



PORTFÓLIO TÉCNICO

ÉVERSON GARDEL DE MELO

ENGENHARIA • SANEAMENTO • EFICIÊNCIA OPERACIONAL

Elementos comprobatórios de formação, experiência, produção técnica e responsabilidade profissional

EGM Engenharia | Setembro de 2026

SUMÁRIO

1. Finalidade e critério de organização	2
2. Síntese da trajetória técnica	3
3. Formação acadêmica e qualificação	4
4. Docência e cursos na área de saneamento	4
5. Produção técnica e científica	5
6. Palestras, eventos e participação técnica	6
7. Participação institucional e reconhecimento setorial	6
8. Responsabilidade técnica - ARTs localizadas no acervo	7
9. Evidências de atuação operacional em saneamento	10
10. Matriz de aderência técnica	10
12. Conclusão documental	11
ANEXO I - Diploma de Graduação	12
ANEXO II - Diploma de Mestrado	15
ANEXO III - Currículo Atualizado	18
ANEXO IV - Registros Fotográficos	27

1. Finalidade e critério de organização

Este portfólio reúne evidências documentais e públicas relacionadas à formação, atuação profissional, produção técnica, docência, participação institucional e responsabilidade técnica do Eng. Éverson Gardel de Melo, com foco em saneamento e, especialmente, em sistemas de abastecimento de água, controle de perdas e eficiência hidroenergética.

A expressão “notória especialização” é apresentada aqui como objetivo documental: o conjunto busca demonstrar experiência e reconhecimento técnico por meio de elementos verificáveis. A qualificação jurídica em um processo de contratação deve ser apreciada pela Administração à luz do objeto específico e da legislação aplicável.

Foram priorizadas fontes institucionais, documentos de responsabilidade técnica, publicações técnicas e registros públicos. Informações provenientes de páginas profissionais de terceiros foram tratadas como evidências complementares, e não como substitutas de diplomas ou certidões oficiais.

2. Síntese da trajetória técnica

Atuação em saneamento. Fontes públicas da ABES registram atuação no SEMAE de São Leopoldo desde 2005, passagem por funções de direção/manutenção e coordenação de programa de eficiência hidroenergética, além de atuação na CORSAN em programa de gestão de perdas e sustentabilidade.

Fonte: ABES - Webinar Gestão de Perdas e Eficiência Energética

Reconhecimento institucional. A ABES-RS lista Éverson Gardel de Melo como coordenador da Câmara Técnica de Gestão de Perdas e, no biênio 2025-2027, como 2º Tesoureiro da Seção Estadual.

Fonte: ABES-RS - Câmara Técnica de Gestão de Perdas

Fonte: ABES-RS - Diretoria 2025-2027

Atuação pública atual. O Município de São Leopoldo identifica Éverson Gardel de Melo como Coordenador do Observatório Municipal do Clima, função relacionada à análise de riscos, resiliência, mitigação e adaptação climática. Atua também como sócio-diretor da EGM Engenharia, com participação em atividades técnicas e institucionais relacionadas ao saneamento, à eficiência operacional e à engenharia.

Fonte: Município de São Leopoldo - Observatório do Clima

3. Formação acadêmica e qualificação

Evidência	Conteúdo	Situação documental
Graduação	Engenharia Mecânica - Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL).	Confirmada por múltiplas fontes públicas; recomenda-se anexar cópia do diploma para uso em habilitação.
Pós-graduação stricto sensu	Mestrado em Engenharia Civil - UNISINOS.	Consta em perfil profissional público de terceiro e em referências profissionais; recomenda-se anexar diploma/certificado oficial.
Especialização temática	Sistemas de distribuição de água, perdas, eficiência energética, hidráulica e sustentabilidade.	Demonstrada pela produção técnica, cursos ministrados, palestras e trajetória profissional.

