

# Alocação de Água Reservatório Salgueiro (Açude do Sítio Algodões) 2018-2019

Verdejante - PE  
28/08/2018



# Pauta da Reunião

I. Marco regulatório – discussão inicial

II. Alocação de água 2018/2019

III. Alocação de Água 2017/2018 –  
compromissos e ações

IV. Recuperação hidromecânica do açude

V. Comissão de acompanhamento da  
alocação

VI. Termo de Alocação 2018/2019



10/2013

Açude Salgueiro

JUSANTE

Cadastro irrigantes =  
137 hectares = 82  
l/s ????

RESERVATÓRIO  
50 famílias = 200  
pessoas = 30  
m<sup>3</sup>/dia = 0,3 l/s +  
10 hectares = 6 l/s  
????

# Evaporação

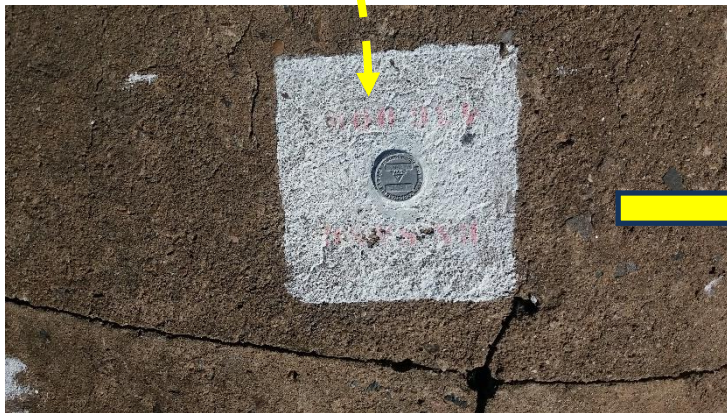
## Evaporação Salgueiro

jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total
0,221	0,192	0,198	0,175	0,161	0,146	0,156	0,180	0,202	0,228	0,221	0,224	2,304

