Currículo Lattes

Ana Carla da Silva

Endereço para acessar este CV: **https://lattes.cnpq.br/6342260800382675**

Última atualização do currículo em 04/07/2025

Engenheira Sanitarista formada pela Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC). Possui especialização em Perícia, Gestão e Auditoria Ambiental pelo Instituto de Pós Graduação (IPOG). É também sócia-proprietária da Empresa H2SA Engenharia, cuja proposta é apresentar soluções em saneamento ambiental com ênfase em planejamento de serviços de saneamento básico para municípios com menos de 50 mil habitantes. Atua principalmente com a elaboração e execução de planos de saneamento básico municipais, ações e diagnósticos nos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário e resíduos sólidos e com projetos de captação de recursos. Atua também com assessoria técnica em processos de licenciamento ambiental no âmbito municipal e submissão de projetos de licenciamento ambiental de particulares.Desenvolveu dois sistemas relacionados a inovação na gestão pública em saneamento. O H2Sapp é um sistema de gerenciamento, fiscalização e controle dos sistemas de fossa e filtro para municípios que decidem optar por usar os sistemas individuais de tratamento de efluentes como solução com base na Lei Federal 14026/2021.Já o sistema Vale Resíduo é um sistema de gerenciamento e de incentivo à educação ambiental voltada para os resíduos solidos municipais, aliando informações e transparência da prestação do serviço, com a bonificação para quem efetivamente participa da ação. Atualmente atua na Companhia Águas de Joinville como Técnica de melhorias operacionais **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome Ana Carla da Silva

Filiação Osmarino José da Silva e Alvacir Giacomozzi da Silva

Nascimento 29/09/1988 - Trombudo Central/SC - Brasil

Lattes ID 6342260800382675

Nome em citações bibliográficas SILVA, A. C.;SILVA, ANA CARLA;DA SILVA, ANA CARLA

Endereço

Endereço residencial Rua Guilherme - lado ímpar
Costa e Silva - Joinville
89218501, SC - Brasil
Telefone: 47 996585431
Celular 47 96056035

Endereço profissional Companhia Águas de Joinville
Rua Quinze de Novembro - de 3708 a 4544 - lado par
Glória - Joinville
89216202, SC - Brasil
Telefone: 47 996585434
URL da home page: www.aguasdejoinville.com.br

Endereço eletrônico E-mail para contato : anacarla.aguas@gmail.com
E-mail alternativo : h2saengenharia@gmail.com

Idiomas

Inglês Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente

Espanhol Compreende Pouco , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente

Português Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Formação acadêmica/titulação

2016 - 2018 Especialização em MBA Perícia, gestão e auditoria ambiental.
Instituto de Pós-Graduação e Graduação, IPOG, Goiania, Brasil
Título: Diagnóstico dos sistemas individuais de tratamento de esgotamento sanitário no município de Doutor Pedrinho
Orientador: Willian Jucélio Goetten

2011 - 2016 Graduação em Engenharia Sanitária.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianopolis, Brasil
Título: Identificação dos problemas na captação de recursos para projetos de saneamento básico em cidades de pequeno porte no Estado de Santa Catarina
Orientador: Rogério Simões

2002 - 2005 Ensino Médio (2o grau) .
Escola de Educação Básica Orlando Bertoli, EEBOB, Brasil

Formação complementar

2014 - 2014 INGLÊS INTERMEDIÁRIO BÁSICO. . (Carga horária: 36h).
InFlux English School, INFLUX, Brasil

2014 - 2014 INGLÊS INTERMEDIÁRIO. . (Carga horária: 36h).
InFlux English School, INFLUX, Brasil

2013 - 2013 INGLÊS BÁSICO. . (Carga horária: 36h).
InFlux English School, INFLUX, Brasil

2013 - 2013 Monitoramento Ambiental -foco em águas e efluentes. . (Carga horária: 6h).
UMWELT Biotecnologia Ambiental, UMWELT, Brasil

Atuação profissional

H2sa Soluções Ambientais - H2SA

2017 - 2023 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Responsável técnica , Carga horária: 20, Regime: H2sa Soluções Ambientais Parcial

Companhia Águas de Joinville - CAJ

2024 - Atual Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Técnico em saneamento, Regime: Companhia Águas de JoinvilleDedicação exclusiva

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

2011 - 2012 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Apoio Discente , Carga horária: 20, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial

2012 - 2013 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial

2012 - 2012 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista voluntário de extensão , Carga horária: 7, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial

2013 - 2013 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Monitoria , Carga horária: 12, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial
Outras informações:
Monitor das disciplinas de Fenômenos de Transporte I e II

Projetos

Projetos de pesquisa

2012 - 2013 Aplicação de algoritmos inteligentes na determinação do Índice de Qualidade de Água e modelagem de depuração dos rios da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí do Norte

Descrição: Descrição: O projeto tem por objetivo caracterizar a qualidade da água em alguns rios da microbacia do Rio Itajaí do Norte SC, a partir da análise de indicadores físico-químicos e biológicos de acordo com as instruções do Standard Methodos for Examination of Water and Wastewater. O conhecimento da concentração ou medida desses indicadores permitirá determinar o Índice de Qualidade da Água (IQA) instituído pela CETESB no intuito de quantificar e classificar os rios de acordo com o grau de contaminação. Os dados obtidos podem fornecer importantes informações, que permitem um diagnóstico das áreas prioritárias para o controle da poluição e da erosão, servindo de diretriz para a elaboração futura de um plano de desenvolvimento sustentável para a área de influência da microbacia hidrográfica. No sentido de trazer agilidade e eficiência ao processo de monitoramento da qualidade das águas desses rios, este trabalho propõe a construção de modelos matemáticos que descrevem as curvas de variação dos indicadores de qualidade de água, através do algoritmo Particle Swarm Optimization, que baseia seu processo iterativo em fundamentos da inteligência computacional. Por fim, uma rede neural Multi-layer Perceptron será sugerida para inferir o Índice de Qualidade de Água, a partir do conhecimento dos indicadores físico-químicos e biológicos da água..
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (4);
Integrantes: Ana Carla da Silva; Jarbas Cleber Ferrari (Responsável); Ricardo Grunitzki; Eduardo Valdir Neckel Poffo; Patrícia Hüther Zambão

Projeto de extensão

2012 - 2013 PROJETO CURSO PRÉ VESTIBULAR

Descrição: A criação de um curso pré-vestibular é o investimento num projeto que considera a inclusão educacional como uma responsabilidade da universidade para com a sociedade na qual ela esta inserida. Além disso, vê a preparação propiciada a estes alunos como uma oportunidade da universidade melhorar o nível de formação de seus acadêmicos. Este projeto de extensão universitária tem como objetivo proporcionar aos alunos acesso a conteúdos de matemática, física, química e técnicas de redação, interferindo assim na formação educacional possibilitando a inclusão de alunos oriundos de diferentes instituições
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: Ana Carla da Silva; Jarbas Cleber Ferrari (Responsável); Andresa Pescador

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária

Producão

Produção bibliográfica

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. **SILVA, A. C.**; SIMOES, R.; FERRARI, J.C. Problemas na Captação de Recursos para Projetos de Saneamento em SC In: 20ª Exposição de Experiências Municipais em Saneamento da ASSEMAE, 2016, Jaraguá do Sul. **Anais da 20ª Exposição de Experiências Municipais em Saneamento da ASSEMAE**. 2016, v.1, p.45 - 57
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.trabalhosassemae.com.br/2016/xxeems/anais/ANAIS_20_EEMS_ASSEMAE.pdf]

2. GRUNITIZKI, R.; FERRARI, J.C; **SILVA, A. C.**. Ferramenta web para determinação do índice de qualidade de água a partir da reestruturação das equações que descrevem as curvas dos indicadores de qualidade. In: Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos In: Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2013, Bento Gonçalves. **Anais do XX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos**. 2013,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

Apresentação de trabalho e palestra

1. **SILVA, A. C.**; FERRARI, J.C. Análise matemática da autodepuração do Rio Sellin - Ibirama, baseado no modelo Streeter-Phelps, 2013. (Outra,Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Engenharia Sanitária
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Cidade: Brusque; Evento: Feira Nacional de Matemática; Inst.promotora/financiadora: FURB

2. GRUNITIZKI, R.; FERRARI, J.C; **SILVA, A. C.**; ZAMBÂO, P.H; POFFO, E.V.N. Ferramenta web para determinação do índice de qualidade de água a partir da reestruturação das equações que descrevem as curvas dos indicadores de qualidade, 2013. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Cidade: Bento Gonçalves; Evento: Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos

3. GRUNITIZKI, R.; **SILVA, A. C.**; FERRARI, J.C. Mathematic Modelling of curves of variation of the Water quality Index, 2013. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Engenharia Sanitária
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso; Local: Hotel Himmemblau; Cidade: Blumenau; Evento: International Conference on the Teaching of Mathematical Modelling and aplications; Inst.promotora/financiadora: ICTMA - FURB

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Licenciamento ambiental de canalização de curso d'água em perímetro Urbano Prefeitura de Bom Jardim da Serra, 2023

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

2. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Perícia em recursos hídricos, 2022

Referências adicionais: Brasil/Português.

3. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Plano Municipal de Saneamento Básico de Vitor Meirelles, 2021

Referências adicionais: Brasil/Português.

4. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Assessoria em Ambiental Educação Ambiental, 2020

Referências adicionais: Brasil/Português.

5. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Estudo hidrológico, avaliação de impactos ambientais referentes à reforço de guard rail em ponte na avenida Arthur Muller, 2020

Referências adicionais: Brasil/Português.

6. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Taió - SC, 2020

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

7. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Recuperação de Área Degradada Aplicada Área da Engenharia Sanitária, 2020

Referências adicionais: Brasil/Português.

8. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Revisão do Plano Municipal de Resíduos Sólidos de Taió - SC, 2020

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

9. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Revisão do Plano Municipal de Saneamento de Presidente Getúlio - SC, 2020

Referências adicionais: Brasil/Português.

10. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Revisao do Plano Municipal de Saneamento de Pomerode, 2019

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

11. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Assessoria técnica continuada em Serviços Ambientais e saneamento, na elaboração de laudos, pareceres, vistorias, fiscalização em licenciamento ambiental (Ref. Contrato nº. 28/2018), 2018

Referências adicionais: Brasil/Português.

12. **SILVA, A. C.**. Revisão do Plano de Saneamento Básico de Braço do Trombudo, 2016

Palavras-chave: plano de saneamento básico, abastecimento de água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos, drenagem urbana
Áreas do conhecimento: Engenharia Sanitária
Referências adicionais: Brasil/Português.
Reedição total do plano de saneamento básico do município de Braço do Trombudo, atendendo às recomendações da Política Nacional de Saneamento Básico (Lei 11445/2007)

13. **SILVA, A. C.**. Revisão do Plano de Saneamento Básico de Lontras, 2016

Palavras-chave: plano de saneamento básico, abastecimento de água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos, drenagem urbana
Áreas do conhecimento: Saneamento Básico
Referências adicionais: Brasil/Português.

14. **SILVA, A. C.**. Revisão do Plano de Saneamento Básico de Trombudo Central, 2016

Palavras-chave: plano de saneamento básico, abastecimento de água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos, drenagem urbana
Áreas do conhecimento: Saneamento Básico
Referências adicionais: Brasil/Português.

Programa de computador sem registro

1. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.**Recicla Rodeio** , 2022

2. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.**H2Sapp**, 2017

Palavras-chave: esgotamento sanitário
Áreas do conhecimento: Instalações Hidráulico-Sanitárias,Controle da Poluição

Demais produções técnicas

1. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Plano Municipal de Saneamento Básico de Rio do Cedros, 2019. (Outra produção técnica)
Palavras-chave: abastecimento de água, drenagem urbana, esgotamento sanitário, resíduos sólidos
Áreas do conhecimento: Saneamento Básico
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Plano Municipal de Saneamento Básico de Doutor Pedrinho, 2018. (Outra produção técnica)
Palavras-chave: abastecimento de água, drenagem urbana, plano de saneamento básico, resíduos sólidos
Áreas do conhecimento: Saneamento Básico
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Plano Municipal de Saneamento Básico de Larentino, 2018. (Outra produção técnica)
Palavras-chave: abastecimento de água, plano de saneamento básico, drenagem urbana, esgotamento sanitário, resíduos sólidos
Áreas do conhecimento: Saneamento Básico
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Plano Municipal de Saneamento Básico de Pomerode, 2018. (Outra produção técnica)
Palavras-chave: abastecimento de água, drenagem urbana, esgotamento sanitário, resíduos sólidos
Áreas do conhecimento: Drenagem de Águas Residuárias,Drenagem Urbana de Águas Pluviais,Residuos Sólidos, Domésticos e Industriais
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Patentes e registros

Programa de computador

O status de titularidade de qualquer patente pode ser modificado a qualquer momento. O status atual pode ser obtido com a "Certidão de Atos do Processo", obtida diretamente do INPI, através do endereço: https://pesquisa.inpi.gov.br/PatNiver/

1. **Vale Resíduo** , 2021, Brasil
. Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: 512021001812-5
, Data de depósito: 29/07/2021, Data da concessão: 29/07/2021
, Instituição(ões) Financiadora(s): H2SA Engenharia.
, Finalidade: Gestão de resíduos e educação ambiental.

