Davi Gasparini Fernandes Cunha

Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/8959063554305352
ID Lattes: **8959063554305352**
Última atualização do currículo em 28/04/2025

Davi Gasparini Fernandes Cunhaé Professor Associado do Departamento de Hidráulica e Saneamento, da Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo (SHS-EESC-USP). Graduado em Engenharia Ambiental pela Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo (2008), e Doutor em Ciências (Programa de Hidráulica e Saneamento) pela mesma instituição (2012). Realizou pós-doutoramento na EESC/USP em parceria com a Université de Montréal (Canadá) (2013-2014) e é Livre-Docente na área de Saneamento Ambiental pela EESC/USP (2021). É orientador de mestrado e doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Hidráulica e Saneamento (EESC/USP). Foi assessor técnico do Ministério Público do Estado de São Paulo (MP/SP) e pesquisador visitante em Kansas State University, University of Nebraska-Lincoln (Estados Unidos), Université de Montréal (Canadá), Earthwatch Institute (Inglaterra), Instituto de Limnología Dr. Raúl A. Ringuelet (Argentina), Universidade Autónoma de Mexico (México) e Universitat de Barcelona (Espanha). Tem experiência na área de Limnologia e Saneamento Ambiental, com especial interesse nos seguintes temas principais: qualidade da água, poluição ambiental, monitoramento de recursos hídricos, reservatórios hidrelétricos e de abastecimento público, rios, riachos, comunidades aquáticas e tratamento de água para consumo humano. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Davi Gasparini Fernandes Cunha

Nome em citações bibliográficas

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes;CUNHA, D.G.F.;CUNHA, D. G. F.;GASPARINI FERNANDES CUNHA, DAVI;CUNHA, DAVI G.F.;CUNHA, DAVI G. F.;GASPARINI FERNANDES CUNHA, DAVI;FERNANDES CUNHA, DAVI GASPARINI

Lattes iD

http://lattes.cnpq.br/8959063554305352

Orcid iD

? https://orcid.org/0000-0003-1876-3623

País de Nacionalidade

Brasil

Endereço

Endereço Profissional

Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos, Departamento de Hidráulica e Saneamento.
Avenida do Trabalhador São-Carlense, 400
Centro
13566590 - São Carlos, SP - Brasil

Telefone: (16) 33739537
URL da Homepage: http://www.shs.eesc.usp.br/

Formação acadêmica/titulação

2009 - 2012

Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento.
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
com **período sanduíche** em Kansas State University (Manhattan, KS, USA) (Orientador: Walter Dodds).
Título: Heterogeneidade espacial e variabilidade temporal do reservatório de Itupararanga: uma contribuição ao manejo sustentável dos recursos hídricos da bacia do rio Sorocaba (SP) , Ano de obtenção: 2012.
Orientador: Maria do Carmo Calijuri.
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

2004 - 2008

Graduação em Engenharia Ambiental.
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Título: Avaliação do estado trófico do rio Pariquera-Açu, Vale do Ribeira de Iguape, SP, em diferentes períodos hidrológicos.
Orientador: Maria do Carmo Calijuri.
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

Pós-doutorado e Livre-docência

2021

Livre-docência.
Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, EESC/USP, Brasil.
Título: Capacidade autodepurativa de cursos de água em relação ao nitrogênio e ao fósforo: fundamentos, estudos de caso e aplicações para o saneamento ambiental, Ano de obtenção: 2021.
Palavras-chave: eutrofização artificial; Impactos ambientais; Retenção de macronutrientes; Rios e riachos; Saneamento; Serviços ecossistêmicos.
Grande área: Engenharias

2013 - 2014

Pós-Doutorado.
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Recursos Hídricos / Especialidade: Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos.

Atuação Profissional

Centro de Divulgação Científica e Cultural, CDCC, Brasil.

Vínculo institucional

2020 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - Atual

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

Outras informações

Professor do Departamento de Hidráulica e Saneamento, da Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo (SHS-EESC-USP), em RDIDP (Regime de Dedicação Integral à Docência e à Pesquisa). Professor Doutor de 02/2014 a 02/2021 e Professor Associado de 02/2021 até o presente.

Vínculo institucional

2013 - 2014

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pós-Doutorando, Carga horária: 40

Outras informações

Bolsista de Pós-Doutorado da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo até fevereiro de 2014, quando foi solicitado o cancelamento da bolsa em virtude da aprovação em concurso público para docente do SHS-EESC-USP. Supervisão da Professora Titular Maria do Carmo Calijuri (Departamento de Hidráulica e Saneamento, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo / SHS-EESC-USP)

Vínculo institucional

2009 - 2012

Vínculo: Pesquisador, Enquadramento Funcional: Doutorando, Carga horária: 40

Outras informações

Bolsista de Doutorado Direto da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Hidráulica e Saneamento (PPG-SHS-EESC-USP) sob orientação da Professora Titular Maria do Carmo Calijuri (Departamento de Hidráulica e Saneamento, Escola de Engenharia de São

Carlos, Universidade de São Paulo / SHS-EESC-USP)

Vínculo institucional

2008 - 2010

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 8

Outras informações

Estagiário do CEAP/FSP-USP (Centro de Apoio à Faculdade de Saúde Pública, da Universidade de São Paulo), colaborando com o projeto de "Avaliação da viabilidade da flotação em fluxo das águas do Rio Pinheiros e sua posterior reversão para a Represa Billings", sob coordenação do Professor Doutor Pedro Caetano Sanches Mancuso (Departamento de Saúde Ambiental, Faculdade de Saúde Pública, Universidade de São Paulo/DSA-FSP-USP), em cooperação com o Ministério Público do estado de São Paulo (MP/SP)

Vínculo institucional

2006 - 2008

Vínculo: Iniciação Científica, Enquadramento Funcional: Bolsista de Iniciação Científica, Carga horária: 12, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações

Bolsista de Iniciação Científica da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) sob orientação da Professora Titular Maria do Carmo Calijuri (Departamento de Hidráulica e Saneamento, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo / SHS-EESC-USP)

Vínculo institucional

2004 - 2006

Vínculo: Iniciação Científica, Enquadramento Funcional: Bolsista de Iniciação Científica, Carga horária: 12, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações

Bolsista de Iniciação Científica do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) sob orientação da Professora Titular Maria do Carmo Calijuri (Departamento de Hidráulica e Saneamento, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo / SHS-EESC-USP)

Atividades

09/2022 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Engenharia de São Carlos.

Cargo ou função
Representante suplente do Departamento de Hidráulica e Saneamento junto ao CETEPE (Centro de Tecnologia Educacional para Engenharia)..

08/2021 - Atual

Direção e administração, Escola de Engenharia de São Carlos.

Cargo ou função
Coordenador do curso de graduação em Engenharia Ambiental.

08/2021 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Engenharia de São Carlos.

Cargo ou função
Representante titular da CoC Engenharia Ambiental junto à Comissão de Graduação (CG/EESC/USP).

6/2021 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Engenharia de São Carlos.

Cargo ou função
Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Ambiental (CoC Engenharia Ambiental).

03/2018 - Atual

Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
SHS0373 - Caracterização Ambiental: Bacia Hidrográfica I
SHS0374 - Caracterização Ambiental: Bacia Hidrográfica II

03/2017 - Atual

Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
1800314 - Introdução à Engenharia Ambiental

03/2015 - Atual

Ensino, Engenharia Hidráulica e Saneamento, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
SHS-5889 - Recursos Hídricos: Aspectos Qualitativos

02/2014 - Atual

Direção e administração, Escola de Engenharia de São Carlos, Departamento de Hidráulica e Saneamento.

Cargo ou função
Responsável pelo Laboratório Didático de Poluição Ambiental, do curso de Engenharia Ambiental.

02/2014 - Atual

Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
SHS0350 - Poluição Ambiental I
SHS0351 - Poluição Ambiental II

02/2019 - 04/2023

Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Engenharia de São Carlos, Centro de Recursos Hídricos e Estudos Ambientais.

Cargo ou função
Membro titular do Conselho Deliberativo do Centro de Recursos Hídricos e Estudos Ambientais.

7/2017 - 07/2021

Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Engenharia de São Carlos.

Cargo ou função
Membro titular da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Hidráulica e Saneamento.

06/2019 - 06/2021

Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Engenharia de São Carlos, Departamento de Hidráulica e Saneamento.

Cargo ou função
Membro titular do Conselho do Departamento de Hidráulica e Saneamento.

02/2019 - 02/2021

Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Engenharia de São Carlos.

Cargo ou função
Representante suplente da EESC junto ao Comitê de Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré CBH-TJ.

03/2019 - 03/2020

Ensino, Especialização em Impactos Ambientais de Obras de Infraestrutura, Nível: Especialização

Disciplinas ministradas
86273 - Indicadores de Sustentabilidade Aplicados a Projetos de Infraestrutura
87179 - Projeto Integrado em Meio Ambiente

12/2015 - 12/2019

Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Engenharia de São Carlos.

Cargo ou função
Representante suplente do Departamento de Hidráulica e Saneamento junto ao CETEPE (Centro de Tecnologia Educacional para Engenharia).

12/2014 - 12/2019

Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Engenharia de São Carlos.

Cargo ou função
Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Ambiental (CoC Engenharia Ambiental).

10/2019 - 10/2019

Ensino, Engenharia Hidráulica e Saneamento, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
SHS-5950 - Tópicos Especiais: Águas Urbanas ? Estudos Interdisciplinares para Resiliência e Sustentabilidade

01/2017 - 09/2019

Direção e administração, Escola de Engenharia de São Carlos, Departamento de Hidráulica e Saneamento.

Cargo ou função
Chefe do Laboratório de Saneamento.

06/2017 - 06/2019

Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Engenharia de São Carlos, Departamento de Hidráulica e Saneamento.

Cargo ou função
Membro suplente do Conselho do Departamento de Hidráulica e Saneamento.

03/2018 - 03/2019

Ensino, Especialização em Saneamento e Recursos Hídricos, Nível: Especialização

Disciplinas ministradas
GS-1 - Sustentabilidade e Saneamento

08/2016 - 12/2018

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
SHS0601 - Qualidade da Água

04/2014 - 04/2016

Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Engenharia de São Carlos.

Cargo ou função
Representante suplente do Departamento de Hidráulica e Saneamento junto à Comissão de Pesquisa da EESC.

03/2013 - 12/2015

Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Superintendência de Gestão Ambiental.

Cargo ou função
Membro do Grupo de Trabalho de Educação da Superintendência de Gestão Ambiental (USP - campus São Carlos).

Instituto de Limnologia Dr. Raùl A. Ringuelet, ILPLA, Argentina.

Vínculo institucional

2017 - 2017

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Pesquisador visitante, Carga horária: 40

Outras informações

Pesquisador visitante no Instituto de Limnologia Dr. Raùl A. Ringuelet (CONICET, Universidad Nacional de La Plata, Argentina),

para realização de atividades de campo, ministração de palestra e interação com pesquisadores do instituto.

Kansas State University, KSU, Estados Unidos.

Vínculo institucional

2010 - 2011

Vínculo: Visiting PhD student, Enquadramento Funcional: Short-term scholar, Carga horária: 40

Outras informações

Estágio sanduíche na Division of Biology da Kansas State University (KSU) em Manhattan (KS, USA), sob orientação do Professor Titular Walter Kennedy Dodds (KSU)

Ministério Público do Estado de São Paulo, MP/SP, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2010

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Assistente técnico designado

Outras informações

Assistente técnico designado para a avaliação da viabilidade técnica e ambiental da flotação em fluxo das águas do Rio Pinheiros e sua posterior reversão para a Represa Billings

Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2014

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro de comissão

Outras informações

Membro de comissão responsável pela elaboração do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Ambiental no campus Lagoa do Sino da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

Universidad Nacional Autónoma de Mexico, UNAM, México.

Vínculo institucional

2018 - 2018

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Pesquisador visitante, Carga horária: 40

Outras informações

Pesquisador visitante na Unidad de Análisis Ambiental, Facultad de Ciencias (Universidad Nacional Autónoma de Mexico, México) para realização de atividades de campo/laboratório e interação com pesquisadores da unidade.

Earthwatch Institute, EW, Inglaterra.

Vínculo institucional

2016 - 2016

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Pesquisador visitante, Carga horária: 40

Outras informações

Pesquisador visitante no Earthwatch Institute (Oxford, Inglaterra), para discussão dos principais resultados do FreshWater Watch, ministração de webinars e interação com pesquisadores do instituto.

Universitat de Barcelona, UB, Espanha.

Vínculo institucional

2022 - 2022

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Pesquisador visitante, Carga horária: 40

Outras informações

Pesquisador visitante Departamento de Biología Evolutiva, Ecología y Ciencias Ambientales (Faculdad de Biología, Universitat de Barcelona), para realização de atividades de campo, ministração de palestras e interação com pesquisadores da unidade. Bolsista do programa Young Professors and Researchers from Latin American Universities do Coimbra Group.

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

RESTOLINK: Quantifying restoration success across biomes by linking biodiversity, multifunctionality and hydromorphological heterogeneity

Descrição: With RESTOLINK, we i) identify scales of hydromorphology that need to be

restored to induce recovery of microbial and macrobial biodiversity, ii) decipher the role of biodiversity for ecosystem functioning, iii) establish ecosystem functions as new indicators as well as targets of freshwater restoration, iv) determine thresholds of biodiversity that must be restored to maximise ecosystem multifunctionality, and v) evaluate the uncertainties of biodiversity and (multi)functional restoration targets across biomes. RESTOLINK will advance our fundamental understanding of how physical complexity, biodiversity, and ecosystem functioning are interlinked. Such knowledge will guide managers to tailor restoration measures that improve biodiversity, the ecological status, and the functioning of streams. Functional indicators delivered by RESTOLINK will allow for the implementation of the Aichi Biodiversity Targets, the European Union 2030 Biodiversity Strategy as well as similar initiatives in Brazil by different national, state and municipal-level stakeholders, considering biodiversity and ecosystem functioning as environmental commodities at risk..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Coordenador / Juliano José Corbi - Integrante / Iola Gonçalves Boechat - Integrante / GÜCKER, BJÖRN - Integrante / Mario Brauns - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de SP - Auxílio financeiro.

2019 - 2021

Desenvolvimento de algoritmos para estimativa de parâmetros de qualidade de água via espaço [PROCESSO FAPESP 2019/00259-0]

Descrição: O monitoramento da qualidade de água via espaço no Brasil, ainda é um desafio, principalmente devido a ausência de estudos integrados, em diferentes tipos de águas interiores. Muito dos estudos realizados no Brasil, são fragmentados, com pouca interação entre os pesquisadores que trabalham no tema. Devido a isto, vários algoritmos são desenvolvidos, de forma isolada, e que muitas vezes não podem ser aplicados diretamente a sistemas aquáticos diferentes daqueles os algoritmos foram calibrados. Isso ocorre, normalmente, devido a maioria desses algoritmos terem sido desenvolvidos via métodos empíricos. Propomos nesse projeto, o desenvolvimento de um esquema semi-analítico, para tentar superar essa limitação. Para tanto, o algoritmo quase-analítico (QAA) será utilizado como base. Modificações e re-calibrações dos passos empíricos do QAA serão necessárias para que o algoritmo possa ser utilizado em ambientes com alta variabilidade óptica. O esquema semi-analítico deverá permitir a estimativa dos principais parâmetros de qualidade de água via espaço. Imagens de satélite serão selecionadas para que esses parâmetros possam ser espacializados, permitindo um melhor monitoramento dos nossos recursos hídricos..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Integrante / Enner Herenio de Alcântara - Coordenador / Arley Ferreira de Souza - Integrante / Fernanda Sayuri Yoshino Watanabe - Integrante / Igor Ogashawara - Integrante / Luiz Henrique da Silva Rotta - Integrante / Marcelo Pedroso Curtarelli -

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

2018 - 2021

Efeitos do lançamento de esgoto sanitário tratado por diferentes tecnologias sobre o funcionamento dos cursos de água receptores: retenção de nutrientes, metabolismo aquático e emissão de gases

Descrição: As Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) contribuem de maneira significativa para a atenuação dos problemas associados às descargas de águas residuárias em sistemas aquáticos, como rios e riachos. No entanto, dependendo da tecnologia que é empregada nas ETEs, a remoção de nitrogênio (N) e fósforo (P) pode não ocorrer (ou ocorrer parcialmente), o que gera alterações em diversos processos ecossistêmicos dos cursos de água receptores e altera a sua capacidade autodepurativa. O objetivo principal dessa pesquisa será avaliar a influência do lançamento de esgotos tratados sobre a retenção de N e P em trechos de riachos tropicais e correlacionar esse processo ao metabolismo aquático e às emissões de gases. Para avaliar a capacidade de autodepuração dos riachos, serão quantificadas taxas de retenção de nitrato, amônio e fosfato em trechos de três riachos a jusante do lançamento de ETEs (que empregam tecnologias de tratamento como reatores UASB, lagoas de estabilização ou lodos ativados) e de quatro riachos de referência (i.e., que não recebem efluentes). Esses resultados serão associados às estimativas do metabolismo (taxas de produção primária e respiração) e às emissões de gás carbônico e metano pelos riachos. Além das diferenças esperadas nos processos em riachos impactados e de referência, serão testadas hipóteses relacionadas 1) à influência de condições ambientais (e.g., disponibilidade de luz, nutrientes, tempo de residência, extensão das zonas de armazenamento temporário) sobre as taxas metabólicas e a capacidade dos riachos em reter N e P; e 2) à importância relativa da respiração ecossistêmica e da metanogênese para a emissão de CO2 e CH4 pelos ambientes aquáticos. Atualmente, existe uma lacuna de estudos desse tipo em ambientes tropicais e espera-se que os resultados dessa pesquisa contribuam, especialmente, para subsidiar a definição de critérios de outorga para lançamento de esgotos e embasar a adequação tecnológica de ETEs com vistas a maximizar a capacidade autodepurativa dos corpos receptores do efluente tratado..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Coordenador / Adriana Cristina Poli Miwa - Integrante / Maria do Carmo Calijuri - Integrante / Marcel Okamoto Tanaka - Integrante / Carlos Eduardo Kolb Maynardes Araújo de Campos Jordão - Integrante / Julio Cesar Pascale Palhares - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

2018 - 2020

Understanding the influence of land use practices and canopy cover restoration on nutrient spiraling in tropical and temperate stream ecosystems [PROCESSO FAPESP 2017/50397-5]

Descrição: The goal of this project is to improve our understanding of how contemporary land use practices, and subsequent restoration activities, influence the structure and function of streams. Specifically, this collaboration will improve our intellectual and technical capacity to understand how such activities impact nutrient transport, transformation and retention in São Paulo, Brazil (Universidade de São Paulo), and in Nebraska, USA (University of Nebraska-Lincoln), by extending the spatial and conceptual extent of ongoing research funded by FAPESP, and parallel experiments conducted in agricultural streams in Nebraska, USA with and without riparian restoration..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Coordenador / Steven Arnold Thomas - Integrante / Aline Cossolin - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

2018 - 2019

Resilience-informed decision support framework for sustainability transitions in the developing world: Incorporating SuDS into the peri-urban areas in Brazil and India (RESoURce@Brandia)

Descrição: Despite the critical role of peri-urban areas in developing countries? growth and economy, including Brazil and India (Brandia), inadequate planning and policy attentions have caused severe social, economic and environmental (SEE) problems. Sustainable drainage system incorporation in peri-urban areas in developed countries has proved that they can offer cost-effective solutions that provide multiple SEE benefits and improved urban resilience. This research adopts a relational comparative approach to examine the potential and impacts of incorporating SuDS in the peri-urban developments in Brandia. This approach moves away from searching for similarities and differences between two mutually exclusive contexts and instead focuses on relational comparisons between Chennai, India and São Carlos, Brazil, to pose questions of one another to understand peri-urban complexities and challenges and explore potential solutions..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Integrante / Maryam Imani - Coordenador.
Financiador(es): Global Challenges Research Fund - Auxílio financeiro.