**CAV - 1984  
(cota área  
volume)**

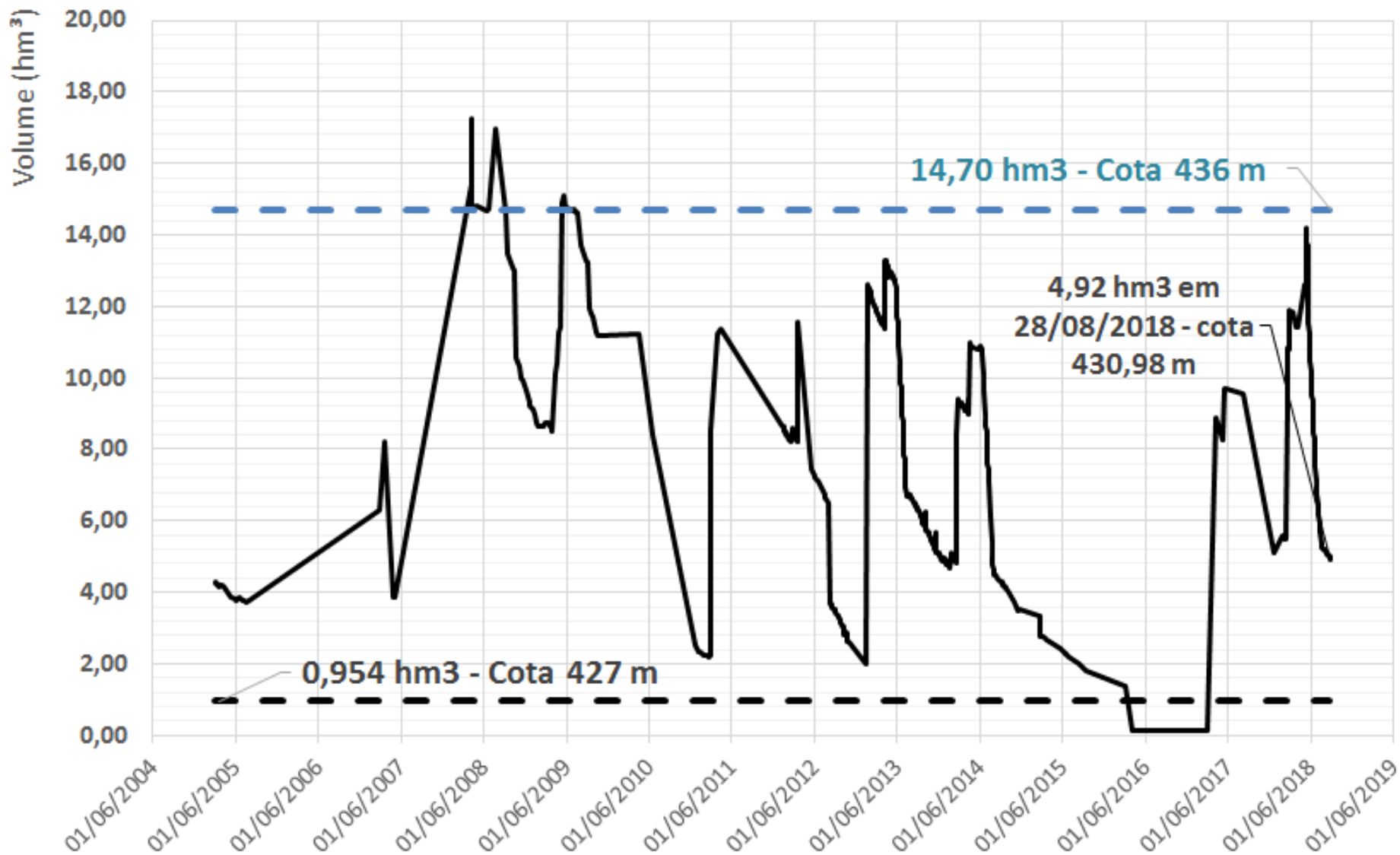
Volume (hm3)	Cota (m)	Área (km2)	Volume (hm3)	Volumes notáveis
0,000	425,00	0,000	0,000	
0,404	426,00	0,470	0,404	
<b>0,954</b>	<b>427,00</b>	<b>0,630</b>	<b>0,954</b>	<b>Mínimo</b>
1,664	428,00	0,790	1,664	
2,474	428,92	0,956	2,474	
2,544	429,00	0,970	2,544	
3,633	430,00	1,209	3,633	
3,803	430,13	1,234	3,803	
3,907	430,21	1,249	3,907	
4,938	431,00	1,400	4,938	
5,000	431,04	1,41	5,000	
6,448	432,00	1,620	6,448	
6,967	432,30	1,69	6,97	
7,261	432,47	1,723	7,261	
8,000	432,90	1,82	8,000	
8,178	433,00	1,840	8,178	
8,392	433,11	1,863	8,392	
8,762	433,30	1,90	8,76	
9,676	433,77	2,002	9,676	
11,100	434,50	2,16	11,100	
10,123	434,00	2,050	10,123	
10,881	434,35	2,138	10,881	
11,379	434,58	2,196	11,379	
11,703	434,73	2,234	11,703	
12,100	435,00	2,280	12,288	
<b>14,698</b>	<b>436,00</b>	<b>2,540</b>	<b>14,698</b>	<b>Máximo</b>





