# ATA Nº 034 DA REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE MEIO AMBIENTE

Aos trinta dias do mês de junho de 2023, reuniram-se por videoconferência, a coordenadora, Aline Santos Mesquita, os membros **Sheila Barbosa Martins, Luciano Dias dos Santos Xavier, Robson Pafume, Michelle Ramos Cavalcante Fortunato, e, Felipe Sombra.** A reunião foi iniciada às 19h18, pela coordenadora Aline Mesquita e deu-se prosseguimento com os tópicos que seriam abordados em reunião. Eles foram: I – Aprovação da ata 33ª reunião da CTMA; II – Informes CONSEMAC; III – *Status* da manifestação da CTMA acerca das responsabilidades técnicas de ETEs; IV - Evento do Dia Mundial do Meio Ambiente; V – *Status* do calendário de atividades / próximas atividades; e; VI - Assuntos gerais. A Sra. Aline Mesquita iniciou a reunião realizando a aprovação da ATA n° 033 da reunião. Em continuidade aos tópicos da pauta de reunião, a coordenadora informou que não houve atualização sobre o andamento das reuniões com o CONSEMAC, mas o membro Isabella está acompanhando o desempenho da câmara técnica. A Sra. Aline informou que está em contato com o CONEMA, mas ainda sem posicionamento deste Conselho. Com relação ao tópico III da pauta de reunião, inicialmente a coordenadora Aline informou a resposta da consulta jurídica realizada pelo CRQ-III, sobre a manifestação de responsabilidade técnica efetuada pelo CTMA, a qual versa sobre a preocupação com a responsabilidade técnica e capacidade técnica dos profissionais que atuam no desenvolvimento das atividades nas ETEs. A conclusão da manifestação foi de que *o* CRQ-III pode, via fiscalização, *adotar a orientação concedida ao CRQ da XII Região sem prejuízo, submeter ao CFQ a questão debatida.* Quanto à proibição da assunção simultânea de responsabilidade técnica no âmbito territorial CRQ-III *deve ser examinada caso a caso, podendo o CRQ-III, fundamentalmente, e, caso a caso, só admitir como responsável técnico da Estação de Tratamento de Águas, Esgotos e Efluentes Industriais, o empregado que trabalhe em regime de tempo integral, presencial, sendo-lhe vedado a acumulação, ou exercício simultâneo em mais de uma*

*empresa.".* Diante da resposta da consultoria jurídica, a coordenação da CTMA irá solicitar um olhar mais apurado para as fiscalizações das responsabilidades técnicas de em estações de tratamento. Já com relação ao item sobre a capacitação dos profissionais, a consultoria jurídica informou que *compete ao CFQ, relativamente aos profissionais da área, a regulamentação da atividade em que devem atuar nos termos do artigo oitavo, letra f, Lei nº 2800.* Com isso, a coordenadora Aline pontuou que caberá a CTMA levar as proposições a plenária do CRQ-III para que se tenha um olhar mais apurado, e, no caso específico da capacitação de profissionais, caberá a fiscalização do CRQ-III, dentro das suas possibilidades, alcançar maior número de profissionais registrados. Em continuidade a reunião, está definida a execução do evento sobre o tema de micro plástico em oceanos, em formato de palestra com posterior abertura para perguntas, com o palestrante Sr. Renato Carrera. A Sra. Sheila propôs realizar a divulgação no link de eventos na ONU, e, a coordenadora Aline ficou de verificar o cadastro com a comunicação do CRQ-III. Com relação ao calendário de atividades, foi destacado que as próximas atividades seriam o evento do Marco Legal do Saneamento, sob responsabilidade de organização do Sr. Felipe Sombra, e, dia Mundial de Conservação dos Manguezais, sob responsabilidade de organização a Sra. Isabella. Para o evento do Marco Legal do Saneamento, a Sra. Sheila sugeriu como convidado o presidente da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária, o Sr. Miguel Fernandez. Durante a abertura do tema para assuntos gerais, a Sra. Sheila ficou de ver possibilidade de ainda incluir, mesmo de modo de ouvinte, a participação dos membros do CTMA no Comitê de Bacia do Guandu. Ela ficou de trazer uma resposta na próxima reunião. A Sra. Aline sugeriu que as próximas reuniões fossem iniciadas às 19:30h. **PRÓXIMA REUNIÃO CTMA Nº 035 – DIA 27/06/2023, TERÇA-FEIRA, às 19:00 h.** Nada mais havendo a tratar foi encerrada a reunião lavrando-se esta ATA, que vai assinada pela coordenadora e a membro secretária, sendo registrada a presença dos demais conselheiros em lista de presença anexada a esta.

