



## REGISTRO DE REUNIÃO

16ª Reunião do Grupo de Trabalho Permanente de Acompanhamento da Operação Hidráulica na Bacia do Rio Paraíba do Sul, para atuação conjunta com o Comitê da Bacia do Rio Guandu – GTAOH do CEIVAP do ano de 2014

**Data:** 28.11.2014

**Horário:** 10 horas

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

### PARTICIPANTES

Marcelo Roberto Rocha de Carvalho	FURNAS
Luiz Guilherme Guilhom	O N S
Lincoln Sérgio Vieira Alves Barreto	Light Energia
Diogo de Albuquerque Costa Azevedo	Light Energia
Vicente Guedes C. da Silva	Light Energia
João Vieira	Light Energia
Luiz Paulo Viana	INEA
Edson Falcão	INEA
Maurício F. Soares	INEA
Larissa Ferreira	INEA
José Luiz Governo de Souza	CSA
Marcus Vinícius Gimenez	CSA
Marcelo Bassi	TKCSA
Abílio Souza Faia	FCCSA
Alexandre Soares	Gerdau
Edes F. Oliveira	CEDAE
Humberto de Mello Filho	CEDAE
Gabriela G. de A. Bragança	CEDAE
Aline Alvarenga	AGEVAP

### PAUTA

- 1 - Avaliação da redução da vazão objetivo em Santa Cecília para 160 m<sup>3</sup>/s;
- 2 - Apresentação de FURNAS dos Resultados do Teste da Válvula Dispensora da Usina de Funil;
- 3 - Assuntos Gerais.

### DISCUSSÕES

Apresentação de FURNAS dos Resultados do Teste da Válvula Dispensora da Usina de Funil: foram realizados testes para possibilidade do uso da válvula contínua caso a usina tenha que operar com o volume mínimo. Objetivo é verificar se haveria problemas no funcionamento da usina diante da possibilidade da usina vir a ter que parar de operar as unidades geradoras. O teste foi de 100m<sup>3</sup>/s na liberação da válvula. Antes do período do fechamento da válvula às 13h50min houve um aumento na defluência para sua máxima abertura (vazão de 180m<sup>3</sup>/s) operada por 5 minutos. A válvula funcionou aproximadamente 3 horas ininterruptas, sem apresentar problemas. O teste ocorreu sem maiores problemas do ponto de vista geotécnico. Os taludes laterais permaneceram íntegros, não tendo sido afetados pelo fluxo d'água, o qual foi direcionado para o centro do canal.

---

Apresentação do INEA: conclui-se que o Reservatório do Funil encontra-se em cenário crítico de floração de microalgas (cianobactérias).

- O ponto de monitoramento a jusante ao Reservatório de Funil, apresenta melhores condições de qualidade de água do que a entrada do reservatório. Há indicação de aumento da densidade de cianobactérias, mas ainda dentro de padrões aceitáveis.

- Sobre a região do Médio Paraíba do Sul há alteração nos padrões de qualidade no ponto a jusante de Volta Redonda, configurando uma mudança na categoria do IQA, de médio para ruim.

- A região do Baixo Paraíba do Sul apresentou um aumento da densidade de cianobactérias no ponto a jusante do deságue do rio Pomba – PS436 (possível influência da hidroelétrica Barra do Braúna).

- Houve aumento da densidade de cianobactérias ainda influenciado pelas condições de montante após o deságue do rio Pomba, porém, os valores estão dentro dos padrões aceitáveis. Avanço da cunha salina (paradas esporádicas da ETA CEDAE em São João da Barra).

- Na região do Guandu, há flutuação dos resultados de cianobactérias, mas dentro dos padrões aceitáveis. No Canal de São Francisco houve sinalização de leve piora para os resultados dos principais parâmetros de qualidade de água. Além disso, houve avanço da cunha salina na calha do canal prejudicando a captação da TKCSA .

---

Apresentação do Operador Nacional do Sistema Elétrico - ONS sobre as condições hidrológicas e de armazenamento da Bacia do Rio Paraíba do Sul - O representante do ONS iniciou sua apresentação lembrando o grupo que a crise hidrológica atual está sendo comparada as vazões de 1968 e que atualmente está abaixo da pior situação hidrológica, em torno de 101m<sup>3</sup>/s em Santa Cecília. A Light informou que está monitorando a defluência de Santa Cecília e Pereira Passos. Quanto à previsão meteorológica o grupo foi informado que há formação das ZCAS (Zona de Convergência do Atlântico Sul) e por isso há a probabilidade de chuvas.

---

O grupo discutiu o fato de que no dia 11 de novembro a ANA enviou um ofício ao ONS questionando a viabilidade do uso útil da água e o referido Operador enviou um ofício a Furnas, CESP, Light para saber qual seria a operação abaixo do nível mínimo permitido, com o intuito de buscar viabilidade técnica. A partir da resposta desse ofício será necessário que a ANEEL seja consultada devido aos contratos de concessão.

---

#### **ENCAMINHAMENTOS**

---

O grupo propôs manter a vazão mínima de Santa Cecília em 160 m<sup>3</sup> /s até a próxima reunião.

---

A próxima reunião será realizada no dia 09/12/14 presencialmente no Rio de Janeiro.

---