



ATA Nº 022 DA REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE MEIO AMBIENTE

Aos três dias do mês de junho de 2021, reuniram-se por videoconferência, o coordenador, Harley Moraes Martins, os membros Aline Mesquita, Charles Domingues, Felipe Moura, Isabella Scorzelli, Roberto Amorim, Robson Andrade, Robson Pafume, e a convidada Michelle Fortunato. A reunião foi iniciada às 14h45, pelo coordenador Harley Martins, com apresentação da pauta do dia: I – Aprovação da ata da reunião anterior; II – Informe sobre a demanda “Lagoa Azul”; III – GT-1 – Eventos – Avaliação dos eventos realizados – Status do planejamento do próximo evento (licenciamento ambiental); IV – GT-2 – Texto e Site – Status do texto para o Dia do Meio Ambiente; V – Assuntos gerais. Sr. Harley Martins iniciou a reunião agradecendo a presença de todos e lembrando que neste ano todas as reuniões estão sendo realizadas de forma virtual com periodicidade bimestral. Ele reforça que a CTMA por entender o dinamismo dos trabalhos, mantém ativos dois grupos de trabalho para organização de eventos e elaboração dos textos, além do grupo no aplicativo do WhatsApp que permite a comunicação do grupo. O coordenador Harley lembrou o trabalho realizado para resposta ao questionamento da Prefeitura de Tanguá informando que o CRQ enviou ofício ao INEA solicitando informações e ensejando uma parceria na tratativa da questão. De acordo com o Sr. Harley, o CRQ até o momento não recebeu resposta do INEA e emitirá nos próximos dias ofício em resposta à referida Prefeitura. Sr.^a Aline Mesquita questiona sobre a elaboração do artigo relativo aos resíduos de mineração previsto como complementação técnica para resposta à Prefeitura. Sr. Harley lembrou que apesar de a elaboração do artigo ter iniciado a partir desta demanda, ele pode ser produzido e publicado no site do CRQ por se tratar de tema de extrema relevância, considerando a experiência da participante Isabella Scorzelli e possibilidade de ele subsidiar possíveis desdobramentos do caso. Sr.^a Isabella concluiu que trabalhará em um artigo sobre mineração e seus rejeitos e se comprometeu a finalizar em até três semanas e enviar ao GT-2 para análise. Sr. Harley solicitou aos participantes que expusessem suas opiniões em relação ao evento sobre Inventário de Gases de Efeito Estufa ocorrido no mês de maio/2021, que contou com a mediação da Sr.^a Aline Mesquita e Sr. Vinicius Oliveira e participação do membro Rafael Caldeira. Sr.^a Aline colocou que o evento foi ótimo. Ela lembrou que a programação inicial precisou ser revista ao longo do mês, mas que o Sr. Vinicius Oliveira aceitou prontamente o convite para mediação, tendo um desempenho extremamente satisfatório. Ela também frisou que foi possível abordar toda a temática no tempo proposto e que tem gostado bastante deste formato de evento por ser mais dinâmico. Em relação ao público, ela informou que foi um pouco abaixo da média registrada nos últimos meses e que o GT-1 tem conversado sobre formas de aumentar esta participação. Sr.^a Aline informou que em conversa posterior ao evento, o Sr. Floriano do setor de Comunicação do CRQ-III disse estar bastante contente com a realização dos