2017 - 2020

Filtros de carvão ativado para remoção de microcistina de água de abastecimento: estudo dos fenômenos de adsorção e biodegradação

Descrição: O crescente processo de urbanização e expansão agrícola, associado aos despejos de efluentes domésticos e industriais nos corpos hídricos, tem contribuído para a ocorrência da eutrofização artificial devido ao aumento dos níveis de nutrientes nos mananciais (sobretudo nitrogênio e fósforo) que provocam o crescimento excessivo de organismos fitoplanctônicos (algas e cianobactérias) e plantas aquáticas. Nos episódios de eutrofização, as cianobactérias recebem atenção devido ao seu potencial de produção de cianotoxinas prejudiciais a homens e animais, e sua elevada capacidade adaptativa a condições ambientais diversas. A microcistina está entre as cianotoxinas mais encontradas em florações tóxicas, controlada por regulamentação específica. No entanto, as tecnologias convencionais das Estações de Tratamento de Água (ETA) não conseguem remover de forma eficaz tal toxina, exigindo a adição de outras barreiras ao tratamento, como aquelas que envolvem o processo de adsorção com carvão ativado (CA), que possui poros nos quais as cianotoxinas ficam retidas. O CA é comercializado em diversas localidades do Brasil e pode ser produzido a partir de resíduos, como bagaço da cana-de-açúcar, cascas de macadâmia e de coco. As colunas de CA podem possibilitar também a formação de biofilmes compostos por bactérias capazes de biodegradar cianotoxinas, utilizando-as como fonte de carbono. Pensando na proteção da saúde pública, diante do risco de uso de mananciais eutrofizados para abastecimento, o presente projeto busca avaliar a eficiência de remoção de microcistina da água por meio do processo de adsorção (por carvões ativados de diferentes granulometrias e matérias-primas) e de biodegradação (por bactérias específicas). Os carvões serão caracterizados em ensaios de laboratório por meio de sete parâmetros: Índice de Azul de Metileno; Número de Iodo; Umidade; Massa específica aparente; Teor de cinzas; pH e Área Superficial Específica. Ensaios de bancada serão realizados para analisar o desempenho dos processos de adsorção e biodegradação da cianotoxina avaliada. Os dois carvões que apresentarem a melhor eficiência nos ensaios de adsorção serão selecionados para constituir, separadamente, o leito fixo de filtros construídos, para análise da adsorção e biodregradação das cianotoxinas em maior escala. Os resultados procuram contribuir para o entendimento do desempenho dos carvões ativados e da ação de bactérias para a remoção de cianotoxinas em águas destinadas ao abastecimento, amparando a aplicação do processo em ETAs reais, para atuar efetivamente na minimização da incidência de intoxicações por água contaminada..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Coordenador / Adriana Cristina Poli Miwa - Integrante / Maria do Carmo Calijuri - Integrante / Aparecido dos Reis Coutinho - Integrante / Carla Fabiana Scatolim Rombaldo - Integrante / Janaina Fagundes Malta - Integrante / Henrique Gamon Sonobe - Integrante / Julia Sobottka Vendruscolo - Integrante / Larissa Sene Araújo - Integrante / Amanda Sati Hirooka Koshigoe - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Retenção de macronutrientes por riachos do Cerrado (SP) e sua relação com o metabolismo aquático em gradiente de condições ambientais: uma abordagem sobre os serviços ecossistêmicos [PROCESSO FAPESP 2016/14176-1]

Descrição: Os ambientes aquáticos desempenham serviços ecossistêmicos fundamentais e oferecem benefícios diretos e indiretos ao ser humano. A retenção de nutrientes por cursos de água, que decorre da combinação de processos físicos, químicos e biológicos, é uma de suas principais funções e está sujeita a interferências antrópicas. A retenção é majoritariamente estudada em ambientes temperados, mas ainda pouco se sabe sobre como as características ambientais de sistemas tropicais e as pressões humanas afetam a sua cinética. O objetivo principal dessa pesquisa será estimar a retenção de macronutrientes por riachos localizados no bioma Cerrado (SP) e correlacionar esse processo ao metabolismo e outros aspectos chave de tais cursos de água. Serão avaliadas, além das características físicas e químicas, as taxas de retenção de nitrato, amônio e fosfato em trechos de cinco riachos caracterizados por gradientes de condições ambientais para testar hipóteses vinculadas ao uso e ocupação do solo e ao papel de riachos preservados versus impactados sobre a retenção ecossistêmica. Esses dados serão associados às estimativas de metabolismo (respiração, produção primária bruta e líquida), que será modelado com base nas variações in situ de oxigênio dissolvido na água. Será investigada a composição dos biofilmes por meio de indicadores bioquímicos e análise elementar para determinar o papel dos microrganismos na retenção de nitrogênio e fósforo. Além do avanço tecnológico, por meio do uso de metodologias raramente aplicadas em ambientes tropicais (e.g., Trace Addition for Spiraling Curve Characterization), espera-se que as informações geradas contribuam para diferentes áreas do conhecimento (Engenharia, Biologia e Gestão Ambiental). Isso será possível por meio da identificação dos principais fatores intervenientes no papel dos riachos como exportadores ou sumidouros de nutrientes. A equipe é composta por membros vinculados à Universidade de São Paulo, Universidade Federal de São João del-Rei e Kansas State University. Estarão envolvidos com o projeto, ao menos, cinco alunos de pós-graduação (mestrado e doutorado) e dois alunos de graduação. Além de fomentar a internacionalização, já que envolve uma instituição norte-americana, o projeto permitirá a produção de artigos a serem publicados em periódicos especializados..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Coordenador / Adriana Cristina Poli Miwa - Integrante / Walter Kennedy Dodds - Integrante / Maria do Carmo Calijuri - Integrante / Björn Gücker - Integrante / Iola Gonçalves Boechat - Integrante / Murilo de Souza Ferreira - Integrante / Nícolas Reinaldo Finkler - Integrante / Wesley Aparecido Saltarelli - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Correlações entre produção primária e secundária em riachos localizados em diferentes biomas brasileiros

Descrição: O principal objetivo deste projeto será elucidar fatores que vinculam a produção primária à produção secundária de macroinvertebrados em riachos ao longo de um gradiente de biomas brasileiros (da Mata Atlântica localizada em áreas costeiras ao Cerrado continental e suas diferentes fisionomias). Os objetivos específicos serão: 1) determinar o papel da cobertura de vegetação ripária (mata ciliar) no controle da produção primária e a sua influência sobre a produção secundária de macroinvertebrados (e seus grupos funcionais) nos diferentes biomas; 2) avaliar como a produção primária bruta, a respiração e a produção primária líquida variam sazonalmente e entre os biomas estudados; 3) comparar os resultados obtidos com dados publicados de riachos temperados localizados na América do Norte e sujeitos a variações sazonais mais marcantes. As informações geradas pela presente pesquisa serão especialmente importantes no contexto do novo Código Florestal Brasileiro, uma vez que contribuirão para o entendimento do papel da vegetação ripária sobre os processos que ocorrem nos riachos analisados e o funcionamento dos ecossistemas nos dois biomas.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Integrante / Walter Kennedy Dodds - Integrante / Maria do Carmo Calijuri - Coordenador / Juliano José Corbi - Integrante / Timothy Peter Moulton - Integrante / Eugenia Zandonà - Integrante / Matt Rowland Whiles - Integrante.
Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

2014 - 2016

Fixação biológica e assimilação de nitrogênio pelo fitoplâncton em reservatórios subtropicais com diferentes graus de trofia

Descrição: A eutrofização artificial de reservatórios afeta os serviços ecossistêmicos e pode propiciar a proliferação de cianobactérias, algumas das quais apresentam riscos aos usos da água. Aliada a outros fatores, a disponibilidade de nutrientes regula o desenvolvimento fitoplanctônico. A fixação biológica do nitrogênio, habilidade de determinadas cianobactérias, compreende a conversão do nitrogênio atmosférico (N2) a amônio, que é incorporado a aminoácidos imprescindíveis para o metabolismo celular. No entanto, a fixação é um processo energeticamente dispendioso, o que torna a assimilação direta de formas nitrogenadas dissolvidas preferível pelo fitoplâncton. Esta pesquisa investigará a fixação do N2 e a assimilação de nitrogênio em três reservatórios com diferentes graus de trofia no estado de São Paulo. Ao nosso conhecimento, esse será um dos primeiros estudos a analisar essas etapas do ciclo do nitrogênio em ambientes subtropicais. Os reservatórios serão amostrados nas quatro estações (verão, outono, inverno e primavera) dos anos de 2014

e 2015, totalizando oito coletas. Além de variáveis bióticas e abióticas da água, incluindo a avaliação qualitativa (espécies e grupos funcionais) e quantitativa (densidade e biovolume) do fitoplâncton, a fixação de nitrogênio será medida in situ por meio de método indireto (redução do acetileno) e direto (isótopo 15N2). A assimilação de nitrato, amônio e ureia será estimada por meio de incubações em laboratório com traçador 15N. Serão testadas hipóteses relativas a fatores temporais e ao estado trófico dos reservatórios. Análises estatísticas contribuirão para a interpretação dos dados. O cronograma previsto para 24 meses permitirá o cumprimento dos objetivos e a apresentação de subsídios para o manejo sustentável dos reservatórios.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Coordenador / Adriana Cristina Poli Miwa - Integrante / Maria do Carmo Calijuri - Integrante / Igor Renato Bertoni Olivares - Integrante / José Albertino Bendassoli - Integrante / Vitória Fernandes de Melo Lima - Integrante / Gabriela Albino Marafão - Integrante / Amanda Menegante Néri - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 3

2013 - 2016

Adopt a river: engaging people and valuing water resources in three urban areas in Brazil

Descrição: The aim of this research is to promote a comprehensive water quality assessment and monitoring of urban rivers and streams in three metropolitan regions in Brazil (São Paulo, Curitiba and Rio de Janeiro), with special concern on stimulating local people involvement. HSBC employees will participate on the monitoring program by being trained to answer questions about the main ecosystem conditions in each sampling site. The research partners from the University of São Paulo will be in charge of complementary analyses on water variables (to assure quality control) and phytoplankton community. Information dissemination will be an important part of the project, taking into account that each person can develop his/her capacity as a multiplier of ideas, leading to a virtuous chain of environmental awareness.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Coordenador / Juliana Cristina de Resende - Integrante / Rodrigo Hyago de Araújo Pereira - Integrante / Fabiane dos Reis Vieira - Integrante / Kimberly Bernardo de Oliveira - Integrante / Thais Christ Antunes - Integrante / Bruna Mayumi Secco Shimomoto - Integrante / Monique Lima - Integrante / Bruno Silva Amorim - Integrante / Petry Carvalhal Melo - Integrante / Gabriele Figueiredo - Integrante / André Romanholi - Integrante / Chrislaine Melina de Souza - Integrante / Flávia Campassi - Integrante.
Financiador(es): HSBC Bank Brazil - Auxílio financeiro.

2009 - 2013

Contribuição ao conhecimento do ciclo do carbono no reservatório de Itupararanga como subsídio para a sustentabilidade da bacia hidrográfica do rio Sorocaba (SP) [PROCESSO FAPESP 2008/55636-9]

Descrição: Os reservatórios são conhecidos como ambientes de acumulação e exportação de materiais orgânicos e inorgânicos e apresentam área expressiva no Brasil sendo, por isso, importantes no ciclo global do carbono. Sob esse aspecto, o principal objetivo deste projeto é contribuir para o entendimento da dinâmica do carbono no reservatório de Itupararanga (SP) visando a sustentabilidade da Bacia do Rio Sorocaba. Este reservatório é um dos principais mananciais da região de Sorocaba e extremamente importante na gestão dos recursos hídricos do estado de São Paulo. Para atingir os objetivos propostos serão avaliadas: a compartimentalização do reservatório, estoque de carbono, produção de biomassa e composição das comunidades de fitoplâncton, macrófitas aquáticas, perifíton, bacterioplâncton, zooplâncton e bentos, em diferentes fases do ciclo hidrológico. Além disso, serão avaliadas as interações entre as comunidades enfocadas na transferência de carbono, quantificadas as diferentes formas de carbono na coluna de água e no sedimento e a contribuição de carbono pelos rios formadores do reservatório. O conhecimento científico gerado sobre o ciclo do carbono em um manancial de abastecimento de água, com características oligo-mesotróficas, propiciará alternativas de manejo integrado que garantam os usos múltiplos em longo prazo. PROJETO TEMÁTICO FAPESP (Processo nº 2008/55636-9).
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Integrante / Adriana Cristina Poli Miwa - Integrante / André Cordeiro Alves dos Santos - Integrante / Roseli Frederigi Benassi - Integrante / Maria Bernadete Amâncio Varesche - Integrante / Viviane Moschini-Carlos - Integrante / Iolanda Cristina Silveira Duarte - Integrante / Flavia Bottino - Integrante / Yugo Matsuda - Integrante / Lucas Simão Freitas Pena - Integrante / Maria do Carmo Calijuri - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 6

2009 - 2012

Heterogeneidade espacial e variabilidade temporal do reservatório de Itupararanga: uma contribuição ao manejo sustentável dos recursos hídricos da bacia do rio Sorocaba (SP) [PROCESSO FAPESP 2009/50842-2]

Descrição: A eutrofização artificial é um preocupante problema ambiental, uma vez que pode ocasionar a degradação da qualidade da água e o comprometimento da manutenção de seus usos múltiplos. Levando-se em conta, ainda, os impactos sobre as características quantitativas dos recursos hídricos, torna-se imperativa a proposição de medidas de

recuperação dos ambientes aquáticos. Visando a oferecer subsídios para o manejo sustentável e integrado dos recursos hídricos da Bacia do rio Sorocaba (SP), esta pesquisa terá como objetivo principal avaliar a heterogeneidade espacial e a variabilidade temporal do reservatório de Itupararanga e de seus principais tributários. Para isso, serão delimitados alguns compartimentos na área de estudo, englobando três estações de amostragem em sistemas lóticos, sete no reservatório e outras duas em ambientes de transição. Para acompanhar as flutuações naturais no ciclo hidrológico, serão efetuadas coletas bimestrais distribuídas nos anos de 2009 e 2010, abrangendo períodos chuvosos, intermediários e de estiagem. Serão estudadas variáveis hidráulicas, climatológicas, da água (temperatura, oxigênio dissolvido, potencial redox, condutividade elétrica, pH, transparência, turbidez, formas de carbono, nitrogênio e fósforo, entre outras) e do sedimento (matéria orgânica, nitrogênio e fósforo totais). A quantificação dessas variáveis permitirá a avaliação dos fatores que regulam o grau de trofia dos sistemas aquáticos em estudo, seja sob uma ótica de macro-escala (estudo das cargas de nutrientes), seja por meio de uma abordagem de micro-escala (análise das características quantitativas e qualitativas da comunidade fitoplanctônica). O ordenamento dos resultados e a verificação de similaridades ou diferenças significativas entre os períodos amostrais e as estações de coleta serão efetuados por meio de ferramentas estatísticas, como Análise de Variância (ANOVA) Multivariada, Análise de Componentes Principais (PCA) e Análise de Agrupamento (cluster).
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Coordenador / Maria do Carmo Calijuri - Integrante.

Número de produções C, T & A: 5

2009 - 2011

Avaliação de gradientes longitudinais e verticais no reservatório Itupararanga (SP): ênfase na caracterização da comunidade fitoplanctônica e na produção primária [PROCESSO CNPq 473363/2009-7]

Descrição: A sustentabilidade dos recursos hídricos é um tema recorrente na atualidade e se baseia na necessidade de garantir o acesso à água em quantidade suficiente e com qualidade apropriada para os seus usos múltiplos em longo prazo, o que constitui um grande desafio. A presente pesquisa, que será realizada no reservatório Itupararanga, Bacia do rio Sorocaba, SP, tem como objetivo principal avaliar os gradientes longitudinais e verticais da comunidade fitoplanctônica, por meio da análise da heterogeneidade espacial e da variabilidade temporal das variáveis físicas, químicas e biológicas deste sistema aquático. Além disso, será estimada a participação do fitoplâncton na produção primária de carbono e oxigênio e avaliado o estado trófico do reservatório em relação às concentrações de fósforo e clorofila-a. Assim, serão efetuadas coletas em três pontos de amostragem e a cada três meses (janeiro, abril, julho e outubro de 2010), de forma a abranger diferentes períodos do ciclo hidrológico. Além de temperatura da água, pH, oxigênio dissolvido,

condutividade, alcalinidade e transparência, serão quantificadas, nas amostras de água, as concentrações de formas de nitrogênio (nitrogênio amoniacal, nitrito, nitrato), fósforo (fósforo total, ortofosfato) e carbono (carbono orgânico total, particulado e dissolvido). Adicionalmente, a comunidade fitoplanctônica será caracterizada em seus aspectos qualitativos, por meio da identificação a partir de microscopia óptica, e quantitativos, através da contagem de células e da determinação de biovolume. A participação desses organismos na fixação de carbono e na produção de oxigênio também será estimada ao longo do eixo longitudinal do reservatório e em diferentes profundidades de um mesmo ponto de amostragem.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (2) .

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Integrante / Adriana Cristina Poli Miwa - Integrante / Flavia Bottino - Integrante / Maria do Carmo Calijuri - Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 4

2008 - 2010

Avaliação da viabilidade da flotação em fluxo das águas do rio Pinheiros para sua reversão parcial à Represa Billings

Descrição: Este projeto pretende analisar os dados de monitoramento de 198 variáveis da água na Represa Billings e em sistemas aquáticos adjacentes, com o objetivo de avaliar a viabilidade da flotação das águas do rio Pinheiros e posterior veiculação, de parcela de vazão, à represa. Busca-se concluir, portanto, se a água flotada do rio Pinheiros pode ser reutilizada em um contexto de usos múltiplos da represa Billings (consumo humano, geração de energia, uso recreacional, entre outros).
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Integrante / Pedro Caetano Sanches Mancuso - Coordenador / José Roberto Coppini Blum - Integrante / Doron Grull - Integrante / Murilo Damato - Integrante / Sergio Eiger - Integrante.
Financiador(es): Ministério Público do Estado de São Paulo - Cooperação.
Número de produções C, T & A: 10

2004 - 2008

Estudo dos sistemas naturais e artificiais redutores de cargas poluidoras para a sustentabilidade dos recursos hídricos do Baixo Ribeira do Iguape - SP [PROCESSO FAPESP 2002/13449-1]

Descrição: Visando ao desenvolvimento com sustentabilidade dos recursos hídricos do Baixo Ribeira de Iguape, região menos desenvolvida do Estado de São Paulo, este projeto objetiva o estudo da dinâmica de sistemas redutores de cargas poluidoras nas microbacias dos rios Jacupiranga e Pariquera-Açu.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (13) /

Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (8) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (8) .

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Integrante / Adriana Cristina Poli Miwa - Integrante / Juliana Moccellin - Integrante / André Cordeiro Alves dos Santos - Integrante / Mário Donizete Domingos - Integrante / Rosana Filomena Vazoller - Integrante / Maria Lúcia Calijuri - Integrante / Vivian Helena Pellizari - Integrante / Roseli Frederigi Benassi - Integrante / Helena Freitas Capparelli - Integrante / Maria do Carmo Calijuri - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 30

Projetos de extensão

2020 - Atual

Construção de Website ?Regiões Hidrográficas de São Carlos: Uso e Ocupação da Terra"

Descrição: Este projeto visa à construção de um website educacional que abarque dados que foram coletados e sistematizados no âmbito da criação da exposição itinerante ?São Carlos por suas bacias? e da produção do ? Atlas histórico e socioambiental das regiões hidrográficas do município de São Carlos ? SP?, ambos concretizados com a participação efetiva do CDCC. A bacia hidrográfica é uma unidade biogeofísica bem delimitada, onde se desenvolvem atividades socioeconômicas causadoras das transformações ambientais. Nessa unidade se caracterizam e integram conhecimentos relativos a relevo, clima, flora, fauna, uso e ocupação da terra e modelos de gestão ambiental. Dessa forma, o presente projeto tem como objetivo geral proporcionar à comunidade, principalmente de educadores, uma ferramenta que disponibilizará informações fidedignas e de ótima qualidade, em linguagem clara e acessível, capazes de auxiliar na abordagem de assuntos que contribuam para a formação de cidadãos comprometidos com o exercício da cidadania crítica e a sustentabilidade do ambiente, especificamente em relação às questões que envolvem o consumo e a gestão sustentável dos recursos hídricos. A aproximação dos estudantes com temáticas como a história da ocupação urbana (com foco nos impactos gerados nas sub-bacias hidrográficas da região de São Carlos), a fauna e a flora, além da formação geológica da região em questão, será viabilizada, fazendo com que a execução do projeto venha a contemplar Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas - ODS/ONU, em particular os que seguem: (4) Educação de Qualidade; (6) Água Potável e Saneamento; (11) Cidades e Comunidades Sustentáveis; (15) Vida Terrestre..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Davi Gasparini Fernandes Cunha - Coordenador / Frederico Yuri Hanai - Integrante / Salete Linhares Queiroz - Integrante / Silvia Aparecida Martins dos Santos - Integrante / Angelina Sofia Orlandi - Integrante / Antônio Carlos de Castro - Integrante / Octávio Augusto Deiroz - Integrante / Sérgio Henrique Vannucchi Leme

de Mattos - Integrante / Denise de Freitas - Integrante / Diego Peruchi Trevisan - Integrante / Flávio Roberto Marchesin - Integrante / Paulo Henrique Peira Ruffino - Integrante / Lucas Augusto dos Reis Beco - Integrante.
Financiador(es): Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária (USP) - Auxílio financeiro.

Membro de corpo editorial

2022 - Atual

Periódico: LIMNETICA

2019 - Atual

Periódico: ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL (ONLINE)

2018 - Atual

Periódico: International Review of Hydrobiology

Membro de comitê de assessoramento

2024 - Atual

Agência de fomento: Association for the Sciences of Limnology and Oceanography

2019 - 2019

Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2016 - 2019

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Revisor de periódico

2015 - 2015

Periódico: Water Environment Research

2012 - 2012

Periódico: Oecologia Australis

2015 - 2015

Periódico: Clean (Weinheim. Internet)

2018 - 2018

Periódico: Ecological Engineering

2013 - 2013

Periódico: Advanced Journal of Environmental Science and Technology

2013 - 2013

Periódico: Latin American Journal of Aquatic Research

2016 - 2016

Periódico: Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso)

2016 - 2018

Periódico: Revista Brasileira de Recursos Hídricos

2017 - 2018

Periódico: Engenharia Sanitária e Ambiental

2014 - 2014

Periódico: Interciencia (Caracas)

2014 - 2018

Periódico: Water Science and Technology: Water Supply (Print)

2015 - 2017

Periódico: Desalination and Water Treatment (Print)

2015 - 2015

Periódico: Environmental Earth Sciences (Print)

2015 - 2015

Periódico: Revista Mexicana de Ciencias Geológicas

2015 - 2015

Periódico: Journal of Hydrology: Regional Studies

2015 - 2015

Periódico: Chemistry and Ecology

2016 - 2016

Periódico: Environmental Science and Pollution Research International

2016 - 2016

Periódico: Journal of Environmental Quality

2016 - 2016

Periódico: REGA. Revista de Gestão de Águas da América Latina

2021 - 2021

Periódico: Science of the Total Environment

2016 - 2016

Periódico: Science of the Total Environment

2017 - 2017

Periódico: Regional Environmental Change (Print)

2022 - 2022

Periódico: Lake and Reservoir Management

2017 - 2017

Periódico: Lake and Reservoir Management

2017 - 2017

Periódico: Land Use Policy

2017 - 2017

Periódico: PLoS One

2018 - 2018

Periódico: ECOHYDROLOGY

2018 - 2018

Periódico: ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT

2018 - 2018

Periódico: ECLÉTICA QUÍMICA (UNESP. ARARAQUARA. IMPRESSO)

2020 - 2020

Periódico: Frontiers in Environmental Science

2018 - 2018

Periódico: Acta Limnologica Brasiliensia

Revisor de projeto de fomento

2023 - 2023

Agência de fomento: Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação, Universidade Federal do Piauí

2018 - 2018

Agência de fomento: Natural Environment Research Council

2023 - 2023

Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2017 - 2018

Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2016 - 2017

Agência de fomento: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Universidade Federal de Roraima

2015 - 2015

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia

2014 - Atual

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Áreas de atuação

1.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Saneamento Ambiental.

2.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Recursos Hídricos.

3.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Sistemas Naturais e Artificiais Redutores de Cargas Poluidoras.

Idiomas

Português

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

Inglês

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

Espanhol

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

Prêmios e títulos

2024

Top 10% most downloaded paper in the 12 months following online publication, Limnology and Oceanography Bulletin.

2024

Professor homenageado da 17ª turma de formandos do curso de Engenharia Ambiental,

EESC/USP.

2023

Top cited article 2021-2022, International Review of Hydrobiology..

2023

Professor homenageado da 16ª turma de formandos do curso de Engenharia Ambiental, EESC/USP.

2022

Top 10 most downloaded paper in the 12 months following online publication ("Environmental factors and thresholds for nitrogen fixation by phytoplankton in tropical reservoirs"),, International Review of Hydrobiology..

2022

Professor homenageado da 15ª turma de formandos do curso de Engenharia Ambiental, EESC/USP.

2022

Prêmio "Excelência para Novas Lideranças em Pesquisa na USP", Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação, Universidade de São Paulo.

2021

Prêmio "Yentsch-Schindler Early Career Award", Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO).

2021

Recipient of the scholarship for Young Professors and Researchers from Latin American Universities, Coimbra Group.

2019

Prêmio Ciência-Tecnologia São Carlos, na categoria "Jovem Pesquisador", Prefeitura Municipal de São Carlos.

2019

Prêmio "Yvonne Primerano Mascarenhas" (Lei 18.489/18), Câmara Municipal de São Carlos.

2018

Top 20 most read paper 2017-2018 ("Uptake rates of ammonium and nitrate by phytoplankton communities in two eutrophic tropical reservoirs"), International Review of Hydrobiology.

2017

Prêmio "Emerging Environmental Leader", Neville Shulman Awards, Earthwatch Europe.

