ATA Nº 026 DA REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE MEIO AMBIENTE

Aos dezenove dias do mês de julho de 2022, reuniram-se por videoconferência, a coordenadora, Aline Santos Mesquita, o coordenador da gestão 2021/2022, convidado, Harley Moraes Martins, os membros Caroline Borges de S. Santiago, Igor Rabello Ferreira Henriques Pereira, Luciano Dias dos Santos Xavier, Marcus Vinícius Valença, Robson Pafume, Felipe Sombra dos Santos, Hugo Borges Pereira, Ricardo Soares, José Marcus de Oliveira Godoy, Sheila Barbosa Martins e Michelle Ramos Cavalcante Fortunato. A reunião foi iniciada às 19h14, pela coordenadora Aline Mesquita, com a recepção dos novos membros da gestão 2022/2023, juntamente com as palavras de boas-vindas do coordenador da gestão 2021/2022, convidado, Harley Martins. Em seguida o coordenador da gestão anterior se despediu e deu-se prosseguimento com os tópicos que seriam abordados em reunião. Eles foram: I – Apresentação dos objetivos da CTMA, histórico de atividades e seu regimento; II – Apresentação dos membros; III – Elaboração da matriz de conhecimento/área de atuação, conforme experiência dos membros; IV – Apresentação dos fóruns ambientais como presença do CRQ e nossos atuais representantes; V – Definição dos ocupantes das funções regimentais da CTMA; e; VI – Definição do calendário de reuniões mensais ordinárias; VII – Assuntos gerais. A Sra. Aline Mesquita iniciou a reunião agradecendo a presença de todos. A coordenadora destacou os objetivos e histórico de atividades da CTMA e solicitou aos membros que se apresentassem ao grupo. Em seguida foi definido que as reuniões da CTMA ocorrerão toda última terça-feira de cada mês, às 19h00, por videoconferência, conforme consenso dos membros presentes. Posteriormente foi definido que a Sra. Sheila Barbosa Martins ocupará o cargo de secretária do CTMA, e, o Sr. Marcus Vinícius Valença prestará apoio quando necessário. A Sra. Aline Mesquita deu prosseguimento a reunião informando o atual *status* da participação do CRQ 3ª Região nos dois fóruns ambientais, CONSEMAC e CONEMA. A Sra. Aline Mesquita informou que o CRQ atualmente possui representação no CONSEMAC, e, está buscando retomar sua representação fixa no CONEMA. A coordenadora da CTMA informou que as reuniões do CONSEMAC ocorrem preferencialmente às quartas-feiras, de acordo com o calendário definido pelo Conselho e divulgado conforme o Anexo I, desta ATA. Em continuidade a reunião, a Sra. Aline Mesquita informou sobre a matriz de conhecimento e rotina de *lives*, as quais os membros deveriam se organizar em grupos e áreas que teriam mais familiaridade para participar. Tais definições seriam decididas posteriormente, a partir de candidaturas realizadas por mensagem no canal de comunicação entre os membros (grupo do What's App). Os resultados das candidaturas encontram-se no Anexo II desta ATA. Em prosseguimento a reunião, a Sra. Aline Mesquita apresentou a proposta de minuta enviada, anteriormente, pelos membros Ricardo Soares e Igor