Rio de Janeiro, 10 de julho de 2023.

Documento assinado digitalmente
ALINE SANTOS MESQUITA
Data: 27/09/2023 13:46:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**Aline Santos Mesquita**
Coordenadora

Documento assinado digitalmente
SHEILA BARBOSA MARTINS
Data: 02/10/2023 09:39:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**Sheila Barbosa Martins**
Secretária

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**
CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – TERCEIRA REGIÃO (CRQ-III)
**RUA ALCINDO GUANABARA, 24 – 13 ANDAR, CENTRO.**
**20031-130 – RIO DE JANEIRO/RJ – (21) 2524-2236 – atendimento.sede@crq3.org.br**

## ANEXO I

# Calendário de Atividades do CTMA - 2023

**Janeiro**

11 - Dia do Combate da Poluição por Agrotóxicos
26 – Dia Mundial da Educação Ambiental
31 – Dia do Engenheiro Ambiental

31 – Dia Nacional das RPPNS

**Fevereiro**

02- Dia Mundial das Zonas úmidas
06- Dia do Agente de Defesa Ambiental
22- Aniversário do IBAMA

**Março**

01- Dia Nacional do Turismo Ecológico
03 – Dia Mundial da Vida Selvagem
16 - Dia Nacional da Conscientização sobre as Mudanças Climáticas (Hugo)
21- Dia Mundial Florestal
22- Dia Mundial da Água (Sheila)

**Abril**

15- Dia da Conservação do Solo (Robson)
17- Dia Nacional de Botânica
19- Dia do Índio
22- Dia da Terra 28- Dia da Caatinga (Robson)

**Maio**

03- Dia do Solo e do Pau-Brasil
10- Dia do Campo

17 – Dia Mundial da Reciclagem
22- Dia Internacional da Biodiversidade
25- Dia do Trabalhador Rural
27- Dia da Mata Atlântica
31/05 a 05/06- Semana Nacional do Meio Ambiente

**Junho**

03 – Dia Nacional da Educação Ambiental
05- Dia Mundial do Meio Ambiente (Michelle)
08- Dia Mundial dos Oceanos (Godoy)
17- Dia do Gestor Ambiental Calendário Datas Comemorativas
17- Dia Mundial de Combate à Desertificação e à Seca
18 - Dia do Químico

**Julho**

15 – Dia do Marco Legal do Saneamento (Felipe)
17- Dia da Proteção das Florestas
26- Dia Mundial de Conservação dos Manguezais (Isabella)
28 – Dia Nacional de Conservação da Natureza

**Agosto**

09- Dia Internacional dos Povos Indígenas
09- Dia Interamericano de Qualidade do Ar (Godoy)
14- Dia do Controle da Poluição Industrial (Luciano)
17 – Dia Nacional do Patrimônio Histórico e Cultural
31 – Aniversário do PNRS (Sombra)

**Setembro**

05- Dia da Amazônia
11- Dia Nacional do Cerrado
16- Dia Internacional de Preservação da Camada de Ozônio (Carol)
19 – Dia Internacional de Limpeza das Praias e Rios

21- Dia Internacional da Árvore
22- Dia da Defesa da Fauna
22 – Dia Mundial sem carro

**Outubro**

03- Dia Nacional das Abelhas
04 – Dia Mundial dos Animais
04 – Dia da Natureza
05- Dia das Aves
12- Dia Mundial para a Prevenção de Desastres Naturais e Dia do Mar
15- Dia do Educador Ambiental
15 – Dia do Consumo Consciente (Isabella)

**Novembro**

30- Dia do Estatuto da Terra (Carol)

**Dezembro**

29- Dia Mundial da Biodiversidade

# ANEXO II

## Calendário de Reuniões do CTMA – 2023

| DATA | nº ATA |
|---|---|
| 01/03/2023 | 31ª |
| 28/03/2023 | 32ª |
| 25/04/2023 | 33ª |
| 30/05/2023 | 34ª |
| 27/06/2023 | 35ª |
| 25/07/2023 | 36ª |
| 29/08/2023 | 37ª |
| 26/09/2023 | 38ª |
| 31/10/2023 | 39ª |
| 28/11/2023 | 40ª |

Reuniões preferencialmente todas as últimas terça-feira de cada mês por vídeo conferência.