2017

Paraninfo da 11ª turma de formandos do curso de Engenharia Ambiental, EESC/USP.

2017

Top 20 most downloaded recent papers ("The root of the problem: Direct influence of riparian vegetation on estimation of stream ecosystem metabolic rates"), Limnology and Oceanography Letters.

2016

3o lugar em Engenharia pela orientação do projeto "Desenvolvimento de sistemas autossustentáveis para descontaminação de dessalinização de recursos hídricos" a dois alunos de ensino médio, FEBRACE (Feira Brasileira de Ciências e Engenharia).

2014

Who's Who in the World (32th Edition), Marquis Who's Who..

2013

Finalista do Prêmio Jabuti na categoria 'Ciências Naturais' pela coordenação do livro "Engenharia Ambiental: Conceitos, Tecnologia e Gestão" (ELSEVIER), CBL (Câmara Brasileira do Livro).

2011

Young Environmental Scientist, Université Paris-Est.

2008

1º lugar no Processo Seletivo para o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Hidráulica e Saneamento, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo (SHS/EESC/USP).

2008

Prêmio "CREA de Formação Profissional", Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

2006

Discente homenageado pela Egrégia Congregação, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo.

2005

Menção Honrosa por trabalho apresentado no 13º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, Universidade de São Paulo.

2003

1º lugar do vestibular da Fuvest para o curso de Engenharia Ambiental - Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo (EESC-USP), Fundação Universitária para o Vestibular.

2000

2º Lugar no VIII Concurso Nacional de Piano Magda Tagliaferro, aos 13 anos de idade, Fundação Magda Tagliaferro.

2000

1º Lugar no VI Concurso de Piano de Música Brasileira Maestro Spartaco Rossi, aos 13 anos de idade, Conservatório Dramático e Musical Dr. Carlos de Campos de Tatuí.

1999

2º Lugar no XI Concurso de Piano Artlivre, aos 12 anos de idade, Escola de Música Artlivre.

1999

1º Lugar no I Concurso Nacional de Piano de São Caetano do Sul, aos 12 anos de idade, Fundação das Artes de São Caetano do Sul.

1998

2º Lugar no VII Concurso Nacional de Piano Magda Tagliaferro, aos 11 anos de idade, Fundação Magda Tagliaferro.

1998

Prêmio ´Melhor intérprete de música brasileira´ no VII Concurso Nacional de Piano Magda Tagliaferro, aos 11 anos de idade, Fundação Magda Tagliaferro.

1998

3º Lugar no IV Concurso de Piano de Música Brasileira Maestro Spartaco Rossi, aos 11 anos de idade, Conservatório Dramático e Musical Dr. Carlos de Campos de Tatuí.

1997

3º Lugar no X Concurso de Piano Artlivre, aos 10 anos de idade, Escola de Música Artlivre.

1997

1º Lugar no VII Concurso de Piano José Mandelli, aos 10 anos de idade, Escola de Música de Laranjal Paulista.

1997

Prêmio 'Melhor intérprete de música brasileira' no VII Concurso de Piano José Mandelli, aos 10 anos de idade, Escola de Música de Laranjal Paulista.

1997

Prêmio 'Maior talento' no VII Concurso de Piano José Mandelli, aos 10 anos de idade, Escola de Música de Laranjal Paulista.

1997

1º Lugar no XIV Concurso Nacional de Piano Cidade de Araçatuba, aos 10 anos de idade, Instituto Musical Heitor Villa Lobos.

1996

5º Lugar no XV Concurso Latino Americano Rosa Mística de Piano, aos 9 anos de idade, Escola de Música Rosa Mística.

1996

Menção Honrosa no IX Concurso de Piano Artlivre, aos 9 anos de idade, Escola de Música Artlivre.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos: 60 Total de citações: 904 Data: 11/12/2023

Cunha, Davi GF

SCOPUS

Total de trabalhos: 61 Total de citações: 1062 Data: 11/12/2023

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CUNHA, D.G.F.

Google Scholar

Total de trabalhos: 141 Total de citações: 2455 Data: 29/01/2025

https://scholar.google.com.br/citations?user=TlG64uEAAAAJ&hl=pt-BR

Outras

Total de trabalhos: 135 Total de citações: 2046 Data: 11/12/2023

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CUNHA, D.G.F.

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1.

MERCES BEGA, JOÃO MIGUEL ; **FERNANDES CUNHA, DAVI GASPARINI** . Stream restoration strategies often designed to perform in baseflow may be ineffective in stormflow regarding nonpoint pollution abatement. JOURNAL OF HYDROLOGY JCR, v. 657, p. 133122, 2025.

2.

HORDONES, RAFAEL H. ; BOËCHAT, IOLA G. ; **CUNHA, DAVI G. F.** ; BRAUNS, Mario ; GÜCKER, BJÖRN . Toward effective river restoration in Brazil: a systematic review of current practices, regional disparities, and success metrics. Restoration Ecology JCR, v. 33, p. e70041, 2025.

3.

FINKLER, NÍCOLAS ; FERREIRA, Murilo de Souza ; BEGA, João Miguel Merces ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; GÜCKER, BJÖRN ; DODDS, WALTER KENEDDY ; SPONSELLER, RYAN A ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Short-term changes in ecosystem functioning after a wildfire in a tropical headwater stream. Freshwater Science JCR, v. 44, p. 1, 2025.

4.

DE SOUZA FERREIRA, MURILO ; DODDS, WALTER K. ; **FERNANDES CUNHA, DAVI GASPARINI** . Carbon dioxide and methane emissions across tropical and subtropical inland water ecosystems in Brazil: meta-analysis of general patterns and potential drivers. LIMNETICA JCR, v. 43, p. 1, 2024. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 1 | SCOPUS 2

5.

TROMBONI, Flavia ; DODDS, Walter Kennedy ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; MONTEIRO, José A. F. ; AVOCAT, Helene ; CALDAS, Marcellus ; GÜCKER, Björn . Defining nutrient ecoregions for reference nitrogen and phosphorus concentrations in rivers from the major South American biomes. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT JCR, v. 911, p. 168563, 2024. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 1 | SCOPUS 3

6.

MAGRI, Rômulo Amaral Faustino ; SANTOS, Andressa Graciele ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Physiographic characterization of water basins in Minas Gerais (Brazil) as a contribution for environmental planning. REVISTA BRASILEIRA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO, v. 13, p. 337-352, 2024.

7.

BEGA, João Miguel Merces ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; GUCKER, Björn ; BOECHAT, Iola Gonçalves ; FINKLER, Nicolas Reinaldo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Effects of riparian vegetation restoration and environmental context on ecosystem functioning in tropical streams of southeastern Brazil. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT JCR, v. 948, p. 174906, 2024. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 5 | SCOPUS 4

8.

BEGA, João Miguel Merces ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; LÓPEZ, MARGARITA MENENDEZ ; CAMACHO-SANTAMANS, ALBA ; VON SCHILLER, DANIEL . Dam removal effects on carbon processing in a mountainous mediterranean stream. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT JCR, v. 954, p. 176672, 2024.

9.

DE ALMEIDA, RICARDO GABRIEL BANDEIRA ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Optimizing surface water quality parameters in monitoring networks in a developing sub-tropical region with high anthropogenic pressure (São Paulo State Brazil). Environmental Science and Pollution Research JCR, v. 1, p. 1, 2024. **Citações:** SCOPUS 1

10.

TANIWAKI, RICARDO H. ; STANLEY, Emily H. ; **CUNHA, DAVI G. F.** ; BENTO, CAMILA B. ; FERREIRA, MURILO S. ; MARTINELLI, LUIZ A. ; FRANÇA, MARCUS V. ; SCHIESARI, LUIS C. ; PARTANI, SADEGH ; DO CARMO, JANAÍNA B. . Effects of sugarcane cultivation in the carbon dioxide dynamics in tropical headwater streams. Inland Waters JCR, v. 15, p. 1-29, 2024.

11.

DINIZ, Vinicius ; **GASPARINI FERNANDES CUNHA, DAVI** ; RATH, Susanne . Adsorption of recalcitrant contaminants of emerging concern onto activated carbon: A laboratory and pilot-scale study. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT JCR, v. 325, p. 116489, 2023. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 13 | SCOPUS 10

12.

KOSHIGOE, Amanda Sati Hirooka ; DINIZ, VINICÍUS ; RODRIGUES-SILVA, Caio ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Effect of three commercial algaecides on cyanobacteria and microcystin-LR: implications for drinking water treatment using activated carbon. Environmental Science and Pollution Research JCR, v. 30, p. 16003-16016, 2023. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 9 | SCOPUS 9

13.

FRANÇA, Marcus Vinícius ; SHIMABUKURO, Erika Mayumi ; FUSHITA, Ângela Terumi ; SMITH, Welber Senteio ; BENASSI, Roseli Frederigi ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; TANIWAKI, Ricardo Hideo . Structural characteristics of tropical headwater streams draining native vegetation and sugarcane cultivation. LIMNOLOGICA JCR, v. 101, p. 126099, 2023. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 1 | SCOPUS 1

14.

FINKLER, Nícolas Reinaldo ; GÜCKER, BJÖRN ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Nutrient uptake in tropical rivers receiving wastewater treatment plant discharge: High mass removal but low nutrient uptake efficiencies. ECOLOGICAL INDICATORS JCR, v. 154, p. 110865, 2023. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 4 | SCOPUS 4

15.

ALMEIDA, Ricardo Gabriel Bandeira de ; LAMPARELLI, Marta Condé ; DODDS, Walter Kennedy ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Sampling frequency optimization of the water quality monitoring network in São Paulo State (Brazil) towards adaptive monitoring in a developing country. Environmental Science and Pollution Research JCR, v. 30, p. 111113-111136, 2023. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 5 | SCOPUS 5

16.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; BEGA, João Miguel Merces ; FINKLER, Nícolas Reinaldo ; FERREIRA, Murilo de Souza ; FURLEY, Tatiana Heid ; VONSCHILLER, Daniel ; DODDS, Walter Kennedy . Assessing Restoration of Ecosystem Functioning in Brazilian Subtropical and Tropical Streams. LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY BULLETIN, v. 31, p. 6-11, 2022. **Citações:** SCOPUS 4

17.

MALTA, Janaina Fagundes ; NARDOCCI, Adelaide Cassia ; RAZZOLINI, Maria Tereza Pepe ; DINIZ, Vinicius ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Exposure to microcystin-LR in tropical reservoirs for water supply poses high risks for children and adults. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT (DORDRECHT. ONLINE) JCR, v. 194, p. 253, 2022. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 8 | SCOPUS 8

18.

TANIWAKI, Ricardo Hideo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; BENTO, Camila Bolfarini ; MARTINELLI, Luiz Antonio ; STANLEY, Emily H. ; FILOSO, Solange ; FERREIRA, Murilo de Souza ; FRANCA, Marcus Vinicius ; RIBEIRO JUNIOR, José Wagner ; SCHIESARI, Luis César ; CARMO, Janaína Braga . Methane concentrations and fluxes in agricultural and preserved tropical headwater streams. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT JCR, p. 157238, 2022. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 3 | SCOPUS 4

19.

ZAMBRANO, Karen Tavares ; IMANI, Maryam ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . COVID-19 and organisational resilience in Brazil's water sector. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT JCR, v. 848, p. 157637, 2022. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 1 | SCOPUS 3

20.

DINIZ, Vinicius ; RATH, Gabriela ; RATH, Susanne ; ARAÚJO, LARISSA SENE ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Competitive

kinetics of adsorption onto activated carbon for emerging contaminants with contrasting physicochemical properties. Environmental Science and Pollution Research JCR, v. 29, p. 42185-42200, 2022. **Citações:** WEB OF SCIENCE 15 | SCOPUS 13

21.

SILVA, Gabriel Marinho ; GARCIA, José Augusto ; GARITTA, Julia de Alencar ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; FINKLER, Nícolas Reinaldo ; MENDIONDO, Eduardo Mario ; GHIGLIENO, Filippo . Smartphone-based spectrometry system as a prescreening assessment of copper and iron for real time control of water pollution. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT JCR, v. 323, p. 116214, 2022. **Citações:** WEB OF SCIENCE 10 | SCOPUS 9

22.

MOUTINHO, FELLIPE H. M. ; MARAFÃO, GABRIELA A. ; CALIJURI, Maria do Carmo ; MOREIRA, MARCELO Z. ; MARCARELLI, Amy M. ; **CUNHA, DAVI G. F.** . Environmental factors and thresholds for nitrogen fixation by phytoplankton in tropical reservoirs. INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY JCR, v. 106, p. 5-17, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE 10 | SCOPUS 9

23.

DINIZ, Vinicius ; RATH, Gabriela ; RATH, Susanne ; RODRIGUES-SILVA, Caio ; GUIMARÃES, JOSÉ R. ; **CUNHA, DAVI G.F.** . Long-term ecotoxicological effects of ciprofloxacin in combination with caffeine on the microalga Raphidocelis subcapitata. TOXICOLOGY REPORTS JCR, v. 8, p. 429-435, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE 19 | SCOPUS 21

24.

ALCANTARA, Enner Herenio ; COIMBRA, Keyla ; OGASHAWARA, Igor ; RODRIGUES, Thanan ; MANTOVANI, José ; ROTTA, Luiz Henrique ; PARK, Edward ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . A satellite-based investigation into the algae bloom variability in large water supply urban reservoirs during COVID-19 lockdown. Remote Sensing Applications: Society and Environment JCR, v. 23, p. 100555, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE 13 | SCOPUS 13

25.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; FINKLER, Nícolas Reinaldo ; LAMPARELLI, Marta Condé ; CALIJURI, Maria do Carmo ; DODDS, Walter Kennedy ; CARLSON, Robert. E. . Characterizing Trophic State in Tropical/Subtropical Reservoirs: Deviations among Indexes in the Lower Latitudes. Environmental Management JCR, v. 68, p. 491-504, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE 13 | SCOPUS 13

26.

FINKLER, Nícolas Reinaldo ; GUCKER, Björn ; BOECHAT, Iola Gonçalves ; FERREIRA, Murilo de Souza ; TANAKA, Marcel Okamoto ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Riparian land use and hydrological connectivity influence nutrient retention in tropical rivers receiving wastewater treatment plant discharge. FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE JCR, v. 9, p. 709922, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE 10 | SCOPUS 9

27.

ALMEIDA, Ricardo Gabriel Bandeira de ; LAMPARELLI, Marta Condé ; DODDS, Walter Kennedy ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Spatial optimization of the water quality monitoring network in São Paulo State (Brazil) to improve sampling efficiency and reduce bias in a developing sub-tropical region. Environmental Science and Pollution Research JCR, v. 29, p. 11374-11392, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE 4 | SCOPUS 5

28.

FREITAS, Isabele Baima Ferreira ; OGURA, Allan Pretti ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; COSSOLIN, Aline ; FERREIRA, Murilo de Souza ; GOULART, Bianca Veloso ; MONTAGNER, C. C. ; ESPINDOLA, Evaldo Luiz Gaeta . The Longitudinal Profile of a Stream Contaminated With 2,4-D and its Effects on Non-Target Species. ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY JCR, p. 1-11, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE 6 | SCOPUS 7

29.

FINKLER, Nícolas Reinaldo ; GÜCKER, BJÖRN ; BOËCHAT, IOLA GONÇALVES ; TROMBONI, Flavia ; THOMAS, Steven Arnold ; MENDES, Ludmilson Abritta ; LIMA, Daniel Moura Fontes ; COVINO, TIM ; EMANUELSON, Karin ; PONCE DE LEON, CLAUDIA ; **FERNANDES CUNHA, DAVI GASPARINI** . Comparing spiraling- and transport-based approaches to estimate in-stream nutrient uptake length from pulse additions. Ecohydrology JCR, v. 14, p. e2331, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE 2 | SCOPUS 2

30.

SALTARELLI, Wesley Aparecido ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; FREIXA, Anna ; PERUJO, Núria ; LÓPEZ'DOVAL, JULIO C. ; ACUÑA, VICENÇ ; SABATER, Sergi . Nutrient stream attenuation is altered by the duration and frequency of flow intermittency. ECOHYDROLOGY JCR, v. 15, p. e2351, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE 2 | SCOPUS 2

31.

DE SOUZA FERREIRA, MURILO ; DE CAMPOS JORDÃO, CARLOS EDUARDO KOLB MAYNARDES ARAUJ ; DE SOUZA INACIO GONÇALVES, JULIO CESAR ; DODDS, Walter Kennedy ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Surface Reaeration in Tropical Headwater Streams: the Dissolution Rate of a Soluble Floating Probe as a New Variable for Reaeration Coefficient Prediction. WATER, AIR AND SOIL POLLUTION (DORDRECHT. ONLINE) JCR, v. 231, p. 58, 2020. **Citações:** WEB OF SCIENCE 5 | SCOPUS 6

32.

TAFFARELLO, Denise ; BITTAR, Marina de Souza ; SASS, Karina Simone ; CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; MENDIONDO, Eduardo Mario . Ecosystem service valuation method through grey water footprint in partially-monitored subtropical watersheds. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT JCR, v. 738, p. 139408, 2020. **Citações:** WEB OF SCIENCE 10 | SCOPUS 13

33.

MCCLYMONT, Kent ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; MAIDMENT, Chris ; ASHAGRE, Biniam ; VASCONCELOS, Anaí Floriano ; MACEDO, Marina Batalini ; SANTOS, Maria Fernanda Nóbrega ; GOMES JUNIOR, Marcus Nóbrega ; MENDIONDO, Eduardo Mario ; BARBASSA, Ademir Paceli ; RAJENDRAN, Lakshmi ; IMANI, Maryam . Towards urban resilience through sustainable drainage systems: a multi-objective optimisation problem. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT JCR, v. 275, p. 111173, 2020. **Citações:** WEB OF SCIENCE 59 | SCOPUS 62

34.

DINIZ, Vinicius ; REYES, GABRIELA M. ; RATH, Susanne ; **CUNHA, DAVI G. F.** . Caffeine reduces the toxicity of albendazole and carbamazepine to the microalgae Raphidocelis subcapitata (Sphaeropleales, Chlorophyta). INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY JCR, v. 105, p. 151-161, 2020. **Citações:** WEB OF SCIENCE 8 | SCOPUS 8

35.

MELLO, JOSÉ L. S. ; ABRAHÃO, DANIEL P. ; SALTARELLI, WESLEY A. ; WHILES, MATT R. ; DODDS, WALTER K. ; COLÓN-GAUD, CHECO ; NERES-LIMA, Vinicius ; **CUNHA, DAVI G. F.** ; CORBI, JULIANO J. . Patterns of macroinvertebrate production and energy flow in headwater streams of the Brazilian Savanna. Freshwater Science JCR, v. 39, p. 848-859, 2020. **Citações:** WEB OF SCIENCE 4 | SCOPUS 5

36.

COCHERO, Joaquín ; DI GIORGI, HUGO ; DONADELLI, JORGE ; SUÁREZ, JIMENA ; SIMONETTI, MAXIMO ; FINKLER, NICOLAS REYNALDO ; **GASPARINI FERNANDES CUNHA, DAVI** . El rol de los bañados de desborde fluvial en la retención de nutrientes y su actividad metabólica. Biología Acuática, v. 35, p. 013, 2020.

37.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MAGRI, Rômulo Amaral Faustino ; TROMBONI, Flavia ; RANIERI, Victor Eduardo Lima ; FENDRICH, Arthur Nicolaus ; CAMPANHÃO, Ligia Maria Barrios ; RIVEROS, Elsa Valiente ; VELÁZQUEZ, Jannice Alvarado . Landscape patterns influence nutrient concentrations in aquatic systems: citizen science data from Brazil and Mexico. Freshwater Science JCR, p. 000-000, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE 14 | SCOPUS 15

38.

MARQUES, Luis Otávio do Amaral ; TAFFARELLO, Denise ; CALIJURI, Maria do Carmo ; MENDIONDO, Eduardo Mario ; FERREIRA, Murilo de Souza ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Phosphorus and thermotolerant coliforms? loads in Brazilian watersheds with limited data: considerations on the integrated analysis of water quality and quantity. REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HIDRICOS JCR, v. 24, p. 1-13, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE 9 | SCOPUS 9

39.

SONOBE, Henrique Gamon ; LAMPARELLI, Marta Condé ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Avaliação espacial e temporal de aspectos sanitários de reservatórios com captação de água para abastecimento em SP com ênfase em cianobactérias e cianotoxinas. ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL (ONLINE) JCR, v. 24, p. 909-918, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 3 | SCOPUS 4

40.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; FINKLER, Nícolas Reinaldo ; GÓMEZ, NORA ; COCHERO, Joaquín ; DONADELLI, Jorge Luis ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; CALIJURI, Maria do Carmo ; MIWA, Adriana Cristina Poli ; TROMBONI, Flavia ; DODDS, WALTER K. ; BOËCHAT, IOLA GONÇALVES ; GÜCKER, BJÖRN ; THOMAS, STEVEN A. . Agriculture influences ammonium and soluble reactive phosphorus retention in South American headwater streams. Ecohydrology JCR, v. 13, p. e2184, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 16 | SCOPUS 18

41.

ARAUJO, Larissa Sene ; COUTINHO, Aparecido dos Reis ; MENDEZ, Manoel Orlando Alvarez ; MORUZZI, Rodrigo Braga ; CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Caracterização e avaliação de fatores que determinam a remoção de microcistina-LR em carvão ativado granular produzido a partir de diferentes matérias-primas. ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL (ONLINE) JCR, p. 1-12, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 8 | SCOPUS 8

42.

REDDY, V. Ratna ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; KURIAN, Mathew . A Water-Energy-Food nexus perspective on the challenge of eutrophication. Water JCR, v. 10, p. 101, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 29 | SCOPUS 28

43.

BOTTINO, FLÁVIA ; VARGAS, Sarah Regina ; MIWA, Adriana Cristina Poli ; CALIJURI, Maria do Carmo ; BIANCHINI, IRINEU ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Effects of macrophyte leachate on Anabaena sp. and Chlamydomonas moewusii growth in freshwater tropical ecosystems. LIMNOLOGY JCR, v. 19, p. 171-176, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 4 | SCOPUS 5

44.

SALTARELLI, Wesley Aparecido ; DODDS, Walter Kennedy ; TROMBONI, Flavia ; CALIJURI, Maria do Carmo ; NERES-LIMA, Vinicius ; JORDAO, Carlos Eduardo Kolb Maynardes Araújo de Campos ; PALHARES, Julio Cesar Pascale ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Variation of stream metabolism along a tropical environmental gradient. JOURNAL OF LIMNOLOGY (ONLINE) JCR, v. 77, p. 359-371, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE ™ 24 | SCOPUS 24

45.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; FINKLER, Nícolas Reinaldo ; CALIJURI, Maria do Carmo ; COVINO, Timothy Patrick ; TROMBONI, Flavia ; DODDS, WALTER K. . Nutrient uptake in a simplified stream channel: experimental manipulation of hydraulic residence time and transient storage. Ecohydrology JCR, v. 11, p. e2012, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE 14 | SCOPUS 15

46.