Pereira, que versa principalmente sobre a proposta de tornar necessária a dedicação exclusiva de profissionais com responsabilidade técnica, em todas os processos de tratamento de águas e esgotos, ou seja, Estações de Tratamento de Esgotos (ETEs), Estações de Tratamento de Águas (ETAs) e Estações de Tratamento de Esgotos Industriais (ETEIs); além da sugestão de definição de qualificação mínima para atuação destas áreas. Ambos pontuaram sobre dificuldades atuais em suas rotinas de trabalho, em especial em áreas de cidades do interior do Estado e locais geridos por Prefeituras, que facultam os profissionais e/ou qualificação para atendimento destas atividades. O Sr. Ricardo Soares pontuou, que por vezes, durante a fiscalização, em parceria com as Prefeituras, não é evidenciado a presença dos responsáveis técnicos das unidades, ou, que esses apresentam formação diferente da área química ou correlatas. Diante do exposto o membro Sr. Luciano Xavier citou a Resolução CRQ-III nº 006, de 01 de outubro de 2021, que institui critérios para aprovação de registro de empresas e indicação de profissionais para função de responsável técnica no âmbito do CRQ-III e dá outras providências. Sr. Luciano Xavier pontuou que para os casos de responsabilidades técnicas para Estações de Tratamento de Esgotos Industriais (ETEIs), em que se empregam reações químicas controladas e operações unitárias, apenas os profissionais com formação nas áreas da química deverão atuar nesse segmento. Além do exposto, o membro, Sr Luciano Xavier, que atua como fiscal do CRQ-III, solicitou a lista desses locais vistoriados para avaliação de pendências das anotações de responsabilidades técnicas (ARTs), e, ressaltou que esses profissionais deverão ter a função de coordenar, supervisionar e orientar o processo de tratamento de água e esgotos tão sensível a sociedade civil. Como conclusão dessa pauta, a coordenadora, Sra. Aline Mesquita ficou de encaminhar o texto proposto para avaliação na plenária do CRQ-III. Por fim, foi solicitado que todos os membros enviassem seu respectivo mini currículo, com foto, para disponibilização no site do conselho. **PRÓXIMA REUNIÃO CTMA Nº 027 – DIA 30/08/2022, TERÇA-FEIRA, às 19:00 h.** Nada mais havendo a tratar foi encerrada a reunião lavrando-se esta Ata, que vai assinada pelo coordenador e a membro secretária, sendo registrada a presença dos demais conselheiros em lista de presença anexada a esta.

Rio de Janeiro, 29 de agosto de 2022.

(original assinado)

gov.br Documento assinado digitalmente
ALINE SANTOS MESQUITA
Data: 08/11/2022 15:16:23-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

gov.br Documento assinado digitalmente
SHEILA BARBOSA MARTINS
Data: 15/12/2022 09:51:18-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Aline Santos Mesquita
Coordenadora

Sheila Barbosa Martins
Secretária

ANEXO I

CALENDÁRIO MENSAL PERMANENTE DE REUNIÕES DO CONSEMAC

Calendário de Reuniões
ORDINARIAS – 2022

CONSEMAC

REUNIÃO	DATA
131ªOrdinária	08-02-2022
EXTRAORDINÁRIA	08/03/2022
132ªOrdinária	12-04-2022
EXTRAORDINÁRIA	10/05/2022
133ªOrdinária	14-06-2022
EXTRAORDINÁRIA	12/07/2022
134ªOrdinária	09-08-2022
EXTRAORDINÁRIA	13/09/2022
135ªOrdinária	11-10-2022
EXTRAORDINÁRIA	08/11/2022
136ªOrdinária	13-12-2022

Disponível em: http://www.rio.rj.gov.br/web/consemac
Acesso em 26Set. 22

ANEXO II

CALENDÁRIO MENSAL PERMANENTE DE REUNIÕES DAS CÂMARAS TÉCNICAS CONSEMAC

Calendário Mensal Permanente de Reuniões das Câmaras.

Semana do Mês ▼	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
Primeira semana		CSP-DA 10:00h	CT – PA 14:00h		
Segunda semana	CT – BDBG 14:30h	Reunião Ord. CONSEMAC (meses pares)	CSP – GR CT – AV 10:00h		
Terceira semana		CSP – UCA 9:30h	CT-BDBS 10:00h	CSP – LFA 10:00h	
Última semana (4ª ou 5ª semana)	Encontro dos Coordenadores das Câmaras. Meses ímpares 10:00h	CSP – EA 14:00h	CT – BDLC 10:00h	CSP – FCA 14:00h BIMENSAL	

Legenda dos Nomes das Câmaras:
UCA-Unidades de Conservação Ambiental; **DA**-Direito Ambiental; **PA**-Políticas Ambientais;
BDBG-Bacia Drenante à Baía de Guanabara; **BDBS**-Bacia Drenante à Baía de Sepetiba;
BDLC-Bacia Drenante às Lagoas Costeiras; **FCA**-Fundo de Conservação Ambiental;
EA-Educação Ambiental; **GR**-Gestão de Resíduos; **LFA**-Licenciamento e Fiscalização Ambiental;
AV-Áreas Verdes e Patrimônio Ambiental.

