

HÓRUS
Consultoria especializada em saneamento

DECLARAÇÃO INSTITUCIONAL DE NOTÓRIO SABER

Passo Fundo, junho de 2026

Prezado(a) Sr(a).

A **Hórus Consultoria Especializada em Saneamento LTDA**, inscrita no CNPJ nº **58.540.799/0001-99**, com sede na Rua Evaristo Tagliari nº 424, CEP 99010-470, Centro, Passo Fundo/RS, por meio de seu representante legal, **Márcio Tochetto** (CPF 902.978.730-91), informa que sua constituição ocorreu em 25/11/2024, conforme contrato social em anexo (caso solicitado). Declara, ainda, para os devidos fins, que possui qualificação e competência técnica e experiência comprovada na área de consultoria técnica em saneamento, atuando em projetos, capacitações, assessorias e no desenvolvimento de soluções técnicas para o setor de saneamento.

Considerando a realização de treinamento voltado à **CAPACITAÇÃO TÉCNICA ESPECIALIZADA EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA e SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM SANEAMENTO E ELABORAÇÃO DE TRABALHOS TÉCNICOS**, a empresa apresenta abaixo os profissionais responsáveis pela docência, todos reconhecidos por seu notório saber, experiência prática e trajetória consolidada no setor do saneamento.

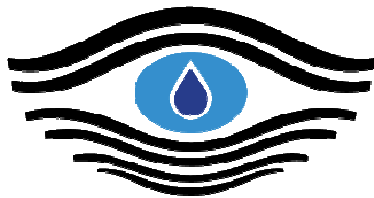
1. OBJETIVO

1.1 CAPACITAÇÃO

O treinamento/capacitação tem como finalidade qualificar profissionais, gestores públicos, servidores públicos e instituições afins no desenvolvimento de competências estratégicas e de gestão no saneamento, com foco em sistemas de abastecimento de água e sistemas de esgotamento sanitário.

A capacitação é estruturada em 5 (cinco) módulos, ministrado em 5 (cinco) dias distintos, com carga horária total de 36 horas, abrangendo 11 (onze) temas, a saber:

- 1- Conceito Sistema de Abastecimento de Água



HÓRUS
Consultoria especializada em saneamento

- 2- Conceito Sistema de Esgotamento Sanitário
- 3- Análise Jurídica-Administrativa
- 4- Análise Regulatória
- 5- Teoria Perdas
- 6- Indicadores de Desempenho
- 7- Aspectos Técnicos da Operação
- 8- Aspectos Técnicos da Área Comercial
- 9- Aspectos Técnicos da Eletromecânica
- 10- Aspectos Técnicos da Qualidade do Tratamento SAA
- 11- Aspectos Técnicos da Qualidade do Tratamento SES

1.2 CONSULTORIA

A consultoria técnica especializada em saneamento visa fortalecer o olhar do município e demais stakeholders frente a gestão do saneamento, bem como entender, mapear, monitorar e construir uma blindagem técnica e jurídica aos responsáveis pelos resultados, implicações e prestação de contas, no caso os prefeitos municipais.

1.3 TRABALHOS TÉCNICOS

A realização de trabalhos técnicos é parte do escopo qualificado da Hórus, especialmente na elaboração e revisão de planos municipais de saneamento básico, análise de viabilidade de negócio considerando concessão ou municipalização, e demais documentos pertinentes.

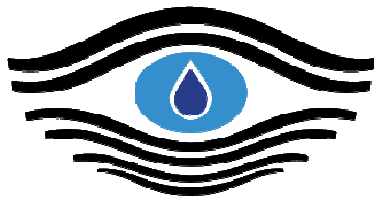
2. QUALIFICAÇÃO DO CORPO TÉCNICO/DECLARAÇÃO DE NOTÓRIO SABER

A seguir, a **Hórus Consultoria Especializada em Saneamento LTDA** apresenta os **6 (seis) profissionais** que compõem o corpo docente do treinamento, todos integrantes de sua equipe técnica e selecionados com base em sua experiência comprovada e no notório saber adquirido ao longo de suas trajetórias no setor do saneamento.

