

## OFICINA PROGESTÃO DE INTERCÂMBIO SOBRE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA E ENQUADRAMENTO

**Objetivo:** Trocar informações e experiências entre as unidades federativas e a ANA sobre o monitoramento da qualidade de água e os complexos processos de enquadramento.

**Público:** Servidores dos órgãos gestores envolvidos com monitoramento da qualidade da água e enquadramento dos estados brasileiros, distrito federal e governo federal, além de membros de comitês de bacias e de conselhos estaduais de recursos hídricos.

**Meio:** Remoto – Plataforma Teams

**Data:** 22 e 23/09/2022

**Link de acesso à oficina:** <https://bit.ly/OPIMQAE>



**Moderação:** Flavia Simões

### Programação:

<b>22.09.2022 Quinta feira – Monitoramento da Qualidade da Água</b>	
14h00 – 14h05	Recepção dos participantes
14h00- 14h35	Abertura e boas-vindas
14h35– 14h40	Encaminhamentos da Oficina
14h40– 15h00	<b>Avaliação do Programa de Estímulo a Divulgação de Dados de Qualidade de Água. (QUALIÁGUA) - 2014 a 2020</b> Maurren Ramon Vieira
15h00 -15h10	<i>Perguntas e esclarecimentos</i>
15h10– 15h30	<b>A importância do monitoramento da qualidade da água nos casos de ruptura de barragens em Minas Gerais.</b> Katiane Cristina de Brito Almeida – IGAM/MG
15h30 -15h50	<b>A experiência da COGERH no monitoramento da qualidade das águas.</b> Walt Disney Paulino – COGERH/CE
15h50 – 16h05	<i>Perguntas e esclarecimentos</i>
16h05 – 16h15	<i>Intervalo</i>
16h15 – 16h35	<b>Termo de Cooperação SEMA-MT e Ministério Público: Uma parceria benéfica para o monitoramento em MT.</b> Sergio Batista de Figueiredo – SEMA/MT
16h35 – 16h55	<b>A experiência da CETESB no monitoramento da qualidade da água.</b> Fabio Neto Moreno – CETESB/SP
16h55 – 17h15	<i>Perguntas e esclarecimentos</i>
17h15-17h30	Encerramento 1º dia
<b>Dia 23.09.2022 Sexta-feira - Enquadramento</b>	
14h00 – 14h10	Abertura do 2º dia
14h10– 14h30	<b>Aspectos Gerais do Enquadramento.</b> Diana Leite Cavalcanti - ANA

14h30 – 14h50	<b>Evolução do Enquadramento e algumas experiências de Enquadramento em corpos d'água no Brasil.</b> Daniel Izolton - ANA
14h50 – 15h05	Perguntas e esclarecimentos
15h05 -15h25	<b>A Experiência do enquadramento dos principais mananciais superficiais e subterrâneos na bacia hidrográfica do rio Sergipe.</b> Renilda Gomes de Souza – SEDURBS/SE
15h25 – 15h45	<b>O processo de enquadramento do rio Ipojuca - Estado de Pernambuco.</b> Gilberto Queiroz – APAC/PE
15h45 -16h00	Perguntas e esclarecimentos
16h00– 16h10	Intervalo
16h10 – 16h30	<b>Parcerias institucionais para elaboração do Enquadramento dos corpos de água em classes no Espírito Santo</b> Monica Amorim Gonçalves – AGERH/ES
16h30-16h50	<b>Processo de enquadramento, monitoramento e desafios na gestão da qualidade da água</b> Claudia Bos Wolff e Rafael Midugno – FEPAM/RS
16h50 – 17h10	Perguntas e esclarecimentos
17h10-17h30	Encaminhamentos e encerramento

### Palestrantes Convidados

	<p><b>Renilda Gomes de Souza:</b> Graduada em Química Industrial pela UFSE - Universidade Federal da Sergipe, Pós-Graduada em Engenharia Sanitária e Ambiental pela UFSE (1998 - 1999) e em Gestão de Recursos Hídricos e Meio Ambiente (2000 - 2001). Atua em gestão dos recursos hídricos desde março de 2003, iniciando na Secretaria de Estado de Planejamento -SEPLAN, na Superintendência de Recursos Hídricos - SRH, e por último na Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Sustentabilidade, desde 2019 até hoje, ocupando a função de Gerente de Outorga e Fiscalização, na Coordenadoria de Gestão e Segurança Hídrica da Superintendência Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente - SERHMA.</p>
	<p><b>Gilberto Queiroz da Lima Filho:</b> Licenciado e Bacharel em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual da Paraíba. Mestre (UEPB/UFPB) e doutor (UFPE) pelo 'Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente' (PRODEMA). Atualmente é Analista de Meio Ambiente na Agência Pernambucana de Águas e Clima (Apac).</p>



**Claudia Bos Wolff:** Eng.<sup>a</sup> Agrônoma, mestre em Ciência do Solo, é analista ambiental da FEPAM, trabalhando na Divisão de Planejamento Ambiental do Departamento de Qualidade Ambiental. Tem atuado principalmente nos temas: recursos hídricos, qualidade das águas, agroecologia, gestão e planejamento ambiental. Participou da elaboração de planos de bacia hidrográfica do Tramandaí e do Apuaê-Inhandava e dos trabalhos iniciais de planejamento da bacia Mirim-São Gonçalo. Representa a Fepam no Conselho Estadual de Recursos Hídricos.



