

REGISTRO DE REUNIÃO	
Data:	10/04/2026
Reunião:	26º Reunião do GT Vazões
Grupo:	Grupo de Trabalho Vazões
PARTICIPANTES	INSTITUIÇÃO
Alan Vaz Lopes	ANA
Alessandra	Convidada
Alessandra Marques	Prefeitura Ewbank Da Câmara
Alexandre do Prado	ANA
Antônio Augusto Borges de Lima	ANA
Bruno Collischonn	ANA
Carlos Bortoli	PROFILL
Daiane Alves dos Santos	AGEVAP
Daniely Rocha	CEDAE
Daniely Rocha	CEDAE
Eder Marques da Costa	GESTÃO GOV
Edgar Gaya Banks Machado	ANA
Edinaldo Lumonte dos Santos	AGEVAP
Edson Leandro	Convidado
Eduardo de Araujo Rodrigues	IGAM
Eduardo de Araujo Rodrigues	MEIO AMBIENTE/MG
Erik Cavalcanti e Silva	ANA
Felipe Patrick	Convidado
Felipe Sorozini Balter	ANA
Gleize Lopes	Convidada
Gonzalo Álvaro Vázquez Fernandez	ANA
Heitor Soares Moreira	IGAM
Helga Giovanna Carvalho Fonseca	CIDENNF
Icaro Ferreira Santana	ANA
Ivone Ribeiro	Convidada
Izabela Andrade	INEA
João Gomes	CBH BPSI
João Marcos Almeida da Silva	AGEVAP
Joseph Glanzmann	UNIDEC
Laís Gaeversen	ÁGUA E SOLO
Larissa Soares	ÁGUA E SOLO
Lourenço Brazil	COMPDEC
Luana Kessia Lucas Alves Martins	ANA
Luciana Aparecida Zago de Andrade	ANA
Luiza Santos	Convidada
Marcele Colferai	Hidrodinâmica Engenharia
Marcelo Amaral	Convidado
Marcelo Mello do Amaral	CESAMA
Márcio de Araújo Silva	ANA
Marcio Fonseca Peixoto	AGEVAP
Marcos Airton de Sousa Freitas	ANA

Maria Aparecida Borges Pimentel Vargas	ABRAGEL
Marina Mendonça Costa de Assis	AGEVAP
Matheus Cremonese	CBH PP
Moema Acselrad	SEAS
Othon Fialho de Oliveira	ANA
Otony Francisco de Faria Junior	CIPEL Indústria de Papel
Patricia Cardoso	PROFILL
Raissa Bahia Guedes	AGEVAP
Rodrigo Cesar de Moraes Fonseca	ANA
Rosana Mendes Evangelista	ANA
Samuel Muylaert	SEAS/RJ
Sidnei Agra	PROFILL
Thawara Fonseca Guidolin	PROFILL
Tiago	Convidado
Valéria de Fátima Malta	CBH Preto e Paraibuna
Vanessa Trindade	Convidada
Wesley Cardoso Pires	Convidado
Wilson Acacio	Instituto Ensinar Brasil

Tipo: Videoconferência.

Local: Microsoft Teams

RELATO DA REUNIÃO

1. Aprovação do registro da reunião anterior

O Sr. Heitor Moreira (IGAM) abriu a 26ª Reunião, deu as boas-vindas aos presentes e informou que o encontro estava aberto ao público. Explicou que haveria apresentações, seguidas de momentos de discussão. Logo após, foi projetado o registro da reunião anterior que, sem apontamentos, foi aprovado.

2. Apresentação sobre batimetria aplicada a reservatórios

Originalmente, este era o quarto tópico da pauta, mas a ordem das apresentações foi alterada por questões logísticas relacionadas aos membros da Água e Solo. O Sr. Bruno Collischonn (ANA) fez uma apresentação técnica sobre métodos e conceitos aplicados a levantamentos batimétricos e à definição das curvas de cota, área e volume em reservatórios. Destacou a importância desses dados atualizados para as rotinas de alocação de água conduzidas por sua equipe, com referência à gestão hídrica no semiárido brasileiro, onde os reservatórios têm papel central na segurança hídrica.

Durante a apresentação, exemplificou o uso do modelo computacional Acquanet (desenvolvido na USP) para simular o balanço hídrico, representar sistemas com múltiplos reservatórios interligados e analisar diferentes demandas concorrentes. Também abordou aspectos relacionados à segurança de barragens e ao cálculo de afluências de pico em eventos hidrológicos críticos. Como exemplo, citou a avaliação realizada pela ANA durante as cheias extremas na Usina da Pedra (Rio de Contas/BA), em 2022, quando se demonstrou a eficiência do reservatório no amortecimento dos picos de vazão.

Como alternativa metodológica em contextos específicos, o Sr. Bruno Collischonn (ANA) citou o mapeamento com tecnologia LiDAR (perfilamento a laser aerotransportado) realizado em Pernambuco, entre 2015 e 2016. Em razão da estiagem severa, que

manteve os açudes secos, foi possível mapear a topografia de fundo dos reservatórios sem os custos e a estrutura exigidos pela batimetria embarcada tradicional.

Ao final, o Sr. Heitor Soares Moreira (IGAM) agradeceu, em nome do GT, e convidou o palestrante a permanecer nos debates futuros do grupo.

Retorno à sequência original da pauta

Com a entrada da Sra. Laís Gaeversen (Água e Solo) na reunião, o Sr. Heitor Soares Moreira (IGAM) consultou o Sr. Carlos Bortoli (PROFILL) sobre a retomada da pauta original, havendo concordância para reiniciar a sequência a partir do item 2.