2.1. MÁRCIO TOCHETTO

Formação / Titulação:

MBA em Gestão Empresarial – FGV, Passo Fundo/RS - 2026



HÓRUS

Consultoria especializada em saneamento

MBA em Gestão de Projetos – FGV, Passo Fundo/RS - 2023

Mestrado em Engenharia Civil e Ambiental – UPF, Passo Fundo/RS - 2021

Especialização em Engenharia do Saneamento – UNISINOS / SENGE, Porto Alegre/RS - 2021

Graduação em Engenharia Civil – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, Santo Ângelo/RS - 2011

Técnico em Eletrotécnica – Colégio Técnico Industrial de Santa Maria / SENAI, Santa Maria/Erechim/RS - 2005.

Atuação no saneamento:

Engenheiro Civil e Mestre com sólida trajetória no setor de Saneamento Básico e infraestrutura de grande porte. Possui ampla experiência na gestão estratégica e operacional de Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) e Sistemas de Esgotamento Sanitário (SES), liderando operações complexas em 124 municípios, coordenando equipes multidisciplinares e garantindo o cumprimento de metas regulatórias. Atualmente, dedica-se ao fortalecimento do eixo de gestão de negócios, integrando excelência técnica, governança corporativa e diretrizes do Novo Marco Legal do Saneamento, com foco na geração de valor sustentável.

Experiência profissional:

Engenheiro Civil / Gestor Técnico - CORSAN - 2018 a 2025

Técnico em Eletrotécnica - CEEE-GT (Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica) - 2006 a 2018

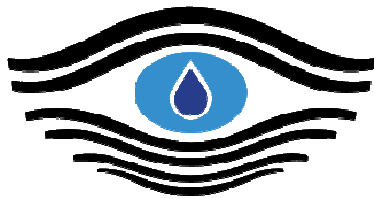
Reconhecimento técnico:

PUBLICAÇÕES

Dissertação de Mestrado

TOCHETTO, Márcio. Gestão comparativa de sistemas de coleta e tratamento de esgoto visando a universalização e a sustentabilidade. 2021. 115 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil e Ambiental) – Universidade de Passo Fundo (UPF), Passo Fundo, 2021.

Artigos em Periódicos Científicos



HÓRUS

Consultoria especializada em saneamento

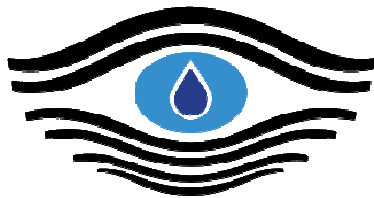
1. **TOCHETTO, Márcio**; BRANDLI, Luciana Londero. Comparative Management of Sewage Collection and Treatment Systems with Aim for Universalization and Sustainability. Scientific Journal of Applied Social and Clinical Science, v. 3, p. 1-15, 2023.
2. CADORE, Jéssica Stefanello; TOCHETTO, Márcio. Recursos Hídricos: Panorama Geral do Setor e Perspectivas ao Atendimento da Agenda 2030. Revista Brasileira de Meio Ambiente, v. 9, n. 3, p. 122-136, 2021.

Capítulos de Livros

TOCHETTO, Márcio; BRANDLI, Luciana Londero. Gestão de sistemas de coleta e tratamento de esgoto visando a universalização e a sustentabilidade. In: Engenharia no Século XXI. 1. ed. Ponta Grossa: Atena Editora, 2023, v. 4, p. 112-127.

