3	Curral Queimado	6	5,0 há
4	Conceição	10	10 há
5	Arapuá	17	17 há
6	Rolinha	?	?
7	Barra da Maniçoba	10	10 há
8	Torrões	16	16 há
9	Pitombeira	15	7,5 há
10	Boa Vista	11	12 há
11	Barra de São Pedro	?	?
	Total	70 + ?	77,5 + ? ha

### III - Ações para efetivar as condições de uso da água

# COMAR – Coordenação de Marcos Regulatórios e Alocação de Água

**comar@ana.gov.br | (+55) (61) 2109–5566**

**www.ana.gov.br**



[www.twitter.com/anagovbr](http://www.twitter.com/anagovbr)

The Facebook logo, consisting of the word "facebook" in white lowercase letters on a dark blue rectangular background.

[www.facebook.com/anagovbr](http://www.facebook.com/anagovbr)

The YouTube logo, featuring the word "You" in black and "Tube" in white on a red rounded rectangle.

[www.youtube.com/anagovbr](http://www.youtube.com/anagovbr)