



Diego de Souza Sardinha

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2702045647829794>

ID Lattes: **2702045647829794**

Última atualização do currículo em 06/06/2023

Engenheiro Ambiental, Mestre e Doutor em Geologia Regional. Atualmente é Professor Associado da Universidade Federal de Alfenas (Unifal), lotado no Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) de Poços de Caldas (MG) onde desenvolve pesquisa com ênfase em processos geoquímicos superficiais, atuando principalmente em hidrogeoquímica de bacias hidrográficas (interação água-rocha-solo). Trabalha em estudos de intemperismo químico, transporte de sedimentos, sedimentos de fundo, aportes atmosféricos e contribuições geogênicas / antropogênicas, principalmente os relacionados a bacias de drenagem como unidade de estudo. Líder de grupo de pesquisa Cnpq Análise Integrada do Meio Físico e coordenador do Laboratório de Ecossistemas Aquáticos e Solos - LEAS. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Diego de Souza Sardinha 

Nome em citações bibliográficas

SARDINHA, D. S.; Sardinha, Diego de Souza

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/2702045647829794>

Orcid iD

 <https://orcid.org/0000-0002-5763-0535>

Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal de Alfenas, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).
BR 267 Km 533, Rodovia José Aurélio Vilela, nº 11.999
Cidade Universitária
37715400 - Poços de Caldas, MG - Brasil
Telefone: (35) 36974702
Fax: (35) 36974600
URL da Homepage: <http://www.unifal-mg.edu.br/ict>

Formação acadêmica/titulação

2008 - 2011

Doutorado em Geologia Regional (Conceito CAPES 4).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
Título: Avaliação da Taxa de Intemperismo Químico na Bacia do Rio Jaú - SP , Ano de obtenção: 2011.
Orientador:  Daniel Marcos Bonotto.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: Geoquímica de superfície; Taxa de intemperismo das rochas; Balanço geoquímico; Bacia Hidrográfica.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia / Especialidade: Geoquímica.
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia / Especialidade: Geologia Ambiental.

2006 - 2008

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.
Mestrado em Geologia Regional (Conceito CAPES 4).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
Título: Avaliação das taxas de intemperismo químico e influências antropogênicas na bacia do Alto Sorocaba, Ano de Obtenção: 2008.
Orientador:  Daniel Marcos Bonotto.
Coorientador: Fabiano Tomazini da Conceição.
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.
Palavras-chave: Bacia Hidrográfica; Interação água, rocha e solo; Método do desequilíbrio isotópico do urânio; Intemperismo químico; Diagnóstico Ambiental.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia /

Especialidade: Geoquímica.

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia /

Especialidade: Geologia Ambiental.

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.

Graduação em Engenharia Ambiental.

Instituto de Ensino Superior COC, COC, Brasil.

Título: Avaliação da qualidade da água e diagnóstico ambiental da bacia hidrográfica do

Ribeirão do Meio, Leme (SP).

Orientador: Fabiano Tomazini da Conceição.

Curso técnico/profissionalizante em Contabilidade.

Escola de Comércio Mario Leme Walter, MALEWA, Brasil.

2001 - 2005

1996 - 1998

Formação Complementar

2021 - 2021	Segurança em laboratórios: aspectos ambientais e ocupacionais. (Carga horária: 60h). Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil.
2021 - 2021	Treinamento para utilização e interpretação de informações meteorológicas. (Carga horária: 8h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
2021 - 2021	Análise de Dados em Linguagem R. (Carga horária: 20h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2020 - 2020	Geoinformação na SPU ? conceitos, fundamentos e tecnologias. (Carga horária: 80h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2018 - 2018	Curso Introdutório para os Conselheiros de Comitês de Bacia. (Carga horária: 30h). Fundação Estadual do Meio Ambiente, FEAM, Brasil.
2017 - 2017	Estatística. (Carga horária: 20h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2017 - 2017	Introdução ao Estudo do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento. (Carga horária: 25h). Ministério das Cidades, MC, Brasil.
2017 - 2017	Provas no Processo Administrativo Disciplinar. (Carga horária: 20h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2017 - 2017	Acesso a Recursos do Saneamento: Regras Gerais. (Carga horária: 40h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2017 - 2017	Coleta de Informações sobre Resíduos Sólidos no SNIS. (Carga horária: 40h). Ministério das Cidades, MC, Brasil.
2016 - 2016	Extensão universitária em Codificação de bacias hidrográficas pelo método Otto Pfafstetter. (Carga horária: 12h). Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.
2016 - 2016	Práticas Mecânicas e Conservação de Água e Solo. (Carga horária: 50h). Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.
2016 - 2016	Introdução a mudança do clima. (Carga horária: 20h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2015 - 2015	Ética e Serviço Público. (Carga horária: 20h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2015 - 2015	Introdução à Gestão de Processos. (Carga horária: 20h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2015 - 2015	Orçamento Público: conceitos básicos. (Carga horária: 30h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2015 - 2015	Atendimento ao Cidadão. (Carga horária: 20h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2014 - 2014	Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias. (Carga horária: 40h). Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.
2014 - 2014	Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos. (Carga horária: 20h). Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.
2014 - 2014	Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento. (Carga horária: 20h). Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.
2014 - 2014	Comitê de Bacias: Práticas e Procedimentos. (Carga horária: 20h). Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.
2014 - 2014	Lei das Águas. (Carga horária: 20h). Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.
2014 - 2014	Água na Medida Certa. (Carga horária: 20h). Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.
2014 - 2014	Capacitação para o Cadastro Ambiental Rural. (Carga horária: 78h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2013 - 2013	Hidrogeoquímica Fluvial. (Carga horária: 8h). Sociedade Brasileira de Geoquímica, SBGQ, Brasil.
2013 - 2013	Sedimentologia e Geomorfologia Glacial. (Carga horária: 64h). CADIC - CENTRO AUSTRAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, CADIC, Argentina.

2011 - 2011	Primeiro encontro das águas. (Carga horária: 8h). Faculdades COC, COC, Brasil.
2011 - 2011	Fórum de Gestão Universitária. (Carga horária: 4h). Universidade Federal do Triângulo Mineiro, UFTM, Brasil.
2011 - 2011	Indicadores em Geoquímica Ambiental. (Carga horária: 8h). Sociedade Brasileira de Geoquímica, SBGQ, Brasil.
2010 - 2010	Docência Universitária:. (Carga horária: 4h). Universidade Federal do Triângulo Mineiro, UFTM, Brasil.
2008 - 2008	Modelagem Física e Matemática Processos Ambientais. (Carga horária: 6h). Associação Brasileira de Engenharia Ambiental, ASBEA, Brasil.
2007 - 2007	Extensão universitária em Variabilidade e Mudanças Climáticas. (Carga horária: 32h). Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Unesp de Rio Claro " IGCE", UNESP, Brasil.
2007 - 2007	Modelagem Hidrogeoquímica. (Carga horária: 8h). Sociedade Brasileira de Geoquímica, SBGQ, Brasil.
2007 - 2007	Técnicas de Redação Científica. (Carga horária: 40h). Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Unesp de Rio Claro " IGCE", UNESP, Brasil.
2006 - 2006	Extensão universitária em Educação Ambiental e Gestão de Recursos Hídricos. (Carga horária: 48h). Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Unesp de Rio Claro " IGCE", UNESP, Brasil.
2006 - 2006	Atualização de Recuperação em Áreas Degradadas. (Carga horária: 20h). Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.
2006 - 2006	Panorama Geral sobre Reatores Anaeróbios. (Carga horária: 8h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
2006 - 2006	Modelagem Ambiental. (Carga horária: 6h). Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Brasil.
2003 - 2003	A Química e Meio Ambiente / Relacionando Conceitos. (Carga horária: 16h). Rede Brasileira de Educação Ambiental, REBEA, Brasil.
2002 - 2002	Capacitação em Educação Ambiental. (Carga horária: 44h). Sociedade IBIRÉ, Educação para o Desenvolvimento Sustentável, IBIRÉ, Brasil.
2001 - 2001	Água: Educação Ambiental na Multidisciplinaridade. (Carga horária: 6h). Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Atuação Profissional

Comissão Nacional de Energia Nuclear, CNEN, Brasil.

Vínculo institucional

2023 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

04/2023 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Superior.
Cargo ou função

04/2023 - Atual

Representante docente do ICT no Conselho Superior da UNIFAL-MG.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).
Cargo ou função

04/2023 - Atual

Representante docente, suplente, da Congregação do ICT..
Conselhos, Comissões e Consultoria, Câmara Municipal de Poços de Caldas.
Cargo ou função

02/2023 - Atual

Grupo Especial de Trabalho - Comissão das Águas.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).
Cargo ou função

02/2023 - Atual

Vice?Coordenador do Programa de Pós?Graduação em Ciência e Engenharia Ambientall.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).
Cargo ou função

02/2021 - Atual

Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia Ambiental.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).
Cargo ou função

02/2020 - Atual

Comissão do Núcleo Docente Estruturante ? NDE ? do Curso de Engenharia Ambiental.
Ensino, CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas	09/2017 - Atual
Seminários	
Estágio obrigatório	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).	
Cargo ou função	07/2017 - Atual
Comissão de Acompanhamento de Egressos do Curso de Engenharia Ambiental.	
Ensino, CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL, Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	08/2016 - Atual
Hidrogeoquímica aplicada a bacias de drenagem	
Ensino, Engenharia Ambiental e Urbana, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	12/2014 - Atual
Planejamento e Manejo de Bacias Hidrográficas	
Geomorfologia e Pedologia	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).	
Cargo ou função	11/2014 - Atual
Comissão de Estágio do Curso de Engenharia Ambiental.	
Ensino, Engenharia Ambiental e Urbana, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	08/2014 - Atual
Estudo de campo	
Ensino, Engenharia Ambiental e Urbana, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	12/2019 - 02/2020
Gerenciamento de resíduos sólidos	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).	
Cargo ou função	01/2015 - 01/2020
Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais.	
Ensino, Ciências Ambientais, Nível: Pós-Graduação	
Disciplinas ministradas	06/2019 - 07/2019
Geoquímica Ambiental	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).	
Cargo ou função	04/2019 - 05/2019
Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).	
Cargo ou função	02/2019 - 03/2019
Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).	
Cargo ou função	04/2018 - 05/2018
Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).	
Cargo ou função	09/2017 - 10/2017
Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.	
Cargo ou função	04/2017 - 05/2017
Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Engenharia Ambiental.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.	
Cargo ou função	08/2012 - 07/2016
Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais.	
Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	08/2012 - 11/2015
Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	
Uso e Conservação do Solo	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).	
Cargo ou função	03/2015 - 05/2015
Membro do Colegiado de Curso da Engenharia Ambiental.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).	
Cargo ou função	03/2014 - 08/2014
Comissão Eleitoral para Diretor e Vice-Diretor do Instituto de Ciência e Tecnologia.	
Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	08/2013 - 12/2013
Geologia Geral	
Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	08/2012 - 12/2013
Geologia Ambiental	

Direção e administração, Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus avançado de Poços de Caldas (MG).
Cargo ou função
Vice Coordenador do Curso de Engenharia Ambiental.
Ensino, Engenharia Ambiental e Urbana, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Introdução as Tecnologias e Engenharia

01/2013 - 06/2013

Comitê da Bacia Hidrográfica Mogi-Guaçu e Pardo, UPGRH/GD6, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - 2019

Vínculo: Voluntário, Enquadramento Funcional: Voluntário

Atividades

06/2018 - 05/2019

Conselhos, Comissões e Consultoria, Comitê da Bacia Hidrográfica Mogi-Guaçu e Pardo.
Cargo ou função
Membro usuário do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Mogi-Guaçu e Pardo.

Núcleo Interinstitucional de Estudos e Ações Ambientais do Norte de Minas, NIEIA, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2012

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Colaborador, Carga horária: 0

Universidade Federal do Triângulo Mineiro, UFTM, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2012

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

02/2012 - 05/2012

Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Ciências do ambiente, desenvolvimento e cidadania
Geologia Geral

11/2011 - 05/2012

Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Engenharia Ambiental.
Cargo ou função

08/2011 - 05/2012

Membro do Colegiado do Curso de Engenharia Ambiental.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Engenharia Ambiental.
Cargo ou função
Membro do Núcleo Docente Estruturante - NDE.

01/2011 - 05/2012

Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Engenharia Ambiental.
Cargo ou função
Membro do Conselho de Ensino da UFTM - COENS.

10/2010 - 05/2012

Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Engenharia Ambiental, Instituto de Ciências Tecnológicas e Exatas.
Cargo ou função

02/2011 - 12/2011

Membro do Conselho de Extensão Universitária - COEXT.
Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Geologia Geral

11/2010 - 11/2011

Introdução a Engenharia e aos Métodos Científicos
Direção e administração, Departamento de Engenharia Ambiental.
Cargo ou função
Coordenador de Curso.

11/2010 - 11/2011

Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Engenharia Ambiental, Instituto de Ciências Tecnológicas e Exatas.
Cargo ou função

08/2010 - 11/2011

Presidente do colegiado do curso de Engenharia Ambiental.
Direção e administração, Departamento de Engenharia Ambiental.
Cargo ou função
Chefe de Departamento.

08/2010 - 11/2011

Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Engenharia Ambiental, Instituto de Ciências Tecnológicas e Exatas.
Cargo ou função

08/2010 - 12/2010

Membro do colegiado do Instituto de Ciências Tecnológicas e Exatas.
Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Introdução a Engenharia e Projetos
Química de Laboratório

Prefeitura do Município de Descalvado (SP), CONDEMA, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2010

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Voluntário, Carga horária: 0

Universidade Brasil, UNIVBRASIL, Brasil.**Vínculo institucional****2008 - 2009**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 20

Atividades**09/2009 - 12/2009**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Descalvado.

Cargo ou função

Membro da Comissão de Resíduos de Laboratórios. Ata 01/2009.

08/2009 - 12/2009

Ensino, Agronomia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Manejo e Gestão Ambiental (integral)

Manejo e Gestão Ambiental (noturno)

08/2009 - 12/2009

Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Geologia Ambiental

Geologia e Ciências do Solo

08/2008 - 12/2009

Direção e administração, Campus Descalvado.

Cargo ou função

Coordenador de Curso.

07/2008 - 12/2009

Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Descalvado.

Cargo ou função

Presidente do Colegiado de Curso de Engenharia Ambiental (Edital de publicação 002/2008)..

02/2009 - 07/2009

Ensino, Agronomia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Conservação dos Solos e Manejo de Bacias Hidrográficas (integral)

Conservação dos Solos e Manejo de Bacias Hidrográficas (noturno)

02/2009 - 07/2009

Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Geologia e Ciências do Solo

08/2008 - 12/2008

Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Introdução a Engenharia Ambiental

Ciência e Resistência dos Materiais

02/2008 - 07/2008

Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Gestão e Manejo de Resíduos Sólidos

Planejamento e Gestão Ambiental

Ciências do Ambiente e Ecologia

02/2008 - 07/2008

Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Descalvado.

Cargo ou função

Membro componente do Colegiado de Curso de Engenharia Ambiental (Edital de publicação 001/2008)..

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.**Vínculo institucional****2008 - 2011****Outras informações**

Vínculo: Doutorando, Enquadramento Funcional: Doutorando

A determinação da taxa de intemperismo das rochas é um dos fenômenos fundamentais da geoquímica de superfície e de grande interesse na caracterização geomorfológica dos continentes. Esse fenômeno aplica-se diretamente a estudos relacionados a várias disciplinas, subsidiando parâmetros necessários a uma melhor orientação na distribuição das culturas, exploração melhor dirigida dos solos, viabilidade da ocupação humana e suas atividades, podendo ainda, intervir diretamente em problemas relacionados com a construção de barragens, rodovias, fundações, etc. A região da bacia do Rio de Jaú apresenta uma economia bastante diversificada, com destaque para o complexo sucro-alcooleiro, aos produtos de calçados, tecelagem e metalurgia, fato que pode estar gerando uma ampla gama de problemas ambientais, provocados principalmente pela ocupação desordenada do solo e despejos de efluentes domésticos e industriais. Assim, este trabalho tem como principal diretriz realizar a avaliação da taxa de intemperismo e o balanço geoquímico anual de cátions e ânions na bacia do Rio Jaú (SP), utilizando uma abordagem que integra diversos elementos do meio físico e da qualidade da água. Assim, os conhecimentos gerados por esse projeto indicarão o intervalo de tempo necessário para alterar 1 m de rocha nesta região nas condições climáticas atuais, além de fornecer subsídios necessários para as ações voltadas ao planejamento, diminuição da degradação ambiental e gerenciamento integrado desta importante bacia hidrográfica localizada no interior paulista..

Atividades**08/2008 - 12/2011**

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Geociências e Ciências Exatas de Rio Claro.

Linhas de pesquisa
Caracterização geoquímica do ambiente.
Manejo de bacias hidrográficas.
Geoquímica de superfície e ambiental.

Instituto de Geociências e Ciências Exatas da UNESP de Rio Claro (IGCE), IGCE, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2008

Vínculo: Vínculo Institucional, Enquadramento Funcional: Mestrando, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Projetos de pesquisa: Avaliação das taxas de intemperismo químico e influências antropogênicas na bacia do Alto Sorocaba/ SP Processo FAPESP nº06/54884-3. Este trabalho tem como principal diretriz realizar a avaliação da taxa de intemperismo e de influências antropogênicas na bacia hidrográfica do Alto Sorocaba (SP), utilizando uma abordagem que integra diversos elementos do meio físico e da qualidade da água. Assim, os conhecimentos gerados por esse projeto indicarão o intervalo de tempo necessário para alterar 1 m de rocha nesta região nas condições climáticas atuais, além de fornecer subsídios necessários para as ações voltadas ao planejamento, diminuição da degradação ambiental e gerenciamento integrado desta importante bacia hidrográfica localizada no interior paulista.

Atividades

10/2007 - 10/2008

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Geociências e Ciências Exatas (IGCE) UNESP de Rio Claro.

Cargo ou função

Comissão Permanente de Pesquisa.

Prefeitura Municipal de Altinópolis, ALTINÓPOLIS, Brasil.

Vínculo institucional

2004 - 2005

Outras informações

Vínculo: Estágio supervisionado, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 22 O trabalho foi desenvolvido para de avaliar os impactos ambientais do uso público em atrativos turísticos naturais no município de Altinópolis (SP), sendo utilizado para isso o Método Visitor Impact Management (VIM). Em cada recurso natural analisado foi elaborado um questionário específico de acordo com os indicadores apropriados que permitiram determinar a qualidade ambiental de cada ponto. Os resultados indicaram que apenas duas áreas turísticas necessitam de uma atenção especial para a sua conservação. Métodos de minimização, monitoramento e práticas educacionais foram propostas para que essas atividades turísticas sejam realizadas com responsabilidade ambiental.

Atividades

03/2004 - 09/2005

Estágios , Prefeitura Municipal de Altinópolis.

Estágio realizado

Diagnóstico ambiental dos atrativos turísticos do município.

Faculdades COC, COC, Brasil.

Vínculo institucional

2004 - 2005

Outras informações

Vínculo: Iniciação Científica, Enquadramento Funcional: Iniciação Científica, Carga horária: 22

O principal objetivo desta pesquisa foi realizar o diagnóstico ambiental na bacia do Ribeirão do Meio, situada no município de Leme (SP). Para a elaboração do diagnóstico ambiental foram produzidos mapas temáticos (hidrografia, limites da bacia e municipal, malha viária, geologia, pedologia, uso do solo, cobertura vegetal, espacialização de microbacias, declividade e usos múltiplos da água, susceptibilidade a erosão e classes de aptidão para a instalação de atividades industriais), além de três coletas de água durante o período de fevereiro a julho de 2005 em nove pontos de amostragem, analisando as seguintes variáveis: temperatura (ar e da água), turbidez, pH, condutividade, alcalinidade, cloreto, oxigênio dissolvido, sólidos totais, sólidos dissolvidos, sulfato, fosfato, nitrato, cloreto, cálcio, magnésio, sódio e potássio. Os resultados demonstraram que a bacia do Ribeirão do Meio apresenta vários problemas ambientais, tanto quanto ao uso do solo quanto na qualidade das águas superficiais, indicando um alto grau de degradabilidade, devido à má utilização e falta de planejamento na mesma.

Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos, EBCT, Brasil.

Vínculo institucional

1995 - 2002

Outras informações

Vínculo: Empregado, Enquadramento Funcional: Auxiliar Administrativo, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Pude participar de todo o processo de gestão da empresa, desde a sua criação em 1992 até o ano de 2001, adquirindo conhecimento generalizado na administração da mesma. Atendimento a clientes, contatos para captação de novos, controle de contas correntes, contas a pagar e a receber, foram alguns dos conhecimentos específicos adquiridos.

Atividades

06/1995 - 12/2002

Treinamentos ministrados , Comercial Del Rey.

Linhas de pesquisa

1. Caracterização geoquímica do ambiente.
Objetivo: Geoquímica de rochas e solos. Hidroquímica de águas fluviais e pluviais..
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia / Especialidade: Geoquímica.
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia / Especialidade: Hidroquímica.
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.
Palavras-chave: Geoquímica; Hidroquímica; Análises químicas e físico-químicas.
2. Manejo de bacias hidrográficas.
Objetivo: Avaliação da poluição e ações voltadas ao manejo ambiental de bacias hidrográficas..
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Recursos Hídricos / Especialidade: Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos.
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências.
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.
Palavras-chave: Caracterização Ambiental; Avaliação de impacto ambiental; Diagnóstico Ambiental; Gerenciamento ambiental.
3. Geoquímica de superfície e ambiental.
Objetivo: Geoquímica aplicada à evolução do relevo (alterações supérgenas) e análise ambiental por traçadores naturais e/ou isotópicos: processos de interação água-rocha-solo..
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia.
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia / Especialidade: Geoquímica.
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.
Palavras-chave: Geoquímica de superfície; Interação água, rocha e solo; Taxa de alteração intempérica.