# Açude Salgueiro

## Histórico de Volumes



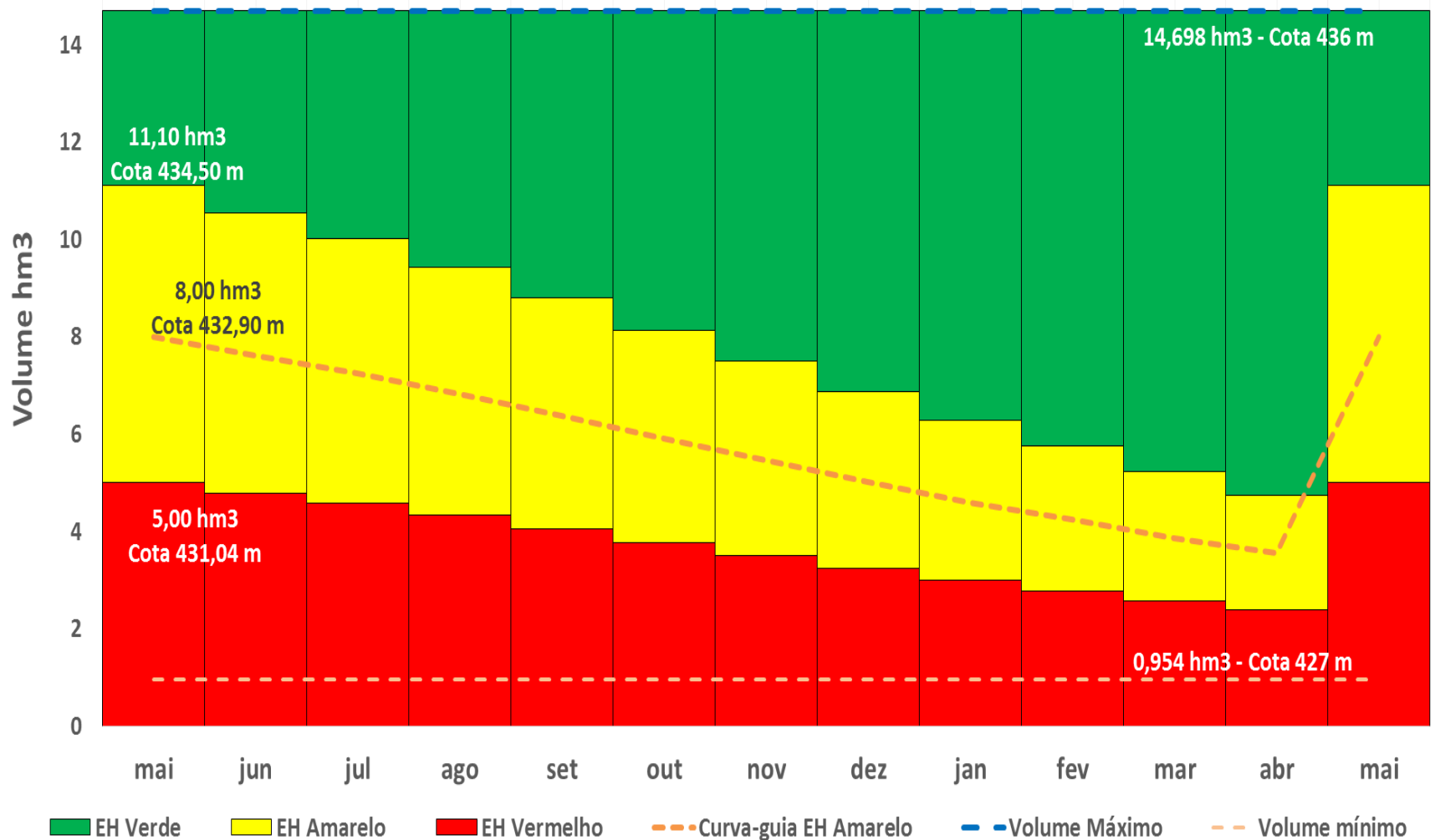


# I. Marco Regulatório – Discussão Inicial

		NORMAL	ALERTA	PRIORITÁRIOS
Usos (l/s)	média	% demanda l/s méd	% demanda l/s méd	% demanda l/s méd
Reservatório	6	100% 6	50% 3,2	25% 1,6
Jusante	82	100% 82	50% 41	0% 0
Perenização	0	0% 0	0% 0	0% 0
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>	<b>Curvas guia para 20 meses: jun-jan/fev-mai/jun-jan</b>		