Trabalhos Completos em Anais de Congressos

1. **TOCHETTO, Márcio**; PHILIPPSEN, Renato; KRIPKA, Moacir. Uso de otimização para readequação tarifária de consumidores de energia do grupo A, utilizando a ferramenta Solver. In: Anais do 32º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (CBESA), 2023, Belo Horizonte. Rio de Janeiro: ABES, 2023. v. 1, p. 1-10. *(Trabalho selecionado para apresentação oral)*.
2. **TOCHETTO, Márcio**; CADORE, Jéssica Stefanello. Desaguamento de lodo de estação de tratamento de água por meio de bolsas geotêxteis com e sem restrições laterais. In: Anais do 32º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (CBESA), 2023, Belo Horizonte. Rio de Janeiro: ABES, 2023. v. 1, p. 1-8.
3. **TOCHETTO, Márcio**; CADORE, Jéssica Stefanello; BRANDLI, Luciana Londero. Solo: Uma revisão de legislação. In: Proceedings of the 5th International Symposium on Technological Innovation - Sustainable Smart Systems (SSS), 2022, Passo Fundo. Passo Fundo: UPF, 2022. v. 1, p. 78-85.
4. **TOCHETTO, M**; HUPPES, F.; VIER, L.; REGINATTO, C.; ENDRES, J. P.; MELO, R.; CARDOSO, J. Como as legislações ambientais envolvendo o ar evoluíram? In: Anais do 5º Simpósio sobre Sistemas Sustentáveis (SSS), 2019, Porto Alegre. Porto Alegre: Editora UPF, 2019. v. 1, p. 45-53.



HÓRUS

Consultoria especializada em saneamento

Relatórios Técnicos e Cases de Gestão

1. **TOCHETTO, Márcio.** Plano de Contingência Operacional e Metas de Universalização do Sistema de Esgotamento Sanitário (Novo Marco Legal). Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan), Superintendência Regional Nordeste, 2022. 45 p. (*Relatório Técnico Regulatório Homologado AGER*).
2. **TOCHETTO, Márcio.** OI – Programa de Lavagem de Reservatórios – SURPLA. In: Seminário de Benchmarking do Prêmio Nacional da Qualidade em Saneamento (PNQS 2022), 2022, Campo Grande/MS. Casos de Inovação em Saneamento. Rio de Janeiro: ABES / Comitê Nacional da Qualidade em Saneamento (CNQS), 2022. (*Case Vencedor Nacional*).

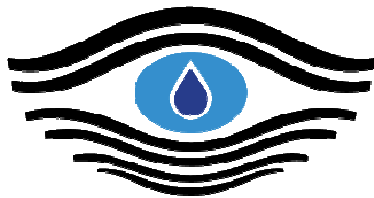
Participação em Eventos e Congressos

1. **32º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (CBESA)**, 2023, Belo Horizonte - MG. (Participante e Coautor de Trabalhos Técnicos Apresentados).
2. **25º Prêmio Nacional da Qualidade em Saneamento (PNQS Ciclo 2022)** / Seminário de Benchmarking e Cerimônia de Premiação ABES, 2022, Campo Grande - MS. (Apresentador de Trabalho Técnico Modalidade Oral).
3. **II Seminário Internacional de Gestão de Perdas de Água e Eficiência Energética**, 2021. Evento Digital/Internacional. (Ouvinte).

Premiações e Títulos

1. 2022: **Medalha na Categoria PGA** (Prêmio Nacional de Gestão de Ativos no Saneamento Ambiental – Outras Instalações) – Case ID 074/22: Programa de Lavagem de Reservatórios – SURPLA. Concedido pelo Comitê Nacional da Qualidade em Saneamento (CNQS) / Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES).
2. 2023: **Destaque Técnico e Seleção para Apresentação Oral no Tema V** (Gestão Institucional e Empresarial do Setor) no 32º CBESA pelo trabalho "Uso de otimização para readequação tarifária de consumidores de energia do grupo A". Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES).

Declara-se que o(a) referido(a) profissional possui notório saber nas áreas de **gestão administrativa, comercial e operacional, jurídica contratual e regulação dos sistemas de água e esgoto**, com ampla experiência comprovada.