Projetos de pesquisa

2023 - Atual

Estudos para monitoramento radioquímico e de melhoria metrológica em matrizes ambientais e de rejeitos
Descrição: O presente projeto é baseado em ações de suporte analítico para determinação de espécies químicas e radioativas com vistas a: avaliar os níveis de concentração de metais potencialmente tóxicos e a taxa de sedimentação do Reservatório Bortolan; monitorar a qualidade das águas de abastecimento distribuídas a partir de estações de tratamento de água nos municípios de Andradas/MG, Caldas/MG, Poços de Caldas/MG e São João da Boa Vista/SP; caracterizar os efluentes líquidos gerados na Unidade de Pesquisa e Produção de Radiofármacos (UPPR) do Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Nuclear (CDTN); estruturar um ensaio de proficiência destinado à determinação de radionuclídeos de ocorrência natural (Ra-226, Pb-210 e Ra-228) em amostras de solo ou sedimento..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Letícia Hirata Godoy - Integrante / César Augusto Moreira - Integrante / Vânia Silvia Rosolen - Integrante / Gunther Brucha - Integrante / Rodrigo Leandro Bonifácio - Coordenador / Thais de Paula Rigoletto - Integrante / Nivaldo Carlos da Silva - Integrante / Marcos Roberto Lopes do Nascimento - Integrante / Marcos Trevisan Vasconcellos - Integrante / Henrique Takuji Fukuma - Integrante / Raquel Gouvêa dos Santos - Integrante / Pablo Andrade Grossi - Integrante / Edson Pereira da Silva - Integrante / Heber Luiz Caponi Alberti - Integrante / Ricardo Augusto da Silva Alfenas - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

2022 - Atual

Estudo da comunidade microbiana envolvida na degradação anaeróbia do 2,4D e seus intermediários provenientes de amostras de sedimento contaminados
Descrição: O uso de pesticidas, mais particularmente os herbicidas cloroaromáticos tem levantado questões sobre contaminação de corpos águas subterrâneos e solos e seu impacto sobre a população no Brasil trás relação com aumento de câncer na população, como relatado pelo Instituto Nacional do Câncer. Uma das formas de se tratar ambientes impactados por estes compostos é pela ação de microrganismos, que utilizam destes, como fonte de carbono e energia, resultando em sua degradação. O processo de

degradação aeróbia destes compostos é bem conhecido, entretanto pouco se sabe sobre a **2021 - Atual**
degradação anaeróbia dos herbicidas cloroaromáticos, assim como sobre os
microrganismos envolvidos nesse processo. A presente proposta de projeto de pesquisa irá
estudar microrganismos desalogenadores redutivos do herbicidas 2,4D e dos seus
intermediários metabólicos 2,4CP, 2CP, 4CP e fenol, presentes em amostras de sedimento
de reservatórios impactados com o 2,4D. Para isso, iremos enriquecer comunidades
microbianas anaeróbias, sob condições metanogênicas e sulfato-redutores e
desnitrificantes, provenientes de sedimentos contaminados, capazes de degradar
herbicidas cloroaromáticos. Será utilizados ferramentas de biologia molecular, como PCRq
e 16S Pirosequenciamento para caracterizar a comunidade microbiana. Após o ensaio de
degradação, microrganismos anaeróbios envolvidos na degradação do 2,4D e seus
intermediários metabólicos serão isolados e caracterizados com suporte de pesquisadores
da Departamento de Microbiologia da Universidade de Wageningen (Holanda). O
desenvolvimento da presente proposta de projeto irá auxiliar no entendimento sobre a
contaminação de 2,4D em ambientes, assim como no processo de identificação e seleção
de microrganismos desalogenadores nesses ambientes. Essas estratégias adotadas
poderão ser utilizadas em processos de biorremediação em campo otimizando a
desalogenação redutiva de herbicidas cloroaromáticos. Situação: Em andamento;
Natureza: Pesquisa..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Gunther Brucha - Coordenador /
leonardo henrique soares damasceno - Integrante / Gian Paulo Giovanni Freschi -
Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio
financeiro.

Funções hidrológica e ambiental das áreas úmidas sobre topos planos da Depressão
Periférica Paulista

Descrição: As áreas úmidas são depressões topográficas naturalmente desenvolvidas nas **2021 - Atual**
posições de interflúvio e em diferentes litologias. São caracterizadas por possuírem solos
hidromórficos com elevada concentração de matéria orgânica e nível freático elevado.
Fornecem serviços ambientais fundamentais como a recarga lenta de aquíferos e
regulagem da vazão dos rios em períodos de estiagem, além de contribuir para regular o
clima local e regional. O uso agrícola intensivo da terra na Depressão Periférica Paulista
resulta no impacto ou supressão das áreas úmidas por meio do lançamento de
agroquímicos nas lavouras de cana-de-açúcar e conformação do terreno para plantio.
Diante da crescente função social dos aquíferos e da sensibilidade ambiental das áreas
úmidas como zonas de recarga e acesso direto aos aquíferos, são fundamentais estudos
voltados à compreensão desses sistemas para um manejo adequado da terra com vistas a
sua preservação. É inegável a importância da agroindústria canavieira para a economia do
Estado, atividade que possui impactos ambientais intrínsecos e que devem ser
normatizados e fiscalizados pelos órgãos ambientais. Uma das finalidades desse projeto é
a geração de dados científicos que demonstrem a importância e a sensibilidade das áreas
úmidas, e proporcione subsídios técnicos e científicos para a elaboração de instrumentos
de gestão e uso adequado da terra. Diante do exposto, este projeto visa o estudo das
áreas úmidas de topo de vertente na Depressão Periférica Paulista (região de Ipeúna e
Cordeirópolis), por meio da integração de imagens aéreas obtidas por Veículos Aéreos Não
Tripulados (VANT), levantamentos geofísicos de detalhe, análises químicas e físicas do
solo, análise da qualidade das águas e sedimentos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / César Augusto Moreira - Integrante /
Cenira Maria Lupinacci Cunha - Integrante / Vânia Silvia Rosolen - Coordenador /
Guilherme Taitson Bueno - Integrante / Manuel Eduardo Ferreira - Integrante / Cleberson
Ribeiro de Jesus - Integrante / Tiago Osório Ferreira - Integrante / José Silvio Govone -
Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio
financeiro.

Influência do rompimento da barragem de rejeitos da mina córrego do feijão na
comunidade microbiana do sedimento, zooplânctônica e na qualidade das águas do
reservatório de Retiro Baixo, Rio Paraopeba (MG)

Descrição: Avaliar as influências do rompimento da Barragem I de rejeitos da Mina **2020 - Atual**
Córrego do Feijão no metabolismo microbiano anaeróbio, comunidade zooplânctônica e
qualidade das águas e sedimentos de fundo do Reservatório de Retiro Baixo, Rio
Paraopeba (MG)..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Gunther Brucha - Coordenador /
Maria José dos Santos Wisniewski - Integrante / leonardo henrique soares damasceno -

Integrante / Renata Piacentini Rodriguez - Integrante / Bruna Zampieri - Integrante / Rafael Brito - Integrante / Giselle Sancinetti - Integrante / Deivid Arimateia Saldanha de Melo - Integrante.

Financiador(es): Companhia Vale do Rio Doce - Auxílio financeiro.

Geoquímica fluvial aplicada às taxas de intemperismo químico e remoção do solo na bacia do Ribeirão do Cipó, Poços de Caldas (MG)

Descrição: As águas pluviais e fluviais apresentam variações espaciais e temporais em sua composição, devido principalmente a geomorfologia, geologia, pedologia, uso da terra, enfim, todos os fatores que determinam as características de uma bacia hidrográfica. A bacia do Ribeirão do Cipó possui uma área de aproximadamente 78 km² e é utilizada para regularizar vazão para a geração de energia elétrica, uso industrial, agroindustrial e turismo, além de ser um importante manancial para abastecimento de água potável. Na bacia hidrográfica do Ribeirão do Cipó, existe a barragem do Cipó, que forma um reservatório que armazena aproximadamente 32 milhões de metros cúbicos de água, sendo responsável pela regularização do escoamento que alimenta as turbinas da PCH instaladas à sua jusante. Além disso, a bacia hidrográfica também é responsável por 47% do abastecimento público de água do município de Poços de Caldas-MG, revestindo-se assim de elevada importância, pelo uso de seus mananciais, para duas atividades das mais relevantes no contexto dos recursos hídricos, abastecimento público e geração de energia elétrica, além do uso para agricultura e lazer. Esta bacia é altamente vulnerável às intervenções antrópicas, e, sobretudo, aquelas que aceleram os processos erosivos, reduzindo a vida útil do reservatório e aumentando substancialmente o custo de remoção dos sólidos em suspensão quando do tratamento de suas águas para fins de abastecimento. Além do mais, destaca-se a pertinência do projeto em pelo menos em três aspectos complementares: envolvimento dos pesquisadores do ICT/UNIFAL-MG, UFLA E UNITINS com o desenvolvimento de competência técnica do grupo envolvido que se encontra em processo de consolidação; geração de um conjunto de informações técnicas-científicas, que irá subsidiar não só aos Departamentos Municipal de Eletricidade (DME) e de Água e Esgoto (DMAE), como também, ao Comitê de Bacias dos Afluentes Mineiros do Rio Mogi Guaçu e Pardo, que desenvolvem suas ações de Gestão na área de estudo..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / Paulo Henrique B.J. Menezes - Integrante / Flávio Aparecido Gonçalves - Integrante / Antônio Marciano da Silva - Integrante / Rafael de Oliveira Tiezzi - Integrante / Cochise Ricci Libanio - Integrante / José de Oliveira Melo Neto - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.

Monitoramento de Bacias Hidrográficas no Município de Poços de Caldas

Descrição: Projeto de monitoramento, estudo e projetos para previsão, monitoramento e alerta de desastres naturais no município de Poços de Caldas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Alexandre Silveira - Integrante / Paulo Henrique B.J. Menezes - Integrante / Flávio Aparecido Gonçalves - Integrante / Marcelo Ribeiro Barison - Integrante / Rafael de Oliveira Tiezzi - Coordenador / Laos Alexandre Hirano - Integrante / Rogério Esteves Salustiano - Integrante / Osvaldo Adilson de Carvalho Junior - Integrante.

Financiador(es): Prefeitura Municipal de Poços de Caldas - Cooperação / Instituto Alcoa - Auxílio financeiro.

Geoquímica de piroclastos da Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG)

Descrição: A geoquímica é um estudo baseado nos princípios da química para explicar os mecanismos que regulam o funcionamento ? no passado e no presente ? dos principais sistemas geológicos, como por exemplo, o manto e a crosta terrestre. Lida com as espécies, reações e processos químicos na litosfera e suas interações complexas entre os sistemas rocha/solo/água/ar/vida. Piroclastos correspondem às rochas ígneas resultantes da compactação e cimentação de fragmentos rochosos, cinzas, magmas e outros materiais oriundos de erupções vulcânicas. Estudos geoquímicos são fundamentais na investigação da gênese e da evolução geológica e pedológica, permitindo o entendimento dos processos de alteração que ocorrem ao longo do tempo. Nesse contexto, o estudo sobre a alteração geoquímica de piroclastos da Caldeira de Poços de Caldas será fundamental na compreensão da evolução geopedogênica do material depositado e sua relação com a dinâmica geoambiental. O estudo determinará a alteração geoquímica de um total de dez amostras coletadas em dois transectos (toposequência) com dois pontos distintos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / LETÍCIA HIRATA GODOY - Integrante / André Luís Reis Bacha - Integrante / Matheus Fernando Ancelmi - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Alfenas - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 2

Avaliação do desempenho e estudo de critérios operacionais de barreiras flutuantes para retenção de sedimentos e controle de turbidez em água para abastecimento urbano

Descrição: Descrição: Cortinas de redução de turbidez foram idealizadas para conter plumas de turbidez em corpos d'água, tais problemas associados a processos erosivos causam em estações de tratamento um elevado custo com produtos químicos e uma grande geração de lodo, problema que se destaca negativamente no que tange a gestão ambiental de ETAs. Assim, sabendo da importância em se controlar a qualidade da água bruta captada por estações de tratamento de água e do papel importante dos geotêxteis como medida de controle o presente projeto visa avaliar o desempenho de mantas geotêxtil não-tecidas como barreiras de remoção de turbidez para estações de tratamento de água para abastecimento público. O projeto visa fazer estas análises em escala laboratorial e em escala piloto.

2017 - 2019

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Alexandre Silveira - Integrante / Paulo Henrique B.J. Menezes - Integrante / Rafael de Oliveira Tiezzi - Coordenador / Rafael Brito de Moura - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Avaliação do estado trófico no Rio Muzambo (MG), tributário da Represa de Furnas

Descrição: A bacia hidrográfica do Rio Muzambo abrange 8 municípios e está localizada na região sudoeste do estado de Minas Gerais. A bacia está inserida na Unidade de Gestão GD-3 e é um dos principais tributários da Represa de Furnas, uma das mais importantes hidroelétricas do Brasil. A avaliação do índice de eutrofização e do transporte de sedimento são fatores determinantes da qualidade da água e de seus efeitos sobre a saúde, economia e sociedade. Com isso, o presente projeto tem como finalidade avaliar nas águas pluviais e fluviais da bacia durante um ano hidrológico, o índice de estado trófico e o transporte de sedimentos suspensos e dissolvidos. Os resultados podem reunir informações importantes das águas pluviais e fluviais do Rio Muzambo e permitir o emprego de ações preventivas neste importante sistema hídrico que drena suas águas para a represa de Furnas..

2016 - 2018

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / Cochise Ricci Libanio - Integrante / Ronaldo Luiz Mincato - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Alfenas - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

Indicadores de sustentabilidade hídrica e modelagem hidrossedimentológica

Descrição: Trata-se de proposta com fundamentação técnica e científica, em sintonia com a sustentabilidade ambiental, que apresenta como alternativa, trabalhar com o processo de colher chuva para recarregar os reservatórios naturais, que são os aquíferos superficiais, em contraponto ao preconizado no Plano Nacional de Segurança Hídrica, que prevê a construção de grandes reservatórios, que além de requerer investimentos vultosos, impacta gerando estresse hídrico. Assim propõe-se a geração de um conjunto de informações, que contribuirão para o conhecimento e a competência para entender a interação entre os fatores físicos, ambientais, regime pluvial, e manejo da bacia, com a dinâmica do escoamento superficial da água, e do processo hidrossedimentológico no ambiente das pequenas bacias hidrográficas, e, em particular, a participação do deflúvio de base como fator de sustentabilidade hídrica (colher chuvas e transformá-las em deflúvio superficial de base), traduzidos por um índice de qualidade do solo, além, de mapear e modelar a erosão hídrica e o transporte de sedimentos..

2016 - 2018

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Alexandre Silveira - Integrante / Paulo Henrique B.J. Menezes - Integrante / Flávio Aparecido Gonçalves - Integrante / Antônio Marciano da Silva - Coordenador / Jose de Oliveira Melo Netto - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Indicadores de regularização do regime de escoamento superficial e modelagem do ciclo hidrossedimentológico

Descrição: A caracterização do meio físico das pequenas bacias hidrográficas, e o monitoramento dos processos hidrológicos e sedimentológicos, em especial, nas suas áreas de recarga, com o intuito de identificar as áreas críticas visando à sua preservação e a manutenção da água, são condições básicas para o sucesso do planejamento da conservação e geração de deflúvio, pois é a partir delas que se originam pequenos cursos d'água, que formam os córregos, que se juntam para formar os rios, sendo portanto o foco deste projeto sobre as ?Bacias de Cabaceira?. Assim pretende-se contribuir para o

2016 - 2018

conhecimento e a competência para entender a dinâmica do escoamento superficial da água neste ambiente, visando, sobretudo, a melhorar, ou, no mínimo, a manter a sua capacidade de ?colher as chuvas e de transformá-las em deflúvio superficial de base?, reduzindo as enxurradas e a erosão hídrica, ofertando água em quantidade e com qualidade, em regime de escoamento naturalmente mais regularizado e ambientalmente sustentável. Para materializar a conjuntura antes retratada, as ações de pesquisa estarão centradas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão do Cipó, Poços de Caldas - MG..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Alexandre Silveira - Integrante / Flávio Aparecido Gonçalves - Integrante / Antônio Marciano da Silva - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.

Proposta metodológica para classificação de impacto nas Áreas de Preservação

Permanente APP de margem de rio

Descrição: As Áreas de Preservação Permanente (APP) possuem importância ecológica pelo fornecimento de bens e serviços ambientais ao homem, com isso, trata-se de áreas que protegidas pela legislação federal, Código Florestal (Lei Federal 4.771 de 1965). A mata ciliar e/ou mata ripária, é toda vegetação localizada a margens dos cursos d'águas, evita processos de erosão, assoreamentos, funciona como um filtro biológico evitando a contaminação da d'água por agentes poluidores, dentre outros. Com isso, este trabalho tem como finalidade propor uma metodologia para classificação de impactos ambientais em matas ciliares, utilizando como área de estudo a bacia hidrográfica do Córrego das Amoras, localizada na região Oeste da Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG). A caracterização e classificação dos impactos ambientais serão realizadas por amostragem, através de metodologias de fácil aplicação em campo, buscando avaliar os diversos componentes estruturais do ecossistema correspondente a uma mata ciliar. Espera-se com isso, caracterizar os aspectos fisiográficos e as diferentes formas de uso e ocupação do solo na bacia, a partir disso, classificar e comparar os impactos ambientais nas matas ciliares em diferentes formas de usos do solo na bacia do Córrego das Amoras..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

2016 - 2018

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / Danilo Augusto Toledo Costa - Integrante / Leopoldo Uberto Ribeiro Junior - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1

Avaliação da qualidade da água e modelagem de autodepuração no Ribeirão de Poços, Poços de Caldas (MG)

Descrição: A bacia do Ribeirão de Poços está localizada na região Central do município de Poços de Caldas (MG) e é formado pelos Ribeirão de Caldas e Ribeirão da Serra. A bacia drena a área urbana do município e seu exutório localiza-se no Ribeirão das Antas, formando o Rio Lambari, importante tributário da represa Graminha. Atualmente há vários estudos que avaliam a qualidade da água e utilizam diversos modelos matemáticos para estimar a autodepuração em bacias hidrográficas urbanas, pois são locais que apresentam uma ampla gama de problemas ambientais. Com isso, o presente trabalho irá avaliar durante um ano hidrológico a temperatura, condutividade elétrica, oxigênio dissolvido, potencial redox, sólidos totais dissolvidos, turbidez e vazão. Parametros importantes para subsidiar a modelagem de autodepuração na bacia do Ribeirão de Poços. Os resultados podem indicar a sazonalidade dos parâmetros estudados, além disso, o ajuste entre o modelo matemático e os dados coletados em campo pode indicar cenários, como a capacidade do sistema de receber efluentes, além de quantificar os impactos causados por determinadas ações, fornecendo importantes subsídios para seu desenvolvimento sustentável..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2015 - 2017

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / Cochise Ricci Libanio - Integrante / Fabio Albers Justino - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1

Avaliação de cargas difusas com base no uso do solo da bacia do Córrego da Ariranha, Poços de Caldas ? MG

Descrição: A bacia do Córrego da Ariranha está localizada na região Oeste do município de Poços de Caldas (MG) e possui um uso do solo diversificado com reflorestamentos, pastos, matas nativas além da Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL), Campus avançado de Poços de Caldas (MG). Junta-se a isso, um contexto geológico e geomorfológico com relevos e declividades contrastantes além de desníveis marcantes, propensos ao transporte de sedimentos e/ou cargas difusas. O exutório da bacia situa-se na represa Bortolan, importante manancial que movimenta as turbinas da Central Geradora Hidrelétricas (CGH de Bortolan) e frequentada por praticantes de esportes náuticos e turistas em geral. Outro

2014 - 2015

fato importante, é que esta bacia apresenta uma facilidade muito grande em relação à coleta de dados pluviométricos e fluviométricos num grande intervalo de tempo, bem como uma boa caracterização climática, geológica e pedológica, sendo sempre de fácil acesso os pontos de coleta..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / Flávio Aparecido Gonçalves - Integrante / Antônio Marciano da Silva - Integrante / Marcelo Ribeiro Barison - Integrante / Rafael de Oliveira Tiezzi - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

Caracterização ambiental e avaliação da qualidade/quantidade da água na bacia do Córrego da Ariranha, Poços de Caldas - MG

Descrição: A bacia do Córrego da Ariranha está localizada na região Oeste do município de **2014 - 2015**

Poços de Caldas (MG) e possui um uso do solo diversificado com reflorestamentos, culturas anuais, mineração, pastos, matas nativas além da Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL), Campus avançado de Poços de Caldas (MG). Junta-se a isso, um contexto geológico e geomorfológico com relevos e declividades contrastantes além de desníveis marcantes, propensos ao transporte de sedimentos e/ou cargas difusas. O exutório da bacia situa-se na represa Bortolan, importante manancial que movimenta as turbinas da Central Geradora Hidrelétricas (CGH de Bortolan) e frequentada por praticantes de esportes náuticos e turistas em geral. Outro fato importante, é que esta bacia apresenta uma facilidade muito grande em relação à coleta de dados pluviométricos e fluviométricos num grande intervalo de tempo, bem como uma boa caracterização climática, geológica e pedológica, sendo sempre de fácil acesso os pontos de coleta. Assim, o presente trabalho visa à caracterização ambiental da bacia hidrográfica, seguido dos aspectos de qualidade/quantidade de água de forma a considerar os aspectos qualitativos e quantitativos do Córrego da Ariranha em escoar suas águas a jusante para o reservatório Bortolan..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / Fabiana Gonçalves Carvalho - Integrante / Aline Andrade Godoy - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. Base de dados de desastres naturais no município de Poços de Caldas ? MG: ferramenta para o planejamento e gestão territorial.

