



ATA Nº 024 DA REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE MEIO AMBIENTE

Aos catorze dias do mês de outubro de 2021, reuniram-se por videoconferência, o coordenador, Harley Moraes Martins, os membros Aline Mesquita, Arthur Nascimento, Charles Domingues, Felipe Sombra, Isabela Scorzelli, Marcus Vinícius, Roberto Amorim, Robson Andrade, Robson Pafume, Rodrigo Oliveira, Vinícius Oliveira e a convidada Michelle Fortunato. A reunião foi iniciada às 19h16, pelo coordenador Harley Martins, com apresentação da pauta do dia: I – Aprovação da ata da reunião anterior; II – Status da solicitação dos Conselhos no CONEMA; III – GT-1 – Eventos – Avaliação do evento sobre crise hídrica – Status do planejamento do próximo evento; IV – GT-2 – Texto e Site – Status do texto sobre produtos controlados – Produção de novos textos (economia circular e a química); V – Assuntos gerais. Sr. Harley Martins iniciou a reunião agradecendo a presença de todos. O grupo aprovou a ata referente à reunião anterior. Sr. Harley deu prosseguimento aos informes expondo que foi produzido um documento junto com a OAB a fim de pleitear a participação de várias entidades de classe, inclusive o CRQ-III, na plenária do Conselho Estadual do Meio Ambiente. Este texto foi aprovado pelos demais Conselhos e direcionado à Secretaria Estadual do Ambiente. Sr. Roberto Amorim relatou que não conseguiu participar da reunião do CONSEMAC, mas que verificará e encaminhará as informações tratadas à CTMA. Sr. Harley solicitou ao Sr. Roberto que verificasse se foi confeccionada uma ata para a reunião do CONSEMAC. Sr. Roberto informou que não estão confeccionando atas para esta reunião e que estão apenas disponibilizando uma gravação. Sr. Harley pediu ao Sr. Roberto que registrasse os pontos mais importantes da reunião caso consiga acessar a gravação. Sr. Harley requisitou aos membros que expusessem suas impressões acerca do evento sobre crise hídrica ocorrido no dia anterior. Sr. Arthur Nascimento e Sr. Marcus Valença comunicaram que não puderam participar do evento. Sr. Roberto participou do evento e salientou que a exposição do convidado foi diferente do que havia sido planejado pelo grupo, mas que gostou muito da abordagem da gestão da crise hídrica. Sr. Roberto adicionou que o modelo de convite à palestrantes que já possuam material para apresentação facilita a organização dos eventos e que o grupo poderia pensar em aumentar a frequência, tendo dia e horário específicos. Sr. Roberto sugeriu também a possibilidade de convite a mestrandos e doutorandos para exposição de suas teses e adicionou que acredita que essas sugestões tornem a organização e realização mais dinâmica. Sr. Harley concordou que a apresentação do convidado não seguiu o planejado. Sr. Roberto enfatizou que mesmo fora da abordagem proposta pelo grupo, a explanação do palestrante sobre a gestão da crise hídrica foi excelente. Sr. Harley pontuou que o modelo proposto pode ser positivo em termos de manutenção de público e facilidade na organização, no entanto,



ele levantou a discussão sobre a possibilidade de a rotina eliminar a surpresa do evento desestimulando outras pessoas. Sr. Harley lembrou também que deveríamos considerar o impacto da emissão do certificado para a Comunicação do CRQ-III. Sr. Roberto sugeriu a organização de um ciclo de palestras com controle de frequência e emissão do certificado para aqueles que tivessem um mínimo de participação exigido. Sr. Harley sugeriu que o grupo avaliasse a elaboração de um treinamento gratuito na área ambiental. Sr. Felipe Sombra questionou se necessitaria de autorização do Ministério da Educação para realização do curso e o Sr. Harley respondeu que não é necessária autorização para cursos de extensão ou aprimoramento. Sr. Harley convidou os membros que não puderam participar do evento a assistirem a gravação no canal do CRQ-III, no *You Tube*. Sr.^a Aline informou que acha interessante e válida a proposta do Sr. Roberto e que verificará com o setor de Comunicação sobre a viabilidade da organização e periodicidade mais adequada. Sr.^a Aline também considera que apesar da temática não ter seguido o que foi proposto pelo grupo, a apresentação foi adequada ao título veiculado. Sr. Harley afirmou que a ideia do ciclo de palestras foi ótima e propôs que o grupo desenvolvesse a ideia. Sr. Harley questionou a opinião dos membros sobre considerarmos o tema “contaminação do solo” para o próximo evento. Sr. Arthur Nascimento pontuou que seria ótimo se pudéssemos convidar um profissional que apresentasse as noções gerais sobre o assunto e nova tecnologias aplicadas. Sr.^a Aline acrescentou que o GT-1 não iniciou a discussão do próximo evento, mas que considera a possibilidade de trabalharem ou com a temática de resíduos sólidos ou com a proposta sobre contaminação ambiental. Sr. Roberto acrescentou que o GT-1 concluiu que a maioria dos últimos eventos versaram sobre água e que é necessário variar os temas, sugerindo algumas opções na área de resíduos e contaminação do solo. Os membros discutiram sobre temas relacionados a contaminação e remediação do solo de postos de gasolina. Sr. Rodrigo adicionou que o tema “contaminação do solo” é interessante para a área fiscal e para os empresários que necessitam adequar seus processos. Sr. Arthur sugeriu que convidássemos um geólogo para discussão desse tema. Sr. Harley pediu ao GT-1 que verificasse no âmbito do grupo as possibilidades para abordagem da temática e organização do evento. Sr. Harley questionou qual o status do texto sobre produtos controlados. Sr. Robson Pafume informou que o Sr. Marcus finalizou o texto e aguarda a revisão dos demais membros. Sr. Harley ratificou que está de acordo com o texto elaborado e que pode ser publicado. Sr. Harley perguntou sobre a elaboração do próximo texto que tinha como sugestão o tema “economia circular e a química”. Sr.^a Isabella Scorzelli respondeu que concluirá o texto até o fim de novembro. Sr. Roberto Amorim indagou sobre o trabalho relacionado à Lagoa Azul. Sr. Harley comunicou que o CRQ-III respondeu a Prefeitura de Tanguá e encaminhou a questão ao INEA. **PRÓXIMA REUNIÃO CTMA Nº 025 – DIA 09/12/2021, QUINTA-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, 15 de outubro 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 09Dez. 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 09Dez. 21.



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
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Sustentabilidade Ambiental• Tratamento de Efluentes• Validação de Métodos Analíticos
<p>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.</p>	—
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Tratamento químico em águas para sistemas de arrefecimento• Reuso de águas para processos industriais
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos• Tratamento de efluentes industriais (POA)
<p>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).</p>	<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>	<p>—</p>