FINKLER, Nícolas Reinaldo ; TROMBONI, Flavia ; BOECHAT, Iola Gonçalves ; GUCKER, Björn ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Nitrogen and phosphorus uptake dynamics in tropical Cerrado woodland streams. Water JCR, v. 10, p. 1080, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE 13 | SCOPUS 12

47.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; DODDS, Walter Kennedy ; LOISELLE, Steven Arthur . Factors related to water quality and thresholds for microcystin concentrations in subtropical Brazilian reservoirs. Inland Waters JCR, v. 8, p. 1-13, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE 15 | SCOPUS 12

48.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CASALI, Simone Pereira ; DE FALCO, PATRICIA BORTOLETTO ; THORNHILL, Ian ; LOISELLE, Steven Arthur . The contribution of volunteer-based monitoring data to the assessment of harmful phytoplankton blooms in Brazilian urban streams. Science of the Total Environment JCR, v. 584-85, p. 586-594, 2017. **Citações:** WEB OF SCIENCE 27 | SCOPUS 32

49.

GASPARINI FERNANDES CUNHA, DAVI; FERNANDES DE MELO LIMA, VITÓRIA ; MENEGANTE NERI, AMANDA ; ALBINO MARAFÃO, GABRIELA ; CRISTINA POLI MIWA, ADRIANA ; DO CARMO CALIJURI, MARIA ; ALBERTINO BENDASSOLI, JOSÉ ; TROMBONI, Flavia ; MARANGER, Roxane . Uptake rates of ammonium and nitrate by phytoplankton communities in two eutrophic tropical reservoirs. INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY JCR, v. 102, p. 125-134, 2017. **Citações:** WEB OF SCIENCE 18 | SCOPUS 17

50.

CUNHA, DAVI G.F.; MARQUES, JONATAS F. ; RESENDE, JULIANA C. DE ; FALCO, PATRÍCIA B. DE ; SOUZA, CHRISLAINE M. DE ; LOISELLE, STEVEN A. . Citizen science participation in research in the environmental sciences: key factors related to projects? success and longevity. ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS (ONLINE) JCR, v. 89, p. 2229-2245, 2017. **Citações:** WEB OF SCIENCE 45 | SCOPUS 52

51.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; PAZ, Lyda Patricia Sabogal ; DODDS, Walter Kennedy . Land use influence on raw surface water quality and treatment costs for drinking supply in São Paulo State (Brazil). Ecological Engineering JCR, v. 94, p. 516-524, 2016. **Citações:** WEB OF SCIENCE 58 | SCOPUS 62

52.

LOISELLE, Steven Arthur ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; SHUPE, Scott ; VALIENTE, Elsa ; ROCHA, Luciana ; HEASLEY, Eleanore ; BELMONT, Patricia Pérez ; BARUCH, Avinoam . Micro and Macroscale Drivers of Nutrient Concentrations in Urban Streams in South, Central and North America. Plos One JCR, v. 11, p. e0162684, 2016. **Citações:** WEB OF SCIENCE 33 | SCOPUS 35

53.

DODDS, WALTER K. ; TROMBONI, Flavia ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . The root of the problem: Direct influence of riparian vegetation on estimation of stream ecosystem metabolic rates. Limnology and Oceanography Letters JCR, v. 2, p. 9-17, 2016. **Citações:** WEB OF SCIENCE 23 | SCOPUS 23

54.

CASTILLA, Eva Pintado ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; LEE, Fred Wang Fat ; LOISELLE, Steven ; HO, Kin Chung ; HALL, Charlotte . Quantification of phytoplankton bloom dynamics by citizen scientists in urban and peri-urban environments. Environmental Monitoring and Assessment (Dordrecht. Online) JCR, v. 187, p. 690, 2015. **Citações:** WEB OF SCIENCE 40 | SCOPUS 48

55.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; BENASSI, Simone Frederigi ; DE FALCO, PATRICIA BORTOLETTO ; DO CARMO CALIJURI, MARIA . Trophic State Evolution and Nutrient Trapping Capacity in a Transboundary Subtropical Reservoir: A 25-Year Study. Environmental Management JCR, v. 57, p. 649-659, 2015. **Citações:** WEB OF SCIENCE 14 | SCOPUS 14

56.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; DODDS, Walter Kennedy . Trends in nutrient and sediment retention in Great Plains reservoirs (USA). Environmental Monitoring and Assessment (Dordrecht. Online) JCR, v. 186, p. 1143-1155, 2014. **Citações:** WEB OF SCIENCE 25 | SCOPUS 27

57.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; LAMPARELLI, Marta Condé ; MENEGON JR., Nelson . Resolução CONAMA 357/2005: análise espacial e temporal de não conformidades em rios e reservatórios do estado de São Paulo de acordo com seus enquadramentos (2005-2009). Engenharia Sanitária e Ambiental JCR, v. 18, p. 159-168, 2013. **Citações:** WEB OF SCIENCE 17 | SCOPUS 18

58.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; LAMPARELLI, Marta Condé . A trophic state index for tropical/subtropical reservoirs (TSItsr). Ecological Engineering JCR, v. 60, p. 126-134, 2013. **Citações:** WEB OF SCIENCE℠ 179 | SCOPUS 207

59.

PENA, Lucas Simão Freitas ; CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, D. G. F.** . Total volatile solids may aid in trophic state assessment in subtropical reservoirs. Water Science and Technology: Water Supply (Print) JCR, v. 13, p. 808-815, 2013. **Citações:** WEB OF SCIENCE℠ 1 | SCOPUS 1

60.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; OGURA, Allan Pretti ; CALIJURI, Maria do Carmo . Nutrient reference concentrations and trophic state boundaries in subtropical reservoirs. Water Science and Technology JCR, v. 65, p. 1461, 2012. **Citações:** WEB OF SCIENCE℠ 21 | SCOPUS 24

61.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; BOTTINO, Flavia ; CALIJURI, Maria do Carmo . Can free-floating and emerged macrophytes influence the density and diversity of phytoplankton in subtropical reservoirs?. Lake and Reservoir Management JCR, v. 28, p. 255-264, 2012. **Citações:** WEB OF SCIENCE℠ 11 | SCOPUS 13

62.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; MENDIONDO, Eduardo Mario . Integração entre curvas de permanência de quantidade e qualidade da água como uma ferramenta para a gestão eficiente dos recursos hídricos. Engenharia Sanitária e Ambiental JCR, v. 17, p. 369-376, 2012. **Citações:** WEB OF SCIENCE℠ 12 | SCOPUS 13

63.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; GRULL, Doron ; DAMATO, Murilo ; BLUM, José Roberto Coppini ; EIGER, Sergio ; LUTTI, José Eduardo Ismael ; MANCUSO, Pedro Caetano Sanches . Contiguous urban rivers should not be necessarily submitted to the same management plan: the case of Tietê and Pinheiros Rivers (São Paulo-Brazil). Anais da Academia Brasileira de Ciências (Impresso) JCR, v. 83, p. 1465-1480, 2011. **Citações:** WEB OF SCIENCE℠ 9 | SCOPUS 11

64.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo . Limiting factors for phytoplankton growth in subtropical reservoirs: the effect of light and nutrient availability in different longitudinal compartments. Lake and Reservoir Management JCR, v. 27, p. 162-172, 2011. **Citações:** WEB OF SCIENCE℠ 32 | SCOPUS 40

65.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; DODDS, Walter Kennedy ; CALIJURI, Maria do Carmo . Defining Nutrient and Biochemical Oxygen Demand Baselines for Tropical Rivers and Streams in São Paulo State (Brazil): A Comparison Between Reference and Impacted Sites. Environmental Management (New York) JCR, v. 48, p. 945-956, 2011. **Citações:** WEB OF SCIENCE ℠ 37 | SCOPUS 44

66.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; GRULL, Doron ; DAMATO, Murilo ; BLUM, José Roberto Coppini ; LUTTI, José Eduardo Ismael ; EIGER, Sergio ; MANCUSO, Pedro Caetano Sanches . Trophic state evolution in a subtropical reservoir over 34 years in response to different management procedures. Water Science and Technology JCR, v. 64, p. 2338-2344, 2011. **Citações:** WEB OF SCIENCE ℠ 12 | SCOPUS 15

67.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo . Variação sazonal dos grupos funcionais fitoplanctônicos em braços de um reservatório tropical de usos múltiplos no estado de São Paulo (Brasil). Acta Botanica Brasílica (Impresso) JCR, v. 25, p. 822-831, 2011. **Citações:** WEB OF SCIENCE ℠ 16 | SciELO 5 | SCOPUS 22

68.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; BOTTINO, Flavia ; CALIJURI, Maria do Carmo . Land use influence on eutrophication-related water variables: case study of tropical rivers with different degrees of anthropogenic interference. Acta Limnologica Brasiliensia, v. 22, p. 35-45, 2010.

69.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo . Análise probabilística de ocorrência de incompatibilidade da qualidade da água com o enquadramento legal de sistemas aquáticos: estudo de caso do rio Pariquera-Açu (SP). Engenharia Sanitária e Ambiental JCR, v. 15, p. 337-346, 2010. **Citações:** WEB OF SCIENCE ℠ 13 | SciELO 6 | SCOPUS 19

70.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; GRULL, Doron ; DAMATO, Murilo ; BLUM, José Roberto Coppini ; LUTTI, José Eduardo Ismael ; EIGER, Sergio ; MANCUSO, Pedro Caetano Sanches . On site flotation for recovering polluted aquatic systems: is it a feasible solution for a Brazilian urban river?. Water Science and Technology JCR, v. 62, p. 1603, 2010. **Citações:** WEB OF SCIENCE ℠ 4 | SCOPUS 6

71.

CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; QUEIROZ, Luci Aparecida ; MOCCELLIN, Juliana ; MIWA, Adriana Cristina Poli . Nutrients and chlorophyll-a concentrations in tropical rivers of Ribeira do Iguape Basin (SP-Brazil). Acta Limnologica Brasiliensia, v. 20, p. 131-138, 2008. **Citações:** SCOPUS 6

72.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; FALCO, Patrícia Bortoletto de ; CALIJURI, Maria do Carmo . Densidade fitoplanctônica e estado trófico dos rios Canha e Pariquera-Açu, bacia hidrográfica do rio Ribeira de Iguape, SP, Brasil. Revista Ambiente & Água, v. 3, p. 90-105, 2008.

73.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo . Comparação entre os teores de matéria orgânica e as concentrações de nutrientes e metais pesados no sedimento de dois sistemas lóticos do Vale do Ribeira de Iguape, SP. Engenharia Ambiental (UNIPINHAL), v. 5, p. 24-40, 2008. **Citações:** SCOPUS 5

74.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CAPPARELLI, Helena Freitas ; CALIJURI, Maria do Carmo ; MIWA, Adriana Cristina Poli ; BENASSI, Roseli Frederigi . Comparison between some trace and heavy metals concentrations in sediments of a river and a natural wetland system in Ribeira do Iguape Basin, São Paulo State, Brazil. Engenharia Ambiental (UNIPINHAL), v. 4, p. 32-53, 2007.

75.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; MIWA, Adriana Cristina Poli . A precipitação pluviométrica como agente indutor de modificações nas características químicas do sedimento do Rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira de Iguape, SP. Revista Minerva, v. 4, p. 41-49, 2007.

76.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; VECCHIA, Francisco Arthur Silva . As abordagens clássica e dinâmica de clima: uma revisão bibliográfica aplicada ao tema da compreensão da realidade climática. Ciência e Natura, v. 29, p. 137-149, 2007.

Livros publicados/organizados ou edições

1.

CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Engenharia Ambiental: Conceitos, Tecnologia e Gestão (2a edição). 2. ed. Rio de Janeiro (RJ): Elsevier, 2019. v. 1. 685p .

2.

CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Engenharia Ambiental: Conceitos, Tecnologia e Gestão. 1. ed. Rio de Janeiro (RJ): Elsevier, 2013. v. 1. 832p .

3.

CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; POVINELLI, Jurandyr . Sustentabilidade: um desafio na gestão dos recursos hídricos. 1. ed. São Carlos: EESC/USP, 2010. v. 1. 80p .

Capítulos de livros publicados

1.

FINKLER, Nícolas Reinaldo ; ANACHE, Jamil Alexandre Ayach ; MAGRI, Rômulo Amaral Faustino ; BORTOLIN, Taison Anderson ; SCHNEIDER, Vania Elisabete ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Bacias hidrográficas: caracterização ambiental, aspectos quali-quantitativos e gestão em reúso. In: Pedro Caetano Sanches Mancuso; José Carlos Mierzwa; Alexandra Hespanhol; Ivanildo Hespanhol (in memorian). (Org.). Reúso de água potável como estratégia para a escassez. 1ed.Santana de Parnaíba (SP): Manole, 2021, v. 1, p. 102-120.

2.

TANIWAKI, Ricardo Hideo ; CARMO, Janaína Braga ; BENTO, Camila Bolfarini ; PITOMBO, Leonardo Machado ; SIQUEIRA, Renato Meirelles ; FARIA, Vinícius Guidotti ; FERRAZ, Sílvio Frosini de Barros ; FILOSO, Solange ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; FERREIRA, Murilo de Souza ; FRANCA, Marcus Vinícius ; MARTINELLI, Luiz Antonio . Questões ambientais sobre a conversão de pastagens degradadas para o cultivo da cana-de-açúcar. In: Cleverson Vitório Andreoli; Arlindo Philippi Jr.. (Org.). Sustentabilidade no Agronegócio. 1ed.Barueri (SP): Manole, 2021, v. , p. 233-261.

3.

TAFFARELLO, Denise ; Alejandro Guzman Arias, Diego ; **GASPARINI FERNANDES CUNHA, DAVI** ; DO CARMO CALIJURI, MARIA ; Mario Mendiondo, Eduardo . Linkages between Water and Forests in South American Watersheds under Restoration. In: Theodore V Hromadka II; Prasada Rao. (Org.). Topics in Hydrometerology. 1ed.: IntechOpen, 2019, v. 1, p. 39-61.

4.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; PINTO, Tiago da Silva . Atribuições da Engenharia Ambiental e seu Papel para a Sustentabilidade. In: Maria do Carmo Calijuri; Davi Gasparini Fernandes Cunha. (Org.). Engenharia Ambiental: Conceitos, Tecnologia e Gestão (2a edição). 2ed.Rio de Janeiro (RJ): Elsevier, 2019, v. , p. 97-105.

5.

CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; MOCCELLIN, Juliana . Fundamentos Ecológicos e Ciclos Naturais. In:

Maria do Carmo Calijuri; Davi Gasparini Fernandes Cunha. (Org.). Engenharia Ambiental: Conceitos, Tecnologia e Gestão (2a edição). 2ed.Rio de Janeiro (RJ): Elsevier, 2019, v. , p. 107-130.

6.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; CORBI, Juliano José . Sistemas Aquáticos Continentais. In: Maria do Carmo Calijuri; Davi Gasparini Fernandes Cunha. (Org.). Sistemas Aquáticos Continentais. 2ed.Rio de Janeiro (RJ): Elsevier, 2019, v. , p. 131-146.

7.

Pocock, Michael J.O. ; CHANDLER, Mark ; BONNEY, Rick ; THORNHILL, Ian ; ALBIN, Anna ; AUGUST, Tom ; BACHMAN, Steven ; Brown, Peter M.J. ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; GREZ, Audrey ; JACKSON, Colin ; PETERS, Monica ; RABARIJAON, Narindra Romer ; ROY, Helen E. ; Zaviezo, Tania ; DANIELSEN, Finn . A Vision for Global Biodiversity Monitoring With Citizen Science. Advances in Ecological Research. 1ed.: Elsevier, 2018, v. 59, p. 169-223.

8.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo . Atribuições da Engenharia Ambiental e seu Papel para a Sustentabilidade. In: CALIJURI, Maria do Carmo; CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. (Org.). Engenharia Ambiental: Conceitos, Tecnologia e Gestão. 1ed.Rio de Janeiro (RJ): Elsevier, 2013, v. 1, p. 119-127.

9.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo . Sistemas Aquáticos Continentais. In: CALIJURI, Maria do Carmo; CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. (Org.). Engenharia Ambiental: Conceitos, Tecnologia e Gestão. 1ed.Rio de Janeiro (RJ): Elsevier, 2013, v. 1, p. 161-177.

10.

CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; MOCCELLIN, Juliana . Fundamentos Ecológicos e Ciclos Naturais. In: CALIJURI, Maria do Carmo; CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. (Org.). Engenharia Ambiental: Conceitos, Tecnologia e Gestão. 1ed.Rio de Janeiro (RJ): Elsevier, 2013, v. 1, p. 131-159.

11.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; GRULL, Doron ; MANCUSO, Pedro Caetano Sanches ; THEVENOT, Daniel . In situ remediation technologies associated with sanitation improvement: an opportunity for water quality recovering in developing countries. In: Kostas Voudouris;. (Org.). Ecological Water Quality - Water Treatment and Reuse. 1ed.Rijeka, Croácia: Intech, 2012, v. 1, p. 255-272.

12.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; EIGER, Sergio ; GRULL, Doron ; DAMATO, Murilo ; BLUM, José Roberto Coppini ; LUTTI, José Eduardo Ismael ; MANCUSO, Pedro Caetano Sanches . Water quality reclamation of Pinheiros River and posterior pumping to Billings Reservoir: an integrated concept of water resources management in Latin America (São Paulo, Brazil). In: BORMANN, Helge; ALTHOFF, Ingrid. (Org.). Watershed Management and Rural Sanitation - examples from different continents, perspectives for Latin America. 1ed.Siegen, Alemanha: UniPrint, 2012, v. 3, p. 101-107.

13.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; FERRAZ, Ive Ciola ; MOCCELLIN, Juliana ; CUNHA, Caroline Andrade Gomes ; CALIJURI, Maria do Carmo . Comparação entre as características químicas do sedimento dos rios Jacupiranga, Jacupiranguinha, Pariquera-Açu e Canha, Vale do rio Ribeira de Iguape, SP. In: Maria do Carmo Calijuri; Adriana Cristina Poli Miwa; Patrícia Bortoletto de Falco. (Org.). Subsídios para a sustentabilidade dos recursos hídricos: um estudo de caso em sub-bacias do Baixo Ribeira de Iguape, São Paulo, Brasil. 1ed.São Carlos: EESC/USP, 2009, v. 1, p. 109-121.

Textos em jornais de notícias/revistas

1.

IMANI, Maryam ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Progressing SuDS in Brazil and India to support urban resilience. The Source Magazine (International Water Association), Londres (Reino Unido), p. 1 - 3, 20 dez. 2020.

2.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Saneamento básico: uma oportunidade. Revista Prefeitos & Vices, Brasília, p. 36 - 38, 01 fev. 2015.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

FINKLER, Nícolas Reinaldo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Transporte e transformação de nutrientes em rios: melhorando a compreensão sobre a relação entre as estações de tratamento de esgotos e os cursos d'água receptores de efluentes. In: 32º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2023, Belo Horizonte (MG). Anais do 32º Congresso ABES/FENASAN 2023. Belo Horizonte (MG): ABES, 2023. v. 1. p. 1-8.

2.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; BOECHAT, Iola Gonçalves ; GUCKER, Björn . Indicadores funcionais para análise da restauração de cursos d'água: estudo de caso em riachos de São Carlos (SP). In: 32º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2023, Belo Horizonte (MG). Anais do 32º Congresso ABES/FENASAN 2023. Belo Horizonte (MG): ABES, 2023. v. 1. p. 1-7.

3.

ZAMBRANO, Karen Tavares ; OLIVEIRA, Marcos Antonio Maia Lavio ; VENTURA, Kátia Sakihama ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Proposição de abordagem de identificação de riscos em sistemas de tratamento de água: uma visão abrangente e integrada ao plano de segurança da água. In: 32º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2023, Belo Horizonte (MG). Anais do 32º Congresso ABES/FENASAN 2023. Belo Horizonte (MG): ABES, 2023. v. 1. p. 1-11.

4.

PAIVA, Cecilia Loretti ; BEGA, João Miguel Merces ; ZAMBRANO, Karen Tavares ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Avaliação da estrutura e estado de conservação da vegetação ripária de um riacho urbano de São Carlos (SP): aplicação de protocolos de avaliação rápida. In: Workshop Internacional sobre Sustentabilidade, Indicadores e Gestão de Recursos Hídricos, 2023, Online. Anais do Sustentare & WIPIS 2023. Campinas (SP): Sustentare & WIPIS 2023, 2023. v. 1. p. 1-17.

5.

ALMEIDA, Ricardo Gabriel Bandeira de ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Otimização espacial da rede de monitoramento de qualidade da água do estado de São Paulo (Brasil): uma abordagem estatística. In: XXIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2021, Belo Horizonte (MG). Anais do XXIV SBRH. Porto Alegre (RS): ABRhidro, 2021. v. 1. p. 1-10.

6.

SANTOS, Andressa Graciele ; MAGRI, Rômulo Amaral Faustino ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Caracterização fisiográfica de bacias hidrográficas de Minas Gerais: subsídios para o planejamento ambiental. In: II Simpósio Nacional de Geografia e Gestão Territorial, 2019, Londrina (PR). Anais do II SINAGGET. Londrina (PR): Universidade Estadual de Londrina, 2019. v. 1. p. 702-717.

7.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; FINKLER, Nícolas Reinaldo ; SALTARELLI, Wesley Aparecido . Capacidade autodepurativa de riachos tropicais do bioma Cerrado (SP) em relação a macronutrientes. In: 6o Congresso Internacional de Tecnologias para o Meio Ambiente, 2018, Bento Gonçalves (RS). Anais do 6o CITMA. Caxias do Sul (RS): Universidade de Caxias do Sul, 2018. v. 1. p. 1-9.

8.

NASCIMENTO, Gabriela Cassiano Verdade ; BROCCHI, Flávia Prado ; OLIVEIRA, Felipe Canhetti ; IWASAKA, Gustavo Kenji ; CUSTODIO, Juliana Gonçalves dos Santos ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Análise preliminar da qualidade microbiológica e físico-química de águas destinadas ao consumo humano em São Carlos, SP. In: XIV Semana da Engenharia Ambiental, 2017, São Carlos (SP). Anais eletrônicos da XVI SEA. São Carlos (SP): SBi EESC/USP, 2017. v. 1. p. 1-9.

9.

MALTA, Janaina Fagundes ; POZZI, Eloisa ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Avaliação Preliminar da Biodegradação de Microcistina em Laboratório para o Tratamento Avançado de Aguas de

Abastecimento Público. In: IX Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2017, Belo Horizonte (MG). Anais do IX SBEA. Belo Horizonte (MG): Associação Mineira de Engenheiros Ambientais, 2017. v. 1. p. 1-11.

10.

FERREIRA, Murilo de Souza ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; FINKLER, Nícolas Reinaldo ; JORDAO, Carlos Eduardo Kolb Maynardes Araújo de Campos ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Avaliação do método da sonda esférica solúvel flutuante para a determinação da reaeração superficial em corpos d'água naturais. In: 29º Congresso ABES/FENASAN, 2017, São Paulo (SP). Anais do 29º Congresso ABES/FENASAN 2017. Rio de Janeiro (RJ): Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2017. v. 1. p. 1-7.