Disponível em: http://www.rio.rj.gov.br/web/consemac/camaras-tecnicas
Acesso em 01Fev. 22

ANEXO III

MATRIZ DE ATUAÇÃO CTMA CRQ-III (rev.00)

	ÁREAS						
MEMBROS	**Análises Ambientais**	**Contaminação de águas subterrâneas e solos**	**Emissões Atmosféricas**	**Gestão Ambiental (Público e Privado)**	**Resíduos sólidos**	**Tratamento de Águas, Esgotos e Efluentes Industriais**	**Legislação Ambiental**
	Aline	Ricardo	Ricardo	Aline	Ricardo	Aline	Ricardo
	Ricardo	Robson	Robson	Ricardo	Robson	Ricardo	Robson
	Robson	Igor Rabello	Godoy	Robson	Caroline	Robson	Caroline
	Luciano Xavier	Godoy	Hugo	Caroline	Felipe Sombra	Sheila	Isabela
	Godoy			Isabela	Luciano Xavier	Igor Rabello	Luciano
	Michelle			Hugo	Isabela	Felipe Sombra	Michele
	Hugo			Sheila	Michelle	Charles	Hugo
	Sheila				Hugo	Luciano Xavier	Igor Rabello
					Marcus Valença	Michelle	Marcus Valença

ANEXO IV

PORTFOLIO DE PALESTRAS CTMA

MEMBRO CTMA	PALESTRAS
Aline Mesquita Gestora Ambiental. Pós-Graduada em Engenharia Ambiental. Pós-Graduada em Direito Ambiental. Pós-Graduanda em Gestão e Responsabilidade Socioambiental. Técnica em Química. Conselheira Suplente do CRQ-RJ. Perita Judicial e Ambiental (Maxiambiental). Funcionária concursada da Nuclebras. Atua na área química e ambiental desde 2001, tendo trabalhado no Sistema FIRJAN, Grupo Bureau Veritas e ABNT. Possui experiência em tratamento de efluentes, gerenciamento de resíduos, avaliação de emissões atmosféricas e veiculares, educação ambiental, validação de análises laboratoriais, inspeções e auditorias técnicas para avaliação de conformidade	• Gestão ambiental • Sustentabilidade Ambiental • Tratamento de Efluentes • Validação de Métodos Analíticos
Felipe dos Santos Engenheiro Químico; Mestre em Eng. Metalúrgica e de Materiais; Doutor em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos, Pós Graduado em Eng. Sanitária e Ambiental; Professor Efetivo do Departamento de Engenharia Bioquímica da Escola de Química da UFRJ alocado no setor de Meio Ambiente; Desenvolve pesquisas na área de Tratamento de Efluentes Líquidos e Resíduos Sólidos. Possui publicações de artigos científicos e livro na área ambiental.	• Processos químicos • Resíduos sólidos • Pesquisa.
Caroline Borges de S. Santiago Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária; Técnico em Química Industrial. Mestranda em Ciência dos Materiais e aluna de especialização (lato sensu) em Gestão de Projetos Ambientais. Desenvolve atividades no Serviço de Gestão da Sustentabilidade da Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca (SGS/ENSP), unidade pertencente à Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz/RJ). Auxilia os ambulatórios e laboratórios da ENSP quanto ao correto gerenciamento de materiais perigosos (produtos químicos, gases e saneantes) e resíduos. Compõe o Grupo de Interlocutores de Materiais Perigosos (ENSP/Fiocruz), Grupo de Interlocutores de Resíduos (ENSP/Fiocruz), Grupo de Trabalho de Práticas Integrativas e Complementares da ENSP (PICS/ENSP/Fiocruz) e membro do Colegiado de Ambulatório e Laboratório (ENSP/Fiocruz)	• Sustentabilidade • Gerenciamento de materiais perigosos • Resíduos sólidos
Isabella Scorzelli Gestora Ambiental e Sustentabilidade. Mestre e Doutora em Ciência dos Materiais e Metalurgia. Atualmente é consultora autônoma. Atua na área de gestão ambiental e sustentabilidade desde 1994. Trabalhou no Sistema FIRJAN, PUC-Rio, Grupo Bureau Veritas, BNDES através da cooperação com o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). Possui experiência em Gestão Ambiental, Sustentabilidade, Economia Circular, Auditoria Ambiental, Elaboração de projetos para fomento e Gestão de projetos.	• Gestão ambiental, com ênfase em sustentabilidade • Economia circular • Gestão de projetos