Descrição: A presente pesquisa tem como objetivo geral disponibilizar uma ferramenta de **2013 - 2014** suporte às ações de planejamento e gestão para o município de Poços de Caldas ? MG, a partir da estruturação de uma base de dados, do levantamento histórico e do cadastro das ocorrências de desastres naturais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / Maria Cristina Jacinto de Almeida - Integrante / Yuri Túllio Linhares Pena - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio ao Instituto de Pesquisas Tecnológicas - SP - Bolsa. Potencial Geoparque de Poços de Caldas - MG: caracterização ambiental

Descrição: O presente trabalho tem como principal característica a caracterização **2012 - 2013** ambiental e/ou geração de uma base de dados georreferenciada do município de Poços de Caldas (MG). Para isso, será elaborado um inventário preliminar com visitas aos órgãos públicos para levantamento de dados (Prefeitura, Ibama, IEF, EPAMIG, etc.) e levantamento do material cartográfico básico (IBGE, IEF, DEMA, etc.) e meio rural (Secretaria Estadual, Sindicato Rural e Fazendas). Posteriormente será elaborada a caracterização ambiental do município, ou seja, uma base de dados georreferenciada com cartas temáticas de localização e aspectos gerais, aspectos socioeconômicos, geomorfologia, geologia, pedologia, uso e ocupação do solo, hidrografia e climatologia. Espera-se que, os conhecimentos gerados neste trabalho possam fornecer subsídios necessários para uma futura proposição de um diagnóstico ambiental, e consequente elaboração do Potencial Geoparque desta importante cidade turística localizada na região sul do estado de Minas Gerais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / Carolina Del Roveri - Integrante / Karolina Lima Vilela - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Bolsa.

Análise pedoestratigráfica de um afloramento de solo do município de Poços de Caldas ? MG

2011 - 2012

Descrição: O presente trabalho tem como objetivo a análise da estratigrafia de solos ou pedostratigrafia de um afloramento localizado na Rodovia José Aurélio Vilela, km 530, município de Poços de Caldas (MG). Para proceder à caracterização dos perfis de solo na área de estudo através do enfoque da estratigrafia de solos e/ou pedostratigráfico, os seguintes aspectos serão abordados: Transição entre horizontes ou camadas; Profundidade e espessura dos horizontes e camadas; Cor; Granulometria e textura; Estrutura; Consistência; Composição mineralógica; e demais características (cerosidade, superfícies de compressão, superfícies de fricção, cimentação, coesão, nódulos e concreções minerais, atividade biológica, raízes e o registro das descrições gerais e morfológicas)..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / Carolina Del Roveri - Integrante / Thássia Roncalli Freitas - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Bolsa / Universidade Federal de Alfenas - Bolsa.

Avaliação de oxigênio dissolvido, temperatura e condutividade elétrica no reservatório do Parque das Acácias, Uberaba (MG)

Descrição: O presente trabalho tem como objetivo avaliar a concentração de oxigênio dissolvido, a temperatura e a condutividade no reservatório do Parque das Acácias, Uberaba (MG). Os conhecimentos gerados neste trabalho podem fornecer subsídios necessários para a proposição de um monitoramento limnológico de quantidade e qualidade da água neste importante reservatório localizado na área urbana do município de Uberaba (MG). Para isso, os seguintes aspectos serão abordados: - Caracterização dos aspectos fisiográficos do reservatório do Parque das Acácias, Uberaba (MG), com a geração de banco de dados georreferenciado; - Quantificação espacial e temporal da concentração de oxigênio dissolvido (OD), condutividade elétrica (CE) e temperatura (T) nas águas do reservatório do Parque das Acácias no seu gradiente espacial e temporal..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2011 - 2012

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / Julio César de Souza Inácio Gonçalves - Integrante / Letícia Hirata Godoy - Integrante / da Luz - Integrante / Larice Nogueira de Andrade - Integrante / Marcos Fernandes Silva - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal do Triângulo Mineiro - Bolsa.

Caracterização ambiental e avaliação da vazão e oxigênio dissolvido na bacia do Córrego das Lajes, Uberaba (MG)

Descrição: O presente trabalho terá como objetivo a caracterização ambiental e a avaliação da vazão e de oxigênio dissolvido durante um ano hidrológico, nas águas do Córrego das Lajes, município de Uberaba (MG). Os conhecimentos gerados neste trabalho podem fornecer subsídios necessários para a proposição de um diagnóstico ambiental nesta importante bacia hidrográfica urbana localizada no triângulo mineiro. Para isso, os seguintes aspectos serão abordados: - Caracterizar os aspectos fisiográficos da bacia do Córrego das Lajes com a geração de banco de dados georreferenciado; - Caracterizar a qualidade, concentração de oxigênio dissolvido (mg/L) nas águas superficiais na bacia do Córrego das Lajes no seu gradiente espacial e temporal; - Caracterizar a quantidade, vazão (m³/s) das águas superficiais na bacia do Córrego das Lajes no seu gradiente espacial e temporal.

2011 - 2012

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / Julio César de Souza Inácio Gonçalves - Integrante / Letícia Hirata Godoy - Integrante / Andreza Nataline Simões - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Bolsa.

Avaliação do fenômeno ilhas de calor em Uberaba-MG

Descrição: A modificação das condições climáticas é uma consequência da substituição da cobertura natural do solo pelo ambiente construído. Nesse processo um dos mecanismos do sistema campo-cidade mais afetado pela mudança do uso e da cobertura do solo é o campo térmico urbano. O campo térmico urbano configura-se por apresentar mais aquecido que o ambiente rural, devido à densidade de massa edificada e às propriedades físicas dos materiais de construção do ambiente urbano, apresentando maior capacidade de armazenamento de calor. Dentro do exposto, propomos um estudo até então, nunca realizado, sobre a distribuição de temperatura em Uberaba-MG. Metodologia: O estudo está sendo realizado em pontos previamente selecionados com diferentes características no que se diz respeito à arborização. Foram selecionados 25 locais na rota da Av. Randolpho Borges Júnior, partindo do Cemitério da Candongas, até o final da Av. Niza Marquez Guarita, nos quais foram aferidas suas temperaturas, por meio de um sensor. Resultados: Os resultados indicam o aumento bastante significativo da temperatura dos centros urbanos de Uberaba em relação ao entorno rural, no período noturno, obtendo-se até 14°C de diferença, quando a condição climática era céu claro e sem nuvens. Entretanto, nas demais condições atmosféricas analisadas mesmo que menos intenso, o fenômeno ilha

2009 - 2009

de calor também esteve presente. Discussão: A variabilidade térmica entre o campo e a cidade afeta intensamente as pessoas, tanto na saúde, quanto na economia. Assim, a preocupação com o equilíbrio entre o meio ambiente e a sociedade é de fundamental importância, pois o excesso de materiais urbanos é capaz de modificar o micro clima da região e consequentemente afetarem tudo que o compõe..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Julio César de Souza Inácio Gonçalves - Integrante / da Luz - Integrante / Ariana de Campos - Coordenador / Jéssica Costa Lopes - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Avaliação da Arborização Urbana como Suporte ao Planejamento Ambiental do Bairro das Pitas - Tambaú/SP

Descrição: O presente trabalho teve como objetivo o mapeamento das espécies arbóreas **2009 - 2009**

encontradas na zona oeste do município de Tambaú, estado de São Paulo. Para isso, foram realizadas três etapas. A primeira compreendeu a coleta de dados em campo com o levantamento pontual de todas as espécies arbóreas e arbustivas da zona oeste de Tambaú. Na segunda etapa, de experimentação relativa, através do banco de dados cadastral do município e fotografia aérea ortorretificada, os dados foram armazenados e tabulados com o auxílio do software Arc View 9.1 em um banco de dados georrelacional. Já a terceira e última, compreendeu a relação final dos dados, elaboração e apresentação dos mapas finais. Foram mapeadas 2.229 espécies arbóreas e arbustivas presente nas vias públicas e privadas com uma diversidade de 114 espécies e 38 famílias. Houve dificuldade em se classificar as espécies arbóreas menos populares, 8% do total das espécies não classificadas, sendo que, o ideal é que esse número chegasse a menos de 5%. No entanto, este trabalho permitiu uma série de análises com questões espaciais, identificando como a área em estudo está assistida, quais os índices de cobertura vegetal e área verde, entre outros parâmetros essenciais ao planejamento ambiental do município..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador.

Financiador(es): Universidade Brasil - Bolsa.

Estudo de Alternativas para o Gerenciamento de Resíduos Sólidos Domiciliares do Município de São Carlos/SP

Descrição: A responsabilidade pela gestão dos resíduos sólidos domiciliares no Brasil é dos **2008 - 2011**

municípios. Os resultados demonstram que, cada habitante do município de São Carlos gera aproximadamente 570 gramas de resíduos sólidos domiciliares por dia ou 3.732 toneladas de lixo/mês. A quantidade de matéria orgânica enviada ao aterro continua com um percentual muito grande 59,8%, seguido pelos materiais denominados outros 20,9 % (fraldas, madeiras, panos, tecidos, etc.), ou seja, materiais de difícil reaproveitamento. Os resíduos sólidos domiciliares gerados pelos habitantes do município de São Carlos poderiam ser reutilizados, para a compostagem (59,8%) de matéria orgânica, e reciclagem 6,44% de papel e papelão, 0,94% de Tetra Pak, 1,67% de vidro, 1,31% de metal e alumínio. Apesar de São Carlos apresentar coleta e coleta seletiva regular, o local de disposição desses resíduos encontra-se saturado desde 2008. Neste sentido, um plano global de gerenciamento de resíduos sólidos domiciliares foi proposto para o município de São Carlos visando buscar propostas sustentáveis em todas as áreas do conhecimento..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador.

Financiador(es): Universidade Brasil - Cooperação.

Avaliação da Taxa de Intemperismo Químico na Bacia do Rio Jaú - SP

Descrição: A determinação da taxa de intemperismo das rochas é um dos fenômenos **2006 - 2008**

fundamentais da geoquímica de superfície e de grande interesse na caracterização geomorfológica dos continentes. Esse fenômeno aplica-se diretamente a estudos relacionados a várias disciplinas, subsidiando parâmetros necessários a uma melhor orientação na distribuição das culturas, exploração melhor dirigida dos solos, viabilidade da ocupação humana e suas atividades, podendo ainda, intervir diretamente em problemas relacionados com a construção de barragens, rodovias, fundações, etc. A região da bacia do Rio de Jaú apresenta uma economia bastante diversificada, com destaque para o complexo sucro-alcooleiro, aos produtos de calçados, tecelagem e metalurgia, fato que pode estar gerando uma ampla gama de problemas ambientais, provocados principalmente pela ocupação desordenada do solo e despejos de efluentes domésticos e industriais. Assim, este trabalho tem como principal diretriz realizar a avaliação da taxa de intemperismo e o balanço geoquímico anual de cátions e ânions na bacia do Rio Jaú (SP), utilizando uma abordagem que integra diversos elementos do meio físico e da qualidade da água. Assim, os conhecimentos gerados por esse projeto indicarão o intervalo de tempo necessário para alterar 1 m de rocha nesta região nas condições climáticas atuais, além de

fornecer subsídios necessários para as ações voltadas ao planejamento, diminuição da degradação ambiental e gerenciamento integrado desta importante bacia hidrográfica localizada no interior paulista..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Daniel Marcos Bonotto - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Avaliação das taxas de Alteração e Influências Antropogênicas na Bacia do Alto Sorocaba.

Processo FAPESP 06/54884-3.

Descrição: Este trabalho visou efetuar um estudo sobre o intemperismo químico na bacia **2004 - 2005**

do Alto Sorocaba (SP). A taxa de intemperismo das rochas é um parâmetro importante na caracterização geomorfológica dos continentes, sendo empregadas várias ferramentas na sua avaliação. Para tanto, neste trabalho foram utilizados a concentração de urânio, a razão de atividade $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ e os principais cátions em amostras de água, solo e rochas da bacia. A bacia do Alto Sorocaba apresenta vários problemas ambientais que interferem na qualidade das águas pluviais e fluviais, neste sentido, o balanço geoquímico efetuado utilizando os principais cátions apresentou alguns inconvenientes. No entanto, a taxa de intemperismo utilizando o modelo isotópico do urânio correspondeu a $13,9 \mu\text{m}/\text{ano}$, a qual indica que são necessários 72.000 anos para alterar 1m de rocha. Quanto aos problemas ambientais identificados na bacia do Alto Sorocaba por atividades antrópicas, as causas principais foram a sua má utilização e falta de planejamento. Sob esse aspecto, medidas de curto, médio e longo prazo devem ser tomadas, visando à utilização racional dos recursos naturais da bacia..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Fabiano Tomazini da Conceição -

Integrante / Daniel Marcos Bonotto - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa.

Avaliação da qualidade da água e diagnóstico ambiental da bacia do Ribeirão do Meio - município de Leme (SP). 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Faculdades COC. Orientador: Fabiano Tomazini da Conceição.

Descrição: Este trabalho avaliou as principais atividades impactantes responsáveis pela alteração na qualidade da águas nos rios da bacia do Ribeirão do Meio, situada no município de Leme (SP). Foram realizadas três coletas de água durante o período de fevereiro a julho de 2005 em nove pontos de amostragem, analisando as seguintes variáveis: temperatura (ar e da água), turbidez, pH, condutividade, alcalinidade, cloreto, oxigênio dissolvido, sólidos totais, sólidos dissolvidos, sulfato, fosfato, nitrato, cloreto, cálcio, magnésio, sódio e potássio. Os resultados demonstraram que a bacia do Ribeirão do Meio apresenta vários problemas ambientais quanto à qualidade das águas superficiais, indicando um alto grau de degradabilidade, devido à má utilização e falta de planejamento na mesma..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Fabiano Tomazini da Conceição -

Coordenador.

Projetos de ensino

2020 - 2023

Reestruturação do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Ambiental

Descrição: A alteração no Projeto Pedagógico visa implementar as novas Diretrizes Curriculares, levando em consideração as Resoluções CNE 07/2018, que estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira e, CNE 02 de 2019, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) do Curso de Graduação em Engenharia. Nesta alteração também estão presentes as modificações e/ou adaptações na organização do curso, na forma de ingresso, no turno de funcionamento, no sistema de créditos e na composição das semanas do semestre letivo para o curso de Engenharia Ambiental da Universidade Federal de Alfenas..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Alunos envolvidos: Graduação: (40) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Rafael Brito de Moura - Integrante / Francisco José Cardoso - Integrante / Paulo Henrique Bretanha Junker Menezes - Coordenador / Amanda Rezende Costa Xavier - Integrante.

Projeto Pedagógico do Curso de Gestão Ambiental e Sustentabilidade

Descrição: Oferecer formação de nível superior, a partir de um currículo multidisciplinar relacionado a conceitos ambientais, sociais e econômicos, que aproxime o modelo de desenvolvimento linear dos seres humanos a um sistema cíclico e difunda o conhecimento das interações entre desenvolvimento tecnológico, meio ambiente e a governança social..

2020 - 2022

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.
Alunos envolvidos: Graduação: (80) .

2010 - 2011

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Rafael de Oliveira Tiezzi - Coordenador / Thales de Astrogildo e Tréz - Integrante / Matheus Fernando Ancelmi - Integrante / Marcos Vinícius Rodrigues - Integrante / Amanda Rezende Costa Xavier - Integrante / Denise Gomes Alves - Integrante / Luiz Carlos Rusilo - Integrante / Maicon Gouvêa de Oliveira - Integrante / Maria de Fátima Rodrigues Sarkis - Integrante.

Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Ambiental

Descrição: Este Projeto Pedagógico visa o estabelecimento de um referencial básico para o **2008 - 2009**

Curso de Engenharia Ambiental da Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM), a partir de 2010. Entende-se que, a partir dos resultados obtidos em sistemáticos e adequados processos de avaliação dos resultados do processo ensino-aprendizado, o projeto pedagógico inicial poderá ser sensivelmente aprimorado..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / da Luz - Integrante.

Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Ambiental

Descrição: O Projeto Pedagógico do curso de Engenharia Ambiental da Unicastelo (Universidade Camilo Castelo Branco, Campus de Descalvado ? SP) resultou de um intenso trabalho realizado por professores e pesquisadores da Unicastelo, que se reuniram e elaboraram desde a concepção, execução e organização do curso..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / Fabio Mazzonetto - Integrante / Marcius Fantozzi Giorgetti - Integrante / Vera Lúcia Monelli Sossai - Integrante.

Revisor de periódico

2012 - Atual	Periódico: Revista Ambiente & Água
2013 - 2020	Periódico: Geociências (São Paulo. Impresso)
2015 - Atual	Periódico: Management of Environmental Quality
2015 - Atual	Periódico: International Journal of Environmental Science and Toxicology Research
2016 - 2020	Periódico: Engenharia Sanitária e Ambiental
2016 - Atual	Periódico: Urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana
2017 - Atual	Periódico: GEOLOGIA USP. SÉRIE CIENTÍFICA
2019 - Atual	Periódico: REGNELLEA SCIENTIA
2019 - Atual	Periódico: Estudos Geográficos (UNESP)
2019 - Atual	Periódico: GEOUSP: espaço e tempo
2019 - Atual	Periódico: Revista Mineira de Recursos Hídricos
2020 - Atual	Periódico: Agricultural Science Research Journal
2020 - Atual	Periódico: Physical Science International Journal
2020 - Atual	Periódico: Journal of Engineering Research and Reports
2020 - Atual	Periódico: Caminhos de Geografia
2021 - Atual	Periódico: Journal of Sedimentary Environments
2021 - Atual	Periódico: Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology
2022 - Atual	Periódico: Asian Journal of Geological Research
2021 - Atual	Periódico: Asian Journal of Geological Research
2021 - Atual	Periódico: Asian Journal of Environment & Ecology
2021 - Atual	Periódico: International Journal of Environment and Climate Change
2021 - Atual	Periódico: Journal of Applied Science and Technology
2021 - Atual	Periódico: Water Air & Soil Pollution
2021 - Atual	Periódico: Journal of Geography, Environment and Earth Science International
2022 - Atual	Periódico: Physical Science International Journal
2022 - Atual	Periódico: Management of Environmental Quality
2022 - Atual	Periódico: Asian Soil Research Journal
2022 - Atual	Periódico: Minerals
2022 - Atual	Periódico: Sustainability
2023 - Atual	Periódico: Environmental Monitoring and Assessment
2022 - Atual	Periódico: Water

Revisor de projeto de fomento

2021 - Atual	Agência de fomento: Fundação Rondônia de Amparo ao Desenvolvimento das Ações Científicas
2016 - Atual	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia/Especialidade: Geoquímica.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Recursos Hídricos/Especialidade: Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos.

Idiomas

Inglês	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.
Espanhol	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Prêmios e títulos

2019	Patrono da XI turma do Curso de Engenharia Ambiental., Universidade Federal de Alfenas.
2017	Parainfo da VII turma do Curso de Engenharia Ambiental, Universidade Federal de Alfenas.
2016	Professor homenageado da V turma do curso de Engenharia Ambiental, Universidade Federal de Alfenas - Unifal.
2016	2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century - 10th Edition, International Biographical Centre, of Cambridge, England.
2016	Professor homenageado da VI turma do curso de Engenharia Ambiental, Universidade Federal de Alfenas - Unifal.
2016	TOP 100 Professionals 2016, International Biographical Centre, of Cambridge, England.
2016	The Da Vinci Diamond, International Biographical Centre, of Cambridge, England.
2015	Professor homenageado, nome da I turma do curso de Engenharia Ambiental, Universidade Federal do Triângulo Mineiro.
2015	Nominated for Marquis Who's Who in the World 2015, Who's Who in Corporate America.
2014	Parainfo da I turma do Curso de Engenharia Ambiental., Universidade Federal de Alfenas - Unifal..
2014	Professor homenageado da II turma do Curso de Engenharia Ambiental, Universidade Federal de Alfenas - Unifal.
2008	Contemplado a receber bolsa de estudos do CNPq, Conselho do Programa de Pós Graduação em Geologia Regional.
2006	Contemplado a receber bolsa de estudos do CNPq, Conselho do Programa de Pós Graduação em Geologia Regional.
2006	Contemplado a receber bolsa de estudo da Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. AMARAL, G. C. ; FERREIRA, A. M. ; **SARDINHA, D. S.** ; MENEZES, P. H. B. J. ; MARCHEZINI, V. ; TIEZZI, R. O. . Official and unofficial data supporting disaster risk management in medium-sized cities. Natural Hazards Research, v. 3, p. 89-96, 2023.
2. MELLO, R. C. A. ; Conceição, F.T. ; **SARDINHA, D. S.** ; FERNANDES, A. M. . Monossialitização como principal processo de intemperismo químico no planalto alcalino de Poços de Caldas (MG). REVISTA BRASILEIRA DE GEOMORFOLOGIA **JCR**, v. 23, p. 1685-1699, 2022.
3. CONCEIÇÃO, F. T. ; VASCONCELOS, P. ; GODOY, L. H. ; NAVARRO, G. R. B. ; MONTIBELLER, C. C. ; **SARDINHA, D. S.** . Water/rock interactions, chemical weathering and erosion, and supergene enrichment in the Tapira and Catalão I alkaline-carbonatite complexes, Brazil. JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION **JCR**, v. 237, p. 106999, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 2
4. **SARDINHA, D. S.**; SILVA, L. B. ; FERREIRA, A. M. ; MENEZES, P. H. B. J. . Deposição atmosférica e transporte específico de sedimentos suspensos em bacias hidrográficas sob influência de mineração no Planalto de Poços de Caldas (MG). REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 15, p. 1843-1862, 2022.
5. REIS, R. I. ; **SARDINHA, D. S.** . Transporte fluvial de sedimentos e nutrientes a montante do Reservatório da Hidrelétrica Caconde, bacia do Alto Rio Pardo (MG). REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 14, p. 2646-2663,