11.

SALTARELLI, Wesley Aparecido ; JORDAO, Carlos Eduardo Kolb Maynardes Araújo de Campos ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Variação nictemeral de oxigênio dissolvido para avaliação do metabolismo de ecossistemas aquáticos: implicações para o gerenciamento de riachos tropicais. In: 10º Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2016, Porto Alegre (RS). Anais do 10º SIQA. Porto Alegre: ABES-RS, 2016. v. 1. p. 1-9.

12.

FINKLER, Nícolas Reinaldo ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; MIWA, Adriana Cristina Poli ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Retenção de fosfato em córregos urbanos: aplicação do modelo TASCC (Tracer Addition for Spiraling Curve Characterization) em um riacho tropical (SP, Brasil). In: 10º Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2016, Porto Alegre (RS). Anais do 10º SIQA. Porto Alegre: ABES-RS, 2016. v. 1. p. 1-9.

13.

NERI, Amanda Menegante ; SANTOS, Paulo Vagner dos ; CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Assimilação de nitrato, amônio e ureia pelo fitoplâncton com uso de traçador 15N: subsídios para o manejo de reservatórios subtropicais. In: 28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2015, Rio de Janeiro (RJ). Anais do 28º CBESA. Rio de Janeiro (RJ): Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2015. v. 1. p. 1-10.

14.

MARAFAO, Gabriela Albino ; LIMA, Vitória Fernandes de Melo ; MIWA, Adriana Cristina Poli ; CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Estudo in situ da fixação biológica de nitrogênio pelo fitoplâncton em um reservatório subtropical (SP, Brasil). In: 28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2015, Rio de Janeiro (RJ). Anais do 28º CBESA. Rio de Janeiro (RJ): Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2015. v. 1. p. 1-10.

15.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo . Occurrence of Cyanobacteria in five multipurpose reservoirs in São Paulo State (Brazil): implications for water management. In: 6th IWA International Conference for Young Water Professionals, 2012,

Budapeste, Hungria. IWA-YWPC Conference Proceedings. Budapeste: IWA, 2012. v. 1. p. 1-13.

16.

PENA, Lucas Simão Freitas ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; CALIJURI, Maria do Carmo . Total volatile solids may aid in trophic state assessment in subtropical reservoirs. In: 6th IWA International Conference for Young Water Professionals, 2012, Budapeste, Hungria. IWA-YWPC Conference Proceedings. Budapeste: IWA, 2012. v. 1. p. 1-13.

17.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; GRULL, Doron ; MANCUSO, Pedro Caetano Sanches . A novel integrated concept of urban water management in a megalopolis from Latin America (São Paulo, Brazil): risk or opportunity?. In: World Wide Workshop for Young Environmental Scientists, 2011, Paris, France. Anais do WWW-YES. Paris, França: Université Populaire de L'Eau du Developement Durable, 2011. v. 1. p. 21-28.

18.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MIWA, Adriana Cristina Poli ; BOTTINO, Flavia ; CALIJURI, Maria do Carmo . Seasonal behavior of eutrophication-related water variables: the case of a tropical mesotrophic reservoir in Brazil. In: IWA World Water Congress and Exhibition, 2010, Montreal, Canadá. Proceedings of the IWA World Water Congress and Exhibition, 2010.

19.

MIWA, Adriana Cristina Poli ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; BOTTINO, Flavia ; CALIJURI, Maria do Carmo . Phytoplankton primary production seasonal fluctuation: the case of a mesotrophic multi-purpose reservoir in Brazil. In: IWA World Water Congress and Exhibition, 2010, Montreal, Canadá. Proceedings of the IWA World Water Congress and Exhibition, 2010.

20.

BOTTINO, Flavia ; MIWA, Adriana Cristina Poli ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; CALIJURI, Maria do Carmo . Aquatic macrophytes in a Brazilian oligo-mesotrophic reservoir: Eicchornia azurea decomposition. In: IWA World Water Congress and Exhibition, 2010, Montreal, Canadá. Proceedings of the IWA World Water Congress and Exhibition, 2010.

21.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo . Lotic eutrophication - case study of a tropical river in Southeast Brazil. In: 2nd European Water and Wastewater Management Conference, 2008, Birmingham, England. Proceedings of the 2nd European Water and Wastewater Management Conference, 2008. p. 1-12.

22.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; MIWA, Adriana Cristina Poli ; SANTOS, André Cordeiro Alves dos . Importância da natureza granulométrica do sedimento na adsoção de cobre e chumbo no rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, SP. In: V Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2006, Porto Alegre. CD-ROM com os trabalhos completos do V Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2006. p. 1-8.

23.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MOCCELLIN, Juliana ; CALIJURI, Maria do Carmo ; MIWA, Adriana Cristina Poli . Variação espaço-temporal dos teores de matéria orgânica, fósforo e nitrogênio totais no sedimento do rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, SP. In: VIII Simpósio Ítalo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2006, Fortaleza (CE). Anais eletrônicos do VIII SIBESA, 2006.

24.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; MIWA, Adriana Cristina Poli . Estudo do sedimento do rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, SP. In: 58ª Reunião Anual da SBPC (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência), 2006, Florianópolis. Anais eletrônicos da 58ª Reunião Anual da SBPC, 2006.

25.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; MIWA, Adriana Cristina Poli . Estudo de metais pesados no sedimento do rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, SP. In: V Congresso Brasileiro de Pesquisas Ambientais e Saúde, 2005, Santos (SP). Anais eletrônicos do V CBPAS, 2005. p. 54-57.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

FINKLER, Nícolas Reinaldo ; DE SOUZA FERREIRA, MURILO ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . The influence of lateral hydrological connectivity and riparian land uses on nutrient attenuation in tropical rivers receiving wastewater treatment plant inputs. In: AQUA360 ? Water for All ?Emerging Issues and Innovations, 2021, Exeter (Reino Unido). Anais do AQUA360. Exeter (UK): Fayyaz Ali Memon & Seyed Sadr, 2021. v. 1. p. 241-242.

2.

MCCLYMONT, Kent ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; MAIDMENT, Christopher ; ASHAGRE, Biniam ; VASCONCELOS, Anaí Floriano ; MACEDO, Maina Batalini ; SANTOS, Maria Fernanda Nóbrega ; GOMES JUNIOR, Marcus Nóbrega ; MENDIONDO, Eduardo Mario ; BARBASSA, Ademir Paceli ; RAJENDRAN, Lakshmi ; IMANI, Maryam . Resilience-informed sustainable drainagem system planning. In: AQUA360 ? Water for All ?Emerging Issues and Innovations, 2021, Exeter (Reino Unido). Anais do AQUA360. Exeter (UK): Fayyaz Ali Memon & Seyed Sadr, 2021. v. 1. p. 129-130.

3.

FRANCA, Marcus Vinícius ; FERREIRA, Murilo de Souza ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; SMITH, Welber Senteio ; TANIWAKI, Ricardo

Hideo . Alterações físicas e de habitats em riachos de cabeceira próximos de cultivos da cana-de-açúcar. In: I Simpósio de Ciência e Tecnologia Ambiental: Desafios e Perspectivas, 2019, Santo André (SP). Anais do I SCTA. Santo André (SP): UFABC, 2019. v. 1. p. 112-116.

4.

ARAUJO, Larissa Sene ; COUTINHO, Aparecido dos Reis ; MENDEZ, Manoel Orlando Alvarez ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Removal of microcystin-LR from drinking water through adsorption by activated carbon. In: The 14th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies, 2017, Florianópolis (SC). Anais do LET 2017. London (UK): IWA International Water Association, 2017. v. 1. p. 1-5.

5.

ORTOLAN, Andréia Vanessa Stocco ; SANTOS, Paulo Vagner dos ; CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Microcystin concentrarion from Microcystis aeruginosa culture under different media and photoperiod conditions. In: IV Congresso Latino Americano da SOLABIAA, 2015, Florianópolis (SC). Anais do IV CLA-SOLABIAA. Cidade do México: SOLABIAA, 2015. v. 1. p. 1-4.

6.

CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; MIWA, Adriana Cristina Poli . Identification and quantification of heavy metals in Jacupiranguinha River sediment, Ribeira Valley, São Paulo, Brazil. In: XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment, 2005, Rio de Janeiro. Anais do XIII ICHMET, 2005. v. 1. p. 696-700.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

BEGA, João Miguel Merces ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; GUCKER, Björn ; BOECHAT, Iola Gonçalves ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Riparian vegetation restoration does not promote full short-term recovery of stream ecosystem metabolism. In: ASLO 2024, Association for the Sciences of Limnology and Oceanography, 2024, Madison (EUA). Anais do 2024 ASLO, 2024. v. 1. p. 1.

2.

TANIWAKI, Ricardo Hideo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; BENTO, Camila Bolfarini ; MARTINELLI, Luiz Antonio ; FILOSO, Solange ; FERREIRA, Murilo de Souza ; FRANCA, Marcus Vinícius ; RIBEIRO JUNIOR, José Wagner ; SCHIESARI, Luis César ; STANLEY, Emily H. ; CARMO, Janaína Braga . Carbon fluxes across ecosystem interfaces: sources, cycling, and fate. In: Joint Aquatic Sciences Meeting, 2022, Grand Rapids (Estados Unidos). Anais do JASM 2022. Grand Rapids, MI, Estados Unid: JASM 2022, 2023. v. 1. p. 1-1.

3.

FRANCA, Marcus Vinícius ; TANIWAKI, Ricardo Hideo ; FERREIRA, Murilo de Souza ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; SMITH, Welber Senteio . Diferenças das alterações físicas e de habitats na época chuvosa e seca em riachos de cabeceira próximos de cultivos de

cana-de-açúcar. In: III Seminário Conectando Peixes, Rios e Pessoas, 2020, Sorocaba (SP). Anais do III Seminário CPRP. Sorocaba (SP): UNIP (Universidade Paulista), 2020. v. 1. p. 42-43.

4.

FRANCA, Marcus Vinícius ; FERREIRA, Murilo de Souza ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; SMITH, Welber Senteio ; TANIWAKI, Ricardo Hideo . Características físicas e diversidade de habitats em riachos impactados pelo cultivo de cana-de-açúcar e em florestas nativas. In: XX Congress of the Iberian Association of Limnology, 2020, Múrcia (Espanha). Anais do AIL-2020. Múrcia (Espanha), 2020. v. 1. p. 68-68.

5.

FREITAS, Isabele Baima Ferreira ; OGURA, Allan Pretti ; COSSOLIN, Aline ; FERREIRA, Murilo de Souza ; GOULART, Bianca Veloso ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; MONTAGNER, C. C. ; ESPINDOLA, Evaldo Luiz Gaeta . Ensaios ecotoxicológicos com Ceriodaphnia silvestrii (Cladocera) e Eruca sativa (Brassicaceae) para avaliação dos efeitos da aplicação do herbicida 2,4-D em um riacho tropical. In: 2o Congresso Ibero-Americano de Limnologia, 2019, Florianópolis (SC). Anais do 2o Congresso Ibero-Americano de Limnologia. Florianópolis (SC): Associação Brasileira de Limnologia, 2019. v. 1. p. 1-1.

6.

SALTARELLI, Wesley Aparecido ; FERREIRA, Murilo de Souza ; PEREIRA, Nathalia Santana ; OLIVEIRA, Isis Westphal de ; MATSUDA, Yugo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Metabolismo aquático e retenção de nutrientes em riachos: comparação entre bacias com predomínio de florestas naturais e plantadas com eucalipto. In: 2o Congresso Ibero-Americano de Limnologia, 2019, Florianópolis (SC). Anais do 2o Congresso Ibero-Americano de Limnologia. Florianópolis (SC): Associação Brasileira de Limnologia, 2019. v. 1. p. 1-1.

7.

ASHAGRE, Biniam ; IMANI, Maryam ; MAIDMENT, Christopher ; MENDIONDO, Eduardo Mario ; MACEDO, Maina Batalini ; VASCONCELOS, Anaí Floriano ; NÓBREGA, Marcus ; SANTOS, Maria Fernanda Nóbrega dos ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Strategies for sustainable drainage systems: integrating water quality and quantity in an urban watershed in São Carlos, SP, Brazil. In: 2o Congresso Ibero-Americano de Limnologia, 2019, Florianópolis (SC). Anais do 2o Congresso Ibero-Americano de Limnologia. Florianópolis (SC): Associação Brasileira de Limnologia, 2019. v. 1. p. 1-1.

8.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; FINKLER, Nícolas Reinaldo ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; FERREIRA, Murilo de Souza ; MOUTINHO, Fellipe Henrique Martins . Respostas do metabolismo aquático ao aporte contínuo de fósforo em um riacho tropical de referência localizado em São Carlos (SP). In: 2o Congresso Ibero-Americano de Limnologia, 2019, Florianópolis (SC). Anais do 2o Congresso Ibero-Americano de Limnologia. Florianópolis (SC): Associação Brasileira de Llimnologia, 2019. v. 1. p. 1-1.

9.

FINKLER, Nícolas Reinaldo ; FERREIRA, Murilo de Souza ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; JORDÃO, Carlos Eduardo Kolb Maynardes Araújo de

Campos ; MARRA JUNIOR, Wiclef Dymurgo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Estimativa das emissões de CH4 e CO2 por riachos tropicais com diferentes condições ambientais. In: 2o Congresso Ibero-Americano de Limnologia, 2019, Florianópolis (SC). Anais do 2o Congresso Ibero-Americano de Limnologia. Florianópolis (SC): Associação Brasileira de Limnologia, 2019. v. 1. p. 1-1.

10.

FINKLER, Nícolas Reinaldo ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; FERREIRA, Murilo de Souza ; PATRIZZI, Leila ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Alterações na capacidade autodepurativa de corpos d?água receptores de efluentes de estações de tratamento de água em relação a nutrientes. In: 2o Congresso Ibero-Americano de Limnologia, 2019, Florianópolis (SC). Anais do 2o Congresso Ibero-Americano de Limnologia. Florianópolis (SC): Associação Brasileira de Limnologia, 2019. v. 1. p. 1-1.

11.

SALTARELLI, Wesley Aparecido ; FINKLER, Nícolas Reinaldo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Restoration of riparian forest in tropical streams: effects on aquatic metabolism and macronutrients retention. In: Aquatic Sciences Meeting PlanetWater, Challenges and Successes, 2019, San Juan (Porto Rico). Anais do ASLO 2019. United States: Association for the Sciences of Limnology and Oceanography, 2019. v. 1. p. 1-1.

12.

NASCIMENTO, Gabriela Cassiano Verdade ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Diagnóstico preliminar de características ambientais, sociais e econômicas de um assentamento agrícola no sudoeste do estado de São Paulo. In: 27º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2019, São Carlos (SP). Anais do 27º SIICUSP, 2019. v. 1. p. 1-1.

13.

SARAIVA, Matheus Gimenez ; KOSHIGOE, Amanda Sati Hirooka ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Pós-tratamento de efluente de indústria têxtil por adsorção com carvão ativado granular para remoção de DQO e cor. In: 26º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2018, São Paulo (SP). Anais do 26º SIICUSP, 2018. v. 1. p. 1-1.

14.

OLIVEIRA, Luiz Gustavo Bispo ; FERREIRA, Murilo de Souza ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Análise de desempenho de um sistema australiano de lagoas de estabilização para tratamento de esgoto sanitário. In: 26º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2018, São Paulo (SP). Anais do 26º SIICUSP, 2018. v. 1. p. 1-1.

15.

VENDRUSCOLO, Julia Sobottka ; MALTA, Janaina Fagundes ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Avaliação da degradação biológica de microcistina-LR em laboratório para remediação de águas contaminadas. In: XVI Congresso Brasileiro de Limnologia, 2017, Rio de Janeiro (RJ). Anais do XIV CBL. Rio de Janeiro (RJ): Associação Brasileira de Limnologia, 2017. v. 1. p. 1.

16.

FINKLER, Nícolas Reinaldo ; TROMBONI, Flavia ; FERREIRA, Murilo de Souza ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Relationship between dissolved organic carbon concentrations and nitrogen uptake in pristine and impacted tropical streams. In: XVI Congresso Brasileiro de Limnologia, 2017, Rio de Janeiro (RJ). Anais do XIV CBL. Rio de Janeiro (RJ): Associação Brasileira de Limnologia, 2017. v. 1. p. 1.

17.

SALTARELLI, Wesley Aparecido ; FERREIRA, Murilo de Souza ; MIWA, Adriana Cristina Poli ; CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Estimativas do metabolismo em riachos subtropicais de referência no cerrado (São Carlos, SP). In: XVI Congresso Brasileiro de Limnologia, 2017, Rio de Janeiro (RJ). Anais do XIV CBL. Rio de Janeiro (RJ): Associação Brasileira de Limnologia, 2017. v. 1. p. 1.

18.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; GOMEZ, Nora ; FINKLER, Nícolas Reinaldo ; COCHERO, Joaquín ; TROMBONI, Flavia ; DONADELLI, Jorge Luis ; CAPITULO, Leandro Rodrigues ; JENSEN, Roberto Francisco . Retenção de nutrientes em riachos pampeanos (Argentina): comparação entre ambientes impactados e preservados. In: XVI Congresso Brasileiro de Limnologia, 2017, Rio de Janeiro (RJ). Anais do XVI CBL. Rio de Janeiro (RJ): Associação Brasileira de Limnologia, 2017. v. 1. p. 1.

19.

BERNEGOSSI, Aline Christine ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; RODRIGUES, Valéria Guimarães Silvestre . Qualidade da água e do sedimento de riachos em um gradiente de impactos ambientais na bacia hidrográfica do rio Monjolinho, São Carlos (SP). In: XVI Congresso Brasileiro de Limnologia, 2017, Rio de Janeiro (RJ). Anais do XIV CBL. Rio de Janeiro (RJ): Associação Brasileira de Limnologia, 2017. v. 1. p. 1.

20.

FERREIRA, Murilo de Souza ; JORDAO, Carlos Eduardo Kolb Maynardes Araújo de Campos ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; FINKLER, Nícolas Reinaldo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Estimativa da reaeração superficial em ecossistemas aquáticos lóticos por meio do traçador gasoso SF6. In: XVI Congresso Brasileiro de Limnologia, 2017, Rio de Janeiro (RJ). Anais do XVI CBL. Rio de Janeiro (RJ): Associação Brasileira de Limnologia, 2017. v. 1. p. 1.

21.

LIMA, Monique Cristine Silva ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Análise temporal e espacial da qualidade da água e de alguns serviços ecossistêmicos em córregos de São Carlos (SP). In: 25º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2017, São Paulo (SP). Anais do 25º SIICUSP, 2017. v. 1. p. 1-1.

22.

VENDRUSCOLO, Julia Sobottka ; MALTA, Janaina Fagundes ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Avaliação da degradação biológica de microcistina em laboratório: influência da temperatura, luz e camada suporte. In: 25º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2017, São Paulo (SP). Anais do 25º SIICUSP, 2017. v. 1. p. 1-1.

23.

DINIZ, Vinicius ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Qualidade da água e do sedimento no reservatório do Lobo (SP): disponibilidade de nutrientes e ecotoxicidade em diferentes compartimentos longitudinais. In: 24º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2016, São Paulo (SP). Anais do 24º SIICUSP, 2016. v. 1. p. 1-1.

24.

BERNEGOSSI, Aline Christine ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Avaliação da qualidade da água e sedimento em manancial de abastecimento público no município de São Carlos - SP. In: 24º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2016, São Paulo (SP). Anais do 24º SIICUSP, 2016. v. 1. p. 1-1.

25.

ORTOLAN, Andréia Vanessa Stocco ; SANTOS, Paulo Vagner dos ; CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Extração de microcistina de Microcystis aeruginosa a partir da lise térmica. In: VII Simpósio de Microbiologia Aplicada, 2015, Rio Claro (SP). Anais do VII SMA. Rio Claro (SP): Instituto de Biociências da UNESP, 2015. v. 1. p. 1-1.

26.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MARQUES, Jonatas Fernandes ; RESENDE, Juliana Cristina de ; FALCO, Patrícia Bortoletto de . Urban rivers and streams monitoring: case study of engagement of Brazilian citizen scientists. In: ASLO Aquatic Sciences Meeting, 2015, Granada (Espanha). Anais do ASLO Aquatic Sciences Meeting. Granada (Espanha): Association for the Sciences of Limnology & Oceanography, 2015. v. 1. p. 1-1.

27.

MARAFAO, Gabriela Albino ; NERI, Amanda Menegante ; MIWA, Adriana Cristina Poli ; LIMA, Vitória Fernandes de Melo ; CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Fixação biológica de nitrogênio pelo fitoplâncton com uso do traçador 15N2 no reservatório do Lobo (SP). In: XV Congresso Brasileiro de Limnologia, 2015, Maringá (PR). Anais do XV CBL, 2015. v. 1. p. 1-1.

28.

SANTOS, André Cordeiro Alves dos ; MIWA, Adriana Cristina Poli ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; CALIJURI, Maria do Carmo . Seasonal dynamics of carbon in a subtropical reservoir. In: XVII Congress of the Iberian Association of Limnology, 2014, Santander (Espanha). Anais do XVII Limnologia, 2014. v. 1. p. 18-18.

29.

MARQUES, Jonatas Fernandes ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Ciência Cidadã: monitoramento ambiental baseado na comunidade como subsídio para o gerenciamento dos recursos hídricos em três cidades brasileiras. In: III Jornada de Gestão e Análise Ambiental, 2014, São Carlos (SP). Anais da III Jornada de Gestão e Análise Ambiental. São Carlos (SP): Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), 2014. v. 1. p. 45-45.

30.

MARQUES, Jonatas Fernandes ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Adote um rio: ciência cidadã no monitoramento da qualidade da água em três cidades brasileiras. In: 22º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2014, São Paulo (SP). Anais do 22º SIICUSP, 2014. v. 1. p. 1-4.

31.

TAFFARELLO, Denise ; MENDIONDO, Eduardo Mario ; CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Integrating cumulative frequency curves for water quantity and quality: a convenient tool for effective water resources management. In: Water in the Anthropocene: Challenges for Science and Governance, 2013, Bönn, Alemanha. Anais do Water in the Anthropocene. Bönn, Alemanha: The Global Water System Project, 2013. v. 1. p. 140.

32.

OGURA, Allan Pretti ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; CALIJURI, Maria do Carmo . Concentrações basais de metais em rios e reservatórios subtropicais. In: 2° SIGMA (Simpósio Geociências e Meio Ambiente), 2012, São Paulo (SP). Boletim do Instituto Geológico. São Paulo (SP): Instituto Geológico, 2012. v. 19. p. 84-84.

33.

OGURA, Allan Pretti ; CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Concentração de metais em rios e reservatórios subtropicais: influência das formas de uso e ocupação do solo. In: XVI Congress of the Iberian Association of Limnology, 2012, Guimarães (Portugal). Anais do Limnologia 2012: "XVI Congress of the Iberian Association of Limnology". Guimarães (Portugal): Sociedade Ibérica de Limnologia, 2012. v. 1. p. 116-116.