# ANEXO III

## CALENDÁRIO MENSAL PERMANENTE DE REUNIÕES DO CONSEMAC

Calendário de Reuniões
ORDINARIAS – 2022

CONSEMAC

| REUNIÃO | DATA |
|---|---|
| 131ªOrdinária | 08-02-2022 |
| EXTRAORDINÁRIA | 08/03/2022 |
| 132ªOrdinária | 12-04-2022 |
| EXTRAORDINÁRIA | 10/05/2022 |
| 133ªOrdinária | 14-06-2022 |
| EXTRAORDINÁRIA | 12/07/2022 |
| 134ªOrdinária | 09-08-2022 |
| EXTRAORDINÁRIA | 13/09/2022 |
| 135ªOrdinária | 11-10-2022 |
| EXTRAORDINÁRIA | 08/11/2022 |
| 136ªOrdinária | 13-12-2022 |

Disponível em: http://www.rio.rj.gov.br/web/consemac
Acesso em 11Jul. 23

# ANEXO IV

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeira semana | | CSP-DA 10:00h | CT – PA 14:00h | | |
| Segunda semana | CT – BDBG 14:30h | Reunião Ord. CONSEMAC (meses pares) | CSP – GR CT – AV 10:00h | | |
| Terceira semana | | CSP – UCA 9:30h | CT-BDBS 10:00h | CSP – LFA 10:00h | |
| Última semana (4ª ou 5ª semana) | Encontro dos Coordenadores das Câmaras. Meses ímpares 10:00h | CSP – EA 14:00h | CT – BDLC 10:00h | CSP – FCA 14:00h BIMENSAL | |

**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;
**AV**-Áreas Verdes e Patrimônio Ambiental.

Disponível em: http://www.rio.rj.gov.br/web/consemac/camaras-tecnicas
Acesso em 11Jul. 23

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**
CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – TERCEIRA REGIÃO (CRQ-III)
**RUA ALCINDO GUANABARA, 24 – 13 ANDAR, CENTRO.**
**20031-130 – RIO DE JANEIRO/RJ – (21) 2524-2236 – atendimento.sede@crq3.org.br**

# MATRIZ DE ATUAÇÃO CTMA CRQ-IV (rev.00)

| | ÁREAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MEMBROS** | **Análises Ambientais** | **Contaminação de águas subterrâneas e solos** | **Emissões Atmosféricas** | **Gestão Ambiental (Público e Privado)** | **Resíduos sólidos** | **Tratamento de Águas, Esgotos e Efluentes Industriais** | **Legislação Ambiental** |
| | Aline | Godoy | Hugo | Aline | Marcus | Aline | Marcus |
| | Sheila | Robson | Robson | Sheila | Robson | Michelle | Robson |
| | Robson | Igor | Godoy | Robson | Caroline | Robson | Caroline |
| | Luciano | | | Caroline | Felipe | Sheila | Isabela |
| | Godoy | | | Isabela | Luciano | Igor | Luciano |
| | Michelle | | | Hugo | Isabela | Felipe | Michele |
| | Hugo | | | | Michelle | Charles | Hugo |
| | | | | | Hugo | Luciano | Igor |