Marcus Vinícius Bacharel e Licenciado em Química (UFRJ); Pós graduado em Engenharia Ambiental (Unigranrio); Pós graduado em Engenharia de Segurança do Trabalho (Universidade Cândido Mendes); Especialista de SSMAQ da White Martins Gases Industriais Ltda.; Auditor interno de SSMAQ da White Martins Gases Industriais Ltda.; Auditor do Atuação Responsável (Abiquim); Auditor interno do SGI (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018) pelo Bureau Veritas; Perito Judicial e Ambiental (Maxiambiental); Black Belt (Six Sigma Academy)	• Auditoria interna • Sistema de avaliação de saúde, segurança, meio ambiente e qualidade
Hugo Borges Pereira Engenheiro Químico com mestrado em Engenharia Química (ênfase em Catálise) pela UERJ. Pós-graduação em Engenharia de Processamento da Universidade Petrobras/UERJ. MBA em Gerenciamento de Projetos pelo IBMEC. Experiência de mais de 18 anos, tendo atuado na área de consultorias e auditorias ambientais, gerenciamento de resíduos, engenharia básica, projetos de P&D e gerenciamento de projetos para desenvolvimento da produção de campos de petróleo e para construção de plataformas. Atualmente, atua na Petrobras como coordenador da área de relacionamento externo para projetos de descomissionamento.	• Consultoria ambiental, gerenciamento de resíduos. • Projetos de P&D e produção de petróleo para plataformas. • Atuação em projetos de descomissionamento
Igor Rabello Ferreira Henriques Pereira Não informou seus dados até o fechamento desta ATA	
Robson Pafume Mestre em Engenharia Química (UERJ); Pós-Graduado em Engenharia Sanitária e Ambiental (UERJ); Graduado em Química Industrial (Nuno Lisboa); Técnico de Química Industrial (ITP); Técnico de Segurança do Trabalho (FISS); Supervisor de Radioproteção (CNEN) – MN 0600; Graduando em Ergonomia e Projeto (UFRJ). Instrutor em cursos e treinamentos na área Ambiental e de Segurança do Trabalho.	• Radônio, saúde e mercado imobiliário • Descontaminação radioativa de ambientes • Segurança em Laboratório Químico • Tratamento químico de gases e vapores de necrochorume
José Marcus de Oliveira Godoy Possui graduação em Química Industrial e Bacharelado em Química pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1976), mestrado em Engenharia Nuclear pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1979) e doutorado em Radioquímica – Technische Universität München (1983). Atualmente, é professor titular da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Tem experiência na área de Engenharia Nuclear, com ênfase em Aplicações de Radioisótopos, atuando principalmente nos seguintes temas: sedimentos, icp-ms, pb-210, datação, petróleo, Química Forense e análise isotópica	• Acadêmico • Engenharia nuclear, especialista em radioisótopos
Luciano Dias dos Santos Xavier Possui graduação em Licenciatura em Química pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (2008), graduação em Engenharia Química pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (2009), Especialização em Gestão Ambiental pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (2011), Especialização em Planejamento implementação e gestão de EAD pela Universidade Federal Fluminense (2015), Mestrado profissional em Engenharia Ambiental pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2012) e doutorado em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos pela Universidade	• Tratamento de Água e efluentes • Fiscalização • Legislação Ambiental