34.

OGURA, Allan Pretti ; CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Valores basais de demanda bioquímica de oxigênio e concentrações de oxigênio dissolvido em rios subtropicais. In: XVI Congress of the Iberian Association of Limnology, 2012, Guimarães (Portugal). Anais do Limnologia 2012: "XVI Congress of the Iberian Association of Limnology". Guimarães (Portugal): Associação Ibérica de Limnologia, 2012. v. 1. p. 157-157.

35.

OGURA, Allan Pretti ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; CALIJURI, Maria do Carmo . Influência das formas de uso e ocupação do solo sobre as concentrações de fósforo total e nitrogênio Kjeldahl

em rios de SP. In: XIX SIICUSP (Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP), 2011, São Carlos. Anais eletrônicos do XIX SIICUSP, 2011. v. 1. p. 1-1.

36.

SANCHEZ, Aline Alves ; CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; BENASSI, Roseli Frederigi . Variação temporal do grau de trofia do reservatório de Itupararanga, bacia hidrográfica do rio Sorocaba, SP. In: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2011, Natal (RN). Anais do XIII CBL, 2011. v. 1. p. 1-1.

37.

MATSUDA, Yugo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; CALIJURI, Maria do Carmo . Variação das características limnológicas do rio Pariquera-Açu, Vale do Ribeira de Iguape, SP, em curto período de tempo. In: XII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2009, Gramado (RS). Anais do XII CLB, 2009. v. 1. p. 1-1.

38.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MANCUSO, Pedro Caetano Sanches ; EIGER, Sergio ; GRULL, Doron ; DAMATO, Murilo ; BLUM, José Roberto Coppini ; SALVADOR, Nemesio Neves Batista ; LUTTI, José Eduardo Ismael . Avaliação do desempenho do sistema de flotação em fluxo para despoluição do Rio Pinheiros (São Paulo, Brasil) e aproveitamento energético no Reservatório Billings. In: 1º Congresso Lusófono sobre Ambiente e Energia, 2009, Estoril (Portugal). Anais do 1º Congersso Lusófono sobre Ambiente e Energia. Lisboa: FCT/UL, 2009. v. 1. p. 1-1.

39.

PENA, Lucas Simão Freitas ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; CALIJURI, Maria do Carmo . Caracterização química e física da coluna de água no eixo central e em braços do reservatório de Itupararanga, bacia do Sorocaba, SP. In: XVII Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2009, São Carlos. Anais eletrônicos do XVII SIICUSP, 2009.

40.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo . Avaliação do estado trófico do rio Pariquera-Açu, Vale do rio Ribeira de Iguape, SP. In: 15º Congresso de Iniciação Científica, 7ª Jornada Científica da UFSCar, 2007, São Carlos. Anais de Eventos da UFSCar, 2007. v. 3. p. 961-961.

41.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo . Variação do estado trófico de um rio tropical em curto período de tempo. In: XV Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2007, São Carlos. Anais eletrônicos do XV SIICUSP, 2007.

42.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; MIWA, Adriana Cristina Poli ; SANTOS, André Cordeiro Alves dos .

Importância da natureza granulométrica do sedimento na adsorção de cobre e chumbo no rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, SP. In: V Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2006, Porto Alegre (RS). Anais eletrônicos do V Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2006. p. 1-1.

43.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; MIWA, Adriana Cristina Poli . Distribuição espaço-temporal de metais pesados no sedimento do rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira de Iguape, SP: perspectivas para o desenvolvimento sustentável local. In: IV CICAM (Congresso de Iniciação Científica em Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais), 2006, São Paulo. Anais eletrônicos do IV CICAM. São Paulo (SP): Instituto Biológico, 2006. v. 68. p. 74-74.

44.

MOCCELLIN, Juliana ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; CALIJURI, Maria do Carmo ; MIWA, Adriana Cristina Poli . Caracterização química da água e do sedimento do rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, São Paulo, SP. In: X Congresso Brasileiro de Limnologia, 2005, Ilhéus (BA). Anais do X CBL, 2005.

45.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; MIWA, Adriana Cristina Poli . Estudo do sedimento do rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, SP. In: XIII Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2005, São Carlos. Anais eletrônicos do XIII SIICUSP, 2005.

Artigos aceitos para publicação

1.

PAIVA, Cecilia Loretti ; BEGA, João Miguel Merces ; ZAMBRANO, Karen Tavares ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . The potential contribution of riparian vegetation in non-point source pollution control during rainfall events in a tropical urban watershed. REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HIDRICOS JCR, 2025.

2.

BEGA, João Miguel Merces ; SALTARELLI, Wesley Aparecido ; FURLEY, Tatiana Heid ; OLIVEIRA, Paula Caroline dos Reis ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Potential use of wood addition for restoring ecosystem metabolism and nutrient uptake in a subtropical river. Ecohydrology and Hydrobiology JCR, 2025.

Apresentações de Trabalho

1.

MANCUSO, Pedro Caetano Sanches ; EIGER, Sergio ; GRULL, Doron ; DAMATO, Murilo ; BLUM, José Roberto Coppini ; SALVADOR, Nemesio Neves Batista ; LUTTI, José Eduardo Ismael ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Avaliação do desempenho do sistema piloto de flotação em fluxo para despoluição do Rio Pinheiros (São Paulo,

Brasil) e aproveitamento energético no Reservatório Billings. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Water quality recovering of Pinheiros River and posterior pumping to Billings Reservoir: an integrated concept of water resources management in Latin America [oral presentation]. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

3.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MANCUSO, Pedro Caetano Sanches ; GRULL, Doron ; EIGER, Sergio ; DAMATO, Murilo ; BLUM, José Roberto Coppini ; SALVADOR, Nemesio Neves Batista ; LUTTI, José Eduardo Ismael . Monitoramento da qualidade da água do Rio Tietê e do Canal do Pinheiros, Região Metropolitana de São Paulo (RMSP), visando seu reúso [apresentação oral]. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

4.

CALIJURI, Maria do Carmo ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** ; MIWA, Adriana Cristina Poli . Identification and Quantification of Heavy Metals in Jacupiranguinha River Sediment, Ribeira Valley, São Paulo, Brazil [oral presentation]. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

5.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo ; MIWA, Adriana Cristina Poli . Estudo de Metais Pesados no Sedimento do rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, SP [apresentação oral]. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção artística/cultural

Música

1.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. II EESCutando Clássicos - Especial de música brasileira. Interpretação, ao piano, dos seguintes compositores: Adelaide Pereira da Silva, Alberto Ginastera e Sérgio Bittencourt. 2006. Interpretação.

2.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Participação no Master-Class da Pianista Yara Bernette, com apresentação e interpretação, ao piano, do seguinte compositor: Chopin. 2001. Interpretação.

3.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Participação no Master-Class do Pianista Mauricy Martin, com apresentação e interpretação, ao piano, do seguinte compositor: Ginastera. 2001. Interpretação.

4.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Participação em recital no TROTE CULTURAL 2000 da FAAM, com apresentação e interpretação, ao piano, dos seguintes compositores: Grieg e Adelaide Pereira da Silva. 2000. Interpretação.

5.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Participação no recital de abertura das Casas Manon (SP), apresentação e interpretação, ao piano, do seguinte compositor: Mignone. 2000. Interpretação.

6.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Apresentação e Interpretação, ao piano, dos seguintes compositores: Bach, Adelaide Pereira da Silva, Francis Poulenc e Frédéric Chopin [2o. lugar no VIII Concurso Nacional de piano Magda Tagliaferro - São Paulo - SP]. 2000. Interpretação.

7.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Apresentação e Interpretação, ao piano, dos seguintes compositores: Villani-Côrtes, Adelaide Pereira da Silva, Carlos Gomes e Camargo Guarnieri [1o. lugar no VI Concurso Estadual de Música Brasileira ´Maestro Spartaco Rossi´ - Tatuí - SP]. 2000. Interpretação.

8.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Participação no Master-Class ´Bach - 250 anos´, com apresentação e interpretação, ao piano, do seguinte compositor: Bach. 2000. Interpretação.

9.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Apresentação e Interpretação, ao piano, dos seguintes compositores: Bach, Moszkowsky, Adelaide Pereira da Silva, Grieg e Alberto Ginastera [2o. lugar no XI Concurso de piano ARTLIVRE - São Paulo - SP]. 1999. Interpretação.

10.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Em recital de comemoração aos 30 anos da EMM-SP (Escola Municipal de Música de São Paulo), apresentação e interpretação, ao piano, dos seguintes compositores: Grieg e Ginastera. 1999. Interpretação.

11.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Apresentação e Interpretação, ao piano, dos seguintes compositores: Adelaide Pereira da Silva, Grieg

e Alberto Ginastera [1o. lugar no I Concurso Nacional de piano de São Caetano do Sul - São Caetano do Sul - SP]. 1999. Interpretação.

12.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Apresentação e Interpretação, ao piano, dos seguintes compositores: Joseph Haydn, Camargo Guarnieri e Alberto Ginastera [2o. lugar e ´Prêmio melhor intérprete de música brasileira´ no VII Concurso Nacional de piano Magda Tagliaferro - São Paulo - SP]. 1998. Interpretação.

13.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Apresentação e Interpretação, ao piano, dos seguintes compositores: Joseph Haydn, Camargo Guarnieri e Kachaturian [3o. lugar no X Concurso de piano ARTLIVRE - São Paulo - SP]. 1997. Interpretação.

14.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Apresentação e Interpretação, ao piano, dos seguintes compositores: Adelaide Pereira da Silva, Joseph Haydn e Kachaturian [1o. lugar, Prêmio ´Melhor intérprete de música brasileira´ e Prêmio ´Maior talento´ no VII Concurso de piano José Mandelli- Laranjal Paulista - SP]. 1997. Interpretação.

15.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Apresentação e Interpretação, ao piano, dos seguintes compositores: Adelaide Pereira da Silva, Joseph Haydn e Kachaturian [1o. lugar no XIV Concurso Nacional de piano ´Cidade de Araçatuba´ - Araçatuba - SP]. 1997. Interpretação.

16.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Apresentação e Interpretação, ao piano, dos seguintes compositores: Adelaide Pereira da Silva e Joseph Haydn [5o. lugar no XV Concurso Latino Americano Rosa Mística - Curitiba - PR]. 1996. Interpretação.

17.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Apresentação e Interpretação, ao piano, dos seguintes compositores: Joseph Haydn, Radamés Gnattali e Adelaide Pereira da Silva [Menção honrosa no IX Concurso de Piano ARTLIVRE - São Paulo - SP]. 1996. Interpretação.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.

SANTINO, Marcela Bianchessi da Cunha; BIANCHINI JÚNIOR, Irineu; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Luana Lume Yoshida. Efeitos adversos de lixiviados de bitucas e filtros de cigarros no crescimento de uma macrófita flutuante. 2024. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Recursos Naturais) - Universidade Federal de São Carlos.

2.

MONTANO, Marcelo; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; FUESS, Lucas Tadeu. Participação em banca de Nayara Fernandes de Mendonça. Avaliação dos impactos ambientais associados à inserção do sistema de biodigestão anaeróbia ao processamento da vinhaça em biorrefinarias de cana de açúcar. 2023. Dissertação (Mestrado em Ciências da Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

3.

MANNICH, Michael; JESUS, José Antônio Oliveira de; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Julia Bianek. Aplicação de curvas de permanência de carga como ferramenta de gestão de recursos hídricos e o estudo de caso da bacia do Alto Iguaçu. 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA AMBIENTAL) - Universidade Federal do Paraná.

4.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; KELLNER, Erich; ACHON, Cali Laguna. Participação em banca de Bianca de Souto Homrich. Perigos e riscos associados à captação de água superficial: uma contribuição do plano de segurança da água de São Carlos (SP). 2023. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

5.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; PATRIZZI, Leila; SACCHI, Gabriel Dibbern. Participação em banca de Ana Paula Bragion. Transporte e retenção de fósforo e nitrogênio em cursos de água receptores de efluentes: o caso da Estação de Tratamento de Esgoto Monjolinho em São Carlos. 2023. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

6.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; RODRIGUES, Valéria Guimarães Silvestre; JESUS, Tatiane Araújo. Participação em banca de Karen Tavares Zambrano. O papel dos sedimentos de fundo de rios e riachos na dinâmica do fósforo: estado da arte e avaliação preliminar do equilíbrio água-sedimento em ambientes tropicais. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

7.

SMITH, Welber Senteio; TANIWAKI, Ricardo Hideo; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Cláudia dos Santos

Corrêa. A influência das variáveis ambientais sobre o padrão alimentar de peixes em área de várzea do rio Sorocaba. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

8.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; BRESSIANI, Danielle de Almeida; BENASSI, Roseli Frederigi. Participação em banca de Cristiane de Farias. Efeito de florestas plantadas de eucalipto sobre os aspectos qualitativos e quantitativos dos corpos hídricos e os nutrientes no solo. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

9.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; AZEVEDO, Eduardo Bessa; GUIMARAES, José Roberto. Participação em banca de Vinicius Diniz. Contaminantes de preocupação emergente: efeitos ecotoxicológicos de alguns fármacos sobre a microalga Raphidocelis subcapitata e potencial de remoção por carvão ativado. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

10.

VENTURA, Kátia Sakihama; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; ALBERTIN, Liliane Lazzari. Participação em banca de Danilo Rezende. Avaliação da salubridade ambiental como fator de contribuição à gestão de recursos hídricos na porção noroeste da bacia do rio Pardo (SP). 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Urbana) - Universidade Federal de São Carlos.

11.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; VIEIRA, Eny Maria; KELLNER, Erich. Participação em banca de Amanda Sati Hirooka Koshigoe. Efeito de algicidas sobre as cianobactérias e a microcistina-LR: implicações para o tratamento avançado de águas de abastecimento com carvão ativado. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

12.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; BOTTINO, Flavia; TANIWAKI, Ricardo Hideo. Participação em banca de Alvaro Gennari Cavallini. Mecanismos físicos e biológicos de retenção de nutrientes em riachos tropicais. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

13.

RATH, Susanne; FOSTIER, Anne Helene; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Rhannanda Copetti Pivetta. Contaminantes de preocupação emergente: determinação de fármacos psicoativos em efluente e águas superficiais. 2019. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas.

14.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; FIGUEIREDO, Ricardo de Oliveira; TANAKA, Marcel Okamoto. Participação em banca de Nícolas Reinaldo Finkler. Dinâmica da retenção de nitrogênio e fósforo em riachos tropicais do bioma Cerrado (SP). 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

15.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; GONCALVES, Julio Cesar de Souza Inacio; COSTA, Daniel Jadyr Leite. Participação em banca de Murilo de Souza Ferreira. Variabilidade espacial e temporal da reaeração superficial em riachos: estimativa por meio dos métodos do traçador gasoso e da sonda solúvel flutuante. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

16.

DOLL, Maria Magdalena Ribas; GODOY, Luiz Carlos; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Gustavo Forastiere Simoneli. Avaliação temporal da qualidade de água ao longo de um trecho do arroio da Ronda em Ponta Grossa - Paraná. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Sanitária e Ambiental - Unicentro) - Universidade Estadual de Ponta Grossa.

17.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MENDEZ, Manoel Orlando Alvarez; MORUZZI, Rodrigo Braga. Participação em banca de Henrique Gamon Sonobe. Remoção de microcistina por filtros de carvão ativado granular: aplicação de modelos matemáticos. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

18.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MOTA FILHO, César Rossas; SELEGHIM, Mirna Helena Regali. Participação em banca de Janaína Fagundes Malta. Degradação biológica de microcistina em laboratório: subsídios para o tratamento avançado de águas de abastecimento. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

19.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; COUTINHO, Aparecido dos Reis; MORUZZI, Rodrigo Braga. Participação em banca de Larissa Sene Araújo. Comparação do desempenho de carvão ativado produzido a partir de diferentes matrizes para remoção de microcistina-LR de águas de abastecimento. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

20.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; FERRAZ, Sílvio Frosini de Barros; SOUZA, Andréa Lucia Teixeira de. Participação em banca de Wesley Aparecido Saltarelli. Metabolismo em riachos subtropicais:

variação espaço-temporal e influência de um gradiente de condições ambientais. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

21.

MENDONCA, Antônio Sérgio Ferreira; TEIXEIRA, Edmilson Costa; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Lara Rupf Reis. Análise da influência de reservatórios apresentando pequenos tempos de detenção sobre a qualidade de cursos d?água. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Espírito Santo.

22.

MENDONCA, Antônio Sérgio Ferreira; REIS, José Antônio Tosta dos; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Daniela Rodrigues Araujo. Eutrofização em reservatórios - estudo de caso: reservatórios de Rio Bonito e Suíça (ES). 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Espírito Santo.

23.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CORBI, Vanessa Colombo; LOMBARDI, Ana Teresa. Participação em banca de Amanda Menegante Néri. Assimilação de nitrato, amônio e ureia pelo fitoplâncton com uso de traçador 15N: experimentos com amostras ambientais e culturas laboratoriais. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

24.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; SANTOS, Analu Egydio; SANTINO, Marcela Bianchessi da Cunha. Participação em banca de Gabriela Albino Marafão. Estudo in situ da fixação biológica de nitrogênio pelo fitoplâncton em reservatórios subtropicais (SP). 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

25.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; KELLNER, Erich; COUTINHO, Aparecido dos Reis. Participação em banca de Andréia Vanessa Stocco Ortolan. Adsorção com carvão ativado granular e degradação biológica para o tratamento avançado de águas de abastecimento: remoção de microcistina em escala laboratorial. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

26.

BRANDÃO, João Luiz Boccia; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; ZUFFO, Antonio Carlos; PORTO, Rubem La Laina. Participação em banca de Rafael Rezende Novais. Avaliação dos impactos das mudanças climáticas no regime hidrológico do Sistema Cantareira. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

27.

SANTOS, André Cordeiro Alves dos; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; JESUS, José Antônio Oliveira de. Participação em banca de Mariana Beraldi Rigonato. Calibração do modelo CE-QUAL-W2 para o reservatório de Itupararanga, bacia do rio Sorocaba, SP. 2014. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia e Monitoramento Ambiental) - Universidade Federal de São Carlos.

28.

CALIJURI, Maria do Carmo; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; SANTOS, André Cordeiro Alves dos. Participação em banca de Tácyo Santos Acioli. Cultivo da microalga Chlorella spp. em pequena escala visando ao aumento da produção de biomassa e óleos para biodiesel. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

29.

REALI, Marco Antonio Penalva; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; SENS, Maurício Luiz. Participação em banca de Karen Soraia Meca. Influência do tempo de detenção hidráulica e do gradiente médio de velocidade na zona de contato no desempenho de unidade piloto de flotação por ar dissolvido aplicado à clarificação de água para abastecimento. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

Teses de doutorado

1.

KELLNER, Erich; HANAI, Frederico Yuri; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; BENASSI, Roseli Frederigi; AKUTSU, Jorge. Participação em banca de Rony Felipe Marcelino Corrêa. Integração de modelo e índice de avaliação de risco da água usada para consumo humano: estudo de caso da bacia hidrográfica do Ribeirão Pitanga (MG). 2024. Tese (Doutorado em Engenharia Urbana) - Universidade Federal de São Carlos.

2.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; SILVA, Daniela Mariano Lopes; PINHEIRO, Juliana Heloisa Pinê Américo; BOINA, Rosane Freire; FURLEY, Tatiana Heid. Participação em banca de João Miguel Merces Bega. Structural in-situ interventions for the recovery of stream functional aspects: an approach under different hydrological conditions. 2024. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

3.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; TANIWAKI, Ricardo Hideo; NAVARRETE, Acacio Aparecido; GONCALVES, Julio Cesar de Souza Inacio; SILVA, Marcelo Gomes. Participação em banca de Murilo de Souza Ferreira. Emissões de dióxido de carbono e metano por ecossistemas aquáticos tropicais: revisão da literatura, aspectos metodológicos e fatores bióticos e abióticos intervenientes. 2023. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

4.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MOSCHINI, Luiz Eduardo; CONCEICAO, Fabiano Tomazini da; PEREIRA, Sueli Yoshinaga; COLLARES, Eduardo Goulart. Participação em banca de Rômulo Amaral Faustino Magri. Concentrações de referência de nutrientes em corpos d?água: proposição de ecorregiões para os estados de São Paulo e Minas Gerais. 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

5.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; GUCKER, Björn; FILOSO, Solange; PATRIZZI, Leila; PISSARRA, TTeresa Cristina Tarlé. Participação em banca de Nícolas Reinaldo Finkler. Efeitos do lançamento de efluentes de Estações de Tratamento de Esgoto sobre a retenção de nutrientes e o metabolismo em rios e riachos tropicais. 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

6.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; VIEIRA, Eny Maria; NARDOCCI, Adelaide Cassia; BENASSI, Roseli Frederigi; ACHON, Cali Laguna. Participação em banca de Janaína Fagundes Malta. Um estudo sobre microcistina-LR em mananciais de abastecimento do estado de São Paulo: ocorrência, análise de risco e remoção em ensaios laboratoriais de biofiltração. 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

7.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; OLIVEIRA, Silvia Maria Alves Correa; SOARES, Paulo Fernando; GUCKER, Björn; LAMPARELLI, Marta Condé. Participação em banca de Ricardo Gabriel Bandeira de Almeida. Subsídios para o aperfeiçoamento do monitoramento de rios do estado de São Paulo em relação a parâmetros de qualidade da água e a aspectos espaciais e temporais da rede. 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

8.

FIORE, Marli de Fátima; SARMENTO, Hugo Miguel de Morais; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; PAULA, Fabiana Silva. Participação em banca de Carolinne Rosa de Carvalho. Oxic methane production by cyanobacteria from the Brazilian Pantanal soda lakes. 2022. Tese (Doutorado em Microbiologia Agrícola) - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz.

9.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; BAGATINI, Inessa Lacativa; GAMA JR., Watson Arantes; MOSCHINI-CARLOS, Viviane; BRANCO, Christina Wyss Castelo. Participação em banca de Fellipe Henrique Martins Moutinho. Fixação de nitrogênio pelo fitoplâncton de água doce: experimentos in situ e in vitro para análise da influência de fatores ambientais. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

10.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; BRANDIMARTE, Ana Lucia; UIEDA, Virginia Sanches; ROMERO, Danielli Cristina Granado; TANIWAKI, Ricardo Hideo. Participação em banca de Wesley Aparecido Saltarelli. Medidas estruturais e não estruturais para recuperação de riachos tropicais: efeitos sobre o metabolismo aquático ea retenção de nutrientes. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

11.

AZEVEDO, Eduardo Bessa; VIEIRA, Eny Maria; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; GUIMARAES, José Roberto; MARCHI, Mary Rosa Rodrigues. Participação em banca de Rafaely Ximenes de Souza Furtado. Estudo de degradabilidade do ácido perfluoro-octanossulfônico por fotocatálise e tratamento biológico anaeróbio: otimização, cinética, produtos de degradação e ecotoxicologia. 2020. Tese (Doutorado em Ciências (Química Analítica e Inorgânica)) - Instituto de Química de São Carlos.

