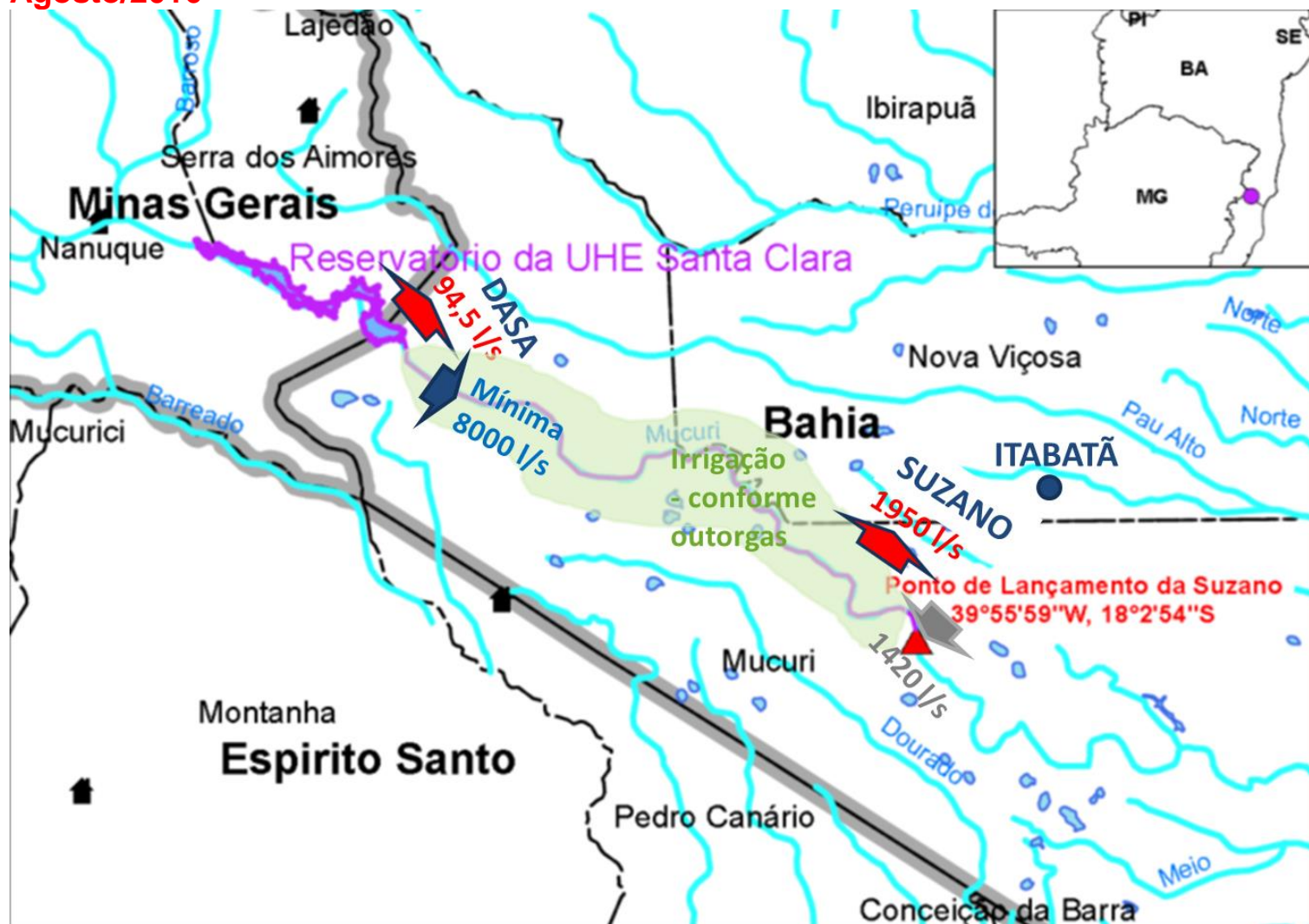


# BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2016-2017 – BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MUCURI (BAHIA)

**Agosto/2016**

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.

**Alocação de Água - 25/05/2016**  
- Mucuri - BA

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

**Comissão de  
Acompanhamento:**

- Macsuell Pereira Barbosa - EMBASA – (73) 3605-2433
- Jallis Oliveira dos Santos - DASA – (33) 3621-9300
- Antônio Carlos Medrado - INEMA – (73) 99199-0828
- Gilcimar de J. Souza – Ass. Paulo Freire - (73) 99920-9625
- Felinto Neto – Hadequar Eng<sup>a</sup> – (73) 99987-0124
- Márcio Calari - SUZANO – (73) 99974-7714
- Renê R. Campos - CESC – (33) 99114-3504
- Antonio Benedito – PM Mucuri – (73) 99948-5064

# BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2016-2017 – BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MUCURI (BAHIA)

**Agosto/2016**

## Comissão de Acompanhamento – continua:

- Roberto Borges – Câmara de Vereadores de Mucuri – (73) 99992-8928
- Moisés Evangelista – Pescador
- Lúcia Aparecida dos Santos de Almeida - \_ ONG Instituto Internacional de Qualidade Sócio-Ambiental – (73) 99969-5611

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 Esperados

Usos (l/s)	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar
Defluência mínima UHE Santa Clara	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Captação DASA UHE Santa Clara	111	111	111	111	111	111	111	10	10	111
Captação Suzano	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Lançamento Suzano	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420
Irrigação difusa trecho baiano	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
<b>Total captação</b>	<b>2361</b>	<b>2361</b>	<b>2361</b>	<b>2361</b>	<b>2361</b>	<b>2361</b>	<b>2361</b>	<b>2260</b>	<b>2260</b>	<b>2361</b>