HÓRUS

Consultoria especializada em saneamento

2.2. ALEXANDRE DOS SANTOS DE OLIVEIRA

Formação / Titulação:

Graduação em Direito - Universidade de Passo Fundo – 2013

Técnico em Contabilidade - Instituto Estadual de Educação Maurício Cardoso - 2000

MBA em Gestão de Pessoas e Liderança – UNILASALLE - 2023

MBA em Gestão Empresarial – UNILASALLE - 2023

MBA em ESG (Environmental, Social and Governance) - BBI of Chicago – em andamento

Atuação no saneamento:

Profissional com 25 anos de experiência no setor de saneamento básico, com atuação progressiva desde a área operacional até funções de gestão estratégica, liderança de equipes, planejamento, regulação e relacionamento institucional.

Atuou na gestão de sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário em municípios relevantes do Rio Grande do Sul, incluindo Soledade, Carazinho e Passo Fundo. Nos últimos oito anos de atuação no setor, exerceu responsabilidade geral pelos serviços de saneamento em Passo Fundo/RS. Sua experiência em Passo Fundo envolveu a gestão de sistemas complexos de abastecimento de água e esgotamento sanitário em ambiente de crescimento populacional e expansão urbana, com desafios relacionados à universalização dos serviços, ampliação de redes, conexão de usuários, continuidade do abastecimento, qualidade operacional, obras em vias públicas, regulação, fiscalização e relacionamento com o Poder Público.

Experiência profissional:

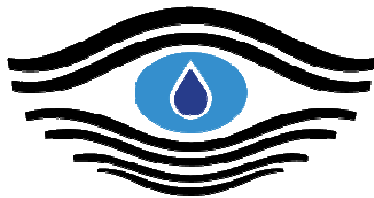
Departamento Jurídico Diretoria Norte – 2025 – CORSAN/AEGEA

Gestor Público de Passo Fundo – 2018 a 2025 – CORSAN/AEGEA

Gestor Público de Carazinho – 2017 a 2018 - CORSAN

Gestor Público de Soledade – 2015 a 2017 - CORSAN

Agente de Serviços Operacionais – 2000 a 2015 - CORSAN



HÓRUS

Consultoria especializada em saneamento

Reconhecimento técnico:

Autor de artigo científico publicado no livro: Perspectivas e Desafios ao Municipalismo Brasileiro

Artigo: “A Gestão do Fornecimento de Água e Tratamento de Esgoto sob a Ótica da Realização pelo Setor Público ou pelo Setor Privado: as (Des)Vantagens para a Sociedade”

Declara-se que o(a) referido(a) profissional possui notório saber nas áreas de **gestão administrativa, comercial e operacional, jurídica contratual e regulação dos sistemas de água e esgoto**, com ampla experiência comprovada.

2.3. EDUARDO HENRIQUE ROESE FARIAS

Formação / Titulação:

Bacharelado Direito - UPF – 2022

Pós Graduação Direito Ambiental e Urbanístico - Fundação Escola Superior do Ministério Público, Porto Alegre/RS - 2025

Atuação no saneamento:

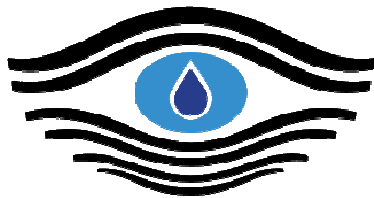
Iniciou sua trajetória na Ambiental Metrosul, a maior parceria público-privada de saneamento do Brasil, acompanhando o processo de mobilização da CORSAN. Posteriormente, atuou na sede da Companhia, na área de Direito Regulatório e Apoio Corporativo, aprimorando sua expertise em compliance, governança corporativa e alinhamento estratégico com órgãos reguladores. No Grupo AEGEA, integrou o jurídico estratégico das Superintendências Regionais do Planalto e Nordeste (Jurídico Regional CORSAN Diretoria Norte), garantindo a conformidade legal nas operações locais, nos processos regulatórios e corporativos essenciais. Atuou em questões institucionais que envolviam o relacionamento com órgãos públicos e reguladores em 45 cidades da regional.

