



## REGISTRO DE REUNIÃO

12ª 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 – GTA OH do CEIVAP do ano de 2014

**Data:** 21/10/2014

**Horário:** 10 horas

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

PARTICIPANTES	
Marcelo R. Rocha de Carvalho	FURNAS
Daniele Ornelas de Lima	FURNAS
Paulo Diniz	ONS
Jardel Souza da Azevedo	SAAE Barra Mansa
Vera Lúcia Teixeira	CEIVAP e CBH MPS
Maria Aparecida Vargas	Energisa Compé
Rosa Formiga	INEA
Edson Falcão	INEA
Maurício Soares	INEA
Ágatha Weinberg	INEA
Larissa Ferreira da Costa	INEA
Moema Versiani Aceslrad	INEA
Leonardo Daemon	INEA
Julio Cesar Antunes	Comitê Guandu/CEDAE
Gabriela Grisolia Bragança	CEDAE
Humberto de Mello Filho	CEDAE
Vinícius Xavier Lima	Light
Alexandre Ribeiro de Souza	Light
José Gomes Barbosa Júnior	Light
Diogo Azevedo	Light
Luiz Roberto Rios	Light
Vicente Guedes C Silva	Light
José Luiz Governo de Souza	TKCSA
Luiz Mario de Azevedo Concebida	FIRJAN
Zenilson Coutinho	CBH BPS / ASFLUCAN
João Gomes de Siqueira	CBH BPS
Luciana Ferreira Barcelos	Unidrink
Nazareno Mostarda Neto	DAEE/SP
Wanderley de Abreu Soares Júnior	DAEE/SP
Edilson de Paula Andrade	DAEE/SP
Nilton Santos Paes Júnior	DAEE/SP
Fabício Cesar Gomes	DAEE/SP
Aline Raquel de Alvarenga	AGEVAP
Daiane Alves dos Santos	AGEVAP
Alberto Lottens	Prefeitura de Barra do Pirai
Patrick Thomas	ANA

### PAUTA

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

2 – Assuntos Gerais.

### DISCUSSÕES

A ANA foi questionada sobre o porque do GTA OH não estar participando das discussões sobre as novas regras de operação. Os representantes de Furnas e da Energisa reforçaram que as novas regras não podem ser apenas dos órgãos gestores, que o grupo não pode ser apenas informado sobre o estudo e sim que quer participar das discussões. O representante da ANA informou que o presidente do CEIVAP elegeu um representante que participa das reuniões, e que neste momento o GTA OH tem que se concentrar em tomar decisões para enfrentar a crise e que em outro momento irá agendar uma reunião sobre a resolução que propõe novas regras de operação para a bacia do rio Paraíba do Sul.

A representante da Energisa solicitou então que esta reunião seja marcada.

---

O INEA apresentou a situação do monitoramento de qualidade da água. No reservatório de Funil, devido ao aumento da incidência de radiação solar e a redução do nível d'água do reservatório foi verificado o aumento da concentração de cianobactérias. Na amostragem realizada próxima a barragem do reservatório de Santa Cecília não foi verificada a presença de cianobactérias. Já na ETA Guandu, a densidade de cianobactérias encontrada está dentro dos padrões estabelecidos na legislação ambiental atual.

Com relação a cunha salina, no Canal de São Francisco não atingiu a captação da FCC. Já na foz do Paraíba do Sul foram observados níveis de salinidade até o ponto de captação da CEDAE. Segundo o histórico apresentado, com exceção do reservatório de Funil que teve uma piora na qualidade da água, nos demais pontos a situação é considerada estável.

---

A CSA apresentou um gráfico apresentando o histórico de interrupções da captação. Nos últimos 30 dias parou em torno de 180 horas, com um média de 5 horas por dia, sendo a maior parada de 9 horas. Constatou que com a vazão praticada de 110m<sup>3</sup>/s é possível manter uma situação estável. O representante do INEA/RJ lembrou que em pouco tempo a CEDAE irá captar mais 12 m<sup>3</sup>/s e que as indústrias tem que se mobilizar para criar uma solução mais a montante para suas captações.

---

O representante da CEDAE questionou sobre uma possível operação diferenciada em Ilha dos Pombos que tenha provocado um redução de 70 cm no nível d'água em Portela entre os dias 17 e 18 de novembro/2014 o que provocou uma redução de 12 hs no abastecimento. Solicitou mais uma vez que fosse avisado sobre qualquer operação deste tipo que fosse necessária em Ilha dos Pombos, para que ele possa se programar na sua operação.

O representante do ONS informou que aquela região sofre com problemas elétricos.

O representante da Light informou levantou a hipótese de ter sido alguma operação nas usinas do rio Pomba. Light e ONS ficaram de verificar o ocorrido.

---

O ONS apresentou a situação atual do reservatório equivalente. Ressaltou que as condições de umidade e temperatura estão atípicas e que pode estar provocando níveis mais elevados de evapotranspiração.

---

Furnas analisou as condições do reservatório de Funil e constatou que até o volume útil de 7% é possível turbinar sem problemas muito sérios de vibração da máquinas. Abaixo desse nível será necessário usar a válvula difusora porém como foi projetada para ser utilizada em um curto período de tempo será necessário uma equipe em campo para acompanhamento da operação e condições de erosão da bacia.

---

Os desligamentos das turbinas de Paraibuna gera um impacto elétrico do litoral norte de São Paulo. O ONS está estudando os possíveis impactos elétricos devido o possível desligamento das turbinas de algumas dessas usinas.

Alertou também que na 2ª quinzena do mês de novembro/1955 ocorreram 2 eventos chuvosos. Desta forma usará o pior novembro do histórico nas simulações ocorrido no ano de 1968, já que as previsões meteorológicas não indicam a ocorrência de chuvas.

A simulação diária do reservatório equivalente considerando o ano de 1955 prevê um volume mínimo de 4,94%, volume esse nunca praticado anteriormente.

Segundo informações da LIGHT em Santa Branca a princípio não tem problema de turbinas até o zero e pode usar a válvula dispersora.

---

O Coordenador do GTA OH sugeriu que seja realizado monitoramento de qualidade da água mais imediatos e que as reuniões do grupo sejam semanais.

Foi questionado que segundo informações de relatórios da ANA, tem-se verificado vazões maiores que 160m<sup>3</sup>/s em Santa Cecília. A LIGHT apresentou que as vazões em seus pontos de controle que são a jusante de Santa Cecília e a jusante de Pereira Passos está correta. Foram questionadas as vazões apresentadas no posto de Volta Redonda. A Light justificou que existem poucas medições para as vazões baixas, que novas medições estão sendo programadas e que está sendo reavaliada a validade da curva-chave. Além disso face a urbanização existente no local os dados tem sido prejudicados. Estão investindo na avaliação do posto de Vargem Alegre.

---

#### **ENCAMINHAMENTOS**

---

O representante da CEDAE solicitou que na próxima reunião fossem feitas apresentações sobre a qualidade de todos os reservatório da bacia, com informações de monitoramentos recentes, em virtude das próximas decisões serem tomadas em função da qualidade da água destes.

---

Foram solicitadas sobre as vazões praticadas em Santa Cecília e em Pereira Passos. O ONS vai disponibilizar esses dados no site da AGEVAP.

---

---

A ANA solicitou que o GTAOH encaminhe o pedido para que haja a prorrogação da resolução até 30/11/2014.

---

Data da próxima reunião: 30/10/14

---