



## ATA Nº 019 DA REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE MEIO AMBIENTE

**Aos dez dias do mês de dezembro de 2020**, reuniram-se por videoconferência, o **coordenador**, Harley Moraes Martins, os **membros** Aline Mesquita, Arthur Nascimento, Charles Domingues, Felipe Moura, Felipe Sombra, Isabella Scorzelli, Marcus Valença, Rafael Caldeira, Roberto Amorim, Robson Andrade, Robson Pafume, Rodrigo Oliveira, Vinícius Oliveira e a convidada Michelle Fortunato. A reunião foi iniciada às 19h45, pelo coordenador Harley Martins, com apresentação da pauta do dia: **I** – Aprovação da ata da reunião anterior; **II** – Balanço do evento CTMA Entrevista com Professor Gusmão; **III** – GT-1 – Eventos – Status da organização do próximo CTMA Entrevista; **IV** – GT-2 – status dos trabalhos – próximo texto; **V** – Discussão técnica: tema livre; **VI** – Assuntos gerais. Sr. Harley iniciou agradecendo a presença de todos. O grupo aprovou a ata referente à reunião anterior. Sr. Harley solicitou a confirmação da divulgação das atas na página da CTMA. Em relação ao evento CTMA Entrevista, o Sr. Roberto considerou o modelo muito bom e elogiou a participação do Prof. Gusmão. Sr. Marcus e Sr. Arthur também elogiaram o entrevistado. Sr.<sup>a</sup> Isabella apresentou os resultados obtidos a partir do questionário de avaliação veiculado durante o evento. Ela ressaltou os comentários positivos do público de uma forma geral com destaque para o formato e duração. Sr. Harley questionou sobre a realização dos próximos eventos. Sr.<sup>a</sup> Isabella afirmou que seja interessante a periodicidade mensal para manutenção do interesse do público. Sr. Harley reforçou a necessidade de atendermos os prazos com os quais nos comprometemos. Sr.<sup>a</sup> Isabella sugeriu que já fosse definido um calendário com os temas para o próximo ano. Sr. Harley adicionou que o calendário fosse trimestral. Sr. Rafael Caldeira sugeriu que os membros da CTMA fossem aproveitados nos eventos, de forma a aumentar os prazos de organização. Sr.<sup>a</sup> Aline, Sr. Robson e Sr. Charles concordaram com a participação de membros da CTMA nas palestras. Sr. Charles complementou que a participação de membros da Câmara valoriza ainda mais a CTMA. Sr. Roberto sugeriu que fosse criado um banco de palestrantes. Sr. Harley resumiu que será definido um calendário, mantendo a última quinta-feira, 19h, aproveitando os membros da Câmara. Sr. Harley reforçou a necessidade de intercalação na organização dos eventos. Sr. Rodrigo refletiu sobre o investimento do CRQ-III e CFQ no uso de redes sociais como Instagram e Tik Tok e que a CTMA poderia utilizar estas ferramentas. Sr. Harley considerou extremamente válido, mas demonstrou preocupação em relação à organização. Sr. Harley confirmou os participantes do GT-1 Eventos: Aline Mesquita, Felipe Moura, Isabella Scorzelli, Rafael Caldeira, Roberto Amorim, Rodrigo Oliveira. Sr. Harley solicitou que seja definido o calendário do próximo trimestre. Sr. Vinícius questionou acerca da quantidade de participantes no último evento e sobre a participação de profissionais de outras áreas fora a química. Sr. Harley informou que foram contabilizados 50 participantes e que apesar de



priorizarmos a participação de profissionais da química, é possível o convite a especialistas de outras áreas em determinadas temáticas. Sr. Harley reviu a composição do GT-2 Textos Técnicos: Aline Mesquita, Arthur Nascimento, Felipe Sombra, Isabella Scorzelli, Marcus Valença, Robson Andrade, Robson Pafume e Rodrigo Oliveira. Sr. Robson Pafume informou que pretende redigir textos sobre elementos químicos relacionados ao meio ambiente e que em breve poderia assumir a coordenação deste grupo. **PRÓXIMA REUNIÃO CTMA Nº 004 – DIA 04/02/2021, QUINTA-FEIRA, às 20:30 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, 11 de dezembro de 2020.