Fonte: HWater - perfil de autor e formação

Fonte: M Perícias - formação e credenciais (fonte complementar)

4. Docência e cursos na área de saneamento

Curso Básico de Controle e Redução de Perdas / Formulação e execução de Estratégia de Controle de Perdas

A página da HWater informa que Éverson Gardel de Melo ministra, desde 2014, curso EAD de controle e redução de perdas, posteriormente integrado à UNIABES. O conteúdo é diretamente relacionado à gestão operacional de sistemas de abastecimento.

Fonte: Acessar evidência pública

Sustentabilidade em Sistemas de Abastecimento de Água - P+L

É apresentado como autor de curso voltado à sustentabilidade em sistemas de abastecimento de água, conectando gestão, eficiência operacional e meio ambiente.

Fonte: Acessar evidência pública

Webinar ABES - Gestão de Perdas: Conceitos Básicos

A ABES registra participação como palestrante em webinar sobre perdas físicas e comerciais, pressões, transientes, materiais, balanço hídrico e estratégias de enfrentamento.

Fonte: Acessar evidência pública

5. Produção técnica e científica

5.1 Redução de perdas físicas com auxílio da simulação hidráulica e análise de tensões

Artigo técnico publicado na Revista Saneas, edição 58, com autoria de Éverson Gardel de Melo, João Antônio Pinto de Oliveira e Carmen Calcagno. O trabalho aborda redução de perdas físicas em redes de distribuição, utilizando simulação hidráulica e análise de tensões em tubulações.

Fonte: *Revista Saneas 58 - AESabesp*

5.2 Setorização como ferramenta para o abastecimento pleno e eficiente

Trabalho técnico de Éverson Gardel de Melo e João Carlos Prestes, associado à ASSEMAE, sobre setorização de sistema de distribuição, controle de pressões, redução de perdas e eficiência energética. O estudo do Booster Unisinos relata redução expressiva do tempo de indisponibilidade e do consumo de energia após as intervenções.

Fonte: *Trabalho técnico - Saneamento Básico / ASSEMAE*

5.3 Estudo de caso sobre perdas físicas em sistemas de filtração em ETA

Trabalho técnico apresentado em 2025, com autoria de Éverson Gardel de Melo. O estudo trata de automação, controle de filtração, redução de perdas de produção e eficiência operacional em estação de tratamento de água.

Fonte: *Anais Sigotech - Encontro Técnico 2025*

5.4 Produção técnica continuada

O perfil público do profissional reúne artigos sobre saneamento, perdas, simulação hidráulica, estações de tratamento de água, sustentabilidade e mudanças climáticas. Essa produção é útil como evidência complementar de continuidade temática e atualização profissional.

Fonte: *Perfil público e artigos - LinkedIn*

6. Palestras, eventos e participação técnica

Modelagem de Sistemas no EPANET: casos de São Leopoldo e Esteio - ABES-RS, 11ª Reunião da Câmara Técnica de Gestão de Perdas.

Substituição de redes pelo método não destrutivo: análise sob a perspectiva de controle e redução de perdas - ABES-RS, 17ª Reunião da CT Gestão de Perdas e Eficiência Energética. [\[link\]](#)

Gestão de Perdas: Conceitos Básicos - Webinar ABES, série Gestão de Perdas e Eficiência Energética. [\[link\]](#)

7. Participação institucional e reconhecimento setorial

A atuação em entidades técnicas do setor reforça a inserção profissional em temas de saneamento. A ABES-RS identifica Éverson Gardel de Melo como Coordenador da Câmara Técnica de Gestão de Perdas e integrante da Diretoria da Seção Estadual no biênio 2025-2027. Esses registros são particularmente relevantes por provirem de entidade técnica tradicional do setor de engenharia sanitária e ambiental.

Fonte: ABES-RS - Câmara Técnica de Gestão de Perdas

Fonte: ABES-RS - Posse da Diretoria 2025-2027

8. Responsabilidade técnica - ARTs localizadas no acervo

Foram localizadas no acervo duas Anotações de Responsabilidade Técnica vinculadas ao Eng. Éverson Gardel de Melo, CREA-RS 147586, relacionadas à supervisão ambiental de obra de saneamento em Estância Velha/RS. As ARTs registram atividades de supervisão em Plano de Controle Ambiental (PCA) e Relatório de Controle Ambiental (RCA).

