



## GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

## Ata

## PLENÁRIO DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS AFLUENTES MINEIROS DO MÉDIO RIO GRANDE.

Ata da 4ª Reunião Ordinária do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros do Médio Rio Grande – GD7, realizada em 12 de agosto de 2021.

Em 12 de agosto de 2021, reuniu-se o Plenário do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros do Médio Rio Grande – GD7, por meio de videoconferência. Compareceram os seguintes Conselheiros Titulares e Suplentes - **Representantes do Poder Público Estadual:** Nélio Reis Santos (T) – Rep. PMMG, Maria de Lourdes Amaral Nascimento (T) – Rep. IGAM, Rosângela Pereira dos Santos (S) – Rep. IGAM, Bethânia Pimenta Cardoso (T) – Rep. IEF, Flávia Figueira Silvestre (T) – Rep. SEMAD, Suelen Daiana Oliveira Canela (T) – Rep. SES, Juraci Júnior de Oliveira (T) – Rep. EPAMIG, Mário Aparecido Amaral (S) – Rep. EPAMIG, Leonel Satiro de Lima (T) – Rep. SEAPA - **Representantes do Poder Público Municipal:** Juliano Peixoto Neves (T) – Rep. PM Ibiraci, Osmany de Paula Campos Sobrinho (T) – Rep. PM de Jacuí, Rubens de Paula Campos Neto (S) – Rep. PM Jacuí, Luiz Campos Netto (T) – Rep. PM Itaú de Minas, Fábio de Castro Alves (S) – Rep. PM Itaú de Minas, Elimar Vieira Vaz (T) - Rep. AMEG, Gabriel Neri Cruz Novais (T) – Rep. PM S.S. Paraíso, Geraldo Donizeti Pereira (T) – Rep. PM Passos, Lucas Horta Maia (T) – Rep. PM de Fortaleza de Minas - **Representantes de Usuários de Recursos Hídricos:** Laene Fonseca Vilas Boas (T) – Rep. FIEMG, Túlio Pereira de Sá (T) – Rep. FIEMG, Cláudio Gomes de Barros (T) – Rep. S.R.R. Passos, Andrey Alux Bordini (S) – Rep. S.P.R. Passos, Ronaldo Nunes da Silva (T) – Rep. SAAE Passos, Pedro Abelardo Martins dos Santos (S) – Rep. SAAE Passos, Alexandre Gonçalves Fonseca (T) – Rep. Furnas Centrais Elétricas, Marlon César Amanda Francieli de Almeida (T) – Rep. FECOM, Clayton Silva Mendes (T) – Rep. IFSUL DE MINAS Campus Passos, Darlan Einstein do Livramento (T) – Rep. CREA-MG, Célio Bertelli (T) – Rep. PROBRIG. **Visitantes:** Darlan Esper Kallas – Sindicato dos Produtores Rural de Passos, Tania cristina de souza – SEMAD, Murilo Freitas Cintra – PM Ibiraci. **Assuntos em Pauta:**

**Item 01 - Abertura pelo Presidente do CBH GD7 e verificação de quórum** – Amanda (Vice Presidente CBH GD7) realizou a abertura da reunião dando boas-vindas a todos e seguiu com os assuntos da pauta.

**Item 02 - Leitura do expediente e das comunicações da ordem do dia** – Laene (Secretária CBH GD7) fez a leitura das comunicações do dia.

**Item 03 - Leitura e aprovação da Ata de Reunião do dia 13/06/2021** – Ata foi encaminhada com antecedência para conhecimento dos conselheiros, a leitura foi dispensada e sem mais considerações a foi aprovada.

**Item 04 – Trabalhos da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão – CTIG: Discussão da Implementação da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos** – Flávia (SEMAD - Coordenadora CTIG) iniciou dando bom dia a todos e informou sobre as reuniões da CTIG, que até o momento o prazo para encaminhar a análise dos critérios para o processo de cobrança pelo uso de recursos hídricos para o comitê foi prorrogado, as reuniões com os coordenadores de câmaras técnicas de outros comitês estão em andamento e devem continuar. Laene (FIEMG) complementou que a CT (Câmara Técnica) está tentando levantar o máximo de informações possível, e que os segmentos podem procurar informações e tirar dúvidas com os representantes na CTIG e as colocações serão abordadas, para que sejam trazidas à plenária de forma bem completa. Cláudio (S.P.R. Passos) solicitou informações na plenária sobre o critério para o meio rural e sobre consumo mínimo e uso insignificante. O uso insignificante é de 10 m<sup>3</sup>/dia, dispensado de cobrança, assim como grupos populacionais que tenham o mesmo volume de consumo, informação disponível no site da SEMAD. Flávia informou sobre os andamentos a respeito da contaminação do Córrego Liso, a necessidade de localização dos pontos que foram informados para

