



## REGISTRO DE REUNIÃO

18ª Reunião do Grupo de Trabalho Permanente de Acompanhamento da Operação Hidráulica na Bacia do Rio Paraíba do Sul – GTA OH do CEIVAP do ano de 2014

**Data:** 22/12/2014

**Horário:** 14 horas

**Locais** (Videoconferência): ONS (Rio de Janeiro), ANA (Brasília), AGEVAP (Resende), FIRJAN (Campos/RJ) e DAEE (Taubaté)

PARTICIPANTES	
Marcelo R. Rocha de Carvalho	FURNAS
Daniele Ornelas de Lima	FURNAS
André Luis de Paula Marques	AGEVAP
Vera Lúcia Teixeira	CEIVAP
Luiz Guilherme F. Guilhon	ONS
Vinícius Forain Rocha	ONS
Paulo Diniz	ONS
Rosa Formiga	INEA
Ágatha Weinberg	INEA
Edson Falcão	INEA
Larissa Ferreira da Costa	INEA
Leonel Fagundes de Assis	CEDAE
João Vieira da Costa Jr.	CEDAE
Humberto de Melo Filho	CEDAE
Eduardo S. R. Dantas	CEDAE
Edes Fernandes de Oliveira	CEDAE
Gabriela Grisolia Bragança	CEDAE
Edson Jose Rezende Luciano	CESP
Humberto Duarte de Andrade	Light
Lincoln Sergio V. A. Barreto	Light
Diogo Azevedo	Light
Luiz Roberto Rios	Light
Vera Lúcia Teixeira	CBH-MPS
José Luiz Governo	TKCSA
Marcelo Bassi Costa	TKCSA
Marcus Vinícius O. Gimenez	TKCSA
Júlio César Oliveira Antunes	Comitê Guandu
Jardel Souza de Azevedo	SAAE-BM
Maria Aparecida B. P. Vargas	COMPÉ
Joaquim Gondim	ANA
Abilio Souza	FCCSA

### PAUTA

1 - Avaliação da redução da vazão objetivo em Santa Cecília para 160 m<sup>3</sup>/s;

2- Apresentação da Minuta de Resolução Conjunta ANA, DAEE, IGAM e INEA sobre o Sistema Hidráulico do Rio Paraíba do Sul;

3 - Assuntos Gerais.

### DISCUSSÕES

---

Apresentação ONS - Condições hidrológicas e de armazenamento da Bacia do Rio Paraíba do Sul. O ONS apresentou a situação dos reservatórios e as perspectivas de armazenamento diante de previsões de poucas chuvas para os próximos dias.

O reservatório de Santa Branca está operando a fio d'água desde 21/12, o de Paraibuna irá parar de gerar energia e operará a fio d'água a partir de 22/12, o de Jaguari atingirá 0% em torno do dia 04/01/2015 e o de Funil deverá chegar em 0% em torno de 10/01/2015.

Foi enfatizada a necessidade de reduzir a vazão objetivo em Santa Cecília para evitar que os volumes mortos sejam utilizados no período "chuvoso" e não haja mais volumes disponíveis no período de estiagem, ocorrendo o colapso hidráulico justamente quando as vazões naturais estiverem muito baixas.

---

Apresentação INEA (Monitoramento da Qualidade das Águas) - O INEA apresentou o gráfico da densidade de cianobactérias e destacou que o monitoramento feito no reservatório de Funil, ao lado da barragem, manteve as mesmas características das últimas amostragens e que ainda estão acima do padrão especificado pela Conama.

---

Relato sobre a avaliação da redução da vazão objetivo em Santa Cecília - Após questionamento feito pelo Coordenador do GTAOH, o representante da CEDAE informou que quando a maré está alta, o município de São João da Barra fica sem abastecimento e que existe a proposta de fazer a perfuração de um poço à margem do rio Paraíba do Sul ao lado da estação.

---

O representante do ONS sugeriu que a CSA faça uma relação para que definam quanto poderiam reduzir para que seja feita a racionalização do consumo humano e pediu para que a CSA levantasse quais alternativas teriam para compensar a perda no sistema de refrigeração. O representante do ONS disse, ainda, que atualmente não descarta a possibilidade de diminuir a vazão do Guandu e continuar com a CSA operando e complementou dizendo que poderiam levantar os pontos de gargalo e as soluções podem estar dentro da própria empresa.

José Luiz Governo (TKCSA) disse que os usuários necessitam de orientação dos órgãos gestores, pois as ações devem ser planejadas e as alterações devem ser avisadas com antecedência para que saibam como proceder diante dos acontecimentos.

---

Após consenso o grupo definiu que:

- O protocolo de comunicação com o INEA, ANA, ONS e agentes de geração continua em vigor;

- O item 2 da pauta não foi tratado devido ao adiantado da hora e será abordado em reunião no início de janeiro/2015

---

#### **ENCAMINHAMENTOS**

Será encaminhada correspondência da coordenação do GTAOH à ANA, solicitando a elaboração de resolução autorizando a redução da vazão objetivo em Santa Cecília para 140 m<sup>3</sup>/s com validade até 31/01/2015.

---

Os reservatórios de Paraibuna e Santa Branca irão defluir as suas vazões mínimas (30 m<sup>3</sup>/s e 40m<sup>3</sup>/s, respectivamente) e devido as baixas afluências, irão utilizar os seus volumes mortos

---

A partir das zero horas do dia 26/12/2014, a vazão a jusante de Santa Cecília será reduzida de 52m<sup>3</sup>/s para 47m<sup>3</sup>/s e a vazão a jusante de Pereira Passos ficará alternando a cada 24 horas entre 105 e 114m<sup>3</sup>/s.

---

A próxima reunião do grupo será no ONS, via videoconferência com a ANA, AGEVAP, DAEE e FIRJAN, no dia 30/12/2014 às 9 horas. Será pauta a possível redução dos valores das vazões mínimas a jusante das usinas de Paraibuna, Santa Branca e Jaguari, semelhante ao que ocorreu na crise de 2003. A Sabesp informou que já se encontra preparada para realizar o monitoramento das condições de qualidade da água. Nesta reunião serão propostos novos valores de redução da vazão objetivo em Santa Cecília.

---