Experiência profissional:

Analista Jurídico Pleno – 10/2023 a 07/2025 – AEGEA

Analista Jurídico Júnior – 04/2023 a 10/2023 – Góes e Nicoladelli

Estagiário Jurídico – 01/2020 a 01/2021 – Defensoria Pública/RS



HÓRUS

Consultoria especializada em saneamento

Estagiário Jurídico – 09/2017 a 09/2019 – Ministério Público/RS

Declara-se que o(a) referido(a) profissional possui notório saber nas áreas de **análise jurídica contratual e regulação dos sistemas de água e esgoto**, com ampla experiência comprovada.

2.4. DILNEI GOMES DUARTE

Formação / Titulação:

Gestor Ambiental – Faculdade Monteiro Lobato - 2011

Atuação no saneamento:

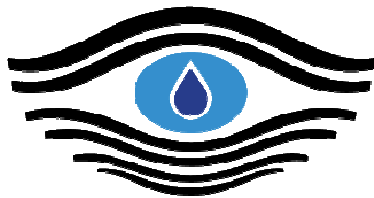
Atuou como diretor administrativo da Empresa DIS Consultoria e Assessoria Ambiental; na área de licenciamento, ministrando palestras, cursos e treinamentos na área ambiental e de segurança do trabalho, desempenhando as funções administrativas e as funções relacionadas ao marketing da empresa.

Na CORSAN, atuou de forma técnica em diversas cidades do Rio Grande do Sul. Sua carreira foi construída no setor público e privado de saneamento básico, atuando há mais de uma década na Companhia Riograndense de Saneamento (CORSAN). Foi admitido na Corsan em fevereiro de 2015, após ser aprovado em concurso público para o cargo de Agente em Tratamento de Água e Esgoto. Ao longo dos anos, atuou diretamente na operação e no controle de processos de purificação, distribuição de água e manejo de efluentes em unidades da Companhia. Devido à sua função técnica e sua função em âmbito regional, realizou deslocamentos e representações operacionais em outros municípios atendidos pela Companhia. Atuou como gestor público em saneamento de água e esgoto na CORSAN, e posteriormente como coordenador de operações em saneamento no grupo AEGEA por 3 anos.

Experiência profissional:

Diretor Administrativo na Empresa DIS Consultoria e Assessoria Ambiental LTDA – 2012 a 2015

Responsável pelo tratamento de água na Corsan região Costa Doce – 2015 a 2020



HÓRUS

Consultoria especializada em saneamento

Gestor da Corsan de Veranópolis e mais 3 cidades da microrregião – 2020 a 2023
Coordenador de Operações da Corsan de Nova Prata, Guaporé, Ibiraiaras e mais 9 cidades da microrregião – 2023 a 2025

Declara-se que o(a) referido(a) profissional possui notório saber nas áreas de **gestão administrativa, comercial e operacional dos sistemas de água e esgoto**, com ampla experiência comprovada.

2.5. MARIELI DAKAN

Formação / Titulação:

Pós-graduação em Gestão Empresarial – Focus Faculdade - (em andamento)

Pós-graduação em Perícia Judicial – Focus Faculdade - 2026

MBA em Recursos Humanos – Uninter - 2018

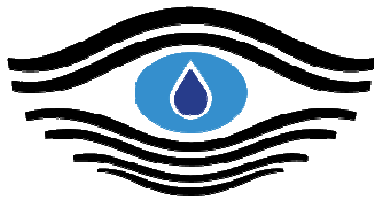
Bacharelado em Ciências Contábeis – Unopar – 2010

Atuação no saneamento:

Profissional com 15 anos de experiência no setor de saneamento básico, com atuação progressiva desde a área operacional até funções de gestão estratégica, liderança de equipes, planejamento, regulação e relacionamento institucional.