6. SILVA, L. H. ; TREVISAN, R. R. M. ; Souza, A.D.G. ; **SARDINHA, D. S.** . Avaliação da qualidade da água e cargas difusas em microbacias hidrográficas - estudo de caso na bacia do rio Ribeirão da Serra (Poços de Caldas-MG). CADERNO DE GEOGRAFIA, v. 31, p. 975-988, 2021.
 7. SILVA, L. B. ; **SARDINHA, D. S.** ; TIEZZI, R. O. ; MENEZES, P. H. B. J. . SUSCETIBILIDADE AOS PROCESSOS DA DINÂMICA SUPERFICIAL NA RODOVIA ENTRE POÇOS DE CALDAS (MG) E ÁGUAS DA PRATA (SP). REVISTA BRASILEIRA DE GEOMORFOLOGIA **JCR**, v. 21, p. 08-600, 2020.
 8. BACHA, A. L. R. ; **SARDINHA, D. S.** ; GODOY, L. H. ; ANCELM, M. F. . Geoquímica de piroclastos intemperizados da Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG). GEOUSP (USP), v. 20, p. 63-80, 2020.
 9. LIBANIO, C. R. ; **SARDINHA, D. S.** . Transporte anual de sedimentos e nutrientes do Rio Muzambo, tributário do Reservatório de Furnas (MG). Revista Mineira de Recursos Hídricos, v. 01, p. 01-20, 2020.
 10. **SARDINHA, D. S.**; SOUZA, A. D. G. ; SILVA, A. M. ; LIBANIO, C. R. ; MENEZES, P. H. B. ; TIEZZI, R. O. . Índice de estado trófico para fósforo total (IET-PT) aplicado em afluente da Represa Bortolan em Poços de Caldas (MG). REVISTA DAE, v. 67, p. 95-108, 2019.
 11. ★ **SARDINHA, D. S.**; GODOY, L. H. ; CONCEIÇÃO, F. T. . Taxa de intemperismo químico e consumo de CO₂ em relevo cuneiforme com substrato basáltico e arenítico no estado de São Paulo, Brasil. GEOLOGIA USP. SÉRIE CIENTÍFICA, v. 19, p. 117-134, 2019.
 12. JÚNIOR, EDER PAULO SPATTI ; Conceição, Fabiano Tomazini da ; MENEGÁRIO, AMAURI ANTONIO ; FERNANDES, ALEXANDRE MARTINS ; **Sardinha, Diego de Souza** . The Fertilizer-Effect on Al, Ba, Fe, Mn and Ni Released in a Watershed with Influence of Sugar Cane Crops in the São Paulo State, Brazil. JOURNAL OF WATER RESOURCE AND PROTECTION, v. 11, p. 638-650, 2019.
 13. Garcia, M.A.A ; **SARDINHA, D. S.** . Geoenvironmental Characterization of an Atlantic Forest Slope in São Sebastião (SP). EPH - International Journal of Science And Engineering, v. 05, p. 01-11, 2019.
 14. SPATTI JUNIOR, EDER PAULO ; Conceição, F. T. ; FERNANDES, ALEXANDRE MARTINS ; **SARDINHA, D. S.** ; MORUZZI, R. B. . Chemical weathering rates of clastic sedimentary rocks from the Paraná Basin in the Paulista Peripheral Depression, Brazil. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES **JCR**, v. 96, p. 102369, 2019.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 5
15. JUSTINO, F. A. ; **SARDINHA, D. S.** . Análise geoambiental aplicada à bacia hidrográfica do Ribeirão de Poços, Poços de Caldas (MG). Estudos Geográficos (UNESP), v. 17, p. 68-90, 2019.
 16. **SARDINHA, D. S.**; GODOY, L. H. . Geodiversidade e geoconservação na região da caldeira vulcânica de Poços de Caldas (MG), Brasil. RCA. REVISTA DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS (UNILASALLE), v. 13, p. 31-45, 2019.
 17. MORENO, M. M. T. ; CHRISTOFOLETTI, S. R. ; **SARDINHA, D. S.** ; GODOY, L. H. . Análise geoquímica de rochas sedimentares argilosas a partir do conteúdo dos elementos maiores, perda ao fogo e difração de raios X. GEOCIÊNCIAS (SÃO PAULO. ONLINE), v. 37, p. 39-53, 2018.
 18. COSTA, D. A. T. ; GUICARDI, A. C. F. ; **SARDINHA, D. S.** ; MINCATO, R. L. . ENVIRONMENTAL QUALITY OF AN URBAN SUB-BASIN: A STUDY CASE OF ALFENAS - MG. CIÊNCIA E NATURE, v. 40, p. 20, 2018.
 19. **SARDINHA, D. S.**; GODOY, L. H. ; CONCEIÇÃO, F. T. ; SPATTI JUNIOR, EDER PAULO ; FERNANDES, ALEXANDRE MARTINS ; VICTAL, F. A. C. A. ; COSTA, D. A. T. . Geoquímica fluvial e balanço de denudação em Tinguaútos de Poços de Caldas (MG). GEOLOGIA USP. SÉRIE CIENTÍFICA, v. 18, p. 259-272, 2018.
 20. **SARDINHA, D. S.**; GODOY, L. H. ; GADIOLI, I. G. . Mass movements identification in urban expansion areas: poços de caldas case study, minas gerais, Brazil. Sociology International Journal, v. 2, p. 300-304, 2018.
 21. OLIVEIRA, E. P. ; MOURA, R. B. ; **SARDINHA, D. S.** ; MENEZES, P. H. B. J. ; SILVEIRA, A. ; TIEZZI, R. O. . Avaliação e desenvolvimento experimental para testes de barreiras flutuantes visando à contenção de sólidos suspensos. REVISTA DAE, v. 66, p. 36-47, 2018.
 22. FERNANDES, A. M. ; Conceição, F.T. ; SPATTI JUNIOR, EDER PAULO ; GUEDES JUNIOR, E. ; **SARDINHA, D. S.** ; MORTATTI, JEFERSON . Avaliação dos fluxos das principais espécies químicas dissolvidas no Rio Sorocaba (SP). GEOCIÊNCIAS (SÃO PAULO. ONLINE), v. 36, p. 01-12, 2017.
 23. GODOY, L. H. ; **SARDINHA, D. S.** ; MORENO, M. M. T. . Major and trace elements redistribution in weathered claystones from the Corumbataí Formation, Paraná Sedimentary Basin, São Paulo, Brazil. Brazilian Journal of Geology **JCR**, v. 47, p. 615-632, 2017.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 6
24. Conceição, F. T. ; LITHOLDO, T. ; **SARDINHA, D. S.** ; MORUZZI, R. B. ; NAVARRO, G. R. B. ; GODOY, L. H. . The Influence of Phosphate Mining on the Chemical Composition of Annual Atmospheric Deposition in Catalão (GO) and Tapira (MG), Brazil. WATER AIR AND SOIL POLLUTION **JCR**, v. 227, p. 69-82, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 2 | **SCOPUS** 1
25. **SARDINHA, D. S.**; PENA, Y. T. L. ; ALMEIDA, M. C. J. ; TIEZZI, R. O. . Base de dados de desastres naturais no município de Poços de Caldas/MG: ferramenta para o planejamento e a gestão territorial. Urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana **JCR**, p. 303-317, 2016.
 26. **Sardinha, Diego de Souza**; GODOY, LETÍCIA HIRATA . O crescimento urbano desordenado e o impacto nos recursos hídricos superficiais de Uberaba (MG). Revista Nacional de Gerenciamento de Cidades, v. 4, p. 01-20, 2016.
 27. FERNANDES, ALEXANDRE MARTINS ; Conceição, Fabiano Tomazini da ; SPATTI JUNIOR, EDER PAULO ; **Sardinha, Diego de Souza** ; MORTATTI, JEFERSON . Chemical weathering rates and atmospheric/soil CO₂ consumption of igneous and metamorphic rocks under tropical climate in southeastern Brazil. CHEMICAL GEOLOGY **JCR**, v. 443, p. 54-66, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 19 | **SCOPUS** 1

28. Conceição, F. T. ; Santos, C.M. ; **SARDINHA, D. S.** ; G. R. B. Navarro ; GODOY, L. H. . Chemical weathering rate, denudation rate, and atmospheric and soil CO₂ consumption of Paraná flood basalts in São Paulo State, Brazil. *GEOMORPHOLOGY JCR*, v. 233, p. 41-51, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 14 | **SCOPUS** 3
29. Conceição, F. T. ; **SARDINHA, D. S.** ; GODOY, L. H. ; FERNANDES, A. M. ; PEDRAZZI, F. J. M. . Influência sazonal no transporte específico de metais totais e dissolvidos nas águas fluviais da bacia do Alto Sorocaba (SP). *Geochimica Brasiliensis*, v. 29, p. 23-34, 2015.
Citações: **SCOPUS** 1
30. ★ **SARDINHA, D. S.** ; GODOY, L. H. ; RUEDA, J. R. J. ; MORENO, M. M. T. . Discussão da evolução da Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG) a partir de uma análise pedogeoquímica em uma topossequência. *REVISTA BRASILEIRA DE GEOMORFOLOGIA JCR*, v. 16, p. 321-340, 2015.
31. PEDRAZZI, F. J. M. ; Conceição, F. T. ; **SARDINHA, D. S.** ; MOSCHINI-CARLOS, V. ; Pompêo, M. . Avaliação da qualidade da água no reservatório de Itupararanga, bacia do Alto Sorocaba (SP). *Geociências (São Paulo. Online)*, v. 33, p. 26-38, 2014.
32. Silva, M.F. ; **SARDINHA, D. S.** ; MARTINS, P. D. ; POLETO, C. . SISTEMAS DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS DO PARQUE DAS ACÁCIAS NA CIDADE DE UBERABA (MG). *Fórum Ambiental da Alta Paulista*, v. 9, p. 416-432, 2014.
33. PEDRAZZI, F. J. M. ; Fabiano da Conceição Tomazini ; **SARDINHA, D. S.** ; MOSCHINI-CARLOS, V. ; POMPÊO, M. . Avaliação da qualidade da água no Reservatório de Itupararanga, bacia do Alto Sorocaba (SP)?.. *GEOCIÊNCIAS (SÃO PAULO. ONLINE)*, v. 33, p. 26, 2014.
34. **SARDINHA, D. S.** ; BONOTTO, D. M. ; GODOY, L. H. ; Conceição, F. T. ; MORENO, M. M. T. . Influências geogênicas/antropogênicas na composição química das águas pluviais de Dois Córregos, bacia do Rio Jaú (SP). *Geociências (São Paulo. Online)*, v. 32, p. 577-585, 2013.
35. PEDRAZZI, F. J. M. ; Conceição, F. T. ; **SARDINHA, D. S.** ; MOSCHINI-CARLOS, V. ; Pompêo, M. . Spatial and temporal water quality characterization in the Itupararanga Reservoir, Alto Sorocaba Basin, São Paulo, Brazil. *Journal of Water Resource and Protection*, v. 05, p. 64-71, 2013.
36. GODOY, L. H. ; **SARDINHA, D. S.** ; BERTINI, R. J. ; Conceição, F. T. ; ROVERI, C. ; MOREIRA, C. A. . Potencial geoparque de Uberaba (MG): geodiversidade e geoconservação. *Sociedade & Natureza (UFU. Online)*, v. 25, p. 395-410, 2013.
37. MOREIRA, C. A. ; BRAGA, A. C. O. ; GODOY, L. H. ; **SARDINHA, D. S.** . Relationship between age of waste and natural electric potential generation in sanitary landfill. *Geofísica Internacional JCR*, v. 52, p. 375-383, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 4 | **SCOPUS** 1
38. MOREIRA, C. A. ; GODOY, L. H. ; **SARDINHA, D. S.** ; Conceição, F. T. ; ROVERI, C. . Caracterização geofísica em aterro de resíduos sólidos para avaliação de condicionantes de instabilidade geotécnica. *Geologia USP. Série Científica*, v. 13, p. 25-34, 2013.
39. MOREIRA, C. A. ; CAVALHEIRO, M. L. D. ; PEREIRA, A. M. ; **SARDINHA, D. S.** . Análise das relações entre parâmetros geoeletrônicos e vazões para o aquífero livre de Caçapava do Sul (RS). *ÁGUAS SUBTERRÂNEAS*, v. 27, p. 45-59, 2013.
40. Silva, M.F. ; **SARDINHA, D. S.** ; MARTINS, P. D. ; POLETO, C. . CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DO RESERVATÓRIO DO PARQUE DAS ACÁCIAS - UBERABA (MG). *Revista Nacional de Gerenciamento de Cidades*, v. 1, p. 12-29, 2013.
41. MORUZZI, R. B. ; Conceição, F. T. ; **SARDINHA, D. S.** ; HONDA, F. P. ; NAVARRO, G. R. B. . Avaliação de cargas difusas e simulação de autodepuração no Córrego da Água Branca, Itirapina (SP). *Geociências (São Paulo. Online)*, v. 31, p. 447-458, 2012.
42. Conceição, F. T. ; Santos, C.M. ; Souza, A. D. G. ; LIMA, V. B. ; **SARDINHA, D. S.** ; G. R. B. Navarro . Avaliação do transporte específico de cátions e ânions na bacia do Ribeirão Preto. *Geochimica Brasiliensis*, v. 26, p. 29-37, 2012.
43. GONÇALVES, J. C. S. I. ; **SARDINHA, D. S.** ; Souza, A. D. G. ; SOUZA, A. D. G. ; DIBIAZI, A. L. B. ; GODOY, L. H. ; Conceição, F. T. . Avaliação espaço-temporal da qualidade da água e simulação de autodepuração na bacia hidrográfica do córrego São Simão, SP. *Revista Ambiente e Água*, v. 7, p. 141-154, 2012.
Citações: **SCOPUS** 1
44. **SARDINHA, D. S.** ; BONOTTO, D. M. ; GODOY, L. H. ; Conceição, F. T. ; MORENO, M. M. T. . Denudação química e implicações na composição das águas superficiais da bacia do Rio Jaú (SP). *Revista Brasileira de Geomorfologia JCR*, v. 13, p. 337-349, 2012.
45. Conceição, F.T. ; **SARDINHA, D. S.** ; G. R. B. Navarro ; Antunes, M.L.P. ; ANGELUCCI, V. A. . Composição química das águas pluviais e deposição atmosférica anual na bacia do Alto Sorocaba (SP). *Química Nova (Impresso) JCR*, v. 34, p. 610-616, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 22 | **SCOPUS** 13
46. GONCALVES, J. C. S. I. ; **SARDINHA, D. S.** ; Boesso, F.F. . Modelo numérico para a simulação da qualidade da água no trecho urbano do Rio Jaú, município de Jaú (SP). *Revista de Estudos Ambientais (Cessou em 2007. Cont. ISSN 1983-1501 Revista de Estudos Ambientais (Online))*, v. 13, p. 44-56, 2011.
47. Conceição, F. T. ; **SARDINHA, D. S.** ; Souza, A. D. G. ; NAVARRO, G. R. B. . Anthropogenic Influences on Annual Flux of Cations and Anions at Meio Stream Basin, São Paulo State, Brazil. *Water, Air and Soil Pollution (Print) JCR*, v. 205, p. 79-91, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 9 | **SCOPUS** 10
48. ★ **SARDINHA, D. S.** ; Bonotto, Daniel Marcos ; da Conceição, F. T. . Weathering rates at Alto Sorocaba basin, Brazil, using U-isotopes and major cations. *Environmental Earth Sciences (Print) JCR*, v. 61, p. 1025-1036, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 10 | **SCOPUS** 4
49. Conceição, F. T. ; **SARDINHA, D. S.** ; Santos, C.M. . Avaliação Ambiental Simplificada dos Recursos Hídricos na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Preto, São Paulo. *Olam: Ciência & Tecnologia (Rio Claro. Online)*, v. 10, p. 36-60, 2010.

50. **SARDINHA, D. S.**; Conceição, F.T. ; GODOY, L. H. . Índice simplificado na avaliação de impacto ambiental da bacia hidrográfica do Ribeirão do Meio, Leme, São Paulo, Brasil. Augm Domus, v. 02, p. 82-97, 2010.
51. Conceição, F.T. ; Cunha,R. ; **SARDINHA, D. S.** ; Souza, A.D.G. ; Sinelli, O. . Hidrogeoquímica do Aquífero Guarani na área urbana de Ribeirão Preto (SP). Geociências (UNESP. Impresso), v. 28, p. 65-77, 2009.
52. SALLES, M. H. D. ; Conceição, F.T. ; ANGELUCCI, V. A. ; PEDRAZZI, F. J. M. ; **SARDINHA, D. S.** ; NAVARRO, G. R. B. . Avaliação simplificada de impactos ambientais na bacia do Alto Sorocaba.. Revista de Estudos Ambientais (Cessou em 2007. Cont. ISSN 1983-1501 Revista de Estudos Ambientais (Online)), v. 10, p. 06-20, 2008.
53. ★ **SARDINHA, D. S.**; Conceição, Fabiano Tomazini da ; Souza, Antonio Donizetti Gonçalves de ; Silveira, Alexandre ; De Julio, Marcelo ; Gonçalves, Julio César de Souza Inácio . Avaliação da qualidade da água e autodepuração do ribeirão do meio, Leme (SP). Engenharia Sanitária e Ambiental **JCR**, v. 13, p. 329-338, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 11 | **SciELO** 24 | **SCOPUS** 13
54. **SARDINHA, D. S.**; Conceição, Fabiano Tomazini da ; BONOTTO, D. M. ; SALLES, M. H. D. ; ANGELUCCI, V. A. . Avaliação de balanço anual de cátions e ânions na bacia do Alto Sorocaba (SP). REVISTA BRASILEIRA DE GEOCIÊNCIAS, v. 38, p. 737-747, 2008.
55. **SARDINHA, D. S.**; Conceição, F.T. ; CARVALHO, D. F. ; Cunha,R. ; Souza, A.D.G. . Impactos do Uso Público em Atrativos Turísticos Naturais no Município de Altinópolis. Geociências (UNESP. Impresso), v. vol.26, p. 161-172, 2007.
Citações: **SCOPUS** 2
56. Conceição, F.T. ; **SARDINHA, D. S.** ; Souza, A.D.G. ; BONOTTO, D. M. . Hydrochemical Relationships at Meio Stream Watershed, São Paulo State, Brasil. Revista Brasileira de Geociências, v. 37, p. 390-401, 2007.
57. **SARDINHA, D. S.**; Conceição, F.T. . Política Pública e Educação: uma proposta democrática de gestão e manejo ambiental na bacia do Ribeirão do Meio, Leme (SP). Revista Eletrônica do Mestrado em Educação Ambiental **JCR**, v. vol.19, p. 23-38, 2007.

Livros publicados/organizados ou edições

1. HAYASHI, C. (Org.) ; **SARDINHA, D. S.** (Org.) ; PAMPLIN, P. A. Z. (Org.) . Ciências ambientais : recursos hídricos. 01. ed. Ribeirão Preto: Carmino Hayashi, 2020. v. 01. 299p .
2. HAYASHI, C. (Org.) ; **SARDINHA, D. S.** (Org.) ; BOTEZELLI, L. (Org.) ; PAMPLIN, P. A. Z. (Org.) . Ciências ambientais : gestão e educação ambiental. 01. ed. Ribeirão Preto: Carmino Hayashi, 2020. v. 01. 226p .
3. HAYASHI, C. (Org.) ; **SARDINHA, D. S.** (Org.) ; PAMPLIN, P. A. Z. (Org.) . Ciências ambientais : diagnósticos ambientais. 01. ed. Ribeirão Preto: Carmino Hayashi, 2020. v. 01. 293p .
4. **SARDINHA, D. S.**; GODOY, L. H. ; Conceição, F. T. . Modelagem hidrogeoquímica aplicada a bacias hidrográficas. 01. ed. Saarbrücken, Germany: OmniScriptum GmbH & Co. KG, 2015. 164p .

Capítulos de livros publicados

1. LIBANIO, C. R. ; **SARDINHA, D. S.** . Estado trófico da Bacia Hidrográfica do rio Muzambo. In: Carmino Hayashi; Diego de Souza Sardinha; Paulo Augusto Zaitune Pamplin. (Org.). Ciências ambientais : recursos hídricos. 01ed.Ribeirão Preto: Carmino Hayashi, 2020, v. 01, p. 131-144.
2. **SARDINHA, D. S.**; VICTAL, F. A. C. A. . Transporte de sedimentos no planalto de Poços de Caldas (MG): Bacia tributária do reservatório Bortolan. In: Carmino Hayashi; Diego de Souza Sardinha; Paulo Augusto Zaitune Pamplin. (Org.). Ciências ambientais : recursos hídricos. 01ed.Ribeirão Preto: Carmino Hayashi, 2020, v. 01, p. 145-163.
3. **SARDINHA, D. S.**; GODOY, L. H. . Geodiversidade da caldeira vulcânica de Poços de Caldas (MG), Brasil: planejamento para a exploração geoturística. In: Carmino Hayashi; Diego de Souza Sardinha; Paulo Augusto Zaitune Pamplin. (Org.). Ciências ambientais : diagnósticos ambientais. 01ed.Ribeirão Preto: Carmino Hayashi, 2020, v. 01, p. 07-22.
4. COSTA, D. A. T. ; **SARDINHA, D. S.** ; RIBEIRO JUNIOR, L. U. . Proposta metodológica para classificação de impacto ambiental em APP's ciliares. In: Carmino Hayashi; Diego de Souza Sardinha; Paulo Augusto Zaitune Pamplin. (Org.). Ciências ambientais : diagnósticos ambientais. 01ed.Ribeirão Preto: Carmino Hayashi, 2020, v. 01, p. 172-186.
5. HAYASHI, C. ; RABELO, J. P. M. ; **SARDINHA, D. S.** . Marketing verde no processo de gestão e sustentabilidade ambiental. In: Camila Pinheiro Nobre e Anna Christina Sanazario de Oliveira. (Org.). Estudos Ambientais e Agrônômicos: resultados para o Brasil. 01ed.São Luiz: Editora Pascal, 2020, v. 04, p. 43-44.
6. Silva, M.F. ; **SARDINHA, D. S.** ; MARFIL, A. C. B. A. ; GODOY, L. H. ; MARTINS, P. D. . Avaliação ambiental no sistema de amortecimento de cheias do Parque das Acácias, Uberaba (MG). In: Adacto Benedicto Ottoni; Jeane Ap. R. de Godoy Rosin; Fernanda Moço Foloni. (Org.). Drenagem Urbana: Soluções Alternativas Sustentáveis. 01ed.Tupã: ANAP, 2018, v. 01, p. 59-76.
7. **SARDINHA, D. S.**; Conceição, F. T. ; GODOY, L. H. . Influências geogênicas/antropogênicas na química das águas pluviais e fluviais. In: Carmino Hayashi. (Org.). Tópicos de atualização em ciências aquáticas. 01ed.Uberaba: UFTM, 2014, v. 01, p. 263-280.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **SARDINHA, D. S.**. PROFISSÃO: ENGENHARIA AMBIENTAL. Jornal Carreira & Sucesso, Catho Online, 13 jul. 2008.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. PEREIRA, L. H. ; MACIEL, J. E. H. ; GAGLIERI, M. V. V. ; **SARDINHA, D. S.** . Estudo de viabilidade geoambiental para implementação de aterro sanitário no município de Monte Santo de Minas ? MG. In: 18ª Congresso Nacional de Meio

Ambiente, 2021, Poços de Caldas. 18ª Congresso Nacional de Meio Ambiente. Poços de Caldas: GSC Eventos Especiais, 2021. v. 18. p. 01-10.