ART	Período	Atividade	Observação
14300484	01/01/2026 01/07/2026	a Supervisão ambiental - PCA e RCA	Registrada no CREA-RS em 12/03/2026.
14558094	02/07/2026 31/12/2026	a Supervisão ambiental - PCA e RCA	Registrada no CREA-RS em 10/08/2026.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
14300484

Tipo: OBRA OU SERVIÇO		Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	
Convênio: NÃO É CONVÊNIO		Motivo: NORMAL	
Contratado			
Carteira: RS147586	Profissional: ÉVERSON GARDEL DE MELO	E-mail: eversongardeldemelo@gmail.com	
RNP: 2202028595	Título: Engenheiro Mecânico		
Empresa: NENHUMA EMPRESA	Nr.Reg.:		
Contratante			
Nome: TOP VARGAS SERVIÇOS EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E C		E-mail:	
Endereço: RUA AUGUSTA ROSALINA CHAVES	Telefone:	CPF/CNPJ: 41487944000112	
Cidade: SÃO LEOPOLDO	Bairro: FAZENDA SÃO BORJA	CEP: 93037720	UF: RS
Identificação da Obra/Serviço			
Proprietário: CORSAN COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO		CPF/CNPJ: 92802784000190	
Endereço da Obra/Serviço: DENTRO DO PERÍMETRO DE ESTÂNCIA VELHA		CEP: UF: RS	
Cidade: ESTÂNCIA VELHA	Bairro:		
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	Vlr Contrato(R\$): 10.000,00	Honorários(R\$):	
Data Início: 01/01/2026	Prev.Fim: 01/07/2026	Ent.Classe:	
Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Supervisão	Meio Ambiente - Plano de Controle Ambiental - PCA		
Supervisão	Meio Ambiente - Relatório de Controle Ambiental - RCA		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 12/03/2026

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo Carla Elisiane da Rosa da Silva Assinado de forma digital por Carla Elisiane da Rosa da Silva Data: 2026.03.12 15:19:20 -03'00'
	ÉVERSON GARDEL DE MELO Profissional	

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

Figura 1 - ART nº 14300484 - supervisão ambiental.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
14558094

Tipo: OBRA OU SERVIÇO		Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	
Convênio: NÃO É CONVÊNIO		Motivo: NORMAL	
Contratado			
Carteira: RS147586	Profissional: ÉVERSON GARDEL DE MELO	E-mail: eversongardeldemelo@gmail.com	
RNP: 2202028595	Título: Engenheiro Mecânico		
Empresa: EGM ENGENHARIA DE APLICAÇÃO EIRELI		Nr.Reg.:	263771
Contratante			
Nome: TOP VARGAS SERVIÇOS EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E C		E-mail:	
Endereço: RUA AUGUSTA ROSALINA CHAVES	Telefone:	CPF/CNPJ: 41487944000112	
Cidade: SÃO LEOPOLDO	Bairro: FAZENDA SÃO BORJA	CEP: 93037720	UF: RS
Identificação da Obra/Serviço			
Proprietário: CORSAN COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO		CPF/CNPJ: 92802784000190	
Endereço da Obra/Serviço: DENTRO DO PERÍMETRO DE ESTÂNCIA VELHA		CEP:	UF: RS
Cidade: ESTÂNCIA VELHA	Bairro:		
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	Valor Contrato(R\$): 10.000,00	Honorários(R\$):	
Data Início: 02/07/2026	Prev.Fim: 31/12/2026	Ent.Classe:	
Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Supervisão	Meio Ambiente - Plano de Controle Ambiental - PCA		
Supervisão	Meio Ambiente - Relatório de Controle Ambiental - RCA		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 10/08/2026

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo Carla Elisiane da Rosa da Silva Assinado de forma digital por Carla Elisiane da Rosa da Silva Dados: 2026.08.13 13:59:31 -03'00'
	ÉVERSON GARDEL DE MELO Profissional	

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

Figura 2 - ART nº 14558094 - supervisão ambiental.