eventos pelo YouTube por identificar maior fluxo nesta plataforma e incremento do número de inscritos. Sr. Roberto Amorim frisou uma evolução em relação ao evento anterior considerando a redução do número de entrevistadores, garantindo maior dinamismo. Sr. Roberto ressaltou também a importância de envio do e-mail marketing e uma melhora na divulgação dos eventos para aumento da participação. Sr. Harley concordou com as colocações e solicitou a Sr.^a Aline que cobrasse ao setor de Comunicação o envio do e-mail marketing. Sr.^a Aline lembrou que de acordo com a Comunicação, a divulgação destes eventos normalmente é feita com poucos dias de antecedência. Sr. Harley ressaltou que o envio das informações do evento pode ocorrer com antecedência a fim de propiciar maior divulgação incluindo o e-mail marketing. Sr. Harley questionou sobre a organização do próximo evento. Sr.^a Aline explicou aos demais membros que o GT-1 previu a realização de um evento, no dia 23/06, acerca do PL3729 e os desafios da simplificação do licenciamento. A escolha da data, segundo a Sr.^a Aline, se deve ao feriado de Corpus Christi e às comemorações do CFQ em homenagem ao dia do Químico. Sr.^a Aline acrescentou que serão convidados: Dr. Flávio Ahmed, da OAB, e o Sr. Kayo Vinicius, assessor da Diretoria de Licenciamento do INEA, para que possam discutir tanto os aspectos legais quanto as questões técnicas das alterações previstas. Sr. Harley questionou ao grupo sobre a importância da publicação de um posicionamento da CTMA no dia do Meio Ambiente. Sr. Roberto disse que o texto poderia abordar a importância dos profissionais da química nas mais diversas atividades ao longo do ano todo. Sr.^a Aline questionou se o setor de Comunicação possuía alguma programação de publicação para o Meio Ambiente. Sr. Harley questionou se algum membro se dispunha a confeccionar um pequeno texto sobre a atuação da CTMA e o meio ambiente. Sr. Harley pediu a Sr.^a Aline que verificasse com o Floriano a contribuição para esta publicação de imediato. Sr. Robson Pafume informou que o texto foi revisado por três membros da CTMA e que no momento está impossibilitado finalizar as alterações devido as atuais demandas de trabalho. Sr. Harley efetuou a leitura da última versão do texto sobre licenciamento ambiental e o grupo fez em conjunto as revisões necessárias. Sr.^a Harley indagou qual o membro poderia finalizar a revisão do texto para publicação. Sr.^a Isabella colocou que no momento está muito atribulada. Sr.^a Aline se comprometeu em finalizar a revisão. Sr. Harley sugeriu que este texto pudesse ser publicado por ocasião do dia do meio ambiente. Sr.^a Aline pontuou que talvez só seja possível a publicação desse texto no dia 07 de junho devido a emenda de feriado. Sr. Charles rascunhou durante a reunião o pequeno parágrafo para publicação em atendimento a demanda colocada pelo coordenador Harley para o dia do meio ambiente. Sr. Harley concordou com a base apresentada e solicitou a Sr.^a Aline que fizesse as adequações necessárias. Sr. Harley agradeceu ao Sr. Charles pelo ótimo trabalho. Sr. Roberto acrescentou que a crise hídrica é um tema em voga e que seria interessante trabalharmos com eventos ou textos sobre a temática. Sr. Harley informou que conhece dois profissionais experientes que talvez pudessem contribuir com o tema. Sr. Harley agradeceu a participação de todos e enfatizou estar muito feliz com as contribuições. **PRÓXIMA**



REUNIÃO CTMA Nº 005 – DIA 05/08/2021, QUINTA-FEIRA, às 13:00 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, 04 de agosto de 2021.

(original assinado)

Harley Moraes Martins
Coordenador

Aline Santos Mesquita
Secretário



ANEXO I

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
1ª Semana		10h CSP – DA	14h CT – PA		
2ª Semana	14h CT – BDBG	Reunião CONSEMAC	10h CSP – GR 10h CT – AVPA		
3ª Semana	10h Reunião dos Coordenadores	10h CSP – UCA	10h CT – BDBS	10h CSP – LFA	
Última Semana (4ª ou 5ª)		14h CSP – EA	10h CT – BDLC 14h CSP – FCA	10h Reunião dos Representantes	

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;
AVPA – Áreas Verdes e Patrimônio Ambiental.