2. ALMEIDA, M. S. ; **SARDINHA, D. S.** . A estimativa e análise do crescimento populacional e geração de resíduos sólidos na bacia hidrográfica do PCJ do Estado de São Paulo. In: XV Congresso Nacional de Meio Ambiente, 2018, Poços de Caldas. Anais Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas. Muzambinho, MG: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, 2018. v. 10. p. 01-05.
3. CARVALHO, F. G. ; **SARDINHA, D. S.** . Avaliação da qualidade da água na bacia do Córrego da Ariranha, Poços de Caldas-MG. In: Congresso Nacional de Meio Ambiente, 2015, Poços de Caldas. Anais Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas.. Poços de Caldas: IFSul de Minas, 2015. v. 07.
4. CARVALHO, F. G. ; **SARDINHA, D. S.** . Avaliação das cargas difusas na bacia do Córrego da Ariranha, Poços de Caldas-MG, utilizando o modelo MQUAL 1.5. In: Congresso Nacional de Meio Ambiente, 2015, Poços de Caldas. Anais Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas.. Poços de Caldas: IFSul de Minas, 2015. v. 07.
5. GAIOTTE, J. V. M. ; TIEZZI, R. O. ; CAVALHIERI, C. P. ; MOURA, R. B. ; **SARDINHA, D. S.** . Metodologia de avaliação preliminar do desempenho de barreiras flutuantes para uso como proteção de captações em mananciais de água superficial. In: 28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2015, Rio de Janeiro. Anais do 28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2015. v. 28.
6. PURCINO, M. D. ; MENEZES, P. H. B. ; **SARDINHA, D. S.** ; BOTEZELLI, L. . Geoprocessamento como ferramenta de gestão de recursos hídricos na bacia do Ribeirão do Cipó ? Poços De Caldas ? MG. In: 28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2015, Rio de Janeiro. Anais do 28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2015. v. 28.
7. GAIOTTE, J. V. M. ; TIEZZI, R. O. ; CAVALHIERI, C. P. ; MOURA, R. B. ; **SARDINHA, D. S.** . Avaliação do desempenho de barreira flutuante para proteção de captação de água. In: 45 Assembléia Nacional da ASSEMAE, 2015, Poços de Caldas. Anais da 45 Assembléia Nacional da ASSEMAE. Brasília: ASSEMAE, 2015. v. 01. p. 01-15.
8. **SARDINHA, D. S.** ; GODOY, L. H. ; BONOTTO, D. M. . Composição química das águas pluviais no município de Dois Córregos, bacia do Rio Jaú (SP). In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica e III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2011, Gramado (RS). Composição química das águas pluviais na bacia do Rio Jaú (SP). Rio de Janeiro (RJ): Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2011. v. 13. p. 64-64.
9. **SARDINHA, D. S.** ; GODOY, L. H. ; BONOTTO, D. M. . Composição química das águas fluviais na bacia do Rio Jaú (SP). In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica e III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2011, Gramado (RS). Composição química das águas fluviais na bacia do Rio Jaú (SP). Rio de Janeiro (RJ): Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2011. v. 13. p. 67-67.
10. GONCALVES, J. C. S. I. ; **SARDINHA, D. S.** ; Costa, D.J.L. ; Dibiazzi, A.L.B. ; Souza, A.D.G. . Avaliação espaço-temporal da qualidade da água na bacia do Córrego São Simão (SP). In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica e III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2011, Gramado (RS). Avaliação espaço-temporal da qualidade da água na bacia do Córrego São Simão (SP). Rio de Janeiro (RJ): Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2011. v. 13. p. 113-113.
11. **SARDINHA, D. S.** ; Conceição, F. T. ; SILVEIRA, A. ; GONÇALVES, J. C. S. I. . Avaliação de autodepuração do Ribeirão do Meio (SP) utilizando o modelo QUAL2K. In: 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009, Recife. Anais do 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2009. v. 25. p. 251-261.
12. **SARDINHA, D. S.** ; Conceição, F.T. ; Cunha,R. ; GODOY, L. H. . Avaliação da qualidade ambiental dos atrativos geoturísticos de Altinópolis (SP). In: VI Congresso de Meio Ambiente da Associação de Universidades Grupo Montevideú, 2009, São Carlos. Anais de Eventos da UFSCar. São Carlos: UFSCar, 2009. v. 5. p. 1-15.
13. **SARDINHA, D. S.** ; Conceição, F.T. ; GODOY, L. H. . Gestão ambiental participativa como proposta de política pública na bacia do Ribeirão do Meio, Leme (SP). In: Congresso de Meio Ambiente da Associação de Universidades Grupo de Montevideú, 2009, São Carlos. Anais de Eventos da UFSCar. São Carlos: UFSCar, 2009. v. 5.
14. FREITAS, S. C. ; **SARDINHA, D. S.** . Avaliação preliminar da arborização urbana na zona oeste de Tambaú (SP): suporte ao planejamento ambiental. In: VI Congresso de Meio Ambiente da Associação de Universidades Grupo de Montevideú, 2009, São Carlos. Anais de Eventos da UFSCar. São Carlos: UFSCar, 2009. v. 5.
15. GIACOMELI, D. F. ; **SARDINHA, D. S.** . Resíduos sólidos domiciliares no município de São Carlos (SP), geração, gerenciamento e disposição final. In: VI Congresso de Meio Ambiente da Associação de Universidades Grupo de Montevideú, 2009, São Carlos. Anais de Eventos da UFSCar. São Carlos: UFSCar, 2009. v. 5.
16. **SARDINHA, D. S.** ; Conceição, F.T. ; SILVEIRA, A. . Caracterização química das águas pluviais durante o período de dezembro 06 a fevereiro 07 na bacia do Ribeirão do Meio, Leme (SP). In: VI Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental (VI SBEA), 2008, Serra Negra. CD anais do VI SBEA 2008, 2008.
17. **SARDINHA, D. S.** ; Conceição, F.T. ; SILVA, R. W. C. . Proposta de utilização da técnica de Sondagem Elétrica Vertical (SEV) como subsídio ao estudo de uma área de disposição de resíduos sólidos urbanos no município de Leme (SP). In: VI Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental (VI SBEA), 2008, Serra Negra. CD Anais do VI SBEA, 2008.
18. **SARDINHA, D. S.** ; SALLES, M. H. D. ; Conceição, F.T. ; BONOTTO, D. M. . Avaliação Espaço Temporal da Qualidade das Águas na Bacia do Alto Sorocaba. In: XI Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2007, Atibaia. XI Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2007.
19. ANGELUCCI, V. A. ; SIA, R. ; SALLES, M. H. D. ; **SARDINHA, D. S.** ; PEDRAZZI, F. J. M. ; Conceição, F.T. . Avaliação da Qualidade das Águas Pluviais na Bacia do Alto Sorocaba. In: XI Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2007, Atibaia. XI Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2007.
20. SALLES, M. H. D. ; Conceição, F.T. ; **SARDINHA, D. S.** ; ANGELUCCI, V. A. ; SIA, R. ; PEDRAZZI, F. J. M. . Análise da Concentração total e dissolvida dos elementos Ca, Na, K e Mg na bacia do Alto Sorocaba. In: XI Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2007, Atibaia. XI Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2007.
21. **SARDINHA, D. S.** ; Conceição, F.T. . Caracterização Ambiental da Bacia Hidrografica do Ribeirão do Meio - Leme (SP). In: IV SIMPOSIO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AMBIENTAL, 2005, Ribeirão Preto. Anais do IV Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2005.
22. Conceição, F.T. ; **SARDINHA, D. S.** ; Souza, A.D.G. ; Cunha,R. ; Sinelli, O. . Diagnóstico Ambiental dos Atrativos Turísticos do Município de Altinópolis (SP). In: IV Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2005, Ribeirão Preto. Anais do IV Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2005.

23. **SARDINHA, D. S.**; Conceição, F.T. . Resultados Preliminares da Avaliação de Qualidade da Água na Bacia Hidrográfica do Ribeirão do Meio - Leme (SP). In: IV SIMPOSIO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AMBIENTAL, 2005, Ribeirão Preto. Anais do IV Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2005.
24. **SARDINHA, D. S.**; Cunha,R. ; **SILVEIRA, A.** ; Lima, C.A.A. . Solução numérica do modelo de Streeter-Phelps: Autodepuração de escoamentos naturais de água.. In: XXVI CILANCE Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2005, Guarapari - ES. XXVI CILANCE Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2005.
25. Conceição, F.T. ; CARVALHO, D. F. ; Souza, A.D.G. ; **SARDINHA, D. S.** ; Cunha,R. . Levantamento Ambiental Preliminar dos Atrativos Turísticos da Cidade de Altinópolis -. In: XLII Congresso Brasileiro de Geologia, 2004, Araxá. XLII Congresso Brasileiro de Geologia, 2004.
26. Conceição, F.T. ; Souza, A.D.G. ; **SARDINHA, D. S.** ; Cunha,R. ; Santor, E. . Diagnóstico Ambiental Preliminar do Município de Altinópolis. In: III Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2004, Brasília. III Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2004.
27. Tome, A.P. ; TOLEDO, B. C. ; Silva, C.F.C ; Resende, C.E.M. ; **SARDINHA, D. S.** ; Santor, E. ; Cesar, H.N. ; Prado, K.C. ; Cunha,R. ; Mucha, M. S. . Diagnóstico Ambiental Preliminar - Bacia do Médio Pardo (SP). In: I Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2002, Itajai. I Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2002.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. MAGALHAES, A. D. ; COSTA, G. F. ; BRAGA, J. K. ; **SARDINHA, D. S.** ; BRUCHA, G. . Avaliação do impacto do resíduo proveniente do rompimento da barragem de Brumadinho - MG na atividade dos microrganismos redutores de sulfato. In: 17º Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas, 2020, Poços de Caldas. Anais 17º Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas 2019. Poços de Caldas: GSC Eventos Especiais, 2020. v. 17.
2. MATTOS JUNIOR, A. P. ; WISNIEWSKI, M. J. S. ; MELO, D. A. S. ; BRUCHA, G. ; **SARDINHA, D. S.** . Rejeito mineral de Brumadinho afeta a distribuição de Calanoida/Cyclopoida e variáveis físicas e químicas do Reservatório de Retiro Baixo, Minas Gerais, Brasil. In: 17º Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas, 2020, Poços de Caldas. Anais 17º Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas 2019. Poços de Caldas: GSC Eventos Especiais, 2020. v. 17.
3. VASSOLER, V. ; LOBO, G. V. ; BRUCHA, G. ; **SARDINHA, D. S.** ; BRAGA, J. K. . Avaliação do impacto do resíduo proveniente do rompimento da barragem de Brumadinho - MG na atividade dos microrganismos redutores de ferro. In: 17º Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas, 2020, Poços de Caldas. Anais 17º Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas 2019. Poços de Caldas: GSC Eventos Especiais, 2020. v. 17.
4. HAYASHI, C. ; SILVA, F. A. ; RABELO, J. P. M. ; **SARDINHA, D. S.** . Políticas públicas de gestão ambiental e sustentabilidade no Brasil. In: 17º Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas, 2020, Poços de Caldas. Anais 17º Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas 2019. Poços de Caldas: GSC Eventos Especiais, 2020. v. 17.
5. MAGALHAES, A. D. ; **SARDINHA, D. S.** ; MELO, D. A. S. ; WISNIEWSKI, M. J. S. ; BRUCHA, G. . Influência do rompimento da barragem de rejeitos de Brumadinho na concentração de sedimentos suspensos e dissolvidos do Reservatório de Retiro Baixo, Pompéu ? MG. In: 17º Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas, 2020, Poços de Caldas. Anais 17º Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas 2019. Poços de Caldas: GSC Eventos Especiais, 2020. v. 17.
6. REIS, R. I. ; LIBANIO, C. R. ; **SARDINHA, D. S.** . Estado trófico da bacia do Alto Rio Pardo (MG), afluente do reservatório de Caconde. In: 16 Congresso Nacional de Meio Ambiente, 2019, Poços de Caldas. Estado trófico da bacia do Alto Rio Pardo (MG), afluente do reservatório de Caconde. Muzambinho: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, 2019. v. 11. p. 82-82.
7. **SARDINHA, D. S.** ; GODOY, L. H. ; Conceição, F. T. ; MORENO, M. M. T. ; BONOTTO, D. M. . Comportamento geoquímico durante o intemperismo de basalto da Formação Serra Geral. In: XIV Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2013, Diamantina. Comportamento geoquímico durante o intemperismo de basalto da Formação Serra Geral, região de Jaú (SP). Ouro Preto (MG): Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2013. v. 14.
8. GODOY, L. H. ; **SARDINHA, D. S.** ; MORENO, M. M. T. ; BERTINI, R. J. ; MOREIRA, C. A. . Geoquímica de sedimentos fossilíferos do membro Serra da Galga da Formação Marília na região do Triângulo Mineiro. In: XIV Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2013, Diamantina. XIV Congresso Brasileiro de Geoquímica. Ouro Preto (MG): Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2013. v. 14.
9. MOREIRA, C. A. ; GODOY, L. H. ; **SARDINHA, D. S.** . Caracterização geoquímica e geofísica em mina de manganês supergênico na região de Itapira (SP). In: XIV Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2013, Diamantina. Caracterização geoquímica e geofísica em mina de manganês supergênico na região de Itapira (SP). Ouro Preto (MG): Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2013. v. 14.
10. **SARDINHA, D. S.** . Composição química das águas da bacia do Rio Jaú. In: V Encontro dos Programas de Pós-Graduação em Geociências, 2011, Rio Claro. Composição química das águas da bacia do Rio Jaú. Rio Claro, 2011. v. 5.
11. **SARDINHA, D. S.** ; Conceição, F.T. ; BONOTTO, D. M. ; Souza, A.D.G. . Anthropogenic influences on annual geochemical balance of cations and anions at Meio Stream basin, São Paulo State, Brazil. In: XII Congresso Brasileiro de Geoquímica e VIII International Symposium on Environmental Geochemistry, 2009, Ouro Preto. Geochimica Brasiliensis. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2009.
12. Conceição, F.T. ; **SARDINHA, D. S.** ; Cunha,R. ; Souza, A.D.G. ; Sinelli, O. . Hidrogeoquímica do Aquífero Guarani na área urbana do município de Ribeirão Preto, São Paulo. In: XII Congresso Brasileiro de Geoquímica e VIII International Symposium on Environmental Geochemistry, 2009, Ouro Preto. Geochimica Brasiliensis. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2009.
13. Conceição, F.T. ; Monteiro, G.F. ; VASCONCELOS, P. M. ; **SARDINHA, D. S.** . Avaliação do processo de interação água-rocha/solo na bacia do Córrego Fundo, Catalão, (GO). Parte 1: águas fluviais. In: XII Congresso Brasileiro de Geoquímica e VIII International Symposium on Environmental Geochemistry, 2009, Ouro Preto. Geochimica Brasiliensis. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2009.
14. Conceição, F.T. ; Monteiro, G.F. ; Antunes, M.L.P. ; VASCONCELOS, P. M. ; **SARDINHA, D. S.** . Avaliação do processo de interação água-rocha/solo na bacia do Córrego Fundo, Catalão, (GO). Parte 2: águas pluviais. In: XII Congresso Brasileiro de Geoquímica e VIII International Symposium on Environmental Geochemistry, 2009, Ouro Preto. Geochimica Brasiliensis. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2009.

15. Conceição, F.T. ; Monteiro, G.F. ; NAVARRO, G. R. B. ; VASCONCELOS, P. M. ; **SARDINHA, D. S.** . Avaliação do processo de interação água-rocha/solo na bacia do Córrego Fundo, Catalão, (GO). Parte 3: avaliação do transporte específico de cátions e ânions. In: XII Congresso Brasileiro de Geoquímica e VIII International Symposium on Environmental Geochemistry, 2009, Ouro Preto. Geochemica Brasiliensis. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2009.
16. Borceda, R.M. ; **SARDINHA, D. S.** ; Mazzonetto, F. . Avaliação simplificada de impactos ambientais na micro-bacia da Prata, Descalvado (SP). In: Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2008, São Paulo. SIICUSP. São Paulo: EDUSP, 2008. v. 16.
17. **SARDINHA, D. S.** ; BONOTTO, D. M. ; Conceição, F.T. . Avaliação preliminar da qualidade das águas superficiais na bacia do Alto Sorocaba. In: I Encontro de Pós Graduação em Geociências: o papel da pós graduação no ano internacional do planeta Terra, 2007, Rio Claro. http://www.rc.unesp.br/comunicados/PROGRAM_FINAL.pdf, 2007.

Resumos publicados em anais de congressos

1. BACHA, A. L. R. ; **SARDINHA, D. S.** ; GODOY, L. H. ; ANCELM, M. F. . Caracterização geoquímica de Piroclastos que afloram na Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas, Minas Gerais, Brasil. In: Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2019, Fortaleza. XVII Congresso Brasileiro de Geoquímica. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2019. v. 01. p. 145-154.
2. FERNANDES, A. M. ; Conceição, F. T. ; **SARDINHA, D. S.** ; GODOY, L. H. ; PEDRAZZI, F. J. M. . Seasonality of total and dissolved metal concentrations in the Alto Sorocaba River Basin. In: 8th German-Brazilian Symposium on Sustainable Development, 2017, Porto Alegre. Anais do 8th German-Brazilian Symposium on Sustainable Development. Porto Alegre: PUC RS, 2017. v. 01. p. 109-109.
3. MELLO, R. C. A. ; ZANARDO, A. ; Conceição, F. T. ; FERNANDES, ALEXANDRE MARTINS ; **SARDINHA, D. S.** . Aspecto qualitativo das descargas sólida e dissolvida em bacia hidrográfica situada em área de adensamento de minerações de argila. In: XIII Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, 2016, Fortaleza. Anais do XIII Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa. Recife: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2016. v. 01. p. 01-01.
4. **SARDINHA, D. S.** ; CARVALHO, F. G. ; GODOY, L. H. . Phosphorus geochemical mobility in the Ariranha Stream Basin, Poços de Caldas volcanic caldera, Brazil. In: Goldschmidt Geochemistry Conference, 2015, Praga. Goldschmidt Conference Archive, 2015. v. 25.
5. **SARDINHA, D. S.** ; GODOY, L. H. ; MORENO, M. M. T. . Pedoestratigraphic analysis by geochemical mobility of an alkaline rock from Poços de Caldas volcanic caldera, Brazil. In: Goldschmidt Geochemistry Conferences, 2014, Sacramento. Goldschmidt2014 Abstracts. Sacramento: Goldschmidt2014 Abstracts, 2014. v. 24. p. 545-545.
6. GODOY, L. H. ; MORENO, M. M. T. ; **SARDINHA, D. S.** . Rare earth elements distribution in weathering profiles from Corumbataí Formation, São Paulo, Brazil. In: Goldschmidt Geochemistry Conferences, 2014, Sacramento. Goldschmidt2014 Abstracts. Sacramento: Goldschmidt2014 Abstracts, 2014. v. 24. p. 997-997.
7. **SARDINHA, D. S.** ; Conceição, F. T. ; GODOY, L. H. . Mechanical and chemical erosion in three basins located in different geomorphologic provinces of São Paulo State, Brazil. In: 8th IAG International Conference on Geomorphology, 2013, Paris. 8th IAG International Conference on Geomorphology. Paris: International Association of Geomorphologists (IAG), 2013. p. 744-744.
8. GODOY, L. H. ; **SARDINHA, D. S.** ; Conceição, F. T. . Geopark potential in the plateaus of Paraná sedimentary basin, Uberaba City (Minas Gerais), Brazil: geodiversity and geoconservation. In: 8th IAG International Conference on Geomorphology, 2013, Paris. 8th IAG International Conference on Geomorphology. Paris: International Association of Geomorphologists (IAG), 2013. p. 540-540.
9. Conceição, F. T. ; **SARDINHA, D. S.** ; Santos, C.M. ; GODOY, L. H. . Chemical dynamics, weathering rate and atmospheric/soil CO₂ uptake of basalts at São Paulo State, Brazil. In: 8th IAG International Conference on Geomorphology, 2013, Paris. 8th IAG International Conference on Geomorphology. Paris: International Association of Geomorphologists (IAG), 2013. p. 283-283.
10. **SARDINHA, D. S.** ; GODOY, L. H. ; BERTINI, R. J. ; Conceição, F. T. ; Mário Sérgio da Luz ; Andrade, L.N. ; GONCALVES, J. C. S. I. . Atlas Geoturístico do Município de Uberaba (MG). Parte I - Caracterização Ambiental. In: 46º Congresso Brasileiro de Geologia e 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa, 2012, Santos. 46º Congresso Brasileiro de Geologia e 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa. São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 2012. v. 46.
11. **SARDINHA, D. S.** ; GODOY, L. H. ; BERTINI, R. J. ; Conceição, F. T. ; Mário Sérgio da Luz ; Andrade, L.N. ; GONCALVES, J. C. S. I. . Atlas Geoturístico do Município de Uberaba (MG). Parte II - Diagnóstico Ambiental. In: 46º Congresso Brasileiro de Geologia e 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa, 2012, Santos. 46º Congresso Brasileiro de Geologia e 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa. São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 2012. v. 46.
12. GODOY, L. H. ; ZANARDO, A. ; G. R. B. Navarro ; Conceição, F. T. ; **SARDINHA, D. S.** . Geoquímica de Metamarga portadora de Scheelita na região de Petúnia, Sul do Cráton São Francisco (MG). In: 46º Congresso Brasileiro de Geologia e 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa, 2012, Santos. 46º Congresso Brasileiro de Geologia e 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa. São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 2012. v. 46.
13. Conceição, F. T. ; PEDRAZZI, F. J. M. ; **SARDINHA, D. S.** . Hidroquímica do Reservatório de Itupararanga, Bacia do Alto Sorocaba (MG). In: 46º Congresso Brasileiro de Geologia e 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa, 2012, Santos. 46º Congresso Brasileiro de Geologia e 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa. São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 2012. v. 46.
14. Silva, M.F. ; GODOY, L. H. ; Andrade, L.N. ; Mário Sérgio da Luz ; GONCALVES, J. C. S. I. ; **SARDINHA, D. S.** . Avaliação de oxigênio dissolvido, temperatura e condutividade elétrica no reservatório do Parque das Acácias - Uberaba (MG). In: XX Jornada de Iniciação Científica, 2012, Uberaba. XX Jornada de Iniciação Científica. Uberaba: Universidade Federal do Triângulo Mineiro ? UFTM, 2012. v. 20. p. 256-256.
15. Lopes, J.C. ; GONCALVES, J. C. S. I. ; **SARDINHA, D. S.** ; Mário Sérgio da Luz ; de Campos A. . Avaliação do fenômeno ilhas de calor em Uberaba - MG. In: XX Jornada de Iniciação Científica, 2012, Uberaba. XX Jornada de Iniciação Científica. Uberaba: Universidade Federal do Triângulo Mineiro ? UFTM, 2012. v. 20. p. 213-213.
16. Simões, A.N. ; GODOY, L. H. ; GONCALVES, J. C. S. I. ; **SARDINHA, D. S.** . Caracterização ambiental e avaliação da vazão e oxigênio dissolvido na bacia do Córrego das Lajes, Uberaba (MG). In: XX Jornada de Iniciação Científica, 2012, Uberaba.

