



ATA Nº 018 DA REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE MEIO AMBIENTE

Aos doze dias do mês de outubro de 2020, reuniram-se por videoconferência, o **coordenador**, Harley Moraes Martins, os **membros** Aline Mesquita, Arthur, Felipe Moura, Felipe Sombra, Isabella Scorzelli, Marcus Vinícius, Rafael Caldeira, Roberto Amorim, Robson Andrade, Robson Pafume, Rodrigo Oliveira, Vinícius Oliveira e a convidada Michelle Fortunato. A reunião foi iniciada às 15h45, pelo coordenador Harley Martins, com apresentação da pauta do dia: **I** – Aprovação da ata da reunião anterior; **II** – Repercussão do texto CTMA sobre o Novo Marco do Saneamento; **III** – Balanço do evento sobre os 10 anos da PNRs; **IV** – GT-1 – Eventos – Atividades em curso e próximas atividades; **V** – GT-2 textos técnicos e site (status dos textos em desenvolvimento); **VI** – Discussão técnica: Res. CONAMA 498-2020 – Produção e aplicação de biossólido em solos (Contextualização Felipe Sombra); **VII** – CTMA Aprende (Marcus Vinícius); **VIII** – Assuntos gerais. Sr. Harley iniciou agradecendo e parabenizando a elaboração do texto do sobre o Novo Marco do Saneamento. Segundo o coordenador, o texto foi elogiado no âmbito do CRQ e aproveitou para reforçar a importância das publicações técnicas para posicionamento da CTMA. Sr. Harley deu prosseguimento abrindo a discussão sobre o evento realizado em comemoração aos 10 anos da PNRs. Sr. Roberto Amorim sugeriu o formato de entrevista ou bate-papo virtual. Sr. Harley informou que recebeu um *feedback* positivo acerca do evento e sugeriu que fosse mantida uma rotina de eventos da CTMA. Sr. Rodrigo Oliveira e Sr.^a Aline Mesquita adicionaram que também tiveram retorno positivo para o evento e sobre os palestrantes convidados. Sr.^a Isabella Scorzelli sugeriu a inclusão de um link para avaliação dos próximos eventos com sugestão de temas. Sr. Harley acrescentou a importância da avaliação da estrutura do evento. Sr.^a Aline verificará com o setor de Comunicação do CRQ se já possuem um modelo de formulário de avaliação. Sr.^a Isabella se prontificou a preparar um formulário de avaliação caso necessário. Sr. Roberto sugeriu que todos os integrantes da CTMA levantem suas sugestões para os próximos eventos. Sr. Harley reforçou a necessidade de formulário de presença e certificado de participação para todos os eventos regulares. Sr. Harley questionou qual integrante poderia assumir a coordenação do GT-1 Eventos. Foi consensuado pelo grupo que o GT-1 será coordenado pela Sr.^a Aline Mesquita e subcoordenado pela Sr.^a Isabella Scorselli. A convidada, Sr.^a Michelle Fortunato solicitou sua participação no GT-1. Sr. Harley confirmou os participantes do GT-2 Textos Técnicos e Site. Sr. Arthur Junior reforçou a sugestão de elaboração de um texto técnico acerca da liberação dos pesticidas. Sr.^a Aline Mesquita solicitou ao Sr. Arthur a redação de uma minuta acerca do tema com a colaboração com o Sr. Marcus Vinícius. Foi consensuado pelo grupo que o GT-2 será coordenado pela Sr.^a Aline Mesquita e subcoordenado pelo Sr. Robson Andrade. Sr. Felipe Sombra iniciou a explanação acerca da Resolução 498/2020. Ele destacou a revogação



das resoluções anteriores que continham muitos pontos baseados na US EPA – *United States Environmental Protection Agency*, além de exigir maior participação dos Órgãos Ambientais. Após conclusão da explanação, Sr. Harley sugeriu a manutenção da discussão na esfera da CTMA. Sr. Marcus Vinícius compartilhou com os demais seus conhecimentos sobre produtos químicos controlados no momento CTMA Aprende. Sr. Harley comunicou a saída da integrante Márcia Cavalcante da CTMA. Sr. Harley Martins finalizou informando que a ata anterior será disponibilizada posteriormente para comentários. **PRÓXIMA REUNIÃO CTMA Nº 003 – DIA 04/02/2021, 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, 12 de outubro 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 08Dez. 20



ANEXO II

CALENDÁRIO DE REUNIÕES ORDINÁRIAS CONSEMAC

Calendário de Reuniões Ordinárias para 2020

REUNIÃO	DATA
122ª Reunião Ordinária	11-02-2020
123ª Reunião Ordinária	14-04-2020
124ª Reunião Ordinária	09-06-2020
125ª Reunião Ordinária	11-08-2020
126ª Reunião Ordinária	13-10-2020
127ª Reunião Ordinária	08-12-2020

1) Local: Auditório do CASS – Centro Administrativo São Sebastião, situado à Rua Afonso Cavalcanti nº 455, Subsolo, Cidade Nova.

2) Horário: 09:30h, em primeira convocação e 10:00h, em segunda convocação.

3) Os dados das reuniões deverão ser confirmados nos respectivos Editais de Convocação.

4) Os participantes devem manter os dados de contato atualizados junto à Secretaria Executiva (e-mail, endereço e telefones), para recebimento do material necessário à participação nas reuniões.

5) Informações adicionais sobre as reuniões e demais assuntos são obtidas no site do CONSEMAC: www.rio.rj.gov.br/web/consemac

Calendário aprovado na 121ª Reunião Ordinária do CONSEMAC, realizada em 10 de dezembro de 2019.

Disponível em: <http://www.rio.rj.gov.br/dlstatic/10112/4932281/4267910/CalendarioReunioes2020.pdf>.
Acesso em 08Dez. 20.



ANEXO III

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

ÁREAS								
	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
MEMBROS	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. 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">• Sustentabilidade Ambiental• Tratamento de Efluentes• Validação de Métodos Analíticos
<p>Charles Domingues 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">• 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; 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">• Gestão Ambiental• Avaliação de Impactos Ambientais• 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 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">• Perícia Judicial• Emissões Atmosféricas• Energias Renováveis• Inventário de GEE – ISO 14064• Mudanças Climáticas• 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, 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">• Uso racional da água na indústria• Tratamento de Água e Efluentes
<p>Robson Andrade 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 endereço: http://lattes.cnpq.br/1506555450942708.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Resíduos sólidos• Legislação Ambiental• Processos de licenciamento ambiental• Auditoria Ambiental• Estudos em Licenciamento Ambiental• Análise de Riscos Ambientais• Gestão Ambiental• Avaliação de Impactos Ambientais



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