9. Evidências de atuação operacional em saneamento

A documentação pública disponível evidencia atuação em manutenção eletroindustrial, automação, sistemas hidráulicos, eficiência energética e gestão de perdas.

Fonte: ABES - histórico profissional no saneamento

10. Matriz de aderência técnica

Competência	Evidência principal	Aderência
Gestão e redução de perdas	Coordenação de CT da ABES-RS; cursos; webinar; artigos técnicos.	Direta
Modelagem hidráulica / EPANET	Palestra ABES-RS sobre modelagem de sistemas e publicação sobre simulação hidráulica.	Direta
Eficiência energética	Programa de eficiência hidroenergética; trabalho de setorização; CT de perdas e eficiência.	Direta
Sistemas de abastecimento de água	Trajetória no SEMAE; cursos; produção técnica; trabalhos sobre redes e ETA.	Direta
Automação e manutenção eletromecânica	Experiência em manutenção eletroindustrial e trabalho técnico em filtração/automação.	Direta
Supervisão ambiental em obras de saneamento	ARTs 14300484 e 14558094 - PCA/RCA em Estância Velha.	Documental
Sustentabilidade e clima	Curso de sustentabilidade em SAA; Observatório do Clima; artigos e atuação pública.	Complementar

12. Conclusão documental

O conjunto reunido demonstra trajetória técnica continuada e temática consistente em saneamento, com ênfase em abastecimento de água, redução de perdas, eficiência energética, sistemas hidráulicos, automação e sustentabilidade. Há evidências independentes de produção técnica, docência, palestras, participação em entidade setorial, atuação em serviços de saneamento e responsabilidade técnica formal. Para fins jurídicos de demonstração de notória especialização.

ANEXO I - DIPLOMA DE GRADUAÇÃO

Engenharia Mecânica - Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE

DIPLOMA

O Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-río-grandense, no uso de suas atribuições, tendo em vista a conclusão e respectiva colação de grau no **Curso Superior de Engenharia Mecânica**, em 20 de fevereiro de 2016, confere o título de

Engenheiro Mecânico

a

Éverson Gardel de Melo,

de nacionalidade brasileira, natural de São Leopoldo - RS, nascido em 14 de junho de 1972, portador da cédula de identidade nº 1041627751/SJS-RS, cadastro de pessoa física nº 542.923.950-04 e outorga-lhe o presente Diploma a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

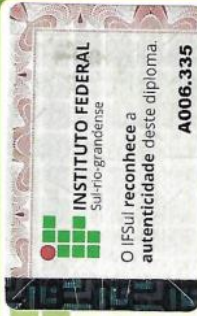
Sapucaia do Sul, 03 de março de 2016.

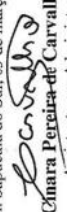
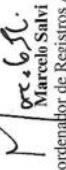

Dirceu Geraldo do Câmpus

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE


Éverson Gardel de Melo


Reitor



 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE Câmpus Sapucaia do Sul Curso Superior de Engenharia Mecânica Curso reconhecido pela Portaria Normativa SERES nº 544, de 12/09/2014, publicada no D.O.U. de 16/09/2014, Registro nº 298/RS às fls.99 do livro 2. Em Sapucaia do Sul, 03 de março de 2016.  Cinara Pereira de Carvalho Silva Assistente em Administração  Marcelo Salvi Coordenador de Registros Acadêmicos Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense, instituído pela Lei nº 11.892, artigo 5º, inciso XXXI, de 29/12/2008, mediante transformação do Centro Federal de Educação Tecnológica de Pelotas – CEFET-RS.	 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE Diploma registrado sob o nº <u>0653</u> às fls <u>221</u> do livro <u>03</u> conforme delibera a Lei nº 9394/1996 no § 1º do artigo 48 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. Processo nº <u>2016020653</u> Em Pelotas, <u>16</u> de <u>maio</u> de <u>2016</u>  Leonardo Olsen de Campos Silva Setor de Registro de Diplomas
---	---