17. Conceição, F.T. ; Santos, C.M. ; NAVARRO, G. R. B. ; **SARDINHA, D. S.** ; LITHOLDO, T. . Taxa de erosão química da Formação Serra Geral na bacia do Ribeirão Preto (SP). In: 12 Simpósio de Geologia do Sudeste, 2011, Nova Friburgo - RJ. Taxa de erosão química da Formação Serra Geral na bacia do Ribeirão Preto (SP), 2011. v. 12.
18. Conceição, F.T. ; **SARDINHA, D. S.** ; Santos, C.M. . Avaliação Ambiental Simplificada dos Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Preto (SP). In: 12 Simpósio de Geologia do Sudeste, 2011, Nova Friburgo - RJ. Avaliação Ambiental Simplificada dos Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Preto (SP), 2011. v. 12.
19. Conceição, F.T. ; Santos, C.M. ; Souza, A.D.G. ; LIMA, V. B. ; **SARDINHA, D. S.** . Avaliação do Transporte Específico de Cátions e Ânions na Bacia do Ribeirão Preto (SP). In: 12 Simpósio de Geologia do Sudeste, 2011, Nova Friburgo - RJ. Avaliação do Transporte Específico de Cátions e Ânions na Bacia do Ribeirão Preto (SP), 2011. v. 12.
20. Borceda, R.M. ; VILA, A. B. ; **SARDINHA, D. S.** ; MELO, G. M. P. . Fitorremediação de Solos Contaminados por Chumbo no Brasil - Estado da Arte. In: II Semana de Química e Engenharia Ambiental, 2009, Descalvado. II Semana de Química e Engenharia Ambiental, 2009.
21. Borceda, R.M. ; VILA, A. B. ; **SARDINHA, D. S.** ; MELO, G. M. P. . Proposta de um programa de educação ambiental para alunos de ensino fundamental no município de Descalvado (SP), visando à utilização de composteiras caseiras. In: II Semana de Química e Engenharia Ambiental, 2009, Descalvado. II Semana de Química e Engenharia Ambiental, 2009.
22. Conceição, F.T. ; CARRA, T. A. ; VASCONCELOS, P. M. ; **SARDINHA, D. S.** ; NAVARRO, G. R. B. . Avaliação do processo de interação água/rocha/solo na bacia do Córrego da Mata, Tapira (MG). Parte 1: águas fluviais e pluviais. In: XI Simpósio de Geologia do Sudeste, 2009, São Pedro. Anais do XI Simpósio de Geologia do Sudeste. Rio Claro: Sociedade Brasileira de Geologia, 2009. p. 126-126.
23. Conceição, F.T. ; CARRA, T. A. ; VASCONCELOS, P. M. ; **SARDINHA, D. S.** ; NAVARRO, G. R. B. . Avaliação do processo de interação água/rocha/solo na bacia do Córrego da Mata, Tapira (MG). Parte 2: transporte específico de cátions e ânions. In: XI Simpósio de Geologia do Sudeste, 2009, São Pedro. Anais do XI Simpósio de Geologia do Sudeste. Rio Claro: Sociedade Brasileira de Geologia, 2009. p. 127-127.
24. GIACOMELI, D. F. ; **SARDINHA, D. S.** . Situação atual dos resíduos sólidos domiciliares no município de São Carlos (SP). In: 17º Simpósio Internacional de Iniciação Científica, 2009, São Carlos. Anais do 17º Simpósio Internacional de Iniciação Científica. São Carlos, 2009. v. 17.
25. **SARDINHA, D. S.** . Anthropogenic influences on annual geochemical balance of cations and anions at Meio Stream Basin, São Paulo State, Brasil. In: III Encontro dos Programas de Pós Graduação em Geociências, 2009, Rio Claro. III Encontro dos Programas de Pós Graduação em Geociências. Rio Claro: Unesp, 2009. v. 3.
26. **SARDINHA, D. S.** ; BONOTTO, D. M. ; Conceição, F.T. ; SALLES, M. H. D. . Transporte específico de cátions e ânions na bacia do Alto Sorocaba (SP). In: XLIV Congresso Brasileiro de Geologia, 2008, Curitiba. Transporte específico de cátions e ânions na bacia do Alto Sorocaba (SP). Curitiba: Sociedade Brasileira de Geologia, 2008. v. 01. p. 465-465.
27. **SARDINHA, D. S.** ; BONOTTO, D. M. ; Conceição, F.T. . Avaliação dos principais cátions e ânions na bacia do Alto Sorocaba. In: II Encontro dos programas de Pós-Graduação em Geociências: avaliação e perspectivas para os egressos, 2008, Rio Claro. II Encontro dos programas de Pós-Graduação em Geociências: avaliação e perspectivas para os egressos. Rio Claro: Unesp, 2008. v. 02.
28. **SARDINHA, D. S.** ; Conceição, F.T. ; BONOTTO, D. M. ; SILVEIRA, A. ; Souza, A.D.G. . O uso do modelo de Streeter-Phelps na avaliação de autodepuração do Ribeirão do Meio (SP). In: V Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2006, Curitiba. V Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2006.

Apresentações de Trabalho

1. **SARDINHA, D. S.** . Atuação do profissional da área ambiental e a profissão de engenharia ambiental. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **SARDINHA, D. S.** . Papel do Engenheiro Ambiental no mercado de trabalho. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **SARDINHA, D. S.** . Bacia Hidrográfica: unidade de estudos e planejamento. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **SARDINHA, D. S.** ; Conceição, F.T. ; SILVEIRA, A. ; GONCALVES, J. C. S. I. . Avaliação de Autodepuração do Ribeirão do Meio (SP) Utilizando o Modelo Qual2K. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **SARDINHA, D. S.** ; Conceição, F.T. ; BONOTTO, D. M. ; SALLES, M. H. D. . Transporte Específico de Cátions e Ânions na Bacia do Alto Sorocaba. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **SARDINHA, D. S.** . Meio Ambiente. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **SARDINHA, D. S.** ; BONOTTO, D. M. ; Conceição, F.T. . Avaliação preliminar da qualidade das águas superficiais na bacia do Alto Sorocaba. 2007. (Apresentação de Trabalho/Outra).
8. ★ **SARDINHA, D. S.** ; Conceição, F.T. . Resultados Preliminares da Avaliação de Qualidade da Água na Bacia Hidrográfica do Ribeirão do Meio - Leme (SP). 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
9. Conceição, F.T. ; CARVALHO, D. F. ; Souza, A.D.G. ; **SARDINHA, D. S.** ; Cunha, R. . Diagnóstico Ambiental Preliminar do Município de Altinópolis. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. **SARDINHA, D. S.** ; GODOY, L. H. . Caracterização do uso da terra: BR 189 Ambiental Meio Ambiente Ltda ? Leme (SP). 2015.
2. **SARDINHA, D. S.** ; Mário Sérgio da Luz . Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Ambiental - UFTM. 2010.
3. **SARDINHA, D. S.** ; GODOY, L. H. . Mapeamento georreferenciado e análise de metais nas águas da Piscicultura Santa Cândida - Santa Cruz da Conceição (SP). 2010.

4. Rettl, A.M.M. ; Rösler, M.R. ; Ortigara, C.J. ; Giorgetti, M.F. ; **SARDINHA, D. S.** ; Mazzonetto, F. ; Sossai, V.L.M. . Projeto Pedagógico do curso de Engenharia Ambiental - UniCastelo. 2008.
5. **SARDINHA, D. S.**; Cunha,R. ; Conceição, F.T. ; Souza, A.D.G. . Diagnóstico Ambiental dos Atrativos Turísticos do Município de Altinópolis. 2005.

Redes sociais, websites e blogs

1. **SARDINHA, D. S.**. Aulas e projetos do Prof. Diego de Souza Sardinha. 2019; Tema: Aulas e projetos do Prof. Diego de Souza Sardinha. (Site).

Demais tipos de produção técnica

1. **SARDINHA, D. S.**. 6º Simpósio sobre Sistemas Sustentáveis. 2021. (Comissão Científica).
2. **SARDINHA, D. S.**. VIII Simpósio de Ecologia de Reservatórios. 2021. (Comissão Científica).
3. **SARDINHA, D. S.**; BARISON, M. R. ; BOTEZELLI, L. ; TIEZZI, R. O. ; GONCALVES, F. A. ; SILVA, A. M. . Relatório final referente ao edital Fapemig 01/2014 - Avaliação de cargas difusas com base no uso do solo da bacia do Córrego da Ariranha, Poços de Caldas ? MG. 2017. (Relatório de pesquisa).
4. **SARDINHA, D. S.**; ALMEIDA, M. C. J. ; PENA, Y. T. L. . Relatório final da chamada FIPT/IPT 06/2014 - Base de dados de desastres naturais no município de Poços de Caldas ? MG: ferramenta para o planejamento e gestão territorial. 2015. (Relatório de pesquisa).
5. **SARDINHA, D. S.**. RELATÓRIO TÉCNICO E PRESTAÇÃO DE CONTAS CNPQ. 2011. (Relatório de pesquisa).
6. GODOY, L. H. ; **SARDINHA, D. S.** . Mapa georreferenciado da piscicultura Santa Cândida, sítio estância Santa Maria (SP). 2010. (Cartas, mapas ou similares/Mapa).
7. **SARDINHA, D. S.**; BONOTTO, D. M. ; Conceição, F.T. . RELATÓRIO FINAL ? PROCESSO FAPESP Nº 06/54884-3. 2008. (Relatório de pesquisa).
8. **SARDINHA, D. S.**; BONOTTO, D. M. ; Conceição, F.T. . RELATÓRIO TÉCNICO 01. PROCESSO FAPESP Nº 06/54884-3. 2007. (Relatório de pesquisa).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **SARDINHA, D. S.**; LAUREANO, F. V.; MENEZES, P. H. B. J.. Participação em banca de Mateus Sala Pinto. Influência do rompimento da barragem de rejeitos da mina Córrego do Feijão na qualidade da água e sedimentos de fundo do Reservatório de Retiro Baixo, Rio Paraopeba (MG). 2023. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
2. TIEZZI, R. O.; MELLO, A. Y. I.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Gabriel Corrêa Amaral. Levantamento do banco de dados de desastres de Poços de Caldas ? MG. 2022. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
3. HAYASHI, C.; **SARDINHA, D. S.**; FARIA, L. C.. Participação em banca de Fabrícia Araújo Silva. O IPTU VERDE como instrumento de políticas públicas para proteção do meio ambiente. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas.
4. GONCALVES, F. A.; **SARDINHA, D. S.**; MENEZES, P. H. B. J.. Participação em banca de Leonardo Santos Barbosa. Modelagem chuva-vazão: uma contribuição à análise do coeficiente de abstração inicial do método curva número. 2021. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
5. **SARDINHA, D. S.**; MOURA, R. B.; TIEZZI, R. O.. Participação em banca de Carolina Aparecida Ferreira. Disponibilidade e demanda de água na ETA 01 em Poços de Caldas (MG). 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas.
6. **SARDINHA, D. S.**; GONCALVES, F. A.; MENEZES, P. H. B. J.. Participação em banca de Rafaela Inês dos Reis. Avaliação do transporte de nutrientes e sedimentos em suspensão na bacia hidrográfica do Alto Rio Pardo, sul de Minas Gerais. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas.
7. **SARDINHA, D. S.**; GODOY, L. H.; ANCELMÍ, M. F.. Participação em banca de André Luís Reis Bacha. Caracterização geoquímica dos níveis de alteração de piroclastos da Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG). 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas.
8. SILVA, A. M.; MENEZES, P. H. B. J.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Cláudio André dos Passos. Interação entre o regime de escoamento superficial e hidrossedimentológico do Córrego do Gigante, Poços de Caldas (MG). 2019. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
9. GONCALVES, F. A.; **SARDINHA, D. S.**; SOUZA, A. D. G.. Participação em banca de César Henrique Valentino. Caracterização hidrológica e hidrossedimentológica em bacia hidrográfica com finalidades experimentais. 2019. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
10. **SARDINHA, D. S.**; SILVA, A. M.; SOUZA, A. D. G.. Participação em banca de Cochise Ricci Libanio. Estado trófico do Rio Muzambo, tributário do Reservatório da Usina Hidrelétrica de Furnas, Sudoeste de Minas Gerais. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas.
11. SALLA, M. R.; **SARDINHA, D. S.**; OLIVEIRA, A. L.. Participação em banca de Túlio Machado Humberto Guimarães. Interferência do uso e ocupação do solo na qualidade da água em bacia hidrográfica com disponibilidade hídrica crítica.

2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Uberlândia.

12. **SARDINHA, D. S.**; BORGES, L. A. C.; MORTARA, S.. Participação em banca de Danilo Augusto Toledo Costa. Proposta metodológica para classificação de impacto Ambiental em APP ciliares. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas.
13. **SARDINHA, D. S.**; GODOY, L. H.; MINCATO, R. L.. Participação em banca de Fernando André de Castro Alves Victal. Avaliação do transporte de sedimentos em uma sub-bacia hidrográfica no Planalto de Poços de Caldas - MG. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas.
14. MENEZES, P. H. B.; **SARDINHA, D. S.**; COELHO, G.. Participação em banca de Maurício Dias Purcino. Espacialização dos parâmetros físico-hídricos do solo e associação com a vulnerabilidade a erosão hídrica no Ribeirão do Cipó. 2017. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
15. PONS, N. A. D.; BARISON, M. R.; COSTA, D. R. T. R.; GUIMARAES, A. G.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Tereza Fernanda da Silva. Análise do processo erosivo no loteamento Paraíso - Itajubá (MG). 2015. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente e Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Itajubá.
16. SOUZA, A. D. G.; GONCALVES, J. C. S. I.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Kesse Tonon. Modelagem da qualidade da água utilizando os modelos Streeter-Phelps e QUAL-UFMG na bacia do Rio Lambari - Poços de Caldas (MG). 2014. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
17. SANTOS, A. P. M.; GONCALVES, J. C. S. I.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Salime Amorim Al Manne. Influência do uso e ocupação do solo na formação de ilhas de calor em Uberaba (MG). 2014. Dissertação (Mestrado em Inovação Tecnológica) - Universidade Federal do Triângulo Mineiro.
18. CONCEIÇÃO, F. T. (Fabiano Tomazini da Conceição); **SARDINHA, D. S.**; FERNANDES, A. M.. Participação em banca de Edvaldo Guedes Junior. Avaliação da erosão hídrica de superfície e transporte de sedimentos através do modelo hidrossedimentológico SWAT. 2014. Dissertação (Mestrado em Geociências e Meio Ambiente) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
19. Conceição, F. T.; **SARDINHA, D. S.**; Moruzzi, R. B.. Participação em banca de Taise Litholdo Ribeiro. Fluxo anual de cátions e ânions no Complexo alcalino-carbonático de Tapira, Minas Gerais. 2013. Dissertação (Mestrado em Geologia Regional) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Teses de doutorado

1. ROSOLEN, V. S.; MOREIRA, C. A.; **SARDINHA, D. S.**; FARIA JUNIOR, I. R.; BUENO, G. T.. Participação em banca de Carla Vanessa de Sousa Coelho. Prospecção e caracterização geoquímica e mineralógica das argilas altamente aluminosas da Formação Marília. 2021. Tese (Doutorado em Geociências e Meio Ambiente) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. BUENO, L. M. M.; SILVA, J. M. P.; PIMENTEL, L. L.; NOGUEIRA, F.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Ércles Pimenta Freire. Águas urbanas: dinâmica nas sub camadas da cidade de Poços de Caldas - MG. 2021. Tese (Doutorado em Urbanismo) - Pontifícia Universidade Católica de Campinas.
3. Conceição, F.T.; CUNHA, C. M. L.; LADEIRA, F. S. B.; ROSOLEN, V. S.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Antonio Aparecido Couto Júnior. Geocronologia, taxas de denudação e evolução do relevo do sudeste do estado de Goiás. 2020. Tese (Doutorado em Geociências e Meio Ambiente) - Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Unesp de Rio Claro " IGCE".
4. Conceição, F.T.; CUNHA, C. M. L.; **SARDINHA, D. S.**; LADEIRA, F. S. B.; ROSOLEN, V. S.. Participação em banca de Rafael Carvalho Alves de Mello. Balanço de denudação no Planalto Alcalino de Poços de Caldas (MG). 2019. Tese (Doutorado em Geociências e Meio Ambiente) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
5. Conceição, F. T.; GARCIA, G. J.; CUNHA, C. M. L.; **SARDINHA, D. S.**; FERNANDES, A. M.. Participação em banca de Eder Paulo Spatti Junior. Avaliação e comparação das taxas de erosão química e mecânica entre arenitos e argilitos: implicações na evolução geomorfológica da bacia do Rio Corumbataí (SP). 2015. Tese (Doutorado em Geociências e Meio Ambiente) - Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Unesp de Rio Claro " IGCE".
6. Conceição, F. T.; CUNHA, C. M. L.; RUEDA, J. R. J.; **SARDINHA, D. S.**; ARAUJO, L. M. B.. Participação em banca de Lais Paciencia Godoy. Potencial Geoparque do polo turístico de Águas de São Lourenço, Mato Grosso. 2014. Tese (Doutorado em Geologia Regional) - Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Unesp de Rio Claro " IGCE".
7. MORENO, M. M. T.; RUEDA, J. R. J.; CUNHA, C. M. L.; ROVERI, C.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Denise Maria Azevedo Ursulino. Estudo Geoquímico de Solos em Áreas Degradadas no Município de Sobral com Vistas a sua Recuperação. 2013. Tese (Doutorado em Geociências e Meio Ambiente) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
8. Conceição, F. T.; Moruzzi, R. B.; **SARDINHA, D. S.**; MANCINI, S. D.; Souza, A.D.G.. Participação em banca de Felipe José de Moraes Pedrazzi. Metodologia para avaliação de desempenho ambiental em condomínios fechados. 2013. Tese (Doutorado em Geociências e Meio Ambiente) - Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Unesp de Rio Claro " IGCE".

Qualificações de Doutorado

1. ROSOLEN, V. S.; MOREIRA, C. A.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Carla Vanessa de Sousa Coelho. Prospecção e caracterização geoquímica e mineralógica das argilas altamente aluminosas da Formação Marília. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências e Meio Ambiente) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. Conceição, F. T.; ROSOLEN, V. S.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Rafael Carvalho Alves de Mello. Balanço de denudação no Planalto Alcalino de Poços de Caldas - MG: Hidrogeoquímica das águas de superfície das bacias do Córrego Amoras e Chiqueirão. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências e Meio Ambiente) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
3. MOREIRA, C. A.; **SARDINHA, D. S.**; BRAGA, A. C. O.. Participação em banca de Livia Portes Innocenti Helene. Diagnóstico de vazamento de chorume em aterro sanitário e estimativa de exatidão de matéria orgânica a partir de variações de propriedades físicas medidas por métodos geofísicos. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências e Meio Ambiente) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. Conceição, F. T.; FERNANDES, A. M.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Eder Paulo Spatti. Avaliação e comparação das taxas de erosão química e mecânica entre arenitos e argilitos: implicações na evolução geomorfológica da

bacia do Rio Corumbataí. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências e Meio Ambiente) - Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Unesp de Rio Claro " IGCE".

5. Conceição, F. T.; CUNHA, C. M. L.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Lais Paciencia Godoy. Gestão dos Recursos Hídricos e o Geoturismo do Polo Turístico das Águas de São Lourenço. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Geologia Regional) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
6. Conceição, F. T.; MORUZZI, R. B.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Felipe José de Moraes Pedrazzi. Metodologia para Avaliação do Desempenho Sócio-Ambiental em Condomínios Fechados. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Geologia Regional) - Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Unesp de Rio Claro " IGCE".