Atuou na gestão de sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário em mais de 20 municípios, entre eles alguns mais relevantes do Rio Grande do Sul, incluindo Carazinho, Palmeira das Missões, Sarandi. Nos últimos oito anos de atuação no setor, exerceu responsabilidade geral pelos serviços de saneamento.

Sua experiência envolveu a gestão de sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário em ambiente de crescimento populacional e expansão urbana, com desafios relacionados à universalização dos serviços, ampliação de redes, conexão de usuários, continuidade do abastecimento, qualidade operacional, obras em vias públicas, regulação, fiscalização e relacionamento com o Poder Público.



HÓRUS

Consultoria especializada em saneamento

Experiência profissional:

Coordenadora Regional de Operações (18 cidades da região do alto e médio Uruguai) – CORSAN/AEGEA – 2024 a 2025

Gestora de Unidade em Palmeira das Missões – CORSAN – 2018 a 2024

Auxiliar Administrativo – Grupo Uniserv – 2011 a 2013

Declara-se que o(a) referido(a) profissional possui notório saber nas áreas de **gestão administrativa, comercial e operacional dos sistemas de água e esgoto**, com ampla experiência comprovada.

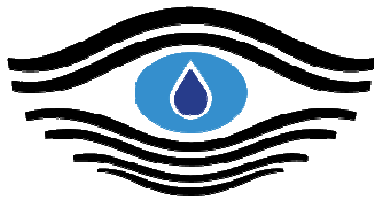
2.6. CARLOS EDUARDO DOS SANTOS

Formação / Titulação:

Bacharel em Química – Universidade de Passo Fundo - 2012

Atuação no saneamento:

Profissional com 15 anos em controle e garantia da qualidade em indústria alimentícia e de biocombustível. Em 2018 iniciou a jornada no saneamento, na CORSAN, na área da qualidade dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, como responsável técnico de Estações de Tratamento de Água e Estações de Tratamento de Esgoto na serra gaúcha, focado na avaliação do desempenho e gestão destes sistemas. Atuou no Gerenciamento de Programas de Qualidade, para atendimento de normas fixadas por órgãos certificadores e fiscalizadores, e no fornecimento de água para consumo humano e tratamento de efluentes domésticos. Gestão de indicadores de qualidade, e treinamento de equipes da área do tratamento. Manutenção de equipamentos de laboratório, revisão de procedimentos analíticos. Foi responsável pela implantação e gestão do laboratório regional de esgoto em Passo Fundo/RS, que logo recebeu certificação pela Norma ISO 17025, que atendeu à demanda analítica de várias Estações de Tratamento de Esgoto da região do planalto médio. Posteriormente, atuou na gestão e avaliação do desempenho das Estações de Tratamento de Esgoto da região do planalto médio e serra gaúcha.



HÓRUS[™]
Consultoria especializada em saneamento

Experiência profissional:

Especialista Operações – CORSAN/AEGEA - 07/2023 a 12/2025

Responsável Químico – CORSAN - 04/2018 a 07/2023

Analista Controle Qualidade – B&8 (BSBIOS) - 07/2007 a 03/2018

Analista Controle Qualidade – BUNGE ALIMENTOS - 03/2004 a 03/2007

Declara-se que o(a) referido(a) profissional possui notório saber na área de **qualidade dos sistemas de água e esgoto**, com ampla experiência comprovada.

3. DECLARAÇÃO FINAL

A Hórus Consultoria Especializada em Saneamento LTDA atesta que todos os profissionais acima listados possuem competência técnica, experiência comprovada e reconhecimento institucional suficientes para ministrar conteúdos no âmbito do saneamento, atendendo aos critérios de notório saber exigidos para atividades de formação e capacitação técnica.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

Representante Legal: Márcio Tochetto -Diretor Executivo

Passo Fundo, junho de 2026