Federal do Rio de Janeiro (2019). Atualmente exerce o cargo de Fiscal III no Conselho Regional de Química – RJ. Atuou como agente de saneamento da Companhia Estadual de Águas e Esgotos – Cedae. Tem experiência na área de Engenharia Química, com ênfase em Engenharia de processos, atuando principalmente nos seguintes temas: processos de separação por membranas, tratamento de água e esgotos, adsorção em carvão ativado, coagulação-floculação, ensino de química e educação química.	
Michelle Ramos Cavalcante Forunato Mestre em Engenharia Química pela EQ/UFRJ. Engenheira Química pela UFRuralRJ. Engenheira de Segurança do Trabalho pela POLI/UFRJ. Licenciada em Química pelo IQ/UFRJ. Química de Petróleo e Biocombustíveis pelo IQ/UFRJ. Especialista em Petróleo/Sistemas Offshore pela COPPE/UFRJ. Especialista em Perícia pela Universidade Castelo Branco (UCB). Atuou como analista ambiental do INEA no setor de Análise de Riscos Ambientais (SARA) e planos de emergência. Possui mais de dez anos de experiência na engenharia química, com maior vivência na área ambiental. Atuou como docente visitante na área de segurança do trabalho no ensino técnico da Fundação de Apoio à Escola Técnica do Estado do Rio de Janeiro. Atualmente é pesquisadora na área de caracterização e processamento de biomassas estando vinculada aos laboratórios de Bioetanol (LB) e de RMN de sólidos (LABRMN-1), ambos do IQ/UFRJ. Além disso, desenvolve projetos tecnológicos autônomos com uso de linguagens de programação. Consultora, assistente técnica e perita judicial na área de química e segurança do trabalho	• Análise de riscos ambientais • Segurança do Trabalho • Pesquisa em processamento de biomassas • Perícia judicial na área de química e segurança do trabalho
Ricardo Soares Químico Industrial pela Universidade Federal Fluminense (UFF), Licenciado em Química pela Universidade Salgado de Oliveira (UNIVERSO), Especialista em Filosofia e História das Ciências pela Faculdade Unyleya, Mestre em Geociências (Geoquímica Ambiental) pela UFF, Doutor e Pós-Doutor em Geoquímica Ambiental pela UFF. Foi professor de Química Analítica pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ) e professor de Química pelo Instituto Federal do Rio de Janeiro (IFRJ). Além disso, é Químico Industrial (servidor estatutário) no Instituto Estadual do Ambiente (INEA) e professor do Mestrado Profissional em Ciências do Meio Ambiente (MPCMA) da Universidade Veiga de Almeida (UVA), assim como professor de diferentes disciplinas das seguintes pós-graduações lato sensu da UVA: MBA em Planejamento e Gestão Ambiental; Especialização em Gestão Integrada de Resíduos; Especialização em Educação Ambiental; Especialização em Engenharia Sanitária e Ambiental e Especialização em Engenharia de Energias Renováveis. No INEA foi Chefe do Serviço de Licenciamento de Atividades de Saneamento e Resíduos (SESAN) da Diretoria de Licenciamento Ambiental (DIRLAM) e atualmente está alocado na Gerência de Acompanhamento dos Instrumentos de Licenciamento Ambiental (GERILAM) da Diretoria de Pós-Licença (DIRPOS). Coordena conjuntamente o Observatório da Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Estado do Rio de Janeiro	• Estudos em Licenciamento Ambiental • Gestão Ambiental • Resíduos sólidos • Legislação Ambiental
Sheila Barbosa Martins Mestre em Ciências Química (UFRJ), Pós-graduada em Gestão Ambiental pela Pós-graduação Executiva em Meio Ambiente (UFRJ), Licencianda em Química (UERJ) e técnica em Química (ETFQ-RJ). Atualmente profissional da qualidade da Companhia Estadual de Águas e Esgotos (CEDAE), com atuação em gestão de controle de qualidade e certificação de laboratórios de ensaios. Vivência de liderança da coordenação de controle de qualidade de esgotos na Estação de Tratamento de Esgotos Alegria (ETE Alegria), exercendo atividades nas áreas de controle de qualidade, gestão da qualidade, tratamento de efluentes, certificação de	• Tratamento de Água e Efluentes • Controle de Qualidade • Segurança do Trabalho

laboratórios, reciclagem agrícola, estabilização química, lodo de esgoto e secagem térmica. Atuação em segurança do trabalho em atividades de ETEs e ETA.	
Charles Domingues Químico, Graduado em Gestão Ambiental, Especialista em águas para AVAC-R, Especialista em Engenharia Ambiental, Especialista em Química Ambiental, Especialista em saneamento ambiental, Perito e Auditor Ambiental; Professor nas Universidades Unigranrio – RJ; Celso Lisboa – RJ e Souza Marques – RJ. Membro, palestrante e Past. President do Qualindoor (ABRAVA), fundador e Presidente do Departamento Nacional de Tratamento de águas – DNTA (ABRAVA), Membro da Câmara Técnica de Meio ambiente CRQ-3 (CTMA), Consultor na C Domingues Consultoria.	• Acadêmico • Gestão Ambiental • Auditor Ambiental