

# BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2016-2017 – BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PAU ALTO

**Março/2017**

**Alocação de Água – 23 e  
24/05/2016 - Teixeira de  
Freitas e Posto da Mata (Nova  
Viçosa) - BA**

ANA – Coordenação de Marcos  
Regulatórios e Alocação de  
Água – (61) 2109-5566

**Comissão de  
Acompanhamento:**

- Carla Beatriz Duarte – PM  
Nova Viçosa – (73) 99983-  
7584
- Macsuell Pereira Barbosa -  
EMBASA – (73) 3605-2433
- Jallis Oliveira dos Santos -  
DASA – (73) 3621-9300
- Antônio Carlos Medrado -  
INEMA – (73) 3261-0218
- Paulo Gondo – (73) 99974-  
4056



O mapa acima apresenta os usuários do sistema hídrico, sua localização aproximada e as vazões médias anuais definidas no Termo de Alocação de Água 2016-2017.

**Março/2017**
**Usos Esperados**

Alocação de Água – 23 e  
24/05/2016 - Teixeira de  
Freitas e Posto da Mata  
(Nova Viçosa) – BA

ANA – Coordenação de  
Marcos Regulatórios e  
Alocação de Água – (61)  
2109-5566

O Termo de Alocação e  
os Boletins de  
Acompanhamento estão  
disponíveis em  
[www.ana.gov.br](http://www.ana.gov.br) em  
**ACESSO RÁPIDO.**

Usos (l/s) – vazão média mensal	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Captação DASA	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Captação EMBASA Itabatã	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Captação EMBASA Posto da Mata	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Captação EMBASA Nova Viçosa	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Captação Paulo Gondo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irrigação difusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total captação</b>	<b>107</b>	<b>86</b>								

## Usos Observados

Usos (l/s) – vazão média mensal	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Captação DASA	SI	SI	0	0	0	0	0	0	0	0
Captação EMBASA Itabatã	13,62	13,14	0	5,11	12,32	9,39	16,94	17,08	0	0
Captação EMBASA Posto da Mata	0	7,75	0	0	3,78	2,86	5,48	10,72	11,25	9,82
Captação EMBASA Nova Viçosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Captação Paulo Gondo	NA	NA	NA	NA	SI	SI	SI	Obs. 4	Obs. 4	Obs. 4
Irrigação difusa	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Obs. 4	Obs. 4	Obs. 4
<b>Total captação</b>	<b>13,62</b>	<b>13,14</b>	<b>SI</b>	<b>5,11</b>	<b>16,10</b>	<b>12,25</b>	<b>22,42</b>	<b>27,80</b>	<b>11,25</b>	<b>9,82</b>

**NA – não aplicável**  
**SI – sem informação**

**Encaminhamentos da Alocação de Água**

Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
<b>1) Monitoramento</b>					
Medição de vazão junto à captação da DASA	DASA	Semanalmente	Sem captação		
Medição de volumes captados pela DASA	DASA	Mensal	Sem captação		
Medição de volumes captados pela EMBASA para Posto da Mata, Itabatã e Nova Viçosa	EMBASA	Mensal			
Medição de volumes captados pelo irrigante Paulo Gondo	Paulo Gondo	Mensal, a partir de agosto/2016	Obs. 3b		
Consumo de energia elétrica para irrigação	ANA	Mensal, a partir de setembro/2016	Obs. 4		
<b>2) Instrumentação</b>					
Projeto e cronograma para construção de vertedouro nas captações no rio Pau Alto para medição de vazões	EMBASA	Até setembro de 2016			Obs. 2b
Instalação de medidor fixo para volumes captados	Paulo Gondo	Até agosto de 2016	Obs. 3b		
Verificação da curva-chave do vertedouro DASA	ANA	2016		No retorno captação	
Projeto e cronograma para adutora a partir do rio Mucuri para atendimento de Itabatã	EMBASA	Até outubro de 2016			
Conclusão da adutora para captação na UHE Santa Clara	DASA	15 de junho de 2016			

Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
<b>3) Regulação dos usos</b>					
Edição de Marco Regulatório (definição de usos prioritários e diretrizes para outorga)	ANA e INEMA	Agosto de 2016		Obs. 3c	
Regularização dos usos da EMBASA (Itabatã e Nova Viçosa)	EMBASA	Imediato		Processo em análise na ANA	
Regularização dos usos sujeitos a outorga	ANA e INEMA	Setembro de 2016			
Inventário de barramentos nos afluentes ao rio Pau Alto	INEMA	Até agosto de 2016			
Campanhas de fiscalização	ANA e INEMA	Contínuo			

## OBSERVAÇÕES RELEVANTES:

### 1 – DASA

- Iniciou a captação na UHE Santa Clara no dia 11 de julho de 2016, deixando, assim, de captar no rio Pau Alto após esta data.
- Faz o contínuo monitoramento da vazão remanescente no vertedouro de sua captação e encaminha as informações à ANA.

### 2 – EMBASA

- Captação paralisada no rio Pau Alto para Nova Viçosa que vem sendo atendida a partir de poço profundo.
- ANA se reuniu com EMBASA (Eng. Reginaldo), em 23 de agosto de 2016, e, em apoio ao projeto de construção de um barramento de nível para as captações de Posto da Mata e Itabatã, enviou a EMBASA, dia 22 de setembro, estudo sobre cheias no rio Pau Alto.

