



ATA Nº 021 DA REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE MEIO AMBIENTE

Aos oito dias do mês de abril de 2021, 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, Robson Andrade, Robson Pafume, Rodrigo Oliveira, Vinícius Oliveira e a **convidada** Michelle Fortunato. A reunião foi iniciada às 20h40, pelo coordenador Harley Martins, com apresentação da pauta do dia: **I** – Aprovação da ata da reunião anterior; **II** – GT-1 – Eventos – Avaliação dos eventos realizados em março – Status do planejamento do próximo evento (poluição atmosférica) – Status da construção do calendário de palestras; **III** – GT-2 – Texto e Site – Status do texto sobre logística reversa de medicamentos; **IV** – GT Lagoa Azul (status/prazo); **V** – Consulta Pública – ANA – (status/ prazo); **VI** – Assuntos gerais. Sr. Harley Martins iniciou a reunião agradecendo a presença de todos e expressa gratidão também pela mudança no ritmo dos Grupos de Trabalho. O grupo aprovou a ata referente à reunião anterior. Sr. Harley informou que todas as atas são publicadas no Portal da Transparência e na página da CTMA. Sr. Harley agradeceu a participação da Sr.^a Isabella Scorzelli na 2ª Reunião/2021 da ABNT/CEE-129 e pelo ótimo resumo dos assuntos abordados. Sr.^a Isabella explicou sobre sua participação conforme Anexo III. Sr. Harley agradeceu a participação dos integrantes nas atividades externas à CTMA e registrou a importância da divisão de atividades. Sr.^a Aline Mesquita registrou o bom engajamento do GT-1 de disse estar satisfeita com as primeiras palestras e boa adesão do público. Sr.^a Aline salientou a importância da participação de todos e informou que o grupo fará regularmente análise crítica dos eventos realizados para avaliação dos resultados e discussão de novos formatos. Sr. Arthur Nascimento gostou dos eventos realizados até a data e acredita que a Câmara está no caminho certo. Sr. Harley registrou a importância do Portifólio de Palestras e que o Presidente do CRQ-III elogiou os últimos eventos realizados. Sr. Roberto Amorim reforçou que não existe um modelo específico para os eventos e que podemos avaliar os melhores formatos. Sr. Charles Domingues colocou que o grupo se uniu e elogiou a participação do membro Marcus Vinícius como mediador no evento sobre águas industriais. Sr. Harley registrou que o CFQ divulgou o evento em seus meios de comunicação. Sr. Roberto indicou que as atividades dos Conselhos estão de um modo geral muito segmentadas e sugeriu que o grupo fosse informado dos eventos e atividades das outras Câmaras. Sr. Harley colocou que o grupo pode solicitar ao Floriano maiores informações sobre as atividades das Câmaras dos demais Conselhos. Sr. Rafael Caldeira agradeceu ao Grupo de Trabalho e confirmou que o próximo evento abordará o tema inventário de gases de efeito estufa. Sr.^a Aline solicitou aos participantes que se disponibilizassem para participar das palestras ao longo do ano e enfatizou a importância da participação de todos os membros. Sr. Harley informou que