# ANEXO V
# PORTFOLIO DE PALESTRAS CTMA

| MEMBRO CTMA | PALESTRAS |
|---|---|
| **Aline Mesquita**<br>Gestora Ambiental. Pós-Graduada em Engenharia Ambiental. Pós-Graduada em Direito Ambiental. Pós-Graduanda em Gestão e Responsabilidade Socioambiental. Técnica em Química. Conselheira Suplente do CRQ-RJ. Perita Judicial e Ambiental (Maxiambiental). Funcionária concursada da Nuclebras. Atua na área química e ambiental desde 2001, tendo trabalhado no Sistema FIRJAN, Grupo Bureau Veritas e ABNT. Possui experiência em tratamento de efluentes, gerenciamento de resíduos, avaliação de emissões atmosféricas e veiculares, educação ambiental, validação de análises laboratoriais, inspeções e auditorias técnicas para avaliação de conformidade | • Gestão ambiental<br>• Sustentabilidade Ambiental<br>• Tratamento de Efluentes<br>• Validação de Métodos Analíticos |
| **Felipe dos Santos**<br>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. | • Processos químicos<br>• Resíduos sólidos<br>• Pesquisa. |
| **Caroline Borges de S. Santiago**<br>Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária; Técnico em Química Industrial. Mestranda em Ciência dos Materiais e aluna de especialização (lato sensu) em Gestão de Projetos Ambientais. Desenvolve atividades no Serviço de Gestão da Sustentabilidade da Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca (SGS/ENSP), unidade pertencente à Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz/RJ). Auxilia os ambulatórios e laboratórios da ENSP quanto ao correto gerenciamento de materiais perigosos (produtos químicos, gases e saneantes) e resíduos. Compõe o Grupo de Interlocutores de Materiais Perigosos (ENSP/Fiocruz), Grupo de Interlocutores de Resíduos (ENSP/Fiocruz), Grupo de Trabalho de Práticas Integrativas e Complementares da ENSP (PICS/ENSP/Fiocruz) e membro do Colegiado de Ambulatório e Laboratório (ENSP/Fiocruz) | • Sustentabilidade<br>• Gerenciamento de materiais perigosos<br>• Resíduos sólidos |
| **Isabella Scorzelli**<br>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. | • Gestão ambiental, com ênfase em sustentabilidade<br>• Economia circular<br>• Gestão de projetos |

| | |
|---|---|
| **Marcus Vinícius**<br>Bacharel e Licenciado em Química (UFRJ); Pós graduado em Engenharia Ambiental (Unigranrio); Pós graduado em Engenharia de Segurança do Trabalho (Universidade Cândido Mendes); Especialista de SSMAQ da White Martins Gases Industriais Ltda.; Auditor interno de SSMAQ da White Martins Gases Industriais Ltda.; 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) | • Auditoria interna<br>• Sistema de avaliação de saúde, segurança, meio ambiente e qualidade |
| **Hugo Borges Pereira**<br>Engenheiro Químico com mestrado em Engenharia Química (ênfase em Catálise) pela UERJ. Pós-graduação em Engenharia de Processamento da Universidade Petrobras/UERJ. MBA em Gerenciamento de Projetos pelo IBMEC. Experiência de mais de 18 anos, tendo atuado na área de consultorias e auditorias ambientais, gerenciamento de resíduos, engenharia básica, projetos de P&D e gerenciamento de projetos para desenvolvimento da produção de campos de petróleo e para construção de plataformas. Atualmente, atua na Petrobras como coordenador da área de relacionamento externo para projetos de descomissionamento. | • Consultoria ambiental, gerenciamento de resíduos.<br>• Projetos de P&D e produção de petróleo para plataformas.<br>• Atuação em projetos de descomissionamento |
| **Igor Rabello Ferreira Henriques Pereira**<br>Químico Industrial pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Química do Instituto de Química da UFRJ, com pesquisa na área de química ambiental. Atualmente, cursando módulo de especialização em gestão ambiental na Universidade do Estado do Rio de Janeiro.<br>Exerce o cargo de Chefe do Serviço de Acompanhamento de Licenças no Instituto Estadual do Ambiente (Inea), atuando no acompanhamento e fiscalização de empreendimentos licenciados no Estado do Rio de Janeiro. Passagem nos setores público e privado com foco em gerenciamento de áreas contaminadas e estações de tratamento de águas, esgotos e efluentes industriais.<br>Integrante da comissão permanente de acompanhamento dos instrumentos comunicados do Inea (Portaria Inea nº 1.173/2022) e do Comitê Gestor do Fórum Ambiental da UFRJ (Portaria Reitoria /UFRJ nº 7.428). Coordenador técnico do Programa Alga – Acompanhamento de Licenças do Guandu e Adjacências (Resolução Inea nº 256). | • Licenciamento ambiental.<br>• Gerenciamento de áreas contaminadas.<br>• Estações de tratamento de efluentes e industriais. |
| **Robson Pafume**<br>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. | • Radônio, saúde e mercado imobiliário<br>• Descontaminação radioativa de ambientes<br>• Segurança em Laboratório Químico<br>• Tratamento químico de gases e vapores de necrochorume |
| **José Marcus de Oliveira Godoy**<br>Possui graduação em Química Industrial e Bacharelado em Química pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1976), mestrado em Engenharia Nuclear pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1979) e doutorado em Radioquímica – Technische Universität München (1983). Atualmente, é professor titular da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Tem experiência na área de Engenharia Nuclear, com ênfase em Aplicações de | • Acadêmico<br>• Engenharia nuclear, especialista em radioisótopos |