## Usos Observados

Usos (l/s)	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar
Defluência mínima UHE Santa Clara	8000	8000	8000							
Captação DASA UHE Santa Clara	0	69,44*	51							
Captação Suzano	1828	1588	SI							
Lançamento Suzano	1363	1274	SI							
Irrigação difusa trecho baiano	SI	SI	SI							
<b>Total captação</b>	<b>1828</b>	<b>1657</b>	<b>51</b>							

\*valor relativo a 18 dias em julho/2016

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

Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
<b>1) Monitoramento</b>					
Medição da vazão <b>afluente</b> à UHE Santa Clara	CESC	Semanal			
Medição da vazão <b>efluente</b> à UHE Santa Clara	CESC	Semanal			
Medição de volumes captados pela DASA	DASA	Mensal			
Medição de volumes captados pela SUZANO	SUZANO	Mensal			
Medição de volumes lançados pela SUZANO	SUZANO	Mensal			
Consumo de energia elétrica para irrigação	ANA	Mensal, a partir de setembro/2016			
<b>2) Instrumentação</b>					
Aferição da vazão efluente à UHE Santa Clara	CESC/INEMA	Junho de 2016			
Aferição da vazão afluente à SUZANO	SUZANO/INEMA	Junho de 2016			
Instalação de medidor fixo para volumes captados para irrigação no rio Mucuri	Irrigantes	2016			
Instalação de estação fluviométrica a montante da captação da SUZANO	SUZANO/ANA	2016			
Medição da concentração de DBO em ponto a ser definido pela ANA a jusante do lançamento da SUZANO	SUZANO	Quinzenal			

Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
<b>3) Regulação dos usos e outras</b>					
Edição de Marco Regulatório (definição de usos prioritários e diretrizes para outorga)	ANA e INEMA	Agosto de 2016 <b>(Vide observação relevante 4c)</b>			
Regularização dos usos sujeitos a outorga	ANA e INEMA	Setembro de 2016			
Inventário de barramentos nos afluentes ao rio Mucuri	INEMA	Julho de 2016			
Campanhas de fiscalização	ANA e INEMA	Contínuo			
Articulação para criação do CBH e para ações de preservação ambiental na bacia do rio Mucuri	Sociedade local	2016			

**OBSERVAÇÕES RELEVANTES:**
**1 – UHE SANTA CLARA**

- a) O nível do lago da hidrelétrica que, em 01/06/2016, era igual a 82,65m, alcançou seu menor valor em 03/07/2016 (81,96m) e recuperou-se ao valor igual a 82,95m em 31/07/2016.
- b) De 26/05 a 02/08/2016, o reservatório se manteve entre as cotas do Estado Hidrológico Amarelo, ou seja, entre 81 e 83m. Entre 2 e 31 de agosto, houve ligeira recuperação do nível do reservatório, oscilando entre 83 e 83,33m em 31/08/2016.
- c) As vazões praticadas pela UHE Santa Clara estão atendendo ao valor mínimo igual a 8000 l/s.
- d) A vazão efluente foi confirmada, salvo pequenas imprecisões, por campanha de aferição concluída pelo INEMA. No dia 13/07, era igual 6.907 l/s e em 14/07, era igual a 7843 l/s.

## **OBSERVAÇÕES RELEVANTES – continuação ...**

- e) As vazões afluentes observadas na seção da UHE Santa Clara, nos meses de março a **agosto** de 2016, foram as menores de toda a série histórica. Seus valores médios mensais variaram, nestes meses, entre 5,30% e 18,10% da média histórica desde 1931.

### **2 – SUZANO PAPEL E CELULOSE S/A**

- a) Em 29/06, a empresa CONSTRUSERV efetuou a medição de vazões imediatamente a montante da captação da Suzano, registrando valores entre 8460 e 8790 l/s.
- b) Em 15/07, o INEMA efetuou a medição de vazões a montante da captação da Suzano, registrando valores entre 7996 e 8190 l/s.
- c) As medições de DBO definidas neste Termo de Alocação foram realizadas a jusante do lançamento dos efluentes, nos dias 06/06, 21/06, 08/07 e 21/07, às coordenadas 18° 5' 54,52" Sul e 39° 53' 36,21" Oeste, e indicaram valores entre 3,2 e 4,6 mg/l, inferiores ao valor máximo deste parâmetro para a classe do enquadramento do rio Mucuri (classe 2). Os valores relativos à DQO oscilaram entre 33 e 72 mg/l.
- d) A ANA não recebeu informações relativas às concentrações de DBO e DQO do mês de agosto de 2016.**

### **3 – DASA**

- a) A Destilaria de Álcool Serra dos Aimorés iniciou a captação na UHE Santa Clara no dia 11 de julho de 2016.

### **4 – PROVIDÊNCIAS PARA EFETIVAR O MARCO REGULATÓRIO**

- a) Entre 22 e 26 de agosto de 2016, equipe técnica da ANA vistoriou usuários do sistema hídrico, incluídas as hidrelétricas Santa Clara e Mucuri, verificando o cumprimento do Termo de Alocação e coletando informações sobre os usos.
- b) Foi autorizado pela ANA operação-teste com a variação de vazões efluentes à UHE Santa Clara, em data a ser confirmada pela CESC, entre 12 e 7 m<sup>3</sup>/s, buscando verificar a possibilidade de geração de energia e, simultaneamente, o atendimento aos usos a jusante.
- c) Em setembro, será promovida reunião na ANA visando debater a proposta de Marco Regulatório e sua implantação.