12.

FIGUEREDO, Cleber Cunha; BEZERRA NETO, José Fernandes; LEITAO, Rafael Pereira; AMADO, André Megali; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Ronaldo César Chaves. Matéria orgânica dissolvida como indicadora dos impactos de piscicultura de tanque-rede no reservatório da usina hidrelétrica de Furnas. 2020. Tese (Doutorado em Ecologia, Conservacao e Manejo da Vida Silvestre) - Universidade Federal de Minas Gerais.

13.

VIEIRA, Eny Maria; AZEVEDO, Eduardo Bessa; DAAM, Michiel Adriaan; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; AWAN, Almas Taj. Participação em banca de Asma Rahman. Chromatographic analysis of the insecticide Thiamethoxam and Imidacloprid in stingless bee Melipona scutellaris: determination, toxicity and evaluation of the effects of biomarkers biochemicals. 2020. Tese (Doutorado em Ciências (Química Analítica e Inorgânica)) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

14.

CORBI, Juliano José; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; ROQUE, Fabio de Oliveira; MELAO, Maria da Graça Gama; BISPO, Pitágoras da Conceição. Participação em banca de José Leonardo da Silva Mello. Produção secundária de macroinvertebrados aquáticos e fluxos de energia em cadeias tróficas de riachos do Cerrado brasileiro. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

15.

GUCKER, Björn; BOECHAT, Iola Gonçalves; FIGUEREDO, Cleber Cunha; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; NEGREIROS, André Batista de. Participação em banca de Ana Paula Campos de Carvalho. Efeitos do uso do solo na estrutura e funcionamento do biofilme em riachos heterotróficos na transição Mata Atlântica-Cerrado. 2018. Tese (Doutorado em BIOENGENHARIA) - Universidade Federal de São João Del-Rei.

16.

COUTINHO, Aparecido dos Reis; LIMA, Carlos Roberto Camello; CAMPOS, Fernando Celso de; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; BRESOLIN, Igor Tadeu Lazzarotto. Participação em banca de Ana Carolina de Oliveira Plens. Produção limpa: síntese de fibras de viscose ativadas para remoção de fármacos presentes em água. 2018. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Metodista de Piracicaba.

17.

BOECHAT, Iola Gonçalves; GUCKER, Björn; PINTO-COELHO, Ricardo Motta; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; FIGUEREDO, Cleber Cunha. Participação em banca de Aparecida Beatriz das Mercês de Paiva Magela. Indicadores minerais versus bioquímicos da qualidade nutricional sestônica de lagoas e reservatórios: variação interna e entre sistemas. 2018. Tese (Doutorado em BIOENGENHARIA) - Universidade Federal de São João Del-Rei.

18.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; OLIVEIRA, Jefferson Nascimento de; PEREIRA, Cristiane Alves Sierra; BARBASSA, Ademir Paceli; TEIXEIRA, Bernardo Arantes do Nascimento. Participação em banca de Renata Genova Martins. Modelagem da carga de poluição difusa em escala de bacia com valores de concentração média por evento a partir de dados de uma rede de monitoramento local. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

19.

SANTINO, Marcela Bianchessi da Cunha; BIANCHINI JÚNIOR, Irineu; ROCHA, Odete; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; OLIVEIRA, Alexandre Kannebley. Participação em banca de Yeda Carolina Paccagnella. Atividades enzimáticas da celulase, cinéticas e modelagem matemática da decomposição das macrófitas emergentes Hedychium coronarium e Typha domingensis. 2017. Tese (Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais) - Universidade Federal de São Carlos.

20.

FERRAZ, Sílvio Frosini de Barros; MENDES, Flávio Bertin Gandara; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; SILVA, Robson Willians da Costa; MELI, Paula. Participação em banca de Ricardo Hideo Taniwaki. Efeitos da agricultura intensiva na estrutura e funcionamento de riachos de cabeceira tropicais. 2016. Tese (Doutorado em Ciências (Ecologia Aplicada)) - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz.

21.

BIANCHINI JÚNIOR, Irineu; SANTINO, Marcela Bianchessi da Cunha; SARMENTO, Hugo Miguel de Morais; CAMARGO, Antonio Fernando Monteiro; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Fernanda Travaini de Lima. Atividade enzimática e diversidade bacteriana na degradação de macrófitas aquáticas. 2016. Tese (Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais) - Universidade Federal de São Carlos.

22.

BIANCHINI JÚNIOR, Irineu; ROCHA, Odete; LOMBARDI, Ana Teresa; ESPINDOLA, Evaldo Luiz Gaeta; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Mariana Duó Passerini. Balanço de carbono e atividade enzimática na decomposição aeróbia e anaeróbia de três macrófitas aquáticas em diferentes temperaturas. 2014. Tese (Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais) - Universidade Federal de São Carlos.

Qualificações de Doutorado

1.

FERRAZ, Sílvio Frosini de Barros; FILOSO, Solange; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Matheus Eijii Kinchoku Ogasawara. Desempenho da floresta ripária restaurada na estruturação e funcionamento de riachos tropicais. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências (Ecologia Aplicada)) - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz.

2.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; ACHON, Cali Laguna; DANTAS, Angela Di Bernardo. Participação em banca de Karen Tavares Zambrano. Abordagem integrada de avaliação de riscos e resiliência como contribuição aos Planos de Segurança da Água: uma aplica em três sistemas de abastecimento de água do interior do estado de São Paulo. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

3.

OLIVEIRA, Silvia Maria Alves Correa; GOMES, Lenora Nunes Ludolf; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; CALLISTO, Marcos. Participação em banca de Gabriela Rodrigues Barroso. Avaliação ambiental integrada de mananciais superficiais de abastecimento público localizados na Região Metropolitana de Belo Horizonte. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos) - Universidade Federal de Minas Gerais.

4.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; TANIWAKI, Ricardo Hideo; ALBERTIN, Liliane Lazzari. Participação em banca de João Miguel Merces Bega. Intervenções estruturais in situ para recuperação de aspectos funcionais de riachos urbanos tropicais: uma abordagem em diferentes condições hidrológicas. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

5.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; ESPÍNDOLA, Evaldo Luiz Gaeta; COSTA, Daniel Jadyr Leite. Participação em banca de Ricardo Gabriel Bandeira de Almeida. Subsídios para o aperfeiçoamento do monitoramento de rios do estado de São Paulo em relação a parâmetros de qualidade da água e a aspectos espaciais e temporais da rede. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

6.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; TANIWAKI, Ricardo Hideo; BOTTINO, Flavia. Participação em banca de Wesley Aparecido Saltarelli. Medidas estruturais e não estruturais para recuperação de riachos tropicais: efeitos sobre o metabolismo aquático e a retenção de macronutrientes. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

7.

MARTINELLI, Luiz Antonio; MELO, Itamar Soares de; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Thierry Alexandre Pellegrinetti. Comunidades microbianas e genes funcionais envolvidos na ciclagem de nutrientes em lagoas do Pantanal - MS. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências (Energia Nuclear na Agricultura)) - Centro de Energia Nuclear na Agricultura.

8.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; ZAIAT, Marcelo; PATRIZZI, Leila. Participação em banca de Nícolas Reinaldo Finkler. Transporte e retenção de nutrientes em cursos de água receptores de efluentes de estações de tratamento de esgoto. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

9.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; GONCALVES, Julio Cesar de Souza Inacio; SANTINO, Marcela Bianchessi da Cunha. Participação em banca de Murilo de Souza Ferreira. Variabilidade espacial e temporal das emissões de CO2 e CH4 por rios e riachos tropicais: comparação entre ambientes com diferentes níveis de impacto antrópico. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

10.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MEDEIROS, Raphael Corrêa; KELLNER, Erich. Participação em banca de Janaína Fagundes Malta. Biodegradação de microcistina-LR para o tratamento avançado de águas de abastecimento: avaliação de diferentes inóculos e condições operacionais em biofiltros em escala laboratorial. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

11.

SACCHI, Gabriel Dibbern; GIACOMONI, Marcio Hofheinz; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Marina Batalini de Macedo. Técnicas descentralizadas para reciclagem de águas de drenagem urbana visando a segurança hídrica-energética-alimentar. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

12.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; DANIEL, Luiz Antonio; WENDLAND, Edson Cezar. Participação em banca de Fernando Cesar Andreoli. Filtros lentos de areia em escala domiciliar como alternativa de tratamento de águas subterrâneas com risco microbiológico em comunidades isoladas. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

13.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; BIANCHINI JÚNIOR, Irineu; LOMBARDI, Ana Teresa. Participação em banca de Fellipe Henrique Martins Moutinho. Fixação de nitrogênio pelo fitoplâncton de água doce: experimentos in situ e in vitro para análise da influência de fatores ambientais. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

14.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; RANIERI, Victor Eduardo Lima; MOSCHINI, Luiz Eduardo. Participação em banca de Romulo Amaral Faustino Magri. Concentrações de referência de nutrientes em corpos d'água de São Paulo e Minas Gerais: proposição de ecoregiões e influência das características da paisagem. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

15.

ESPÍNDOLA, Evaldo Luiz Gaeta; RAIMUNDO, Cassiana Carolina Montagner; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Allan Pretti Ogura. Avaliação ecotoxicológica da fitorremediação da água e solos contaminados por vinhaça, fipronil e 2,4-D aplicados no cultiva de cana-de-açúcar. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências da Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

16.

WENDLAND, Edson Cezar; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; GASTMANS, Didier. Participação em banca de Camila Marcon de Carvalho Leite. Caracterização da origem das águas subterrâneas para abastecimento público de São Carlos - uma abordagem hidrogeoquímica. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

17.

CORBI, Juliano José; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; GORNI, Guilherme Rossi. Participação em banca de José Leonardo da Silva Mello. Produção secundária de macroinvertebrados aquáticos em riachos de Cerrado brasileiro: relações entre a vegetação ripária e a produtividade de macroinvertebrados. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

18.

PIRES, Eduardo Cleto; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; DEL NERY, Valéria. Participação em banca de Darío Naranjo Fernández. Avaliação de um sistema de tratamento de águas residuárias com

geração de metano e hidrogênio. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

19.

PERET, Alberto Carvalho; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; BOTTINO, Flavia. Participação em banca de Fernanda Travaini de Lima. Evaluation of intrinsic and extrinsic factors on decomposition of emergent macrophytes. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Ecologia e Recursos Naturais) - Universidade Federal de São Carlos.

20.

BRANDÃO, João Luiz Boccia; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; FORESTI, Eugenio. Participação em banca de Renata Gênova Martins. Análise da influência do uso e ocupação do solo na geração de cargas difusas em bacias urbanas. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

Qualificações de Mestrado

1.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CORBI, Juliano José; TANIWAKI, Ricardo Hideo. Participação em banca de Jose Antonio Calvetty Ayllón. Decomposição de matéria orgânica como indicador funcional para avaliação dos impactos de estressores múltiplos em riachos tropicais de pequena ordem. 2024. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

2.

WENDLAND, Edson Cezar; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; ANACHE, Jamil Alexandre Ayach. Participação em banca de Juliana dos Santos Poloni. Avaliação do conceito de criticidade de bacias hidrográficas brasileiras: contribuições para gestão de recursos hídricos e segurança hídrica. 2024. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

3.

COELHO, Lucia Helena Gomes; BENASSI, Roseli Frederigi; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Fabricio Rocha de Moura. Avaliação da dinâmica ambiental de fluoroquinolonas na água e sedimento do reservatório Billings-SP e seu efeito no desenvolvimento de Escherichia coli. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL) - Universidade Federal do ABC.

4.

REALI, Marco Antonio Penalva; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; PIOLTINE, André. Participação em banca de Clécio de Albuquerque Melo Júnior. Análise de imagem digital aplicada à avaliação da influência das condições de floculação na distribuição de tamanho dos flocos formados e na eficiência do processo de flotação por ar dissolvido (FAD). 2023. Exame de qualificação (Mestrando em

Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

5.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; SCHNEIDER, Roselene Maria; DANIEL, Luiz Antonio. Participação em banca de Ana Paula Bragion. Transporte e retenção de nitrogênio e fósforo em cursos de água receptores de efluentes: o caso da Estação de Tratamento de Esgotos Monjolinho em São Carlos (SP). 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

6.

NARDOCCI, Adelaide Cassia; SILVA, Zilda Pereira; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Indira Maria dos Santos Barbosa. Análise dos indicadores de meta ODS6 e sua relação com indicadores socioeconômicos para os municípios do estado de São Paulo. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Saúde Pública) - Universidade de São Paulo.

7.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; VENTURA, Kátia Sakihama; MEDEIROS, Joana D'Arc Freire de. Participação em banca de Bianca de Souto Homrich. Perigos e riscos associados à captação de água superficial: uma contribuição ao Plano de Segurança da Água de São Carlos (SP). 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

8.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; RODRIGUES, Valéria Guimarães Silvestre; SUEITT, Ana Paula Erbetta. Participação em banca de Karen Tavares Zambrano. Dinâmica do fósforo em ambientes aquáticos tropicais: avaliação de equilíbrio entre a água e o sedimento em rios sujeitos a diferentes condições ambientais. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

9.

VENTURA, Kátia Sakihama; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; ALBERTIN, Liliane Lazzari. Participação em banca de Danilo Rezende. Avaliação da Salubridade Ambiental como fator de contribuição à Gestão de Recursos Hídricos na Porção Noroeste da Bacia Rio do Rio Pardo (SP). 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Urbana) - Universidade Federal de São Carlos.

10.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; PALHARES, Julio Cesar Pascale; TANIWAKI, Ricardo Hideo. Participação em banca de Aline Silva Cossolin. Transporte e assimilação de nutrientes e do agrotóxico 2,4-D em riachos tropicais influenciados pelo cultivo de cana-de-açúcar. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

11.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; VIEIRA, Eny Maria; DANIEL, Luiz Antonio. Participação em banca de Vinicius Diniz. Ocorrência de fármacos em corpos de água receptores de esgoto sanitário: estudo de adsorção em carvão ativado como tecnologia de tratamento avançado e avaliação ecotoxicológica. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

12.

CORBI, Juliano José; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; GORNI, Guilherme Rossi. Participação em banca de Gleyson Borges Castro. Efeitos ecotoxicológicos de microplásticos para os macroinvertebrados de águas continentais: Allonais inaequalis, Chironomus sancticaroli e Daphnia magna. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

13.

MAUAD, Frederico Fabio; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; CALIJURI, Maria do Carmo. Participação em banca de Thiago Alves dos Santos. Heterogeneidade espacial e variabilidade temporal do reservatório Carlos Botelho: subsídios ao gerenciamento e planejamento da bacia do Ribeirão do Lobo, Itirapina (SP). 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

14.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; RODRIGUES, Valéria Guimarães Silvestre; HANAI, Frederico Yuri. Participação em banca de Cristiane de Farias. Transporte e retenção de nitrogênio, fósforo e potássio em riachos tropicais influenciados pela silvicultura. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

15.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; KELLNER, Erich; MORUZZI, Rodrigo Braga. Participação em banca de Amanda Sati Hirooka Koshigoe. Efeito de algicidas sobre as cianobactérias e a microcistina: implicações para o tratamento avançado de águas de abastecimento com carvão ativado. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

16.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MOSCHINI, Luiz Eduardo; TANAKA, Marcel Okamoto. Participação em banca de Alvaro Gennari Cavallini. Mecanismos físico-químicos e biológicos de retenção de nutrientes em riachos tropicais: comparação entre ambientes preservados e impactados. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

17.

DANIEL, Luiz Antonio; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; SUEITT, Ana Paula Erbetta. Participação em banca de Emmanuelle Machado Maia Nogueira Lima. Comparação do crescimento algal e da eficiência de assimilação de nitrogênio e fósforo entre sistemas de fotobiorreatores tubular horizontal e flat-panel sob condições diversas e como pós-tratamento de reator UASB alimentado com água negra simulada. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

18.

MORUZZI, Rodrigo Braga; CONCEICAO, Fabiano Tomazini da; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Mayara Sakamoto Lopes. Adsorção do corante Azul Reativo 19 por carvão e lama vermelha ativados com ozônio. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

19.

CORBI, Juliano José; PAZ, Lyda Patricia Sabogal; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Hugo André Soares de Araújo. A utilização de esferas de quitosana para adsorção de metais potencialmente tóxicos em coluna de leito fixo. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

20.

CORBI, Juliano José; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; SILVA, Mara Rúbia de Lima e. Participação em banca de Bruna Nayara Pereira Cardoso. Estudo do cromo na estrutura da comunidade de macroinvertebrados aquáticos no córrego Monte Alegre: estudo de caso. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

21.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; POZZI, Eloisa; ACHON, Cali Laguna. Participação em banca de Janaína Fagundes Malta. Degradação biológica de microcistina em laboratório: subsídios para o tratamento avançado de águas de abastecimento. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

22.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; ALBA, Jose Juan Barrera; NORDI, Cristina Souza Freire. Participação em banca de Larissa Rossi. Análise comparativa da relação entre fitoplâncton e nutrientes nos mananciais Billings versus Itupararanga. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Análise Ambiental Integrada) - Universidade Federal de São Paulo.

23.

DANIEL, Luiz Antonio; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; SOUZA, Clóvis Wesley Oliveira. Participação em banca de Luan de Souza Leite. Otimização do cultivo de Chlorella sorokiniana em fotobiorreator "flat panel" e colheita para sua utilização como fertilizante. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

24.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; TROMBONI, Flavia; TANAKA, Marcel Okamoto. Participação em banca de Wesley Aparecido Saltarelli. Estimativa da produção primária e do metabolismo em riachos com diferentes níveis de interferência antrópica no Cerrado (SP, Brasil). 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

25.

CORBI, Juliano José; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; GORNI, Guilherme Rossi. Participação em banca de Daniel Peroni Abrahão. Avaliação da produtividade secundária em córregos de Cerrado pela análise da comunidade de macroinvertebrados aquáticos. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

26.

REALI, Marco Antonio Penalva; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; CARVALHO, Leila Patrizzi. Participação em banca de Amanda Franzoni Marques. Pós-tratamento do efluente da indústria têxtil por membranas com vistas a seu reuso no processo produtivo. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

27.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; BIANCHINI JÚNIOR, Irineu; SANTINO, Marcela Bianchessi da Cunha. Participação em banca de Nícolas Reinaldo Finkler. Efeito de impactos antropogênicos na retenção de macronutrientes em riachos de primeira ordem do bioma Cerrado (SP, Brasil). 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

28.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; PAZ, Lyda Patricia Sabogal; ACHON, Cali Laguna. Participação em banca de Henrique Gamon Sonobe. Remoção de microcistina por filtros de carvão ativado granular: investigação de fatores intervenientes em regimes contínuo e em batelada. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

29.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MARRA JUNIOR, Wiclef Dymurgo; PIRES, Eduardo Cleto. Participação em banca de Murilo de Souza Ferreira. Variação espaço-temporal do coeficiente de reaeração em riachos de primeira ordem: aspectos hidráulicos e metodológicos. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e

Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

30.

CORBI, Juliano José; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; CORREA, Regiane Cristina. Participação em banca de Marcelo Marques Dell'Acqua. Efeito do hormônio 17α-etinilestradiol sobre a biologia de Chironomus sancticaroli. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

31.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; PAZ, Lyda Patricia Sabogal; KELLNER, Erich. Participação em banca de Andréia Vanessa Stocco Ortolan. Filtros de carvão ativado para remoção de microcistina de água de abastecimento: estudo dos fenômenos de adsorção e biodegradação em laboratório. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

32.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; SANTOS, André Cordeiro Alves dos; LOMBARDI, Ana Teresa. Participação em banca de Amanda Menegante Néri. Assimilação de nitrato, amônio e ureia pelo fitoplâncton com uso de traçador 15N: experimentos com amostras ambientais e culturas laboratoriais. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

33.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; SANTOS, André Cordeiro Alves dos; CALIJURI, Maria do Carmo. Participação em banca de Gabriela Albino Marafão. Estudo in situ da fixação biológica de nitrogênio pelo fitoplâncton em reservatórios subtropicais (SP, Brasil). 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

34.

BRANDÃO, João Luiz Boccia; FORESTI, Eugenio; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Heider Gusmão Lemos. Avaliação de sistemas de wetlands construídas como medidas de controle de poluição difusa na bacia hidrográfica do córrego do Mineirinho, São Carlos - SP. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

35.

PIRES, Eduardo Cleto; PAZ, Lyda Patricia Sabogal; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Raimundo de Moura Rolim Neto. Saneamento básico na comunidade Água Branca do Cajari, RESEX Cajari, Amapá: avaliação e formulação de alternativas tecnológicas. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

36.

PAZ, Lyda Patricia Sabogal; CORBI, Juliano José; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Ulisses Costa Terin. Biofiltros em areia operados em fluxo contínuo e em fluxo intermitente: desempenho no tratamento de águas com Microcystis aeruginosa e microcistina. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

37.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; REALI, Marco Antonio Penalva; PAZ, Lyda Patricia Sabogal. Participação em banca de Larissa Sene Araújo. Comparação do desempenho de carvão ativado produzido a partir de diferentes matrizes para remoção de microcistina de águas de abastecimento. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MALHEIROS, Tadeu Fabricio. Participação em banca de Gesica Fiorella Ayala. Propuesta para la utilización del método Lee & Colley Review Package como herramienta para revisión de EIA en la Dirección de Gestión Socio-Ambiental, MOPC, Paraguay. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Impactos Ambientais de Obras de Infraestrutura) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

2.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; TAFFARELLO, Denise. Participação em banca de Rodrigo Alejandro Quintana Rojas. Evaluación de alternativas de prevención y mitigación de inundaciones en la cuenca media del Itay. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Impactos Ambientais de Obras de Infraestrutura) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

3.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; TAFFARELLO, Denise. Participação em banca de Mirna Rodriguez Barrios. Evaluación de la ocurrencia de inundaciones urbanas y análisis de componentes de riesgo em la cuenca media del arroyo Itay. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Impactos Ambientais de Obras de Infraestrutura) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

4.

MALHEIROS, Tadeu Fabricio; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Deborath Paola Lezcano Martinez. Análisis de criterios de sustentabilidad: estudio de las especificaciones técnicas ambientales generales (ETAG's)-MOPC. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Impactos Ambientais de Obras de Infraestrutura) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

5.

MALHEIROS, Tadeu Fabricio; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Elisia Mariana Elizabeth Kallus Lobsiger. Directrices de buenas prácticas ambientales para obras de abastecimiento de agua potable. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Impactos Ambientais de Obras de Infraestrutura) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

6.

RODRIGUES, Valéria Guimarães Silvestre; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Jonathan Tomas Paredes Gamarra. Propuestas de recuperación de áreas degradadas por procesos erosivos con la aplicación de compost - estudio de caso en Yhú - Paraguay. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Impactos Ambientais de Obras de Infraestrutura) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

7.