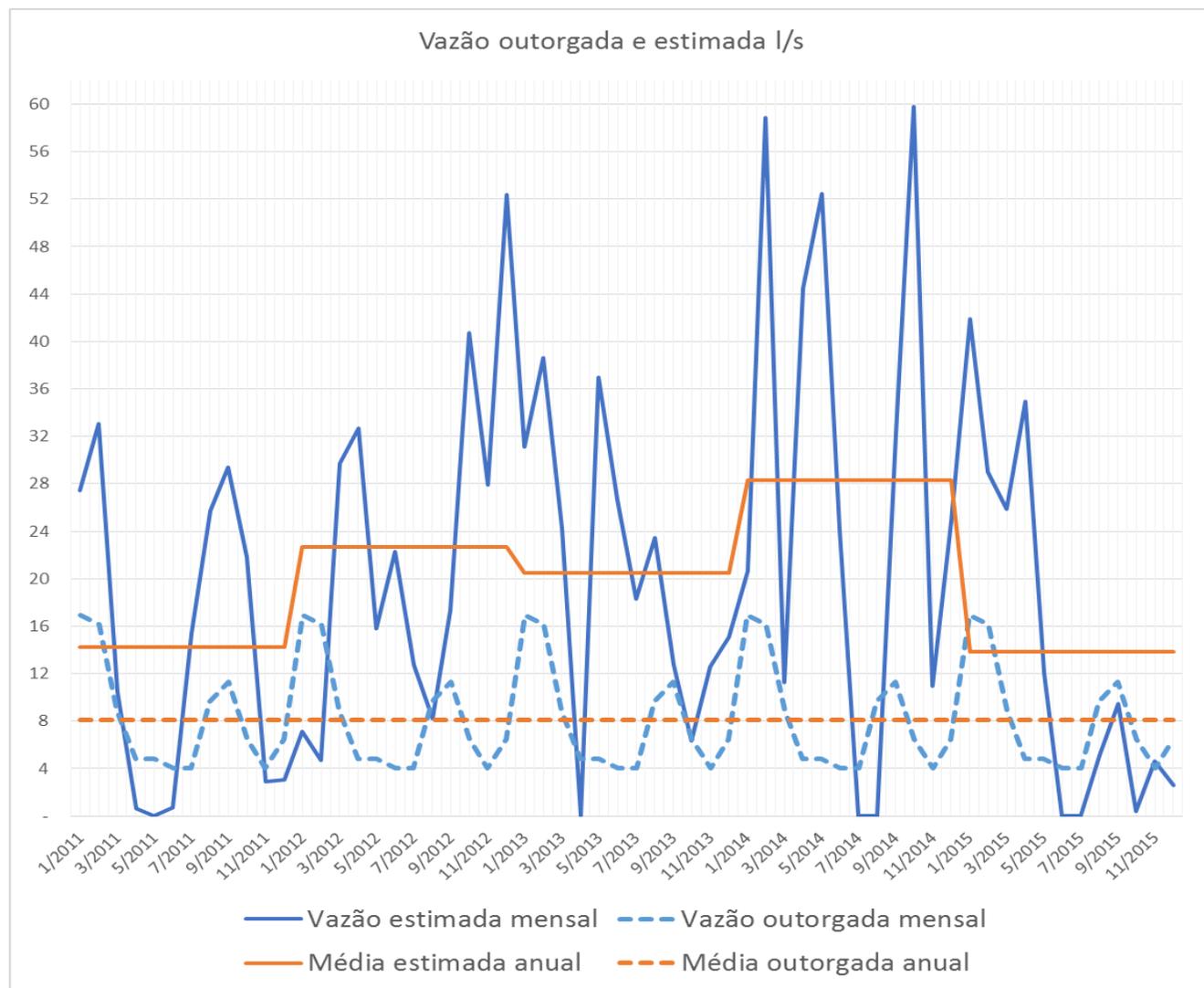
### 3 – PROVIDÊNCIAS PARA EFETIVAR O MARCO REGULATÓRIO

- Entre 22 e 26 de agosto, equipe técnica da ANA vistoriou os usuários do sistema hídrico para verificar o cumprimento do Termo de Alocação e conferir informações sobre os usos.
- A instalação de hidrômetro no irrigante Paulo Gondo foi informada em março de 2017.**
- A ANA aguarda manifestação do INEMA para subsidiar a edição do Marco Regulatório.**

#### 4 – CONSUMO DE ENERGIA PARA IRRIGAÇÃO

Os dados obtidos pela ANA junto às distribuidoras de energia, por meio do cumprimento da Resolução ANEEL/ANA nº 5/2016, para os anos de 2011 a 2015, permitiram a análise e estimativa do consumo de água na agricultura irrigada.

Observa-se no gráfico abaixo que a vazão estimada captada por bombas elétricas (curvas cheias) tem sido superior ao valor outorgado pela ANA no rio Pau Alto (curvas tracejadas), nesses mesmos anos.



Segundo o Termo de Alocação de Água 2015/2016, o uso da água no rio Pau Alto, estava **RESTRITO A DETENTORES DE OUTORGA**, de novembro de 2015 a abril de 2016.

No entanto, segundo o Termo de Alocação de Água 2016/2017, o uso da água no rio Pau Alto está **SUSPENSO até que a vazão na captação da EMBASA seja maior ou igual a 60 l/s** e, obviamente, dentro dos valores autorizados pela outorga de direito de uso.

**TENDO EM VISTA INDÍCIOS** presentes nos gráficos ao lado de que as captações para irrigação estão superiores aos valores outorgados, a ANA solicitará às concessionárias de energia os dados de 2016 para, caso persista tal indício, promover a fiscalização local e a aplicação das devidas penalidades previstas na legislação federal.