Marcelo Bender Machado
Reitor do Instituto Federal Sul-rio-grandense

ANEXO II - DIPLOMA DE MESTRADO

Mestre em Engenharia Civil - Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS)



UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

Recredenciada pela Portaria MEC nº 1426 de 07/10/2011, D.O.U. de 10/10/2011, pág. 9 – Seção 1
São Leopoldo – Rio Grande do Sul – Brasil



O Reitor da Universidade do Vale do Rio dos Sinos, no uso de suas atribuições, tendo em vista a conclusão do Mestrado no Programa de Pós-Graduação em ENGENHARIA CIVIL, com a aprovação da Dissertação em 26 de fevereiro de 2021,

confere o grau de

MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

^a
Éverson Gardel de Melo

brasileiro, natural do estado do Rio Grande do Sul – Brasil, nascido em 14 de junho de 1972, Cédula de identidade nº 1041627751 – SJS/RS e outorga-lhe o presente DIPLOMA para que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

São Leopoldo, 8 de abril de 2021.

M. F. de Aquino
Marcelo Fernandes de Aquino
Reitor

Sérgio Eduardo Mariucci
Sérgio Eduardo Mariucci
Diretor da Unidade Acadêmica

Éverson Gardel de Melo
Diplomado

Reconhecido pela Portaria do Ministério da Educação nº 612/2007, D.O.U. de 25/06/2007 e pela Portaria do Ministério da Educação nº 656/2017, D.O.U. de 27/07/2017, p. 20 – seção 1

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS – UNISINOS
Unidade de Apoio de Operações e Serviços
Gerência de Serviços

Diploma de **Éverson Gardel de Melo**, registrado sob n.º 285 – fls. 143 do livro MDT-004 com validade nacional, de acordo com o parágrafo 1.º, do art. 48, da Lei n.º 9394, de 20 de dezembro de 1996.
Processo MST6003/2020/2

São Leopoldo, 8 de abril de 2021.



Luciana Curja
Gerente de Serviços
Portaria da Reitoria nº 368/2019

ANEXO III - CURRÍCULO ATUALIZADO

Currículo Lattes - formação, atuação profissional e produção técnica



Everson Gardel de Melo

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5035813269799797>
 ID Lattes: **5035813269799797**
 Última atualização do currículo em 21/05/2024

Possui mestrado em engenharia civil pela Universidade do Vale do Rio dos Sinos, (2021), graduação em Engenharia Mecânica pelo Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (2016). Atualmente coordena o Observatório das mudanças climáticas de São Leopoldo. Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Mecânica dos Flúidos, atuando principalmente nos seguintes temas: perdas físicas, distribuição de água, simulação hidráulica, eficiência energética, produção mais limpa, sustentabilidade e recursos hídricos. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Everson Gardel de Melo

Nome em citações bibliográficas

MELO, E. G.

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/5035813269799797>

País de Nacionalidade

Brasil

Formação acadêmica/titulação

2019 - 2021

Mestrado em Engenharia Civil.
 Universidade do Vale do Rio dos Sinos, UNISINOS, Brasil.
 Título: Operação sustentável em sistemas de distribuição de água, Ano de Obtenção: 2021.
 Orientador:  Carlos Alberto Mendes Moraes.

2010 - 2016

Graduação em Engenharia Mecânica.
 Instituto Federal Sul-Rio-Grandense, IFSUL, Brasil.
 Título: Análise de Tensões em Tubos de redes de distribuição de água.
 Orientador: Carmen Calcagno.

Atuação Profissional

Prefeitura Municipal de São Leopoldo, PMSL, Brasil.

Vínculo institucional

2022 - 2024

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Serviço Municipal de Água e Esgotos-Semae, SEMAE, Brasil.