Qualificações de Mestrado

1. GONCALVES, F. A.; SILVEIRA, A.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Bruna Pimentel da Silva. Análise Comparativa de Vazões Outorgáveis. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
2. TIEZZI, R. O.; MENEZES, P. H. B. J.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Gabriel Corrêa Amaral. Levantamento do banco de dados de desastres naturais de Poços de Caldas ? MG. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
3. **SARDINHA, D. S.**; MENEZES, P. H. B. J.; GONCALVES, F. A.. Participação em banca de Rafaela Inês dos Reis. Avaliação do transporte de sedimentos e nutrientes na bacia do Alto Rio Pardo (MG). 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas.
4. **SARDINHA, D. S.**; TIEZZI, R. O.; MOURA, R. B.. Participação em banca de Carolina Aparecida Ferreira. Disponibilidade e demanda de água na ETA 01 em Poços de Caldas (MG). 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas.
5. TIEZZI, R. O.; MOURA, R. B.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Allan César Pasqualini Levighini. Avaliação de barreiras flutuantes na redução de sólidos suspensos. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
6. GONCALVES, F. A.; **SARDINHA, D. S.**; MENEZES, P. H. B. J.. Participação em banca de Leonardo Santos Barbosa. Modelos Reduzidos de Bacia Hidrográfica Urbana: Caracterização Hidráulica e Simulação Computacional. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
7. **SARDINHA, D. S.**; SOUZA, A. D. G.; MENEZES, P. H. B. J.. Participação em banca de Leonardo Barbosa Silva. Deposição atmosférica e transporte anual de sedimentos e nutrientes em bacia tributária do Reservatório do Cipó, Poços de Caldas (MG). 2019. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
8. **SARDINHA, D. S.**; BORGES, L. A. C.; MORTARA, S.. Participação em banca de Danilo Augusto Toledo Costa. Proposta metodológica para classificação de impacto Ambiental em APP ciliares. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas.
9. SILVA, A. M.; **SARDINHA, D. S.**; MENEZES, P. H. B. J.. Participação em banca de Cláudio André dos Passos. Interação entre o regime de escoamento superficial e hidrossedimentológico do Córrego do Gigante, Poços de Caldas (MG). 2018. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
10. **SARDINHA, D. S.**; SILVA, A. M.; SOUZA, A. D. G.. Participação em banca de Cochise Ricci Libanio. Estado trófico do Rio Muzambo: tributário da represa de Furnas na Região Sul de Minas Gerais. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas.
11. GONCALVES, F. A.; SOUZA, A. D. G.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de César Henrique Valentino. Caracterização hidrológica e hidrossedimentológica em bacia hidrográfica com finalidades experimentais. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
12. **SARDINHA, D. S.**; ANCELMÍ, M. F.; GODOY, L. H.. Participação em banca de André Luís Reis Bacha. Geoquímica de piroclastos da Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG). 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas.
13. MOREIRA, C. A.; **SARDINHA, D. S.**; MALAGUTTI FILHO, W.. Participação em banca de Marina Mendes Coura. Aplicação de métodos geoeletricos para análise de estabilidade de barragens de terra. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Geociências e Meio Ambiente) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
14. SILVEIRA, A.; MOURA, R. B.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Bruna Peterson Luque Pessoti. Transporte de material em suspensão e dissolvido em superfície impermeável sob chuva artificial. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
15. **SARDINHA, D. S.**; MINCATO, R. L.; GODOY, L. H.. Participação em banca de Fernando André de Castro Alves Victal. Avaliação do transporte de sedimentos na bacia do Córrego das Amoras, Poços de Caldas, MG. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas.
16. PAMPLIN, P. A. Z.; Souza, A. D. G.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Priscila Vilela Borges. A influência da urbanização na diversidade de macroinvertebrados aquáticos em córregos urbanos de baixa ordem. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
17. Souza, A. D. G.; **SARDINHA, D. S.**; GONCALVES, J. C. S. I.. Participação em banca de Kesse Tonon. Modelagem Matemática da Qualidade da Água em corpos hídricos receptores de esgotos domésticos Estudo de Caso na bacia do Rio Lambari (Poços de Caldas-MG). 2014. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas.
18. Conceição, F. T.; **SARDINHA, D. S.**; MORUZZI, R. B.. Participação em banca de Taise Litholdo Ribeiro. Fluxo anual de cátions e ânions no Complexo alcalino-carbonatítico de Tapira, Minas Gerais. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Geologia Regional) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **SARDINHA, D. S.**; Souza, A. D. G.; BARISON, M. R.. Participação em banca de Guilherme Brambilla de Souza e Janaina Mariane Martins. Diagnóstico ambiental da Fazenda Irarema, borda noroeste da Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG). 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.

2. MATIAS, T. P.; Souza, A. D. G.; **SARDINHA, D. S.** Participação em banca de Raphaela Sales Gongora. Educação ambiental como ferramenta transformadora e os desafios da Covid-19. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Alfenas.
3. **SARDINHA, D. S.**; FERREIRA, A. M.; MENEZES, P. H. B. J.. Participação em banca de Lara Lopes Rodrigues e Felipe Miranda de Siqueira Büchi. Identificação e análise de áreas susceptíveis a processos da dinâmica superficial nas comunidades Baixo e Cruzeiro: Saco do Mamanguá, Paraty - RJ. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
4. **SARDINHA, D. S.**; MENEZES, P. H. B. J.; MOURA, R. B.. Participação em banca de Beatriz Fernanda da Silva e Fernanda Conde de Araújo. Viabilidade Técnica para implantação, coleta, transporte e dimensionamento de um aterro sanitário para o município de Artur Nogueira (SP). 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
5. **SARDINHA, D. S.**; MENEZES, P. H. B.; FERREIRA, A. M.. Participação em banca de Gabriela Fernanda Anderson. Impactos do uso público em atrativos turísticos naturais do Saco do Mamanguá, Paraty-RJ. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
6. **SARDINHA, D. S.**; MENEZES, P. H. B. J.; FERREIRA, A. M.. Participação em banca de Thales Borges Costa. Identificação de áreas aptas a implantação de um aterro sanitário com base nas características fisiográficas do município de Campina Verde - MG. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
7. MENEZES, P. H. B. J.; **SARDINHA, D. S.**; TIEZZI, R. O.. Participação em banca de Isaac Pereira de Faria Neto e Maurício Marcuz Buffo. Análise de susceptibilidade e riscos de desastres naturais na região central de Poços de Caldas (MG). 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
8. GONCALVES, F. A.; MENEZES, P. H. B. J.; **SARDINHA, D. S.** Participação em banca de Edmara da Costa Souza Barros. Análise estatística de dados pluviométricos. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
9. **SARDINHA, D. S.**; TIEZZI, R. O.; MENEZES, P. H. B. J.. Participação em banca de Lucas Pagotto dos Santos e Lucas Tarossi Pollettini. Projeto de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos no município de Mogi Mirim (SP). 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
10. **SARDINHA, D. S.**; MENEZES, P. H. B. J.; TIEZZI, R. O.. Participação em banca de Geovanny Ayres Martins e Ygor Alvarenga Rios. Caracterização e avaliação IQR do aterro controlado do município de Poços de Caldas-MG. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
11. MENEZES, P. H. B. J.; **SARDINHA, D. S.**; FERREIRA, A. M.. Participação em banca de Laura Rey Pontara e Juliana Bitencourt Monteiro. Caracterização fisiográfica e estudo do transporte de sedimentos em suspensão na bacia do Córrego Chapadão, Poços de Caldas (MG). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Alfenas.
12. BARISON, M. R.; **SARDINHA, D. S.** Participação em banca de Leonardo Donizete Alexandre e Marcos Vinícius Vieira Gaglier. Caracterização hidroquímica e análise de potabilidade das águas do Ribeirão de Poços e seus afluentes no município de Poços de Caldas-MG. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal de Alfenas.
13. **SARDINHA, D. S.**; SOUZA, A. D. G.; FERREIRA, A. M.. Participação em banca de Guilherme A. de P. Paula. / Marcos V.R. Martins. Análise da qualidade da água em período de baixa vazão no Córrego Vai e Volta, Poços de Caldas (MG). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Alfenas.
14. Souza, A. D. G.; MOURA, R. B.; **SARDINHA, D. S.** Participação em banca de Leandro H. da Silva / Rafael R. de M. Trevisan. Avaliação de cargas difusas de poluição hídrica na bacia hidrográfica do Ribeirão da Serra - Poços de Caldas, MG. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Alfenas.
15. CARVALHO JUNIOR, O. A.; PEREIRA, L. F.; **SARDINHA, D. S.** Participação em banca de Mateus Silva Fernandes e Vinicius Silva Fernandes. Aplicação em nuvem para simulação de O2 dissolvidos em rios.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal de Alfenas.
16. Souza, A. D. G.; **SARDINHA, D. S.**; PEREIRA, L. F. Participação em banca de Chistrian Pereira Nascimento. Impacto e variação sazonal do despejo de esgoto clandestino em cursos d'água. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal de Alfenas.
17. Souza, A. D. G.; **SARDINHA, D. S.**; PEREIRA, L. F. Participação em banca de Amanda Correa Esteves. Análise da qualidade da água e do impacto de esgoto clandestino no Ribeirão da Serra, Poços de Caldas. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal de Alfenas.
18. MOURA, R. B.; TIEZZI, R. O.; **SARDINHA, D. S.** Participação em banca de Natália Domingues da Mata. Panorama geral da produção e utilização do biogás no Brasil. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal de Alfenas.
19. TIEZZI, R. O.; **SARDINHA, D. S.**; SOUZA, A. D. G.. Participação em banca de Pedro Lopes Lucas de Amorim. Contribuição para diagnóstico da destinação do óleo comestível usado no município de São José dos Campos/SP. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
20. **SARDINHA, D. S.**; TIEZZI, R. O.; CARDOSO, F. J.. Participação em banca de Fernanda Forin de Souza. Caracterização e gestão dos resíduos gerados em uma empresa alimentícia. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Alfenas.
21. SOUZA, A. D. G.; **SARDINHA, D. S.**; MENEZES, P. H. B.. Participação em banca de Juliete Nathália Pereira. Levantamento de dados estimados para background hidroquímico em áreas de preservação ambiental da Serra de São Domingos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
22. **SARDINHA, D. S.**; SOUZA, A. D. G.; TIEZZI, R. O.. Participação em banca de Annalycia Teixeira da Silva e Lucas Porto de Lima. Estimativa da geração de chorume e biogás no aterro sanitário de resíduos sólidos urbanos de Ribeirão Preto (SP). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
23. **SARDINHA, D. S.**; SOUZA, A. D. G.; MENEZES, P. H. B.. Participação em banca de Guilherme de Oliveira Teodoro. Avaliação da qualidade da água e estimativa de cargas difusas na bacia do Córrego das Amoras, Poços de Caldas (MG). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.

24. SOUZA, A. D. G.; **SARDINHA, D. S.**; MENEZES, P. H. B.. Participação em banca de Thamyras Pereira Mendonça e Weriton Luis Petreca. Autodepuração de corpos hídricos: estudo do lançamento pontual de esgoto doméstico no Rio Lambari, município de Poços de Caldas, MG.. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
25. NETTO, J. O. M.; GONCALVES, F. A.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Claudiana Goulart dos Reis. Modelagem dos parâmetros da curva de retenção de água no solo para a bacia hidrográfica do Córrego Gigante. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
26. IMPERADOR, A. M.; **SARDINHA, D. S.**; TIEZZI, R. O.. Participação em banca de Tális Pereira Matias e Talita Viera Maywald Prata. Diagnóstico Ambiental Preliminar com Ênfase na Problemática dos Resíduos Sólidos Urbanos na Região Costeira de Canasvieiras na Ilha de Florianópolis-SC. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
27. **SARDINHA, D. S.**; BOTEZELLI, L.; TIEZZI, R. O.. Participação em banca de Roberto Almeida Silva. Gestão ambiental com foco no gerenciamento de resíduos em indústria alimentícia de Poços de Caldas - MG. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
28. Souza, A. D. G.; **SARDINHA, D. S.**; CARNEIRO, R. F. V.. Participação em banca de Layara Ferreira Silva. Avaliação da qualidade da água e sedimentos nas nascentes do Rio Mogi Guaçu, Bom Repouso (MG). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas) - Universidade Federal de Alfenas.
29. SOUZA, A. D. G.; **SARDINHA, D. S.**; MENEZES, P. H. B.. Participação em banca de Ingrid Jale da Silva Sales e Carolina de Souza Furtado. Análise espacial e influências antropogênicas na qualidade da água na bacia do Córrego Vai e Volta, Poços de Caldas (MG). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
30. **SARDINHA, D. S.**; SOUZA, A. D. G.; MENEZES, P. H. B.. Participação em banca de Bruna Peterson Luque Pessoti e Samanta Gonçalves. Transporte de sedimentos em suspensão no sistema de amortecimento de cheias Satunino de Brito, Poços de Caldas (MG). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
31. **SARDINHA, D. S.**; BARISON, M. R.; BRANDT, C.. Participação em banca de Isabela Gallon Gadioli. Análise geotécnica e de suscetibilidade em perfil de solo da avenida Europa: área de expansão urbana de Poços de Caldas. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
32. GONCALVES, F. A.; SILVA, A. M.; **SARDINHA, D. S.**; MENEZES, P. H. B.. Participação em banca de Gabriela Corradi Prado e Giovanna de Marcelo Faria. Caracterização hidrológica da bacia hidrográfica de Juatuba - MG. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
33. MENEZES, P. H. B.; **SARDINHA, D. S.**; FREIRE, E. P.. Participação em banca de José Miguel Vilela Figueiredo. Caracterização física e geotécnica de uma topossequência na bacia do Ribeirão do Cipó. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
34. **SARDINHA, D. S.**; BOTEZELLI, L.; BARISON, M. R.. Participação em banca de Camila de Campos Souza. Avaliação dos atrativos geoturísticos na Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
35. **SARDINHA, D. S.**; BOTEZELLI, L.; BARISON, M. R.. Participação em banca de Jeruza Leal de Carvalho. Impactos do uso público em atrativos geoturísticos na Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
36. **SARDINHA, D. S.**; FREIRE, E. P.; BARISON, M. R.. Participação em banca de Rodrigo Jorge Oliveira. Análise física e geotécnica de uma topossequência na bacia do Córrego Ariranha. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
37. **SARDINHA, D. S.**; SOUZA, A. D. G.; MENEZES, P. H. B.. Participação em banca de Amada Mendes Marciano e Ângelo Guzelli Batista. Análise e diagnóstico ambiental de uma propriedade rural do município de Santa Rita de Caldas (MG). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
38. BARISON, M. R.; CARNEIRO, R. F. V.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Bárbara de Oliveira Fiorin. Perfil Geotécnico de Solos em um Ponto da Rodovia BR 267 - Poços de Caldas/MG. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal de Alfenas.
39. **SARDINHA, D. S.**; TREZ, T. A.; MENEZES, P. H. B.. Participação em banca de Yuri Túlio Linhares Pena. Avaliação socioambiental da Represa Bortolan, Poços de Caldas - MG. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal de Alfenas.
40. CARNEIRO, R. F. V.; BOTEZELLI, L.; Garcia, M.A.A.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Érika Massaro Nogueira. Análise de atributos biológicos do solo como indicadores de áreas degradadas no município de Poços de Caldas-MG. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
41. MENEZES, P. H. B.; **SARDINHA, D. S.**; BOTEZELLI, L.. Participação em banca de José André Contreras Braga. Aplicação de geotecnologias no estudo de adequação do uso do solo na bacia do Reservatório Cipó - Poços de Caldas (MG). 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
42. GONCALVES, F. A.; **SARDINHA, D. S.**; SILVEIRA, A.. Participação em banca de Jéssica Giacchetto Felice. Potencialidade da chuva como agente desencadeador de desastres naturais no município de Poços de Caldas (MG). 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
43. **SARDINHA, D. S.**; SOUZA, A. D. G.; GODOY, A. A.. Participação em banca de Fabiana Gonçalves Carvalho. Avaliação da qualidade da água com base no uso do solo da bacia do Córrego da Ariranha, Poços de Caldas (MG). 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
44. SOUZA, A. D. G.; MENEZES, P. H. B.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Catarina Aparecida Conceição de Souza. Caracterização da qualidade da água na bacia hidrográfica do Rio do Peixe, manancial do município de Divinolândia (SP). 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.
45. BOTEZELLI, L.; **SARDINHA, D. S.**; Garcia, M.A.A.; CARNEIRO, R. F. V.. Participação em banca de Rodolfo Ribeiro de Oliveira. Plano de recuperação de uma área degradada por mineração de bauxita no município de Poços de Caldas (MG). 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.

46. Garcia, M.A.A.; **SARDINHA, D. S.**; SCHARGE, M. W.. Participação em banca de Anna Helena A. Nardini. Avaliação da recuperação de áreas degradadas na mineração Curimbaba, Poços de Caldas (MG). 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal de Alfenas.
47. MORUZZI, R. B.; **SARDINHA, D. S.**; OLIVEIRA, A. L.. Participação em banca de Janine Martinez Bellincanta. Interferência do método de previsão populacional no desempenho hidráulico de uma rede coletora de esgoto sanitário. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
48. Conceição, F. T.; **SARDINHA, D. S.**; Antunes, M.L.P.. Participação em banca de Beatriz Cestaro Pichinelli. Avaliação da adsorção de zinco e cobre pela lama vermelha, subproduto da indústria de alumínio.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Unesp de Rio Claro " IGCE".
49. Conceição, F. T.; **SARDINHA, D. S.**; MORUZZI, R. B.. Participação em banca de Pamela Moreno.. Investigação da aplicação de lama vermelha red mud na mistura rápida como nucleador de flocos visando sua remoção por sedimentação.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Unesp de Rio Claro " IGCE".
50. MORUZZI, R. B.; Conceição, F.T.; **SARDINHA, D. S.**. Participação em banca de Felipe Pereira Honda. Análise das cargas difusas, pontuais e simulação do modelo Qual2K para avaliação da qualidade da água do córrego da água Branca, Itirapina-SP. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Unesp de Rio Claro " IGCE".

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. MOURA, R. B.; **SARDINHA, D. S.**; TIEZZI, R. O.. Chamada Pública de Redistribuição Edital 169/2022. 2023. Universidade Federal de Alfenas.
2. **SARDINHA, D. S.**; RODRIGUES, M. V.; Lima, C.A.A.. Processo seletivo para contratação de professor substituto em Engenharia Ambiental ? Edital 121/2021. 2021. Universidade Federal de Alfenas.
3. **SARDINHA, D. S.**; Souza, A. D. G.; PAMPLIN, P. A. Z.; Conceição, F. T.; DUPAS, F. A.. Concurso Público Professor 3º Grau - Edital nº 157/2012 - Áreas de Gestão e Planejamento Ambiental. 2013. Universidade Federal de Alfenas.
4. Souza, A.D.G.; **SARDINHA, D. S.**; MORATO, R. G.; TOPPA, R. H.; MONTANO, M.. Concurso Público Professor 3º Grau - Edital nº 174/2012 - Áreas de Geoprocessamento e SIG. 2013. Universidade Federal de Alfenas.
5. Borges M.L.; **SARDINHA, D. S.**; Conceição, F.T.. Concurso Público Professor 3º Grau - Edital nº 91/2012 - Áreas de Geologia Geral e Geologia Ambiental. 2013. Universidade Federal do Triângulo Mineiro.
6. **SARDINHA, D. S.**; Souza, A. D. G.; Calheiros, H.C.. Concurso Público Professor 3º Grau - Edital nº 158/2012 - Áreas de Saneamento Ambiental. 2013. Universidade Federal de Alfenas.
7. PUGLIESI, E.; KELLNER, E.; **SARDINHA, D. S.**; PAZ, L. P. S.; OLIVEIRA, S. C.. Concurso Público Professor 3º Grau - Edital nº 153/2013 - Área de Engenharia Ambiental, sub-área de Hidráulica e Saneamento. 2013. Universidade Federal de São Carlos.
8. SILVEIRA, A.; **SARDINHA, D. S.**; Lima, C.A.A.. Concurso Público Professor 3º Grau - Edital nº 164/2012 - Áreas de Sistemas de Abastecimento e Tratamento de Águas. 2013. Universidade Federal de Alfenas.
9. **SARDINHA, D. S.**; Gonçalves, Julio César de Souza Inácio; Borges M.L.. Concurso Público Professor 3º Grau Temporário - Edital nº 04/2012 - Mecânica dos Solos e Topografia. 2012. Universidade Federal do Triângulo Mineiro.
10. **SARDINHA, D. S.**; Mário Sérgio da Luz; GONCALVES, J. C. S. I.. Concurso Público Professor 3º Grau Temporário - Edital nº 04/2012 - Termodinâmica e Meteorologia. 2012. Universidade Federal do Triângulo Mineiro.
11. da Silva, M.B.; Mário Sérgio da Luz; **SARDINHA, D. S.**. Concurso Público - Edital 55/2011 - Químico de Laboratório. 2011. Universidade Federal do Triângulo Mineiro.
12. PONTIERI, M. H.; MALPASS, A.C.G.; **SARDINHA, D. S.**. Concurso Público - Edital 53/2010 - Químico de Laboratório. 2010. Universidade Federal do Triângulo Mineiro.

Outras participações

1. RODRIGUEZ, R. P.; DAMASCENO, L. H. S.; **SARDINHA, D. S.**. Professor Visitante e Professor Visitante Estrangeiro - Edital nº 07/2021. 2021. Universidade Federal de Alfenas.
2. **SARDINHA, D. S.**; Mazzonetto, F.; Alfredo de Vito Neto. Seleção docente Unicastelo - Edital 01/2009 - Fenômenos de Transporte. 2009. Universidade Brasil.
3. **SARDINHA, D. S.**; Mazzonetto, F.; DIAN, P.. Seleção docente Unicastelo - Edital 02/2009 - Métodos Numéricos. 2009. Universidade Brasil.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Goldschmidt Geochemistry Conferences. Phosphorus geochemical mobility in the Ariranha Stream Basin, Poços de Caldas volcanic caldera, Brazil. 2015. (Congresso).
2. Goldschmidt Geochemistry Conferences. Pedostratigraphic analysis by geochemical mobility of an alkaline rock from Poços de Caldas volcanic caldera, Brazil. 2014. (Congresso).
- 3.