buscar os empreendimentos e possíveis causas. Ficou como andamento encaminhar um ofício para Prefeitura de São Sebastião do Paraíso. Flávia informou levantamento de pontos e acompanhamento pela NUCAN. Gabriel (PM S. S. Paraíso) informou que a micro bacia não há nenhum empreendimento licenciado pelo município, os empreendimentos do local possuem licenciamento aprovado pelo Estado. Flávia mencionou que irão verificar os pontos e repassar os empreendimentos para fazer uma avaliação melhor. Gabriel informou que a prefeitura está realizando trabalhos na bacia pontuais de fiscalização, é um processo demorado pela quantidade de empresas e pela contaminação. Amanda agradeceu as contribuições e seguiu com a pauta.

**Item 05 – Oficina de Implementação do Plano de ações da Bacia: Recuperação Energética de Resíduos Sólidos Urbanos como ação do Plano Nacional de Saneamento Básico – Apresentação FEAM –**

Rosângela (IGAM) iniciou se apresentando e informando a proposta da oficina que seria a continuação da última reunião relacionada aos resíduos sólidos, informou a página 311 do plano diretor da bacia onde encontra as informações, ação dentro do componente de conservação dos recursos hídricos que trata o status do projeto de coleta e tratamento do esgoto dentro dos planos municipais, também da elaboração dos planos municipais que faltam na bacia e ações para atualizar os planos municipais existentes. A partir da página 57 trás todos os dados a respeito dos resíduos sólidos da bacia. Apresentou a representante da FEAM Tânia Souza que realizou a seguinte apresentação: Aproveitamento energético dos RSU via tratamento térmico ESTADO DE MINAS GERAIS SUGES- DIRAP agosto/2021. Iniciou a apresentação falando sobre Recuperação Energética de Resíduos Sólidos Urbanos por meio de combustível derivado de resíduo - CDR. Explanou sobre a legislação ambiental aplicável: Lei 12.305/2010, Decreto 7.404/2010 - visam as tecnologias à recuperação energética dos resíduos sólidos urbanos e as diretrizes aplicáveis à gestão e gerenciamento dos resíduos sólidos. A hierarquia das ações no manejo de resíduos sólidos - Prevenção (Evitar a geração de resíduos) - Redução (Diminuir a demanda por matéria prima) - Reuso (Maximizar a vida útil dos materiais) - Reciclagem (Reprocessar resíduos) - Tratamento/Beneficiamento disposição final adequada - Aterros - Encapsulamento para reutilização futura. Portaria Interministerial nº 274/2019 - abordam as definições e diretrizes operacionais. Lei 18.031/2009 - Efeitos, princípios e diretrizes da Política Estadual de Resíduos Sólidos. Decreto nº 45.181/2009 , e Decreto nº 48.107, 2020 - Definições sobre tratamento térmico MG. As tecnologias de tratamento térmico, dentre outras: Gaseificação - Processo de conversão termoquímica de um combustível (sólido ou líquido) realizada a altas temperaturas, na faixa de 850 - 1500°C. É uma combinação dos processos térmicos: combustão, utilizou como exemplo o Projeto Piloto de pesquisa Gaseificação com reator termoquímico, pirólise e gaseificação ocorrendo ou não simultaneamente dentro de um gaseificador (Alderucci et al. 1993); Incineração - Decomposição térmica via oxidação (combustão ) a altas temperaturas; Pirólise ; Plasma; Coprocessamento - Utilização de resíduos sólidos passíveis de substituição parcial de matéria-prima e/ou de combustível alternativo em fornos de produção de clínquer. Explanou sobre a Caracterização CDRU (RSUE), preparo e requisitos do RSUE em Minas Gerais. Sobre o Projeto Piloto Recuperação Energética RSUE via Coprocessamento, falou sobre a viabilidade de implementação com o planejamento de curto prazo - desenvolver e implantar um projeto piloto- test para iniciar a utilização os combustíveis derivados de resíduos em alguns municípios que já possuem sistemas de coleta seletiva; reforçar instrumentos legais e de regulação; promover a simplificação administrativa do licenciamento da produção do RSUE; outros. Planejamento de médio prazo - desenvolver um plano estratégico para os combustíveis derivados de resíduos, para potencializar a valorização dos resíduos; reforçar instrumentos legais e de regulação; inibir a disposição de RSUE em aterro sanitário; outros. Planejamento a longo prazo - desenvolver fluxo específico para a gestão dos RSUE no âmbito de aproveitamento energético; promover o desenvolvimento científico e tecnológico como suporte para políticas públicas no âmbito da valorização de resíduos; estabelecer objetivos e metas para horizonte de 10 anos, com faseamento, para a inserção do aproveitamento energético na gestão dos RSUE em Minas Gerais; fortalecer instrumentos econômicos e financeiros. Continuou sobre os principais fatores que influenciam na viabilidade econômica da utilização do CDR (RSUE) que são: Condições locais valor agregado, arranjos de mercado, rotas tecnológicas são fatores determinantes para escolha da tecnologia, considerando aspectos ambientais, sociais e econômicos, apoio a implantação da PNRS, redução de resíduos para aterros, sinergia com processos de reutilização, reciclagem, logística reversa e catadores, emissões de CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, etc. Tânia finalizou a apresentação agradeceu e colocou-se a disposição para as perguntas. Célio Bertelli (PROBRIG) parabenizou a