Vínculo institucional

2005 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: Técnico

Faculdade São Francisco de Assis, FASFA, Brasil.

Vínculo institucional

2024 - Atual

Vínculo: Professor, Enquadramento
Funcional: Professor contratado.

Outras informações

Professor no curso de pós- graduação em Estruturas Hidráulicas na disciplina Instalações de recalque e sistemas de distribuição de água.

Projetos de desenvolvimento

2022 - 2024

Barco escola municipal

Descrição: Projeto, desenvolvimento e fiscalização da construção embarcação destinada à educação ambiental através da navegação no rio dos sinos..
Situação: Concluído; Natureza:

Desenvolvimento.
Alunos envolvidos: Graduação: (8) /
Especialização: (2) / Mestrado acadêmico:
(1) .

Integrantes: Everson Gardel de Melo -
Coordenador.

2022 - 2023

Revitalização do antigo leito do Arroio
Kruze

Descrição: Projeto de transposição parcial
das águas do Arroio Kruze para o antigo
leito junto ao Parque Imperatriz
Leopoldina..

Situação: Concluído; Natureza:
Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Técnico de nível
médio: (4) Graduação: (5) /
Especialização: (2) / Mestrado acadêmico:
(1) .

Integrantes: Everson Gardel de Melo -
Coordenador.

Membro de comitê de assessoramento

2024 - Atual

Agência de fomento: Associação brasileira
de engenharia sanitária e ambiental

Áreas de atuação

1.

Grande área: Engenharias / Área:
Engenharia Mecânica / Subárea:
Fenômenos de Transporte/Especialidade:
Mecânica dos Fluidos.

2.

Grande área: Engenharias / Área:
Engenharia Civil / Subárea: Eficiência
energética.

3.

Grande área: Engenharias / Área:
Engenharia Civil / Subárea: Inventário de
Ciclo de Vida.

4.

Grande área: Engenharias / Área:
Engenharia Civil / Subárea: Simulação
Hidráulica.

5.

Grande área: Engenharias / Área:
Engenharia Sanitária / Subárea: Controle
e Redução de Perdas.

6.

Grande área: Outros / Área: Ciências
Ambientais.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem,
Escreve Bem.

Espanhol

Compreende Razoavelmente, Fala
Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Pouco.

Produções

Produção bibliográfica

Textos em jornais de notícias/revistas

1.

MELO, E. G.. Redução de perdas físicas com auxílio de simulação hidráulica e análise de tensões em tubos de redes de distribuição de água. Revista Saneas, São Paulo, p. 36 - 39, 03 ago. 2017.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

★ **MELO, E. G.;** MORAES, C. A. M. . CONTROLE DE PRESSÃO COM APROVEITAMENTO ENERGÉTICO (CASE SÃO LEOPOLDO). In: XIX Simpósio Luso-brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2021, Recife. ANAIS eletrônicos ABES-XIX SILUBESA, 2021.

2.

★ **MELO, E. G..** Estratégias P+L(produção mais limpa) aplicadas à Gestão de Perdas e à Eficiência Energética, In: II Seminário Internacional de Gestão de Perdas de Água e Eficiência Energética, 2021, on line. PAINEL - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E SUSTENTABILIDADE ? PEE, CONTRATOS DE PERFORMANCE E INOVAÇÃO, 2021.

3.

MELO, E. G.; PRESTES, J. C. . SETORIZAÇÃO COMO FERRAMENTA PARA O ABASTECIMENTO PLENO E EFICIENTE. In: 48º Congresso Nacional da ASSEMAE, 2018, Fortaleza. ANAIS 48º Congresso Nacional da ASSEMAE.

Apresentações de Trabalho

1.

MELO, E. G.. Política de enfrentamento às mudanças climáticas: desafios e perspectivas.. 2024. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2.

MELO, E. G.. Painel Mudanças climáticas e crise hídrica. 2023. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

3.

MELO, E. G.. O impacto das mudanças climáticas nos recursos hídricos e meio ambiente. 2022. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

4.