indicará um mês para sua participação nas palestras. Sr. Robson Pafume informou que aguarda a última revisão do texto acerca da logística reversa de medicamentos. Sr. Harley destacou que o texto pode seguir para aprovação após o prazo estabelecido para os comentários. Sr.^a Isabella solicitou esclarecimentos sobre o fluxo de trabalho do GT-1. Sr. Harley explicou o fluxo e Sr.^a Aline Mesquita compartilhou o fluxograma confeccionado anteriormente que previa o prazo de 15 dias para aprovação dos textos. Sr. Harley acordou com Sr. Robson Pafume o prazo de cinco dias para aprovação do texto sobre fármacos. Sr. Harley solicitou a Sr.^a Aline Mesquita que apresentasse o trabalho já confeccionado em resposta ao ofício da Prefeitura de Tanguá. Sr.^a Aline explicou que reuniu os comentários do membro Arthur e do conselheiro do CRQ, André da Silveira, para confecção da resposta à solicitação da Presidência, além da produção da minuta de um artigo técnico. Sr. Harley frisou que diante do problema, o CRQ, como Conselho de Classe e diante de sua função de proteção à sociedade, tenta viabilizar junto ao INEA a avaliação do local. Sr. Harley informou ser interessante verificar as possibilidades junto aos contatos já estabelecido e solicitou ao Sr. Charles que contatasse um representante do Órgão para orientações acerca da obtenção do apoio nessa avaliação. Sr. Felipe Moura lembrou que as análises para avaliação da contaminação já devem ter sido realizadas por ocasião do Plano de Recuperação de Áreas Degradadas. Sr. Rodrigo Oliveira e Sr. Vinícius Oliveira concordaram que talvez o melhor caminho nesse momento seja o entendimento inicial do processo. Sr. Harley ratificou ser muito engrandecedora e importante essa discussão. Sr. Harley comunicou que os membros Roberto e Felipe Moura responderam à consulta da Agência Nacional de Águas. Sr. Roberto participou que o documento abordava sobre formas de contratação e que além dos aspectos principais, citavam aspectos como universalização, transparência, entre outros, porém não continha aspectos técnicos químicos ou ambientais. Sr. Felipe Moura adicionou que o documento em questão trata basicamente sobre receitas e cobranças na coleta de resíduos. Sr. Harley agradeceu a participação de todos e enfatizou estar muito feliz com as contribuições. **PRÓXIMA REUNIÃO CTMA Nº 005 – DIA 03/06/2021, QUINTA-FEIRA, às 14:30 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, 09 de abril 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 01Jun. 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 01Jun. 21.



ANEXO III

2ª Reunião/2021 da ABNT/CEE-129

Participou desta reunião, no dia 01 de abril de 21, às 9h, a integrante Isabella Scorzelli que relata:

A Sindusfarma representada pelo Sr. Diego Silva fez uma breve explanação sobre o Decreto recém-lançado e como a ANVISA está tratando esse assunto:

- Em relação ao Decreto 10.388/2020 está prevista uma revisão em 2025;
- O que se espera é que esses medicamentos vencidos e usados sejam enviados para incineração, no entanto, sabe-se, que em regiões do país menos favorecidas, isso não acontece e o procedimento que se adota é dispô-los em aterros controlados
- A ANVISA faz crítica que o recolhimento desses medicamentos vencidos ou usados seja feita junto com a distribuição dos medicamentos, no entanto a Resolução 304/2019 aceita esse tipo de transporte.
- A Sindusfarma tem uma governança para discutir essa questão e está em estudo a elaboração de um plano de comunicação que seja efetivo.
- No entendimento da Sindusfarma, como o decreto prevê a logística reversa das embalagens, ela entende que não precisa seguir as demais leis vigentes sobre embalagens.

A Associação SEMPR Amigos, representada pela médica Daniele Tokars Zaminelli, explanou sobre a Campanha Descarte Amigo - Agulha no Lixo é um Perigo realizada no Paraná.

- Falou sobre a importância do correto descarte deste tipo de material pela população e da taxa de sucesso quando os pacientes são educados e orientados pelos profissionais de saúde sobre o assunto.
- Apresentou os flyers da campanha que mostra o que é certo ou errado fazer e as consequências do descarte inadequado
- O Paraná possui a Lei 20.130/2020 que institui a Semana Estadual de Conscientização do Descarte Correto do Lixo Gerado o Tratamento de Diabetes e outras doenças
- A Campanha Descarte Amigo tem sido amplamente divulgada em sites e redes sociais das entidades apoiadoras
- Diante da importância do assunto, a ABNT está formando um grupo de discussão para elaboração de uma norma.

O Conselho Regional de Farmácia do Estado da Bahia (CRF - BA), representado pela Sra. Aline Coelho, falou sobre a cartilha e o programa descarte consciente e a atuação no estado da Bahia

- <https://www.descarteconsciente.com.br/> - o site é bastante explicativo e vale a pena explorá-lo.

E está em fase de revisão pela ABNT as normas:

Logística reversa de medicamentos de uso humano e/ou em desuso de suas embalagens - Procedimento - Parte 1: Medicamentos

Logística reversa de medicamentos de uso humano e/ou em desuso de suas embalagens - Procedimento - Parte 2: Dispositivos para administração de medicamentos



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
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">•