*(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 02Fev. 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 02Fev. 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><b>Aline Mesquita</b> Gestora Ambiental. Pós Graduação em Engenharia Ambiental. Técnica em Química. Funcionária concursada e responsável técnica pelo tratamento de efluentes da NUCLEBRAS Equipamentos Pesados S.A. Membro da Comissão do Uso Racional dos Recursos Naturais da Rede Rio de Sustentabilidade. 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"><li>• Sustentabilidade Ambiental</li><li>• Tratamento de Efluentes</li><li>• Validação de Métodos Analíticos</li></ul>
<p><b>Charles Domingues</b> Químico, Graduado em Gestão Ambiental, Pós-graduado em saneamento ambiental, Pós-graduado em Engenharia Ambiental, Perito e Auditor Ambiental; Professor da Universidade Unigranrio - RJ, Professor do Imapor (Instituto de mar e Portos); Professor Senai Juiz de Fora- MG; Químico 33 anos de experiência em tratamento de águas industriais, e qualidade de ar interno, Consultor na C Domingues Consultoria; membro palestrante e Consultor do Qualindoor (ABRAVA), Membro da ASBRAV, Associado a ANPRAC, Membro do Sindratar-RJ.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tratamento químico em águas para sistemas de arrefecimento</li><li>• Reuso de águas para processos industriais</li></ul>
<p><b>Felipe dos Santos</b> 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"><li>• Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos</li><li>• Tratamento de efluentes industriais (POA)</li></ul>
<p><b>Harley Martins</b> 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"><li>• Os benefícios da implantação do Sistema de Gestão Ambiental (ISO 14001:2015)</li><li>• Sistema de Gestão Integrado (ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 / ISO 45001:2018)</li></ul>



<p><b>Isabella Scorzelli</b> 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"><li>• Auditoria Ambiental</li><li>• Economia Circular</li><li>• Gestão Ambiental e Sustentabilidade</li><li>• Gestão de Projetos, com ênfase em Programas Básicos Ambientais (PBA's)</li></ul>
<p><b>Marcus Ferreira</b> Bacharel em Química e Licenciado em Química pela UFRJ; Pós graduando em Engenharia Ambiental pela Unigranrio (término Jan/19); 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"><li>• Gestão Ambiental</li><li>• Avaliação de Impactos Ambientais</li><li>• Tratamento de Efluentes</li></ul>
<p><b>Moacyr Dutra</b> 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"><li>• Licenciamentos ambientais</li></ul>
<p><b>Rafael Caldeira</b> Mestrando em Engenharia Ambiental na UERJ. Gestor Ambiental pelo IFRJ e Técnico Químico pelo CEFETQuímica-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"><li>• Perícia Judicial</li><li>• Emissões Atmosféricas</li><li>• Energias Renováveis</li><li>• Inventário de GEE – ISO 14064</li><li>• Mudanças Climáticas</li><li>• Relatórios de Sustentabilidade do GRI</li></ul>
<p><b>Roberto Amorim</b> Engenheiro Químico, formado pela UFRJ, com diversos cursos na área ambiental, com destaque para MBA/COPPE/UFRJ e Mestrado Profissional/ LATEC/UFF, trabalhando 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"><li>• Uso racional da água na indústria</li><li>• Tratamento de Água e Efluentes</li></ul>
<p><b>Robson Andrade</b> Gestor Ambiental. Pós graduando especialização 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. Instrutor de Trânsito (especialista em direção defensiva). Funcionário de empresa privada. Atualmente possui perfil ativo como Auxiliar de Justiça – TJ SP e cadastro no CNPq sob o no endereço: <a href="http://lattes.cnpq.br/1506555450942708">http://lattes.cnpq.br/1506555450942708</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resíduos sólidos</li><li>• Legislação Ambiental</li><li>• Processos de licenciamento ambiental</li><li>• Auditoria Ambiental</li><li>• Estudos em Licenciamento Ambiental</li><li>• Análise de Riscos Ambientais</li><li>• Gestão Ambiental</li><li>• Avaliação de Impactos Ambientais</li></ul>



**Robson Pafume**

Mestre em Engenharia Química (UERJ); Pós-Graduado em Engenharia Sanitária e Ambiental (UERJ); Graduado em Química Industrial (Nuno Lisboa); Graduado em Técnico de Química Industrial (ITP); Graduado em 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