Estado Hidrológico	Volume hm3	Cota m (maio)	Uso	Condição de uso	
				l/s	%
<b>Verde</b>	<b>&gt;= 11,10 hm3</b>	<b>&gt;= 434,50 m</b>	<b>Todos</b>	<b>88</b>	<b>100%</b>
<b>Amarelo</b>	<b>Entre 5,00 e 11,10 hm3</b>	<b>Entre 431,04 e 434,50 m</b>	<b>Reservatório</b>	<b>Entre 1,6 e 6,3</b>	<b>Entre 25 e 100%</b>
			<b>Jusante</b>	<b>&lt;= 88</b>	<b>&lt;= 100%</b>
<b>Curva-guia EHA Amarelo</b>	<b>8,00 hm3</b>	<b>432,90 m</b>	<b>Reservatório</b>	<b>3</b>	<b>50%</b>
			<b>Jusante</b>	<b>41</b>	<b>50%</b>
<b>Vermelho</b>	<b>&lt;= 5,00 hm3</b>	<b>&lt;= 431,04 m</b>	<b>Reservatório</b>	<b>&lt;= 1,6</b>	<b>&lt;= 25%</b>
			<b>Jusante</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>

## Estados Hidrológicos - Reservatório Salgueiro



- Necessidade de refinamento de informações sobre as demandas hídricas (entorno do açude e riacho Pitombeira até distrito de Umãs ou 3º Distrito);
- Avaliação de possível contribuição do Açude Boa Vista