**Fábio Netto Moreno:** Graduado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Santa Catarina (1993, UFSC), Mestre em Engenharia Ambiental pela UFSC (1998), Doutor em Ciências do Solo pela Massey University (Nova Zelândia, 2005) e Pós-Doutorado pelo Instituto de Geociências da USP (2009). Atua na CETESB desde 2008 até hoje, tendo ocupado as funções de gerente do Setor de Águas Interiores (2012 até 2020) e gerente da Divisão de Qualidade das Águas e do Solo (2020 até o presente).



**Katiane Cristina de Brito Almeida:** Graduada em Ciências Biológicas pela PUC/BH, Mestre em Meio Ambiente, Saneamento e Recursos Hídricos pela Escola de Engenharia da UFMG. Atuou no Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) como Gerente do monitoramento da qualidade das águas de 2014 a 2022. Atualmente atua como Analista Ambiental no IGAM. Tem experiência na área de monitoramento ambiental com ênfase em recursos hídricos, atuando principalmente nos seguintes temas: operação e gestão de redes de monitoramento da qualidade da água, tratamento estatístico de dados de qualidade de água e acompanhamento de impactos aos recursos hídricos causados por desastres ambientais.



**Monica Amorim Gonçalves:** Bióloga, Professora e Palestrante sobre Planejamento Participativo, Articulação e Pactuação em Recursos Hídricos. Atualmente é Gerente de Planejamento, Pesquisa e Apoio ao Sigerh/ES na Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh/ES). Especialista em Ecologia e Recursos Naturais e Gerenciamento de Projetos. Mestre em Biologia Vegetal e Doutora em Oceanografia Ambiental. Coordenou o Plano Estadual de Recursos Hídricos do Espírito Santo (Perh/ES), além da elaboração de diversos processos de Enquadramento, Planos de Recursos Hídricos de Bacias Hidrográficas e Manuais Operativos.



**Rafael Midugno:** Graduado em Geologia (2000) pela UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Mestre e Doutor em Ciências pela mesma universidade (2003 e 2012). Atua na gestão de recursos hídricos desde outubro de 2010 até o presente momento, inicialmente no Departamento de Recursos Hídricos da Secretaria de Meio Ambiente do Estado do Rio Grande do Sul e seguindo na Fundação de Proteção Ambiental da mesma Secretaria, ocupando as funções de geólogo, analista ambiental e ponto focal do Qualiágua no RS.



**Sergio Batista de Figueiredo:** Técnico em Química pela ETFMT. Graduado Bacharel em Química pela UFMT em 2004. Especialista em Gestão Ambiental pelo CEFET-MT e em Perícia, Auditoria e Gestão Ambiental pela Faculdade Oswaldo Cruz. Mestre em Recursos Hídricos em 2012. Atua na gestão de Recursos Hídricos na SEMA-MT desde maio de 2006, principalmente na área de monitoramento da qualidade da água. Participou da implementação dos pontos da Rede Hidrológica Básica de MT (que possui estações nos biomas Cerrado, Amazônico e Pantanal), da incorporação no Estado de MT nas estações da Rede Nacional, da implantação e coordenação do Programa Qualiagua em MT e de várias ações de investigação de denúncias de poluição e mortandade de peixes no Estado.



**Walt Disney Paulino:** Engenheiro Agrícola pela Universidade Federal de Viçosa, em 1982. Especialista em Gestão dos Recursos Hídricos pela Universidade Federal do Ceará, em 2008. É funcionário concursado da Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos (Cogerh) desde 1994, responsável pela concepção e o acompanhamento e controle da implementação da rede de monitoramento quantitativo e qualitativo da Cogerh.

### Palestrantes ANA



**Daniel Izoton Santiago:**

Especialista em regulação de recursos hídricos e saneamento básico da ANA desde 2010, atuando na Coordenação de Qualidade de Água e Enquadramento da Superintendência de Planejamento da ANA (CQUAL/SPR). Oceanógrafo, graduado pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) em 2004 e Mestre em Engenharia Ambiental pela UFES (2007). Possui experiência em: recursos hídricos, saneamento ambiental, monitoramento e controle ambiental, modelagem hidrodinâmica, dispersão de poluentes e qualidade de água.



**Diana Leite Cavalcanti:** Especialista em recursos hídricos e saneamento da ANA desde 2010. Engenheira civil, formada pela Universidade de Brasília, e pós-graduada em Orçamento e Gestão Pública pela Fundação Getúlio Vargas. Atuou na Superintendência de Implementação de Programas e Projetos da Agência, especialmente em programas de cooperação internacional com os Países da Bacia Amazônica. Atualmente é Coordenadora de Qualidade de Água e Enquadramento da Superintendência de Planejamento de Recursos hídricos.



**Maurrem Ramon Vieira:** Graduado em Engenharia Química pela UFMG (1994); Mestre em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos pelo DESA/UFMG (1997); Doutor em Engenharia Metalúrgica e de Minas – Tecnologia Mineral pela UFMG (2001). Atua na área de recursos hídricos desde 1995, iniciando como consultor para empresas, elaborando relatórios de avaliação da qualidade das águas para implantação de PCH's e UHE's; Elaboração de projetos de sistema de tratamento de efluentes; Docente na “Química Sanitária” do Curso de Especialização em Engenharia Sanitária e Meio Ambiente do DESA/UFMG; Pesquisador “DTI” na área de Saneamento – Tratamento de Efluentes Municipais – no Projeto URBÁGUA, da ANA em convênio com a UFMG e USP; Especialista em recursos Hídricos da ANA; desde 2004. Atualmente Coordenador da Rede Nacional de Monitoramento de Qualidade de Água da ANA.