Disponível em:

<http://www.rio.rj.gov.br/dlstatic/10112/4932281/4268108/CalendarioPermanenteReunioesCamaras.pdf>

Acesso em 04Ago. 21



ANEXO II

CALENDÁRIO DE REUNIÕES ORDINÁRIAS CONSEMAC

Calendário DE REUNIÕES CONSEMAC-2021

REUNIÃO	DATA
125ª Ordinária	09-02-2021
126ª Ordinária	13-04-2021
127ª Ordinária	08-06-2021
128ª Ordinária	10-08-2021
129ª Ordinária	19-10-2021
130ª Ordinária	14-12-2021

Disponível em: <http://www.rio.rj.gov.br/web/consemac>. Acesso em 04Ago. 21.

Sede - Rio de Janeiro
Rua Alcindo Guanabara, 24 - 13º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ
CEP - 20031-130 Telefone: (21) 2524-2236
Email: atendimento.sede@crq3.org.br

Escritório - Volta Redonda
Rua Lúcio Bittencourt, nº109, salas 213 e 214
Vila Santa Cecília - Volta Redonda, RJ
CEP 27260-110 Telefone: (24) 3340-4252
Email: atendimento.voltaredonga@crq3.org.br

Escritório - Macaé
Rua Dr. Luiz Belegard, nº68, sala 203
Centro - Macaé, RJ
CEP 27900-000 Telefone: (22) 2762-0642
Email: atendimento.macaee@crq3.org.br

Escritório - Campos
Pça. Santíssimo Salvador, nº41, sala 405
Centro - Campos dos Goytacazes, RJ
CEP 28010-000 Telefone: (22) 2733-4551
Email: atendimento.campos@crq3.org.br



Página 6 **SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**
Conselho Regional de Química - Terceira Região
Estado do Rio de Janeiro

Sede - Rio de Janeiro
Rua Alcindo Guanabara, 24 - 13º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ
CEP - 20031-130 Telefone: (21) 2524-2236
Email: atendimento.sede@crq3.org.br

Escritório - Volta Redonda
Rua Lúcio Bittencourt, nº109, salas 213 e 214
Vila Santa Cecília - Volta Redonda, RJ
CEP 27260-110 Telefone: (24) 3340-4252
Email:atendimento.voltaredonda@crq3.org.br

Escritório - Macaé
Rua Dr. Luiz Belegard, nº68, sala 203
Centro - Macaé, RJ
CEP 27900-000 Telefone: (22) 2762-0642
Email: atendimento.macaee@crq3.org.br

Escritório - Campos
Pça. Santíssimo Salvador, nº41, sala 405
Centro - Campos dos Goytacazes, RJ
CEP 28010-000 Telefone: (22) 2733-4551
Email: atendimento.campos@crq3.org.br



ANEXO III

MATRIZ DE ATUAÇÃO CTMA CRQ-III (rev.02)

ÁREAS								
MEMBROS	Análises Ambientais	Contaminação de águas subterrâneas e solos	Emergências Ambientais	Emissões Atmosféricas	Gestão Ambiental (Público e Privado)	Resíduos sólidos	Tratamento de Águas, Esgotos e Efluentes Industriais	Legislação Ambiental
	Aline Mesquita	Charles Domingues	Moacyr Dutra	Rafael Caldeira	Aline Mesquita	Felipe dos Santos	Aline Mesquita	Arthur Junior
	Arthur Junior	Robson Pafume	Robson Pafume	Roberto Amorim	Felipe dos Santos	Harley Martins	Charles Domingues	Harley Martins
	Felipe Moura	Vinícius Oliveira		Robson Pafume	Harley Martins	Isabella Scorzelli	Felipe Moura	Moacyr Dutra
				Vinícius Oliveira	Isabella Scorzelli	Marcus Vinícius Ferreira	Felipe dos Santos	Rafael Caldeira
					Marcus Vinicius Ferreira	Robson Andrade	Roberto Amorim	Roberto Amorim
					Moacyr Dutra	Robson Pafume	Rodrigo Oliveira	Robson Andrade
					Rafael Caldeira	Rodrigo Oliveira		Rodrigo Oliveira
					Robson Andrade			
					Rodrigo Oliveira			
				Vinícius Oliveira				