- 8th International Conference on Geomorphology. Mechanical and chemical erosion in three basins located in different geomorphologic provinces of São Paulo State, Brazil. 2013. (Congresso).
4. II Semana Pedagógica do Instituto de Ciência e Tecnologia. 2013. (Seminário).
5. I Semana da Engenharia Ambiental. NICHOS DE MERCADO OCUPADO PELO ENGENHEIRO AMBIENTAL. 2013. (Encontro).
6. XIV Congresso Brasileiro de Geoquímica. Comportamento geoquímico durante o intemperismo de basalto da Formação Serra Geral. 2013. (Congresso).
7. 46º Congresso Brasileiro de Geologia e 1º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa. Atlas Geoturístico do Município de Uberaba (MG). 2012. (Congresso).
8. 1º EAEX - Encontro de alunos e ex-alunos do programa de graduação em Engenharia Ambiental. A identidade do Engenheiro Ambiental tendo como foco a sua formação na Universidade Federal do Triângulo Mineiro - UFTM. 2011. (Encontro).
9. XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica e III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul. Composição química das águas pluviais na bacia do Rio Jaú (SP). 2011. (Congresso).
10. Encontro de Inovação Tecnológica da Universidade Federal do Triângulo Mineiro. 2010. (Encontro).
11. 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. AVALIAÇÃO DE AUTODEPURAÇÃO DO RIBEIRÃO DO MEIO (SP) UTILIZANDO O MODELO QUAL2K. 2009. (Congresso).
12. Ciclo de palestras "Terra Nova" - Aquecimento Global: uma dúvida conveniente. 2009. (Seminário).
13. II Ciclo de Palestras em Agronomia da Universidade Camilo Castelo Branco. 2009. (Encontro).
14. II Semana da Química e Engenharia Ambiental "Relacionando Conceitos". Proposta de um programa de educação ambiental para alunos de ensino fundamental no município de Descalvado (SP), visando à utilização de composteiras caseiras/Fitorremediação de Solos Contaminados por Chumbo no Brasil - Estado da Arte. 2009. (Encontro).
15. VI Congresso de Meio Ambiente da Associação de Universidades Grupo Montevidéu. Avaliação da qualidade ambiental dos atrativos geoturísticos de Altinópolis (SP). 2009. (Congresso).
16. XII Congresso Brasileiro de Geoquímica e VII International Symposium on Environmental Geochemistry. Anthropogenic influences on annual geochemical balance of cations and anions at Meio Stream basin, São Paulo State, Brazil. 2009. (Congresso).
17. Ciclo de palestras "Terra Nova" - O que é o pré-sal. 2008. (Seminário).
18. II Encontro dos Programas de Pós-Graduação em Geociências. Avaliação dos principais cátions e ânions nas águas superficiais da bacia do Alto Sorocaba (SP). 2008. (Encontro).
19. II Semana do Meio Ambiente Unicastelo_Descalvado/SP. 2008. (Outra).
20. VI Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental (VI SBEA). Caracterização química das águas pluviais durante o período de dezembro 06 a fevereiro 07 na bacia do Ribeirão do Meio, Leme (SP). 2008. (Simpósio).
21. VI South American Symposium on Isotope Geology (VISSAGI). 2008. (Simpósio).
22. XLIV Congresso Brasileiro de Geologia. Transporte Específico de Cátions e Ânions na Bacia do Alto Sorocaba. 2008. (Congresso).
23. Ciclo de Palestras do Projeto Terra Nova. 2007. (Seminário).
24. I Encontro de Pós Graduação em Geociências: o papel da pós graduação no ano internacional do Planeta Terra. Avaliação preliminar da qualidade das águas superficiais na bacia do Alto Sorocaba. 2007. (Encontro).
25. XI Congresso Brasileiro de Geoquímica. Avaliação Espaço Temporal da Qualidade das Águas na Bacia do Alto Sorocaba. 2007. (Congresso).
26. III Semana da Engenharia Ambiental_Unesp Rio Claro/SP. 2006. (Seminário).
27. II Semana do Meio Ambiente_Unesp Sorocaba/SP. 2006. (Seminário).
28. V Jornada de Pesquisa da Geologia Regional. Avaliação das taxas de alteração e influências antropogênicas na bacia do Alto Sorocaba (pré-projeto). 2006. (Encontro).
29. V Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental. O uso do modelo de Streeter-Phelps na avaliação de autodepuração do Ribeirão do Meio (SP). 2006. (Simpósio).
30. IV SIMPOSIO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AMBIENTAL. Resultados preliminares da avaliação da qualidade da água na bacia hidrográfica do Ribeirão do Meio - Leme (SP). 2005. (Simpósio).
31. XXVI CILANCE Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering. Solução numérica do modelo de Streeter-Phelps: Autodepuração de escoamentos naturais de água. 2005. (Congresso).
32. III Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental. Diagnóstico Ambiental Preliminar do Município de Altinópolis. 2004. (Simpósio).
33. Seminário Internacional: Proteção do Aquífero Guarani em Ribeirão Preto (SP) Resultados do Projeto de Cooperação entre os Governos do Estado de São Paulo e da Baviera. 2004. (Seminário).
34. XLII Congresso Brasileiro de Geologia. Levantamento ambiental preliminar dos atrativos turísticos da cidade de Altinópolis (SP). 2004. (Congresso).
35. "Seminário Aquífero Guarani" Projeto para a Proteção Ambiental e Desenvolvimento Sustentável do Sistema Aquífero Guarani. 2003. (Seminário).
36. II Encontro Paulista de Educação Ambiental e I Encontro Paulista de Centros de Educação Ambiental. 2003. (Encontro).
37. III Semana da Engenharia Ambiental das Faculdades COC de Ribeirão Preto. 2002. (Seminário).
38. I Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental. I Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental. 2002. (Simpósio).
39. Política Ambiental e Cidadania. 2002. (Oficina).
40. Projeto Educação Permanente. 2002. (Seminário).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. ROVERI, C. ; **SARDINHA, D. S.** . II Jornada Científica do Instituto de Ciência e Tecnologia. 2014. (Outro).
2. **SARDINHA, D. S.**; Mário Sérgio da Luz . III Feira de Profissões da UFTM. 2010. (Exposição).
3. **SARDINHA, D. S.**; Alfredo de Vito Neto . II Semana de Química e Engenharia Ambiental. 2009. (Outro).
4. Mazzone, F. ; Neto, V. A. ; **SARDINHA, D. S.** . II Semana do Meio Ambiente Unicastelo_Descalvado/SP. 2008. (Outro).
5. GOMES, A. R. ; **SARDINHA, D. S.** ; PERINOTO, A. J. J. ; PAULA, B. L. E. ; ROVERI, C. ; GENARO, D. T. ; CORRADINI, F. A. ; LIMA, R. H. C. . I ENCONTRO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS: O PAPEL DA PÓS-GRADUAÇÃO NO ANO INTERNACIONAL DO PLANETA TERRA. 2007. (Congresso).

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.  Eveline Ramos. Hidroquímica do Reservatório Bortolan em Poços de Caldas (MG). Início: 2023. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas. (Orientador).
2. Fernanda Forin de Souza. Hidroquímica das águas termais da Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG). Início: 2022. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
3.  Paloma França Machado. Datação por Pb-210 e taxa de sedimentação correlacionados com metais do Reservatório de Retiro Baixo, Rio Paraopeba (MG). Início: 2022. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
4.  Mateus Sala Pinto. Influência do rompimento da barragem de rejeitos da mina Córrego do Feijão nos sedimentos de fundo do reservatório de Retiro Baixo, Rio Paraopeba (MG). Início: 2021. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA E ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal de Alfenas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Tese de doutorado

1. André Luís Reis Bacha. Avaliação hidroquímica e geoquímica das áreas úmidas de Ipeúna (SP). Início: 2020. Tese (Doutorado em Geociências e Meio Ambiente) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. (Coorientador).

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Michael Douglas da Silva e Rafaela Maria de Carvalho. Estimativa da geração de Resíduos Sólidos Urbanos do município de Poços de Caldas - MG considerando a população flutuante. Início: 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Alfenas. (Orientador).
2. Walter Herbert Ribeiro Mafra e Helena Gianini Candido. Análise geoambiental da área de expansão do aterro de resíduos sólidos urbanos de Andradás (MG). Início: 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. (Orientador).
3. Ana Luiza Garcias Costa. Gestão integrada de resíduos sólidos do município de Monte Belo (MG). Início: 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. (Orientador).
4. Alexandre da Silva Souza. Plano de Gestão de RSU aplicado em Poços de Caldas (MG). Início: 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. (Orientador).

Iniciação científica

1. Pedro Henrique Lino Medeiros. Análise granulométrica de sedimentos de fundo do Reservatório de Retiro Baixo, Rio Paraopeba (MG). Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Alfenas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Rafaela Inês dos Reis. Avaliação do transporte específico de nutrientes na bacia do Alto Rio Pardo, Sul de Minas Gerais. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas, . Orientador: Diego de Souza Sardinha.
2.  Carolina Aparecida Ferreira. Disponibilidade e demanda de água na ETA 01 em Poços de Caldas (MG). 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas, . Orientador: Diego de Souza Sardinha.
3.  Cochise Ricci Libanio. Estado trófico no Rio Muzambo (MG), tributário do Reservatório da Usina Hidrelétrica de Furnas, Sudoeste de Minas Gerais. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas, . Orientador: Diego de Souza Sardinha.
4.  André Luis Reis Bacha. Caracterização geoquímica dos níveis de alteração de piroclastos da Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG). 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas, . Orientador: Diego de Souza Sardinha.
5. Fernando André de Castro Alves Victal. Avaliação do transporte de sedimentos em uma sub-bacia hidrográfica no Planalto de Poços de Caldas - MG. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas, . Orientador: Diego de Souza Sardinha.
6.  Danilo Augusto Toledo Costa. Proposta metodológica para classificação de impacto Ambiental em APP ciliares. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Amparo à Pesquisa do

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Beatriz Fernanda da Silva e Fernanda Conde de Araújo. Viabilidade Técnica para implantação, coleta, transporte e dimensionamento de um aterro sanitário para o município de Artur Nogueira (SP). 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
2. Gabriela Fernanda Anderson. Impactos do uso público em atrativos turísticos do Saco do Mamangá (RJ). 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
3. Lara Lopes Rodrigues e Felipe Miranda de Siqueira Büchi. Levantamento de áreas de risco nas comunidades do Baixo e Engenho, Saco do Mamangá (RJ). 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
4. Lucas Pagotto dos Santos e Lucas Tarossi Polletini. Projeto de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos no município de Mogi Mirim (SP). 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
5. Janaina Mariane Martins de Lima e Guilherme Brambilla. Diagnóstico ambiental da Fazenda Irarema, borda noroeste da Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG). 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
6. Thales Borges Costa. Identificação de áreas aptas a implantação de um aterro sanitário com base nas características fisiográficas do município de Campina Verde - MG. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
7. Pedro H. do Nascimento Santos e Fernando Capello Smarieri. Influência do aterro de resíduos sólidos na qualidade das águas superficiais do Córrego Moinhos (MG). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
8. Marcos V. R. Miranda e Guilherme A. de Pádua Paula. Análise geoambiental aplicada ao estudo da relação entre qualidade da água e ocupação urbana do Córrego Vai e Volta (MG). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
9. Geovanny Ayres Martins e Ygor Alvarenga Rios. Caracterização ambiental do aterro de resíduos sólidos urbanos de Poços de Caldas (MG). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
10. Laura Giroto Silva. Análise quantitativa, gravimétrica e de disposição final dos resíduos sólidos urbanos do município de Andradás-MG. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
11. Bianca de Cássia Barbosa. Análise quantitativa, gravimétrica e de disposição final dos resíduos sólidos urbanos do município de Andradás-MG. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
12. Giovana Stivanin Coelho e Beatriz Fernanda da Silva. Determinação de pH e M.O. em perfil de tufos da Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
13. Fernanda Forin de Souza. Plano de Gerenciamento de Resíduos em indústria alimentícia de Poços de Caldas_MG. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
14. Roberto Almeida Silva. Gestão ambiental com foco no gerenciamento de resíduos em indústria alimentícia de Poços de Caldas - MG. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
15. Guilherme de Oliveira Teodoro. Avaliação da qualidade da água e simulação de cargas difusas na bacia do Córrego das Amoras, Poços de Caldas (MG). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
16. Samanta Gonçalves. Transporte de sedimentos e amortecimento de cheias na Represa Saturnino de Brito, Poços de Caldas (MG). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
17. Bruna Peterson Luque Pessoti. Transporte de sedimentos e amortecimento de cheias na Represa Saturnino de Brito, Poços de Caldas (MG). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
18. Annalycia Teixeira da Silva. Estimativa da geração de chorume e biogás no aterro sanitário de resíduos sólidos de Ribeirão Preto (SP). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
19. Lucas Porto de Lima Rodrigues. Estimativa da geração de chorume e biogás no aterro sanitário de resíduos sólidos de Ribeirão Preto (SP). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
20. Moisés da Silva Almeida. Análise de um comitê de bacia hidrográfica na perspectiva de projetos de riscos sociais e ambientais. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
21. Isabela Gallon Gadioli. Análise geotécnica e de suscetibilidade em perfil de solo da Avenida Europa: área de expansão urbana de Poços de Caldas ? MG. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
22. Camila de Campos Souza. Avaliação de atrativos geoturísticos na Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG): subsídios para o desenvolvimento econômico, social e ambiental.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
23. Jeruza Leal de Carvalho. Impactos do uso público em atrativos geoturísticos na Caldeira Vulcânica de Poços de Caldas (MG). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas.

Orientador: Diego de Souza Sardinha.

24. Leonardo Barbosa Silva. Mapa de suscetibilidade aos processos da dinâmica superficial no trecho da rodovia entre Poços de Caldas (MG) e Águas da Prata (SP). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
25. Angelo Guazzelli Batista. Análise e diagnóstico ambiental de uma propriedade rural do município de Santa Rita de Caldas (MG). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
26. Amanda Mendes Marciano. Análise e diagnóstico ambiental de uma propriedade rural do município de Santa Rita de Caldas (MG). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
27. Rodrigo Jorge de Oliveira. Análise geotécnica de um perfil de solo na bacia do Córrego Ariranha em Poços de Caldas-MG. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
28. Yuri Túlio Linhares Pena. Avaliação socioambiental da Represa Bortolan, Poços de Caldas - MG. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
29. Fabiana Gonçalves Carvalho. Avaliação de Cargas Difusas com base no uso do solo da Bacia do Córrego da Ariranha, Poços de Caldas-MG. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diego de Souza Sardinha.

Iniciação científica

1. Isabela Gallon Gadioli. Análise geotécnica e de suscetibilidade em perfil de solo da Avenida Europa: área de expansão urbana de Poços de Caldas ? MG. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
2. Fabio Albers Justino. Avaliação da qualidade da água e modelagem de autodepuração no Ribeirão de Poços, Poços de Caldas (MG). 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
3. Yuri Túlio Linhares Pena. Base de dados de desastres naturais no município de Poços de Caldas ? MG: ferramenta para o planejamento e gestão territorial.. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Apoio ao Instituto de Pesquisas Tecnológicas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
4. Fabiana Gonçalves Carvalho Avaliação. Caracterização ambiental e avaliação da qualidade/quantidade da água na bacia do Córrego da Ariranha, Poços de Caldas ? MG. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
5. Karolina Lima Vilela. Potencial Geoparque de Poços de Caldas - MG: caracterização ambiental. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
6. Thássia Roncalli Freitas. Análise pedoestratigráfica de um afloramento de solo do município de Poços de Caldas ? MG. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
7. Andreza Nataline Simões. Caracterização ambiental e avaliação da vazão e oxigênio dissolvido na bacia do Córrego das Lajes, Uberaba (MG). 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
8. Marcos Fernandes Silva. Avaliação de oxigênio dissolvido, temperatura e condutividade elétrica no reservatório do Parque das Acácias, Uberaba (MG). 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
9. Daniane de Fátima Giacomeli. Gerenciamento de Resíduos Sólidos Domiciliares do Município de São Carlos. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Brasil. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
10. Simone Clélia Freitas. Avaliação da Arborização Urbana como Suporte ao Planejamento Ambiental do Bairro das Pitãs - Tambaú (SP). 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Brasil. Orientador: Diego de Souza Sardinha.

Orientações de outra natureza

1. José Miguel Vilela Figueiredo. Caracterização física e geotécnica de uma toposequência na bacia do Ribeirão do Cipó. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
2. Gabriela Gonçalves Marchesi. Programa de monitoria bolsista: planejamento e gestão de recursos hídricos. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
3. Camila de Campos Souza. Programa de monitoria bolsista: uso e conservação dos solos. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
4. Bruno Oliveira Lima. Programa de monitoria bolsista: planejamento e gestão de recursos hídricos. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
5. Paulo César Freitas Degressi. Programa de monitoria bolsista: planejamento e gestão de recursos hídricos. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Diego de Souza Sardinha.
6. Moisés da Silva Almeida. Programa de monitoria bolsista: uso e conservação do solo. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental e Urbana) - Universidade Federal de Alfenas. Orientador: Diego de Souza Sardinha.

7. Francielle da Silva Rodvalho. Programa de monitoria bolsista: programação computacional. 2011. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Universidade Federal do Triângulo Mineiro. Orientador: Diego de Souza Sardinha.

Inovação

Projetos de pesquisa

2023 - Atual

Estudos para monitoramento radioquímico e de melhoria metrológica em matrizes ambientais e de rejeitos

Descrição: O presente projeto é baseado em ações de suporte analítico para determinação de espécies químicas e radioativas com vistas a: avaliar os níveis de concentração de metais potencialmente tóxicos e a taxa de sedimentação do Reservatório Bortolan; monitorar a qualidade das águas de abastecimento distribuídas a partir de estações de tratamento de água nos municípios de Andradas/MG, Caldas/MG, Poços de Caldas/MG e São João da Boa Vista/SP; caracterizar os efluentes líquidos gerados na Unidade de Pesquisa e Produção de Radiofármacos (UPPR) do Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Nuclear (CDTN); estruturar um ensaio de proficiência destinado à determinação de radionuclídeos de ocorrência natural (Ra-226, Pb-210 e Ra-228) em amostras de solo ou sedimento..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Letícia Hirata Godoy - Integrante / César Augusto Moreira - Integrante / Vânia Silvia Rosolen - Integrante / Gunther Brucha - Integrante / Rodrigo Leandro Bonifácio - Coordenador / Thais de Paula Rigoletto - Integrante / Nivaldo Carlos da Silva - Integrante / Marcos Roberto Lopes do Nascimento - Integrante / Marcos Trevisan Vasconcellos - Integrante / Henrique Takuji Fukuma - Integrante / Raquel Gouvêa dos Santos - Integrante / Pablo Andrade Grossi - Integrante / Edson Pereira da Silva - Integrante / Heber Luiz Caponi Alberti - Integrante / Ricardo Augusto da Silva Alfenas - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Avaliação do desempenho e estudo de critérios operacionais de barreiras flutuantes para

retenção de sedimentos e controle de turbidez em água para abastecimento urbano
Descrição: Descrição: Cortinas de redução de turbidez foram idealizadas para conter plumas de turbidez em corpos d'água, tais problemas associados a processos erosivos causam em estações de tratamento um elevado custo com produtos químicos e uma grande geração de lodo, problema que se destaca negativamente no que tange a gestão ambiental de ETAs. Assim, sabendo da importância em se controlar a qualidade da água bruta captada por estações de tratamento de água e do papel importante dos geotêxteis como medida de controle o presente projeto visa avaliar o desempenho de mantas geotêxtil não-tecidos como barreiras de remoção de turbidez para estações de tratamento de água para abastecimento público. O projeto visa fazer estas análises em escala laboratorial e em escala piloto.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Integrante / Alexandre Silveira - Integrante / Paulo Henrique B.J. Menezes - Integrante / Rafael de Oliveira Tiezzi - Coordenador / Rafael Brito de Moura - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2014 - 2015

Base de dados de desastres naturais no município de Poços de Caldas ? MG: ferramenta para o planejamento e gestão territorial.

Descrição: A presente pesquisa tem como objetivo geral disponibilizar uma ferramenta de suporte às ações de planejamento e gestão para o município de Poços de Caldas ? MG, a partir da estruturação de uma base de dados, do levantamento histórico e do cadastro das ocorrências de desastres naturais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / Maria Cristina Jacinto de Almeida - Integrante / Yuri Túlio Linhares Pena - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio ao Instituto de Pesquisas Tecnológicas - SP - Bolsa.

Projeto de ensino

2010 - 2011

Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Ambiental

Descrição: Este Projeto Pedagógico visa o estabelecimento de um referencial básico para o **2008 - 2009**
Curso de Engenharia Ambiental da Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM), a
partir de 2010. Entende-se que, a partir dos resultados obtidos em sistemáticos e
adequados processos de avaliação dos resultados do processo ensino-aprendizado, o
projeto pedagógico inicial poderá ser sensivelmente aprimorado..
Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / da Luz - Integrante.

Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Ambiental

Descrição: O Projeto Pedagógico do curso de Engenharia Ambiental da Unicastelo
(Universidade Camilo Castelo Branco, Campus de Descalvado ? SP) resultou de um intenso
trabalho realizado por professores e pesquisadores da Unicastelo, que se reuniram e
elaboraram desde a concepção, execução e organização do curso..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Integrantes: Diego de Souza Sardinha - Coordenador / Fabio Mazzonetto - Integrante /

Marcus Fantozi Giorgetti - Integrante / Vera Lúcia Monelli Sossai - Integrante.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. **SARDINHA, D. S.;** GODOY, L. H. . Geodiversidade e geoconservação na região da caldeira vulcânica de Poços de Caldas (MG), Brasil. RCA. REVISTA DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS (UNILASALLE), v. 13, p. 31-45, 2019.

Outras informações relevantes

Aprovações em concursos públicos. 1 - Aprovado em 2º lugar no Concurso Público para Professor Assistente - Dedicação Exclusiva (DE) na área de Sustentabilidade em Engenharia para o Curso de Engenharia Ambiental, na Universidade Federal de Itajubá - Unifei (MG) em 2009. 2 - Aprovado em 1º lugar no Concurso Público para Professor Assistente - Dedicação Exclusiva (DE) na área de Engenharia de Meio Ambiente, na Universidade Federal do Triângulo Mineiro - UFTM (MG) em 2010. 3 - Aprovado em 1º lugar no Concurso Público para Professor Adjunto - Dedicação Exclusiva (DE) na área de Engenharia Ambiental, Fundamentos de Engenharia e Projetos, na Universidade Federal de Alfenas (Unifal) - Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) - Campus de Poços de Caldas (MG) em 2012.