★ **MELO, E. G..** Estratégias para mitigação e adaptação no contexto da justiça climática. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

5.

MELO, E. G.; MORAES, C. A. M. . Operação sustentável em sistemas de distribuição de água. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

6.

MELO, E. G.; MACHADO, R. R. . ABES Conecta Hidrogênio Verde como fonte renovável. 2021. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

7.

MELO, E. G.. Produção mais limpa aplicada à Gestão de perdas e eficiência energética. 2021. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

8.

MELO, E. G.. Uso de turbinas para controle de pressão. 2020. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

9.

MELO, E. G.; MORAES, C. A. M. . Controle de pressão com aproveitamento energético. 2020. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

10.

MELO, E. G.; PRESTES, J. C. . Setorização como ferramenta para o abastecimento pleno e eficiente. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

11.

MELO, E. G.; PRESTES, J. C. . Simulação Hidráulica aplicada ao controle de reservatórios. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Demais tipos de produção técnica

1.

★ **MELO, E. G.**; MORAES, C. A. M. . Inventário de gases de efeito estufa de São Leopoldo/2019. 2022. (Relatório de pesquisa).

2.

★ **MELO, E. G.**. Operação sustentável em sistemas de distribuição de água Uma análise sob a ótica da P+L. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Inovação

Projeto de desenvolvimento tecnológico

2022 - 2023

Revitalização do antigo leito do Arroio Kruze

Descrição: Projeto de transposição parcial das águas do Arroio Kruze para o antigo leito junto ao Parque Imperatriz Leopoldina..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Técnico de nível médio: (4) Graduação: (5) / Especialização: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Everson Gardel de Melo - Coordenador.

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1.

MELO, E. G.; PRESTES, J. C. . Simulação Hidráulica aplicada ao controle de reservatórios. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2.

MELO, E. G.; PRESTES, J. C. . Setorização como ferramenta para o abastecimento pleno e eficiente. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

3.

MELO, E. G.. Uso de turbinas para controle de pressão. 2020. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

4.

MELO, E. G.; MORAES, C. A. M. . Controle de pressão com aproveitamento energético. 2020. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

5.

MELO, E. G.; MACHADO, R. R. . ABES Conecta Hidrogênio Verde como fonte renovável. 2021. (Apresentação de

Trabalho/Comunicação).

6.

MELO, E. G.. Produção mais limpa aplicada à Gestão de perdas e eficiência energética. 2021. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

7.

MELO, E. G.. O impacto das mudanças climáticas nos recursos hídricos e meio ambiente. 2022. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

8.

★ **MELO, E. G..** Estratégias para mitigação e adaptação no contexto da justiça climática. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

9.

MELO, E. G.. Política de enfrentamento às mudanças climáticas: desafios e perspectivas.. 2024. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 09/01/2026 às 16:04:12

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)

ANEXO IV - REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Atividades técnicas, institucionais e profissionais

ANEXO FOTOGRÁFICO

Registros visuais de atividades técnicas, institucionais e profissionais relacionadas à engenharia, ao saneamento e à eficiência operacional.



Figure 1 Seminário Saneamento para todos/ABES-RS 2023.



Figure 2 Apresentação de Artigo sobre perdas na produção Fenasan 2025.



Figure 3 Fiscalização EBAB Ponta do Arado Porto alegre 2026.

WEBINAR

Indicadores de Perdas e Eficiência Energética

MODERAÇÃO

Everson Gardel de Melo
Sócio-Diretor da EGM Engenharia

PALESTRANTES

Sandro Adriani Camargo
Consultor e empresário do Grupo Menthor

Eduardo Barbosa Carvalho
Eng. Químico e Vice-Presidente da ABES-RS

10 de junho | 10h às 12h

Ao vivo pelo Youtube da ABES

Figure 4 Webinar "Indicadores de Perdas e Eficiência energética ABES 2026.



Foto 5 - Partida Turbo gerador SEMAE 2019.