# ATA Nº 027 DA REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE MEIO AMBIENTE

Aos trinta dias do mês de agosto de 2022, reuniram-se por videoconferência, a coordenadora, Aline Santos Mesquita, gestão 2022/2023, 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 19h11, pela coordenadora Aline Mesquita, e, deu-se prosseguimento com os tópicos que seriam abordados em reunião. Eles foram: I – Aprovação da ata 26ª reunião da CTMA; II - *Status* da elaboração da matriz de conhecimentos / *Status* da atualização dos minis currículos na página da CTMA; III - Aprovação do membro representante da CTMA/CRQ na CSPGR do CONSEMAC; IV - Formação e aprovação dos Grupos de Trabalho / Discussão das próximas atividades; V - *Status* da manifestação da CTMA acerca das responsabilidades técnicas de ETEs; VII – Assuntos gerais. A Sra. Aline Mesquita iniciou a reunião informando que a aprovação da ATA 26ª reunião da CTMA ficará para a reunião do mês de setembro de 2022. Em seguida, a coordenadora apresentou a matriz de atividade, descrita na ATA nº 26, para os membros presentes na videoconferência, e, esses fizeram suas inclusões finais para aprovação desta, de acordo com o Anexo III. Posteriormente, a Sra Aline Mesquita solicitou o envio dos dados atualizados para compor os minis currículos de todos os membros da CTMA, para disponibilidade dessas informações no site do CRQ III, página da Câmara Técnica, de acordo com o Anexo IV. Em continuidade a reunião, a Sra. Aline Mesquita pontuou sobre a necessidade de um membro representante da CTMA/CRQ nas reuniões do CSPGR do CONSEMAC, as quais ocorrem por vídeo conferência, mensalmente, de acordo com o calendário descrito no Anexo I. E, após decisão ficou definido que o membro representante é a Isabella Scorzelli, com o apoio do membro Luciano Xavier, para essa atividade. Em prosseguimento a reunião, foi abordado o tema sobre a formação e aprovação dos Grupos de Trabalho / Discussão das próximas atividades. Houve a formação de dois Grupos de Trabalho, um para confecção de *lives/*eventos, denominado como GT1, sob a coordenação do Sr. Marcus Vinícius Valença, e, Michelle Ramos Cavalcante Fortunato e Ricardo Soares, como membros; e; o segundo Grupo de Trabalho para criação de textos/artigos para o *site* do CRQIII, sob a coordenação do Sr. Robson Pafume, e, Charles Domingues, Luciano Dias dos Santos Xavier, Isabella Scorzelli, Marcus Vinícius Valença, Igor Rabello Ferreira Henriques Pereira, Felipe Sombra dos Santos e Caroline Borges de S. Santiago, como membros. Em ambos os grupos ficou acordado que inicialmente os temas propostos seriam discutidos nos respectivos grupos de mensagem, sendo assim desenvolvidos e disponibilizado para avaliação e/ou contribuição dos

demais membros da CTMA. A coordenadora Aline expressou seu interesse na continuidade da participação do membro Charles Domingues no Grupo de Trabalho para confecção de *lives*, e, sugeriu como tema para desenvolvimento nesses grupos a relação no Meio Ambiente com a área da química. Por fim, foi abordado o *Status* da manifestação da CTMA acerca das responsabilidades técnicas de ETEs, citada na última ATA. A Sra Aline Mesquita informou que o texto foi apreciado em plenária, o qual foi considerado uma proposição pertinente para avaliação. Porém, o texto deverá ser avaliado pela diretoria do CRQ III, podendo ser deliberado em próxima plenária. Por fim, foi sugerida a realização do encontro presencial na a reunião de outubro. **PRÓXIMA REUNIÃO CTMA Nº 028 – DIA 27/09/2022, 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, 27 de setembro de 2022.

gov.br Documento assinado digitalmente
ALINE SANTOS MESQUITA
Data: 08/11/2022 15:58:15-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

(original assinado) gov.br Documento assinado digitalmente
SHEILA BARBOSA MARTINS
Data: 15/12/2022 09:56:14-0300
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 26Set. 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**<br>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<br>• Sustentabilidade Ambiental<br>• Tratamento de Efluentes<br>• Validação de Métodos Analíticos |
| **Felipe dos Santos**<br>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<br>• Resíduos sólidos<br>• Pesquisa. |
| **Caroline Borges de S. Santiago**<br>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<br>• Gerenciamento de materiais perigosos<br>• Resíduos sólidos |
| **Isabella Scorzelli**<br>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<br>• Economia circular<br>• Gestão de projetos |

| | |
|---|---|
| **Marcus Vinícius**<br>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<br>• Sistema de avaliação de saúde, segurança, meio ambiente e qualidade |
| **Hugo Borges Pereira**<br>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.<br>• Projetos de P&D e produção de petróleo para plataformas.<br>• Atuação em projetos de descomissionamento |
| **Igor Rabello Ferreira Henriques Pereira**<br>Não informou seus dados até o fechamento desta ATA | |
| **Robson Pafume**<br>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<br>• Descontaminação radioativa de ambientes<br>• Segurança em Laboratório Químico<br>• Tratamento químico de gases e vapores de necrochorume |
| **José Marcus de Oliveira Godoy**<br>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<br>• Engenharia nuclear, especialista em radioisótopos |
| **Luciano Dias dos Santos Xavier**<br>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<br>• Fiscalização<br>• 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**<br>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<br>• Segurança do Trabalho<br>• Pesquisa em processamento de biomassas<br>• Perícia judicial na área de química e segurança do trabalho |
| **Ricardo Soares**<br>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<br>• Gestão Ambiental<br>• Resíduos sólidos<br>• Legislação Ambiental |
| **Sheila Barbosa Martins**<br>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<br>• Controle de Qualidade<br>• 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**<br>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<br>• Gestão Ambiental<br>• Auditor Ambiental<br>• Tratamento de Águas |