apresentação e perguntou sobre os estudos de caso e como estão sendo conduzidas as questões de tratamento térmico e formação de subproduto de combustão, sobre monitoramento no licenciamento, sobre alguns equipamentos para verificação do que esta sendo lançado, sobre a incineração e a preocupação se são poluentes, principalmente no componentes orgânicos que são poluentes persistentes, provocam muitos danos ambientais, sobre o controle do material, sobre os licenciamentos onde ocorrem esses resíduos e se há o cuidado nos equipamentos de controle, se o órgão faz um monitoramento e acompanhamento. Rosângela informou sobre os eventos do PESB, as pré conferências do Rio Grande sobre PESB, agendadas para 17 e 18 de agosto de 2021, de 09:00 as 17:00, online, e compartilhou o link para as inscrições. Amanda agradeceu a apresentação.

**Item 06 – Informes Gerais** – Rosângela (IGAM) mencionou um trabalho que a Câmara Técnica de acompanhamento do Plano Diretor da Bacia do GD6 vem fazendo em cima de um levantamento através do Google Forms que consiste em um questionário enviado para as prefeituras para levantar a situação do saneamento dos municípios e atualizar os dados existentes. Ficou como andamento formular e encaminhar para as prefeituras que abrangem a bacia do GD7 um levantamento sobre a situação do plano municipal de saneamento para atualização e verificação da situação. Laene informou sobre as inscrições do Curso de Práticas dos Comitês: Outorga, no Trilhas do Saber, o prazo de inscrições é até dia 17/08/2021. Informou sobre o processo eleitoral, edital sendo analisado pelo jurídico, comissão já formada. Rosângela comentou sobre a realização da Oficina de Comunicação, Educação ambiental e Capacitação do Ministério de desenvolvimento regional no último dia 10 de agosto, uma série de oficinas regionais e temáticas que estão ocorrendo durante o ano de 2021. Célio Bertelli (PROBRIG) informou sobre o projeto de Furnas de recuperação de nascentes, que esta na fase de cadastramento e compartilhou o contato do responsável para os municípios que tenham interesse em participar.

**Item 07 – Encerramento** – Sem mais considerações Amanda encerrou a reunião agradecendo a presença de todos.



Documento assinado eletronicamente por **André Luiz Rodrigues, Presidente(a)**, em 14/10/2021, às 16:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Laene Fonseca Vilas Boas, Secretário(a)**, em 18/10/2021, às 14:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.mg.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **35645198** e o código CRC **5E57A514**.

**Referência:** Processo nº 2240.01.0005948/2021-53

SEI nº 35645198