



## REGISTRO DE REUNIÃO

17ª 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:** 09.12.2014

**Horário:** 14 horas

**Locais:** Sede do INEA (Rio de Janeiro)

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
Edson Falcão	INEA
Maurício Soares	INEA
Ágatha Weinberg	INEA
Larissa Ferreira da Costa	INEA
Julio Cesar Antunes	Comitê Guandu/CEDAE
Jorge Luiz Ferreira Briard	CEDAE
Humberto Duarte de Andrade	Light
Diogo Azevedo	Light
Abílio Souza Faia	FCCSA
Fátima Casarin	SEA
Jorge Peron	FIRJAN
Edilson de Paula Andrade	DAEE
Renato Veneziani	SABESP
Luis Paulo Viana	INEA
Vinícius Xavier Lima	Light
Luiz Guilherme Guilhon	ONS
Lucilene Golçalves	SAEE Jacareí
André Carneiro	SAEE Jacareí
Luiz Mário Consebida	Firjan
João Gomes	Comitê Baixo Paraíba do Sul
André Marques	AGEVAP
Gabriela Bragança	CEDAE
Humberto de Mello Filho	CEDAE
Leonel Fagundes	CEDAE
Patrick Thomas	ANA
Marcus Vinícius Gimenez	TKCSA
Maria Aparecida Vargas	Energisa / COMPÉ

### PAUTA

- 1 - Avaliação da redução da vazão objetivo em Santa Cecília para 160 m<sup>3</sup>/s;
- 2 - Apresentação da ANA do Plano de Contingência da Bacia do Rio Paraíba do Sul;
- 3 - Apresentação do INEA do Plano de Contingência da Bacia do Rio Guandu;
- 4 - Assuntos Gerais

### DISCUSSÕES

---

A apresentação da Agência Nacional de Águas (ANA) foi sobre o Plano de Ações Complementares para a Gestão da Crise Hídrica na Bacia do Rio Paraíba do Sul. Foi citado o Ofício SEA/SE nº 457/2014 para ANA (05/11/14), considerando essencial a elaboração de um Plano de Contingência para segurança hídrica do RJ; o Ofício ANA nº 275/2014 (07/11/14) solicitando a SEA/RJ a elaboração do Plano de Contingência da bacia do rio Guandu; e a Carta Aberta nº 02/2014 do CERHI-RJ (08/11/14), recomendando a elaboração de um plano de contingência de segurança hídrica das bacias do rio Paraíba do Sul e Guandu. Foram expostas as ações complementares quanto à restrição de uso, e foi indicado que, no momento, regras de restrição para os usuários localizados nesta bacia ainda não é necessária. Contudo, essa alternativa não deve ser descartada no futuro, caso haja agravamento da situação. As intervenções necessárias são devidos aos níveis e interferências deste tipo são de responsabilidade dos usuários outorgados. Quanto às captações para abastecimento público, foi apresentado um mapa, com os municípios que captam direto no rio Paraíba do Sul, mensurando a classificação dos riscos em suas captações. Apresentaram também os resultados das vistorias nas referidas captações. As conclusões e encaminhamentos foram que não se recomenda, no momento, a adoção de restrição de usos no rio Paraíba do Sul e sim recomenda-se que sejam identificados os responsáveis e implementadas as ações de adaptação das captações para abastecimento público no rio Paraíba do Sul e rio Guandu. Identifica-se também como alternativa a utilização de volumes localizados abaixo dos níveis mínimos operacionais dos reservatórios da bacia, de forma concomitante às adequações das captações que dependem destes reservatórios.

---

A apresentação do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS) foi sobre as Condições hidrológicas e de armazenamento da Bacia do Rio Paraíba do Sul até 08/12/2014. Mostrou um gráfico comparativo da situação hidrológica referente à vazão natural em Santa Cecília em 1955 e 2014. Falou que ocorreu um aumento do vertimento em Santa Cecília devido a chuva incremental no trecho entre Funil e SCI e em Pereira Passos devido o aumento da geração da UHE PPS devido a chuva incremental. Informou a previsão meteorológica para a bacia do rio Paraíba do Sul, o armazenamento equivalente e individualizado dos reservatórios e a simulação novembro-dezembro. A atual diretriz operativa das defluências dos reservatórios da bacia do rio Paraíba do Sul indica a prática das vazões mínimas em Paraíbuna, Santa Branca e Jaguari. Valores recentemente praticados: Paraíbuna: 35 m<sup>3</sup>/s, Santa Branca: 41m<sup>3</sup>/s, Jaguari: 11 m<sup>3</sup>/s. O objetivo dessa minimização das defluências é evitar/minimizar possíveis vertimentos em Funil no final de dezembro/14 e ao longo de janeiro/15 devido à necessidade de volume de espera para controle de cheias neste reservatório.

---

A Apresentação do INEA foi acerca do Monitoramento da Qualidade das Águas do rio Paraíba do Sul, Guandu e Canal do São Francisco, mostrando os índices de salinidade no Canal do Francisco, intrusão da cunha salina no rio Paraíba do Sul em São João da Barra (RJ), os índices de qualidade de água no rio Paraíba do Sul, de acordo com as estações de monitoramento do INEA, e a densidade das cianobactérias no Funil, a jusante do Funil, em Santa Cecília, na captação ETA-Guandu e nos reservatórios do Sistema Lajes.

---

O Sr. Paulo Diniz (ONS) citou a importância de haver uma autorização para reduzir as vazões mínimas, conforme praticado em 2003. Disse ainda sobre uma flexibilização para reduzir gradativamente a vazão dos reservatórios de cabeceira, citando que deve haver uma avaliação pelos órgãos de acompanhamento da qualidade da água de São Paulo para verificar quais são os pontos de intervenção, avaliação que deverá ser feita principalmente pela SABESP.

O Sr. Edilson de Paula (DAEE) sugeriu apresentar à ANA proposta de redução que seria pactuada, conforme acordado no grupo. O Sr. Edson Falcão (INEA) disse que o INEA não irá se posicionar perante o grupo sobre novas transposições e qualquer medida que for adotada terá que ser acordada com o Governador do Estado do Rio de Janeiro. O Sr. Paulo Diniz (ONS) falou que terão 6 meses para recuperar os reservatórios da cabeceira. O Sr. Marcelo Carvalho (Furnas) informou que irão continuar a praticar os 160m<sup>3</sup>/s e que enviarão correspondência ao CEIVAP ou irão falar com os governadores. O Sr. Patrick Thomas (ANA) lembrou que a função principal do grupo é discutir a crise.

---

#### **ENCAMINHAMENTOS**

A próxima reunião será realizada no dia 22/12/14, às 14 horas, presencialmente, na sede do INEA, Rio de Janeiro.

---