3. Andamento da contratação do Estudo de Chapéu D'Uvas

A Sra. Laís Gaeversen (Água e Solo) apresentou o andamento dos trabalhos de elaboração do Plano de Uso e Ocupação da Bacia de Contribuição da Represa de Chapéu D'Uvas. Em sua exposição, detalhou o estágio atual da execução contratual, as etapas metodológicas já concluídas e o cronograma das próximas entregas. Destacou ainda as atividades de campo, o diagnóstico socioambiental da área de influência e o mapeamento do uso do solo no entorno do reservatório. Ressaltou a importância de compatibilizar as diretrizes do plano com a legislação vigente e com a preservação do manancial, estratégico para a segurança hídrica da região.

Na discussão, o Sr. Wilson Acácio (Instituto Ensinar Brasil) destacou as ações articuladas e a parceria mantida pelo coletivo CONCHA com a equipe da consultoria, com foco no alinhamento das diretrizes técnicas. Em seguida, o Sr. Othon Fialho de Oliveira (ANA) e o Sr. Alexandre do Prado (ANA) participaram do debate.

O Sr. Alexandre solicitou apoio do Comitê para fomentar projetos contínuos de conscientização social e educação ambiental voltados às comunidades lindeiras afetadas. A Sra. Valéria de Fátima Malta (CBH Preto e Paraibuna) manifestou apoio institucional do Comitê a essas demandas e mencionou compromissos já agendados com a nova diretoria colegiada para tratar do tema.

Em seguida, o Sr. Matheus Cremonese (CBH Preto e Paraibuna) esclareceu aspectos do programa de recomposição florestal Conexão Mata Atlântica, informando que as áreas de intervenção se localizam a jusante do barramento, nas proximidades do distrito de Chapéu D'Uvas, e não na bacia de contribuição direta da represa.

Encerrando o item, o Sr. Eduardo de Araujo Rodrigues (IGAM) informou que o Grupo Concha se reuniu pela manhã para analisar a evolução dos dados de monitoramento operacional junto à CESAMA.

4. Andamento da contratação do “Estudo de Arranjo Institucional e Hierarquização de Intervenções Hidráulicas visando à adaptação a eventos extremos nas bacias dos rios Pomba e Muriaé”

A Sra. Raissa Guedes (AGEVAP) iniciou o tema, destacando que o plano segue as diretrizes do Plano Integrado de Recursos Hídricos (PIRH) da bacia e vem sendo construído de forma interinstitucional.

O escopo técnico do estudo foi apresentado em conjunto pelo Sr. Carlos Bortoli (PROFILL), pelo Sr. Sidnei Agra (PROFILL) e pela Sra. Patrícia Cardoso (PROFILL).

Esclareceu-se que os estudos abrangem as sub-bacias dos rios Pomba e Muriaé e partem de propostas de estudos anteriores sobre controle de cheias, incluindo quatro barragens e canais associados. O contrato funcionará como etapa de transição técnica.

Também foi detalhado o Produto 3, que organizará a hierarquização das intervenções com base no método AHP (Analytic Hierarchy Process), considerando critérios de engenharia, socioeconômicos e ambientais. Informou-se ainda que o contrato resultará em Termos de Referência (TRs) completos, com objeto, justificativa, produtos, cronograma e estimativas orçamentárias. Esses documentos servirão de base para futuras licitações, elaboração de projetos executivos e captação de recursos. O prazo previsto é de cinco meses para execução técnica e três meses para finalização administrativa, com entrega total até o fim de 2026.

O Sr. João Gomes (CBH BPSI) destacou a longa trajetória de articulação técnica para viabilizar o projeto e elogiou a AGEVAP por preservar e valorizar dados históricos relevantes.

A Sra. Maria Aparecida Vargas (ABRAGEL) parabenizou os apresentadores pela qualidade das explanações e destacou a maturidade institucional alcançada. Também ressaltou a convergência das intervenções propostas com o Plano Nacional de Segurança Hídrica.

O Sr. Eduardo de Araujo Rodrigues (IGAM) lembrou as articulações iniciadas após a crise hídrica de 2014 e reconheceu a atuação de diversos integrantes na consolidação do GT. O Sr. Matheus Cremonese também destacou a persistência do colegiado e o avanço da contratação técnica como marco importante para o CEIVAP.

Por fim, o Sr. Alan Vaz Lopes (ANA) colocou a equipe técnica da agência à disposição e informou sua transferência para a Superintendência de Regulação de Serviços Hídricos e Segurança de Barragens (SRB). Alertou para a necessidade de definir, com antecedência, o arranjo institucional, a governança, as responsabilidades jurídicas e o custeio das futuras obras, a fim de evitar abandono após a conclusão. Citou como exemplo a complexidade do arranjo de Chapéu D'Uvas. Informou ainda que a ANA seguirá apoiando o GT Vazões.

Em concordância, a Sra. Maria Aparecida Vargas (ABRAGEL) propôs uma reunião extraordinária com o Sr. Heitor Soares Moreira (IGAM) e o Sr. Marcelo Fonseca para aprofundar o modelo de governança de barragens, proposta acolhida pelo coordenador.

5. Assuntos Gerais

Após as deliberações finais e sem mais manifestações pendentes, o Coordenador, Sr. Heitor Soares Moreira (IGAM), agradeceu a presença e a valiosa dedicação de todos os participantes ao longo do encontro e declarou encerrados os trabalhos da 26ª Reunião do GT Vazões.

Início:	14h00min	Encerramento	17h09min
Elaborado por:	AGEVAP		