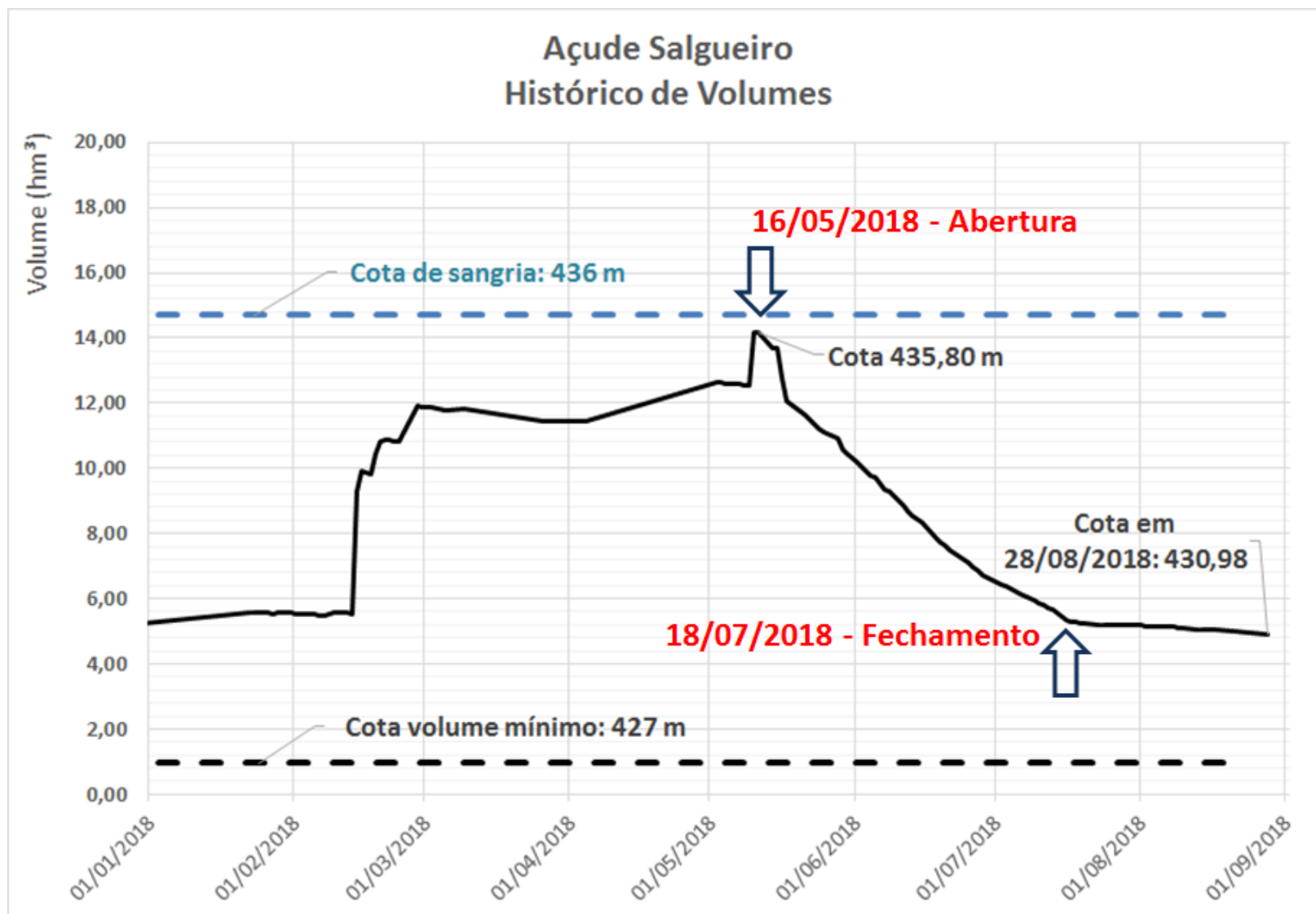
**Marco  
Regulatório**



**Regras do  
jogo**

- Estados hidrológicos e alocação de água
- Vazão outorgável no entorno do reservatório e a jusante
- Usos que independem de outorga
- Eficiência de uso na irrigação
- Monitoramento e Controle

## II. Alocação de Água 2018/2019



**8 a 9 hm<sup>3</sup> liberados a jusante em razão do vandalismo**

# III. Encaminhamentos Alocação de Água 2017/2018



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Julho/2018

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017/2018 - AÇUDE SALGUEIRO

### Encaminhamentos da Alocação de Água

Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
<b>1</b>	<b>Monitoramento</b>				
1.1	Medição de cotas do açude	CONSU / DNOCS	Semanal		
1.2	Monitoramento das vazões a jusante com denúncia a APAC	Usuários a jusante	Contínuo		
1.3	Monitoramento das captações com denúncia à ANA	Usuários a jusante	Contínuo		
<b>2</b>	<b>Instrumentação</b>				
2.1	Régua no açude	ANA / DNOCS	2017		
2.2	Batimetria açude	ANA / DNOCS	2018		
<b>3</b>	<b>Regulação de usos</b>				
3.1	Estudo e proposta de Marco Regulatório para o açude e o trecho perenizável do riacho Pitombeira	ANA / APAC	2017	Obs. 1	
3.2	Cadastro dos moradores e dos agricultores no entorno do açude (nome, coordenadas, cultura e área irrigada)	PM de Verdejante	2017		
<b>4</b>	<b>Outras ações</b>				
4.1	Retirada da vegetação na área do vertedouro e do corpo da barragem	DNOCS	2017		
4.2	Retirada das cercas para gado a montante e a jusante do vertedouro	DNOCS / fazendeiros proprietários	Imediato		
4.3	Recuperação do registro de descarga	ANA / DNOCS	2017		
4.4	Recuperação da estação PCD da APAC	APAC	Imediato		



## IV. Recuperação hidromecânica e vigilância

O que fazer para possibilitar a operação do reservatório e inibir ações de vandalismo?

- Elaboração de projeto e orçamento para recuperação das estruturas de descarga
- Viabilização do recurso e execução do reparo
- Construção de casa de manobras
- Avaliação da construção de controle a montante do registro de gaveta  $\varnothing$  500 mm existente (redundância)
- Estruturação mínima do escritório do DNOCS em Salgueiro para atendimento a emergências

# Pauta da Reunião

I. Marco regulatório – discussão inicial

II. Alocação de água 2018/2019

III. Alocação de Água 2017/2018 – compromissos e ações

IV. Recuperação hidromecânica do açude

V. Comissão de acompanhamento da alocação

- Coordenação do CONSU (tomada de decisões emergenciais para conferir agilidade)

VI. Termo de Alocação 2018/2019

# 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)