| | |
|---|---|
| Radioisótopos, atuando principalmente nos seguintes temas: sedimentos, icp-ms, pb-210, datação, petróleo, Química Forense e análise isotópica | |
| **Luciano Dias dos Santos Xavier**<br>Possui graduação em Licenciatura em Química pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (2008), graduação em Engenharia Química pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (2009), Especialização em Gestão Ambiental pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (2011), Especialização em Planejamento implementação e gestão de EAD pela Universidade Federal Fluminense (2015), Mestrado profissional em Engenharia Ambiental pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2012) e doutorado em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2019). Atualmente exerce o cargo de Fiscal III no Conselho Regional de Química – RJ. Atuou como agente de saneamento da Companhia Estadual de Águas e Esgotos – Cedae. Tem experiência na área de Engenharia Química, com ênfase em Engenharia de processos, atuando principalmente nos seguintes temas: processos de separação por membranas, tratamento de água e esgotos, adsorção em carvão ativado, coagulação-floculação, ensino de química e educação química. | • Tratamento de Água e efluentes<br>• Fiscalização<br>• Legislação Ambiental |
| **Michelle Ramos Cavalcante Forunato**<br>Mestre em Engenharia Química pela EQ/UFRJ. Engenheira Química pela UFRuralRJ. Engenheira de Segurança do Trabalho pela POLI/UFRJ. Licenciada em Química pelo IQ/UFRJ. Química de Petróleo e Biocombustíveis pelo IQ/UFRJ. Especialista em Petróleo/Sistemas Offshore pela COPPE/UFRJ. Especialista em Perícia pela Universidade Castelo Branco (UCB). Atuou como analista ambiental do INEA no setor de Análise de Riscos Ambientais (SARA) e planos de emergência. Possui mais de dez anos de experiência na engenharia química, com maior vivência na área ambiental. Atuou como docente visitante na área de segurança do trabalho no ensino técnico da Fundação de Apoio à Escola Técnica do Estado do Rio de Janeiro. Atualmente é pesquisadora na área de caracterização e processamento de biomassas estando vinculada aos laboratórios de Bioetanol (LB) e de RMN de sólidos (LABRMN-1), ambos do IQ/UFRJ. Além disso, desenvolve projetos tecnológicos autônomos com uso de linguagens de programação. Consultora, assistente técnica e perita judicial na área de química e segurança do trabalho | • Análise de riscos ambientais<br>• Segurança do Trabalho<br>• Pesquisa em processamento de biomassas<br>• Perícia judicial na área de química e segurança do trabalho |
| **Sheila Barbosa Martins**<br>Mestre em Ciências Química (UFRJ), Pós-graduada em Gestão Ambiental pela Pós-graduação Executiva em Meio Ambiente (UFRJ), Licencianda em Química (UERJ) e técnica em Química (ETFQ-RJ). Atualmente profissional da qualidade da Companhia Estadual de Águas e Esgotos (CEDAE), com atuação em gestão de controle de qualidade e certificação de laboratórios de ensaios. Vivência de liderança da coordenação de controle de qualidade de esgotos na Estação de Tratamento de Esgotos Alegria (ETE Alegria), exercendo atividades nas áreas de controle de qualidade, gestão da qualidade, tratamento de efluentes, certificação de laboratórios, reciclagem agrícola, estabilização química, lodo de esgoto e secagem térmica. Atuação em segurança do trabalho em atividades de ETEs e ETA. | • Tratamento de Água e Efluentes<br>• Controle de Qualidade<br>• Segurança do Trabalho |
| **Charles Domingues**<br>Químico, Graduado em Gestão Ambiental, Especialista em | • Acadêmico |

| | |
|---|---|
| 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. | • Gestão Ambiental<br>• Auditor Ambiental |