ANEXO IV

PORTFOLIO DE PALESTRAS CTMA

MEMBRO CTMA	PALESTRAS
Aline Mesquita Gestora Ambiental. Especialização em Engenharia Ambiental e Direito Ambiental. Pós-Graduada em Gestão em Responsabilidade e Marketing Socioambiental. Perita judicial ambiental no TJ-RJ. Técnica em Química. Responsável técnica pelo tratamento de efluentes da NUCLEBRAS Equipamentos Pesados S.A. Atua na área química e ambiental desde 2003. Foi funcionária do Sistema FIRJAN, Grupo Bureau Veritas (BV e BVQI) e ABNT, com experiência em validação de análises laboratoriais, inspeções e auditorias técnicas.	<ul style="list-style-type: none">• Sustentabilidade Ambiental• Tratamento de Efluentes• Validação de Métodos Analíticos
Arthur Júnior Químico Industrial (UFF). Trabalhou na Universidade do Estado do RJ - Contrato UERJ – SRF – Laboratório Nacional de Análises. Ex-instrutor e Coordenador no curso Técnico de Meio Ambiente – CETEN. Ex-instrutor do curso de Gestão Ambiental da Faculdade Silva e Souza. Trabalha no Instituto Estadual do Ambiente como Analista Ambiental Químico, onde atuou na Diretoria de Licenciamento Ambiental - DILAM/GELIN e atualmente trabalha na, Serviço de Controle de Qualidade - Credenciamento de Laboratórios Ambientais.	—
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.	<ul style="list-style-type: none">• Tratamento químico em águas para sistemas de arrefecimento• Reuso de águas para processos industriais
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.	<ul style="list-style-type: none">• Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos• Tratamento de efluentes industriais (POA)
Harley Martins Engenheiro Químico; Mestre em Eng. Ambiental; Doutor em Processos Químicos e Meio Ambiente, Pós-Graduado em Eng. de Segurança; Pós-Graduado em Vigilância Sanitária/ambiental; MBA em Gestão e Tecnologia Ambiental; Auditor Líder Internacional 9001/14001:2015 (BV-IRCA); Auditor Sênior Internacional (IATCA); Instrutor/Consultor Sênior QSMS; Professor Efetivo e Vice-coordenador do IFRJ na área Meio Ambiente; Titular do Plenário/CTs CONEMA/RJ; Titular do Plenário/CTs CONSEMAC/RJ; Conselheiro Titular/Diretor CRQ-RJ. É autor de trabalhos científicos e livro na área de Resíduos Sólidos e foi, ainda, gerente de QSMS (TECHNIP Engenharia, SCET, GENPRO, UTC, CEB, entre outras). Além disso, atuou como funcionário do Sistema Petrobras (CENPES e BR) e dos Grupos Bureau Veritas (BV e BVQI) e MBR (Vale).	<ul style="list-style-type: none">• Os benefícios da implantação do Sistema de Gestão Ambiental (ISO 14001:2015)• Sistema de Gestão Integrado (ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 / ISO 45001:2018)