Palavras-chave: resíduos sólidos, Gestão em saneamento básico , educação ambiental
Áreas do conhecimento: Residuos Sólidos, Domésticos e Industriais,Administração Municipal e Urbana
Setores de atividade: Atividades dos serviços de tecnologia da informação

Inovação

Programa de computador

O status de titularidade de qualquer patente pode ser modificado a qualquer momento. O status atual pode ser obtido com a "Certidão de Atos do Processo", obtida diretamente do INPI, através do endereço: https://pesquisa.inpi.gov.br/PatNiver/

1. **Vale Resíduo** , 2021, Brasil
. Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: 512021001812-5
, Data de depósito: 29/07/2021, Data da concessão: 29/07/2021
, Instituição(ões) Financiadora(s): H2SA Engenharia.
, Finalidade: Gestão de resíduos e educação ambiental.

Palavras-chave: resíduos sólidos, Gestão em saneamento básico , educação ambiental
Áreas do conhecimento: Residuos Sólidos, Domésticos e Industriais,Administração Municipal e Urbana
Setores de atividade: Atividades dos serviços de tecnologia da informação

Programa de computador sem registro

1. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.**Recicla Rodeio** , 2022

2. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.**H2Sapp**, 2017

Palavras-chave: esgotamento sanitário
Áreas do conhecimento: Instalações Hidráulico-Sanitárias,Controle da Poluição

Educação e Popularização de C&T

Programa de computador sem registro

1. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.**Recicla Rodeio** , 2022

Demais produções técnicas

1. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Plano Municipal de Saneamento Básico de Rio do Cedros, 2019. (Outra produção técnica)
Palavras-chave: abastecimento de água, drenagem urbana, esgotamento sanitário, resíduos sólidos
Áreas do conhecimento: Saneamento Básico
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Plano Municipal de Saneamento Básico de Doutor Pedrinho, 2018. (Outra produção técnica)
Palavras-chave: abastecimento de água, drenagem urbana, plano de saneamento básico, resíduos sólidos
Áreas do conhecimento: Saneamento Básico
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Plano Municipal de Saneamento Básico de Larentino, 2018. (Outra produção técnica)
Palavras-chave: abastecimento de água, plano de saneamento básico, drenagem urbana, esgotamento sanitário, resíduos sólidos
Áreas do conhecimento: Saneamento Básico
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. **SILVA, A. C.**; SILVA, A. C.. Plano Municipal de Saneamento Básico de Pomerode, 2018. (Outra produção técnica)
Palavras-chave: abastecimento de água, drenagem urbana, esgotamento sanitário, resíduos sólidos

Áreas do conhecimento: Drenagem de Águas Residuárias,Drenagem Urbana de Águas Pluviais,Residuos Sólidos, Domésticos e Industriais
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Graduação

1. SCHNEIDER, D. L.; FERRARI, J.C; **SILVA, A. C.**. Participação em banca de Daniel Lucas Schneider. **Estudo de viabilidade técnica econômico-financeira do gerenciamento integrado dos resíduos solidos do município de Laurentino**, 2017. (Engenharia Sanitária) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Palavras-chave: resíduos sólidos, Gestão em saneamento básico , Viabilidade econômica financeira
Áreas do conhecimento: Saneamento Ambiental,Saneamento Básico,Residuos Sólidos, Domésticos e Industriais
Referências adicionais: Brasil/Português.

Totais de produção

Produção bibliográfica

Trabalhos publicados em anais de eventos	2
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	1
Apresentações de trabalhos (Simpósio)	1
Apresentações de trabalhos (Outra)	1

Produção técnica

Programa de computador sem registro	2
Trabalhos técnicos (assessoria)	14
Outra produção técnica	4

Patentes e Registros

Programa de computador registrado	1

Eventos

Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	1

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 04/07/2025 às 18:03:31.