<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Auditoria Ambiental• Economia Circular• Gestão Ambiental e Sustentabilidade• Gestão de Projetos, com ênfase em Programas Básicos Ambientais (PBA's)
<p>Marcus Ferreira Bacharel em Química e Licenciado em Química pela UFRJ; Especialização em Engenharia Ambiental pela Unigranrio; Especialista da Qualidade da White Martins Gases Industriais Ltda.; Auditor interno de Segurança, Saúde, Meio ambiente e Qualidade da White Martins; 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).</p>	<ul style="list-style-type: none">• Avaliação de Impactos Ambientais• Gestão Ambiental• Gestão de Águas• Tratamento de Efluentes
<p>Moacyr Dutra Gestor Ambiental e Técnico em Química com pós-graduação em Engenharia Ambiental. Servidor concursado do INEA desde 2009, Atuando no licenciamento ambiental e fiscalizações diversas. Atualmente atua no atendimento a emergências tecnológicas e com produtos químicos no Estado do Rio de Janeiro.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Licenciamentos ambientais
<p>Rafael Caldeira Mestre em Engenharia Ambiental na UERJ. Gestor Ambiental pelo IFRJ e Técnico Químico pelo CEFET Química-RJ. Atua na área química e ambiental desde 2004. Foi técnico ambiental do INEA contribuindo na fiscalização e no licenciamento ambiental de atividades industriais. Trabalhou no SMS da Petrobras Transportes (TABG-RJ). Atualmente é perito judicial nos Tribunais de Justiça Federal, TJMG e TJRJ, consultor de meio ambiente, palestrante e auditor líder de inventários de emissões de gases de efeito estufa.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Emissões Atmosféricas• Energias Renováveis• Inventário de GEE – ISO 14064• Mudanças Climáticas• Perícia Judicial• Relatórios de Sustentabilidade do GRI
<p>Roberto Amorim Engenheiro Químico, formado pela UFRJ, com diversos cursos na área ambiental, com destaque para MBA/COPPE/UFRJ e Mestrado Profissional/ LATEC/UFF, tendo trabalhado na PETROBRAS por 39 anos e 11 meses nas áreas de tratamento de água, efluentes e resíduos, tendo exercido diversas funções.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Tratamento de Água e Efluentes• Uso racional da água na indústria
<p>Robson Andrade Gestor Ambiental. Pós-graduado em Engenharia Ambiental. Técnico Ambiental (especializado em licenciamento, áreas degradadas, elaboração e implementação de procedimentos e reflorestamento). Técnico em Segurança do Trabalho (especializado em análise de riscos). Perito Ambiental. Consultor e Professor de educação ambiental. Agente de Investigação Particular. Funcionário de empresa privada. Atualmente possui perfil ativo como Auxiliar de Justiça – TJ SP.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Análise de Riscos Ambientais• Auditoria Ambiental• Avaliação de Impactos Ambientais• Estudos em Licenciamento Ambiental• Gestão Ambiental• Resíduos sólidos• Legislação Ambiental• Processos de licenciamento ambiental



<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Radônio, saúde e mercado imobiliário• Descontaminação radioativa de ambientes• Segurança em Laboratório Químico• Tratamento químico de gases e vapores de necrochorume
<p>Rodrigo Oliveira Bacharel em Química registrado no CRQ 3a região sob no 03251090, pós-graduado em Gestão Ambiental pela Escola Politécnica da UFRJ. Embaixador do Instituto Lixo Zero Brasil no Rio de Janeiro. Membro da Câmara Técnica de Meio Ambiente do Conselho Regional de Química - 3a região. Significativa experiência nas áreas de P&D, Engenharia de Processos e Gestão Ambiental em indústria petroquímica. Auditor Ambiental com atuação em diferentes setores. Consultoria ambiental com significativa experiência em condução de processos de licenciamentos ambientais, atendimento às suas condicionantes e assuntos que visam à promoção da saúde pública e controle sanitário em portos, aeroportos e recintos alfandegados.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Gestão de resíduos com foco no conceito Lixo Zero
<p>Vinícius Oliveira Químico Industrial, Bacharel e Licenciado em Química pela Universidade Federal Fluminense (UFF); Especialista em Educação Ambiental pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ); Mestre em Química Inorgânica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ); Doutor em Saúde Pública e Meio Ambiente pela Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP/FIOCRUZ). Servidor da Secretaria Municipal de Meio Ambiente da Cidade do Rio de Janeiro, tendo atuado nas áreas de avaliação da qualidade do ar, licenciamento ambiental e gerenciamento de áreas contaminadas, tendo concluído cursos de extensão em gerenciamento de áreas contaminadas por PCB na USP, gestão executiva na COPPEAD/UFRJ e gestão local pela Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM/Espanha). Além disso, atuou como professor colaborador do curso de Engenharia Química da UERJ e da pós-graduação em meio ambiente e saúde do SENAC. Professor da rede pública de ensino médio do Estado do Rio de Janeiro.</p>	<ul style="list-style-type: none">•