MALHEIROS, Tadeu Fabricio; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Fabián Uriel Alvarez Helguero. Análisis comparativo del sector de agua potable y saneamiento del Paraguay en el contexto de América Latina y el Caribe. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Saneamento e Recuros Hídricos) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

8.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MALHEIROS, Tadeu Fabricio. Participação em banca de Fernando Gustavo Orrego Milessi. Potencialidad de la utilización de tecnología wetlands construidas para tratamiento de aguas residuales en pequeñas comunidades en el interior del Paraguay: estudio de caso en la ciudad de Loma Plata (Chaco Paraguayo). 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Saneamento e Recuros Hídricos) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

9.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; TAFFARELLO, Denise. Participação em banca de Alexis Prieto. Aplicación de Protocolo de Evaluación Rápida a arroyos urbanos com énfasis em revitalización: Estudio del caso Arroyo Lambaré. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Saneamento e Recuros Hídricos) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

10.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; FINKLER, Nícolas Reinaldo. Participação em banca de Euclides Esteban Florentin Mujica. Levantamiento de alternativas sustentables para el saneamiento rural: Aprovechamiento de las aguas pluviales, de las aguas negras y de las aguas grises. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Saneamento e Recuros Hídricos) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; FINKLER, Nícolas Reinaldo; SALTARELLI, Wesley Aparecido. Participação em banca de Moisés da Silva Vital.Capacidade retentiva de carbono em um riacho tropical (São Carlos, SP): comparação entre trechos revitalizado e impactado. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

2.

CORBI, Juliano José; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; ABRAHAO, Daniel Peroni. Participação em banca de Giovanna Kae Kamimura Marino.Estudo comparativo da adsorção dos íons metálicos Cu2+, Pb2+ e Cd2+ em materiais derivados de quitosana. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

3.

RANIERI, Victor Eduardo Lima; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; PICHARILLO, Caroline. Participação em banca de Caio Fadigas Viana e Michael Shalom Naka Pinto Argôlo.Redução do desmatamento e da degradação florestal (REDD+): desafios e oportunidades para a região Amazônica. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

4.

AZEVEDO, Eduardo Bessa; REZENDE, Maria Olímpia de Oliveira; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Letícia Soares.O uso de reatores do tipo Raceway Pond para a degradação de micropoluentes pelo processo Foto-Fenton. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Instituto de Química de São Carlos.

5.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MELLO, José Leonardo da Silva; BEGA, João Miguel Merces. Participação em banca de Luiza di Lella Moura.Recuperação de riachos tropicais: medidas estruturais e não-estruturais que auxiliam na retenção de nutrientes - estudo de caso no Riacho Espraiado (São Carlos, SP). 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

6.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CORBI, Juliano José; FREITAS, Juliana Lima de. Participação em banca de Catarina Rodrigues Sampaio e Leonardo Sangirolami de Souza.Avaliação de impactos socioeconômicos e ambientais da silvicultura por meio de indicadores de sustentabilidade na esfera municipal: estudo de caso da Bracell. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

7.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MOUTINHO, Fellipe Henrique Martins; ZAMBRANO, Karen Tavares. Participação em banca de Marina de Souza Bittar.Avaliação espaço-temporal da qualidade da água do Reservatório Billings: análise comparativa dos índices IQAR, IQA e IET. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

8.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CORBI, Juliano José; MOREIRA, Raquel Aparecida. Participação em banca de Francisco José Avesani Filho.Agrotóxicos em riachos de pequena ordem no município de São Carlos (SP): ocorrência ambiental e ensaios de ecotoxicidade. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

9.

CORBI, Juliano José; GORNI, Guilherme Rossi; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Camila Magri Maffei.Efeitos ecotoxicológicos da exposição do invertebrado bentônico Chironomus sancticaroli (Diptera, Chironomidae) ao microplástico polietileno. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

10.

ZAIAT, Marcelo; MONTANO, Marcelo; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Maria Julia Cornegian Danzi Salvia.Análise da viabilidade de produção de ácido lático a partir da manipueira em pequena fábrica de produção de farinha de mandioca. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

11.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MIWA, Adriana Cristina Poli; MARQUES, Amanda Franzoni. Participação em banca de Matheus Gimenez Saraiva.Pós-tratamento de efluente de indústria têxtil por adsorção com carvão ativado granular para remoção de DQO e cor. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

12.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; MAGRI, Rômulo Amaral Faustino; FINKLER, Nícolas Reinaldo. Participação em banca de Gabriela Cassiano Verdade Nascimento.Diagnóstico preliminar de características ambientais, sociais e econômicas de um assentamento agrícola no sudoeste do estado de São Paulo. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

13.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; BOTTINO, Flavia; MOUTINHO, Fellipe Henrique Martins. Participação em banca de Leonardo Carvalho Machado.Vazões e cargas específicas de nutrientes e sólidos em riachos do Cerrado (São Carlos, SP). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

14.

PAZ, Lyda Patricia Sabogal; TERIN, Ulisses Costa; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Josefina Dib.Filtros lentos em escala domiciliar com operação intermitente como alternativa de tratamento de água para comunidades isoladas do Brasil. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

15.

RANIERI, Victor Eduardo Lima; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; RODRIGUES, Lucas Milani. Participação em banca de Marina Prado Camargo.Impacto do turismo de base comunitária em unidades de conservação: uma proposta para o monitoramento pelas comunidades locais. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

16.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; BOTTINO, Flavia; CORBI, Juliano José. Participação em banca de Paula Alejandra Lara Romero.Interferência do cobre sobre a assimilação de nutrientes pelas macrófitas aquáticas Pistia stratiotes L. e Salvinia auriculata Aubl. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

17.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; SALTARELLI, Wesley Aparecido; SACCHI, Gabriel Dibbern. Participação em banca de André Perroud Palma.Avaliação da eficiência de tecnologia alternativa de saneamento rural no assentamento Nova São Carlos (SP). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

18.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; SACCHI, Gabriel Dibbern; MOUTINHO, Fellipe Henrique Martins. Participação em banca de Julia Sobottka Vendruscolo.Avaliação da degradação biológica de microcistina-LR em laboratório: influência da concentração inicial da toxina, temperatura, luz e camada suporte. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

19.

RANIERI, Victor Eduardo Lima; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; RODRIGUES, Lucas Milani. Participação em banca de Mateus Nunes Crespi.Métodos de manejo de impacto de visitantes em áreas naturais: estado da arte e a aplicação no Brasil. 2017. Trabalho de Conclusão de

Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

20.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; BOTTINO, Flavia; CASALI, Simone Pereira. Participação em banca de Monique Cristine Silva Lima.Os serviços ecossistêmicos desempenhados por cursos d'água em São Carlos (SP): uma análise quantitativa e qualitativa em sub-bacias com diferentes usos do solo. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

21.

MARRA JUNIOR, Wiclef Dymurgo; ZAIAT, Marcelo; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Fabiane dos Reis Vieira.Inventário de emissões atmosféricas de indústria mecânica: fatores de emissão e medições. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

22.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; ESPÍNDOLA, Evaldo Luiz Gaeta; DANIEL, Luiz Antonio. Participação em banca de Pedro Carlos Sztajn Lotfi.Avaliação preliminar da eficiência de fossas biodigestoras no tratamento de esgoto unifamiliar - Assentamentos Nova São Carlos e Santa Helena, São Carlos (SP). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

23.

OMETTO, Aldo Roberto; IRITANI, Diego Rodrigues; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Thais Christ Antunes.Análise da implementação da Logística Reversa de embalagens: um estudo de caso em uma empresa multinacional de bens de consumo. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

24.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CASALI, Simone Pereira; FALCO, Patrícia Bortoletto de. Participação em banca de Vinicius Diniz.Avaliação da qualidade da água e do sedimento em diferentes compartimentos do reservatório do Lobo (SP) com auxílio de testes ecotoxicológicos. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

25.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CASALI, Simone Pereira; MIWA, Adriana Cristina Poli. Participação em banca de Aline Christine Bernegossi.Variação espacial e temporal da qualidade da água e do sedimento em rios de pequena ordem (São Carlos, SP): comparação entre ambientes impactados e de referência. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

26.

MARRA JUNIOR, Wiclef Dymurgo; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; DANIEL, Luiz Antonio. Participação em banca de Pedro Henrique Farias Morais.Avaliação de conforto acústico e térmico em área residencial no centro do município de São Carlos. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

27.

PAZ, Lyda Patricia Sabogal; WENDLAND, Edson Cezar; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Raquel de Castro Rodrigues Lima.Seleção do tipo de tratamento dos resíduos da tecnologia de filtração direta ascendente considerando aspectos econômicos. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

28.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CALIJURI, Maria do Carmo; RODRIGUES, Valéria Guimarães Silvestre. Participação em banca de Allan Pretti Ogura.Concentrações basais de nutrientes e metais na água de rios e reservatórios do estado de São Paulo. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

29.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; CASALI, Simone Pereira; FALCO, Patrícia Bortoletto de. Participação em banca de Natália Ribeiro Cruz.Variação sazonal da qualidade da água em rios de SP: influência dos regimes de vazão e do uso e ocupação do solo. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

30.

RODRIGUES, Valéria Guimarães Silvestre; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; KASEMODEL, Mariana Consiglio. Participação em banca de Hiago Francisco Schiano da Silva.Fracionamento químico de Pb, Zn, Cd, Cu, Cr e Ni em sedimentos de fundo do rio Ribeira de Iguape - SP. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

31.

RODRIGUES, Valéria Guimarães Silvestre; SAMPAIO, Ligia de Freitas; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Raul Cassaro.Caracterização dos solos e proposta de recuperação na voçoroca do córrego do Cravo (Nazareno-MG). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

32.

REALI, Marco Antonio Penalva; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**; CARVALHO, Leila Patrizzi. Participação em banca de Bruno Henrique Froes Santos.Pós-Tratamento físico-químico com sedimentação de

efluente de reator anaeróbio com leito fixo constituído de fibras flexíveis. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

33.

DANIEL, Luiz Antonio; ESPÍNDOLA, Evaldo Luiz Gaeta; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Aline Pacheco Costa.Estudo de tecnologias sociais visando o tratamento do esgoto doméstico de unidade unifamiliar - Assentamento Nova São Carlos - São Carlos - SP. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

34.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; PAZ, Lyda Patricia Sabogal; DAMIANOVIC, Marcia Helena Rissato Zamariolli. Participação em banca de Bruna Kuramoto.Avaliação comparativa do grau de trofia dos reservatórios Barra Bonita e Ituparanga, SP. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

35.

DAMIANOVIC, Marcia Helena Rissato Zamariolli; PAZ, Lyda Patricia Sabogal; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Gianluca Marchiori.Estimativa do balanço energético e de produção de lodo em sistemas de tratamento de águas residuárias de abatedouros de aves. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

36.

DAMIANOVIC, Marcia Helena Rissato Zamariolli; PAZ, Lyda Patricia Sabogal; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Participação em banca de Camila Billerbeck.Sistema de tratamento de esgoto sanitário: bases para projeto. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1.

NEVES, Anne Alessandra Cardoso; GUANDIQUE, Manuel Enrique Gamero; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Concurso Público de Provas e Títulos para Professor Assistente A-DE, Area: Engenharia Ambiental, Sub-área: Hidráulica e Saneamento, do Campus Lagoa do Sino. 2014. Universidade Federal de São Carlos.

Livre docência

1.

ROMAO, Estaner Claro; ARANTES, Valdeir; DANTAS, Renato Falcão; MACIEL, Geraldo de Freitas; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes**. Concurso público para obtenção de título de livre-docente junto ao Departamento de Ciências Básicas e Ambientais, na área de conhecimento de Tratamento de Água. 2024. Escola de Engenharia de Lorena.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

V Encontro de Preparação Pedagógica 2024 EESC. 2024. (Encontro).

2.

32º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2023. (Congresso).

3.

Encontro Paulista de Limnologia.Avanços e pesquisas recentes na área de Limnologia. 2023. (Encontro).

4.

Seminário de Direito Ambiental.Aplicações para os recursos hídricos e questões para reflexão. 2023. (Seminário).

5.

2022 Joint Aquatic Sciences Meeting.Sessão de homenagem pelo recebimento do prêmio Yentsch-Schindler Award. 2022. (Encontro).

6.

Segurança Hídrica e Saúde Pública na Região Metropolitana de São Paulo.Segurança Hídrica e Saúde Pública. 2015. (Seminário).

7.

1o. Simpósio Brasil Alemanha em Meio Ambiente Urbano e Industrial.Detecção, monitoramento e controle de nutrientes. 2014. (Simpósio).

8.

1o. Simpósio Brasil Alemanha em Meio Ambiente Urbano e Industrial.Debate com o tema Nutrientes. 2014. (Simpósio).

9.

Earthwatch Summit 2014.How can citizen science ensure scientific quality, people involvement and encouraging results? The experience of the HSBC Water Programme in Brazil. 2014. (Encontro).

10.

Inauguração do curso de Engenharia Ambiental, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiássas.Aula magna inaugural do curso de Engenharia Ambiental. 2013. (Outra).

11.

I Seminário de Engenharia Ambiental da UFRN.Engenheiro Ambiental: Oportunidades e Desafios. 2013. (Seminário).

12.

Recepção aos calouros do curso de graduação em Engenharia Ambiental do UNIFEB.Engenharia Ambiental: Profissão do Futuro. 2013. (Outra).

13.

6th IWA International Conference for Young Water Professionals. Total volatile solids may aid in trophic state assessment in subtropical reservoirs. 2012. (Congresso).

14.

6th IWA International Conference for Young Water Professionals. Occurrence of Cyanobacteria in five multipurpose reservoirs in São Paulo State (Brazil): implications for water management. 2012. (Congresso).

15.

II Congresso Mineiro de Engenharia Ambiental. Remediação de Sistemas Aquáticos Contaminados. 2012. (Congresso).

16.

II Congresso Mineiro de Engenharia Ambiental. Como falar em público? Dicas para apresentações eficientes. 2012. (Congresso).

17.

IX Semana da Engenharia Ambiental EESC-USP.Gestão dos recursos hídricos e política ambiental. 2012. (Simpósio).

18.

X Semana Integrada de Meio Ambiente.Poluição Atmosférica e sua relação com os Recursos Hídricos. 2012. (Seminário).

19.

Fontes renováveis de energia: desafios para utilização de microalgas. 2011. (Oficina).

20.

I Congresso Mineiro de Engenharia Ambiental. Sustentabilidade: o que a Engenharia Ambiental tem a ver com isso?. 2011. (Congresso).

21.

VIII Semana da Engenharia Ambiental EESC-USP.Contato com Engenheiros Ambientais formados na EESC-USP. 2011. (Simpósio).

22.

VIII Semana de Estudos da Engenharia Ambiental da UNESP.Despoluição dos rios Tietê e Pinheiros, Região Metropolitana de São Paulo. 2011. (Simpósio).

23.

World Wide Workshop for Young Environmental Scientists.A novel integrated concept of urban water management in a megalopolis from Latin America (São Paulo, Brazil): risk or opportunity?. 2011. (Oficina).

24.

IWA World Water Congress and Exhibition. Seasonal behavior of eutrophication-related water variables: the case of a tropical mesotrophic reservoir in Brazil. 2010. (Congresso).

25.

1º Congresso Lusófono sobre Ambiente e Energia. Avaliação do desempenho do sistema piloto de flotação em fluxo para despoluição do Rio Pinheiros (São Paulo, Brasil) e aproveitamento energético no Reservatório Billings. 2009. (Congresso).

26.

DAAD-Alumni Expert Seminar on "Rural Sanitation and Watershed Management in Latin America".Water quality recovering of Pinheiros River and posterior pumping to Billings Reservoir: an integrated concept of water resources management in Latin America. 2009. (Seminário).

27.

XII Congresso Brasileiro de Limnologia. Variação das características limnológicas do rio Pariquera-Açu, Vale do Ribeira de Iguape, SP, em curto período de tempo. 2009. (Congresso).

28.

2nd European Water and Wastewater Management Conference. Lotic eutrophication - case study of a tropical river in Southeast Brazil. 2008. (Congresso).

29.

IV Semana 'A Pós-Graduação da EESC na Biblioteca'. 2008. (Seminário).

30.

15º Congresso de Iniciação Científica, 7ª Jornada Científica da UFSCar. Avaliação do estado trófico do rio Pariquera-Açu, Vale do rio Ribeira de Iguape, SP. 2007. (Congresso).

31.

IV Encontro dos pesquisadores do Projeto Temático Fapesp nº 02/13449-1: Estudo dos sistemas naturais e artificiais redutores de cargas poluidoras para a sustentabilidade dos recursos hídricos do Baixo Ribeira do Iguape, SP.Caracterização química e física do sedimento do rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira de Iguape, SP. 2007. (Encontro).

32.

IV Simpósio da Engenharia Ambiental EESC-USP. 2007. (Simpósio).

33.

Reúso da água. 2007. (Seminário).

34.

XV SIICUSP (Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP).Variação do estado trófico de um rio tropical em curto período de tempo. 2007. (Simpósio).

35.

58ª Reunião Anual da SBPC (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência).Estudo do sedimento do rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, SP. 2006. (Encontro).

36.

III Encontro dos pesquisadores do Projeto Temático Fapesp nº 02/13449-1: Estudo dos sistemas naturais e artificiais redutores de cargas poluidoras para a sustentabilidade dos recursos hídricos do Baixo Ribeira do Iguape, SP.Estudo de metais pesados no sedimento do rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, SP. 2006. (Encontro).

37.

V Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental.Importância da natureza granulométrica do sedimento na adsorção de cobre e chumbo no rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, SP. 2006. (Simpósio).

38.

Cerimônia de entrega de certificados de menção honrosa dos alunos premiados no 13ºSIICUSP (Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP).Menção Honrosa no 13ºSIICUSP. 2005. (Outra).

39.

Ecotoxicologia. 2005. (Seminário).

40.

Fundamentos de prevenção à poluição em processos e serviços. 2005. (Seminário).

41.

I Encontro dos pesquisadores do Projeto Temático Fapesp nº 02/13449-1: Estudo dos sistemas naturais e artificiais redutores de cargas poluidoras para a sustentabilidade dos recursos hídricos do Baixo Ribeira do Iguape, SP.Estudo do sedimento do rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, SP. 2005. (Encontro).

42.

II Encontro dos pesquisadores do Projeto Temático Fapesp nº 02/13449-1: Estudo dos sistemas naturais e artificiais redutores de cargas poluidoras para a sustentabilidade dos recursos hídricos do Baixo Ribeira do Iguape, SP.Estudo do sedimento do rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, SP. 2005. (Encontro).

43.

II Simpósio da Engenharia Ambiental EESC-USP. 2005. (Simpósio).

44.

Impactos ambientais sobre o solo. 2005. (Seminário).

45.

V CBPAS (Congresso Brasileiro de Pesquisas Ambientais e Saúde). Estudo de metais pesados no sedimento do rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, SP. 2005. (Congresso).

46.

XIII ICHMET - International Conference on Heavy Metals in the Environment. Identification and quantification of heavy metals in Jacupiranguinha river sediment, Ribeira Valley, São Paulo, Brazil. 2005. (Congresso).

47.

XIII SIICUSP (Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP).Estudo do sedimento do rio Jacupiranguinha, Vale do Ribeira, SP. 2005. (Simpósio).

48.

Conservação de Ecossistemas Estuarinos. 2004. (Seminário).

49.

Continuous and on-line monitoring of heavy metals (IQSC-USP). 2004. (Seminário).

50.

I Simpósio da Engenharia Ambiental EESC-USP. 2004. (Simpósio).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

CUNHA, Davi Gasparini Fernandes; Diversos membros, CG/EESC/USP . XXIV Semana de Recepção aos Calouros 2022. 2022. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.

Lana Machado Alves. A definir. Início: 2025. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. (Orientador).

2.

Stephanie Maria. A definir. Início: 2025. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. (Orientador).

3.

Theodora Rangel Carvalho. A definir. Início: 2025. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. (Orientador).

4.

Emma Adriana Rognon. High resolution water quality data for assessing multiple anthropogenic riverine stressors in São Paulo (Brazil). Início: 2024. Dissertação (Mestrado em Ecologia, Gestió i Conservació del Medi Natural) - Universitat de Barcelona. (Orientador).

5.

Juliana Mitie Isayama Asano. Uso de imagens espectrais de alta resolução mapeadas por Veículo Aéreo Não Tripulado para melhor compreensão da influência do uso e ocupação do solo sobre a qualidade de água de pequenas bacias hidrográficas rurais. Início: 2024. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. (Orientador).

6.

Marcos Gabriel Carneiro da Silva. Impactos do lançamento de esgoto sanitário em cursos de água com ênfase na capacidade assimilativa de nutrientes em riachos tropicais. Início: 2024. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

7.

Jose Antonio Calvetty Ayllón. Decomposição de matéria orgânica como indicador funcional para avaliação do impacto de estressores múltiplos aos cursos d?água. Início: 2023. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Tese de doutorado

1.

Ana Beatriz Laluce Vaz. Avaliação em microcosmo e mesocosmo dos principais mecanismos da Wolffia brasiliensis no biocontrole da

Microcystis aeruginosa em reservatórios com diferentes níveis tróficos. Início: 2024. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. (Orientador).

2.

João Pedro Ribeiro Garcia de Paiva Lopes. O impacto de atividades agropecuárias de conversão do uso do solo sobre atributos estruturais e de funcionamento ecossistêmico de riachos tropicais de pequena ordem do sudeste do Brasil. Início: 2023. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

3.

Karen Tavares Zambrano. ?Abordagem integrada entre gerenciamento de riscos e resiliência como contribuição aos Planos de Segurança da Água. Início: 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Fernan Manfredo Silva. Mapeamento e análise do ecossistema de venture capital para soluções de floresta e clima no Brasil: foco em startups e investidores com atuação em restauração ambiental. Início: 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. (Orientador).

2.

Sthefany de Souza Campos. Análise preliminar da emissão de gases do efeito estufa nas áreas 1 e 2 do campus USP São Carlos. Início: 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. (Orientador).

3.

Everton Wilson dos Santos. Projeto conceitual de estação compacta de ciclo completo para a ETA CEAT (São Carlos, SP) sob cenário de piora da qualidade da água bruta. Início: 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. (Orientador).

Iniciação científica

1.

Pedro Vinícius Bis. Sensores de elevada frequência para o monitoramento da qualidade da água: caracterização da possível contribuição de cargas pontuais e difusas de poluição na sub-bacia do Monjolinho (São Carlos, SP). Início: 2024. Iniciação científica

(Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

2.

Beatriz Teixeira Cayres. Biocontrole de Microcystis aeruginosa pela macrófita aquática Lemna sp.: potenciais aplicações para a remediação de mananciais eutrofizados. Início: 2024. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Programa Unificado de Bolsas de Estudos (Reitoria/USP). (Orientador).

Orientações de outra natureza

1.

Raul Brito Santos. Comunicação Ambiental: Contribuições, visões e formações acerca das questões ambientais da atualidade por meio de debates e mídias digitais. Início: 2024. Orientação de outra natureza. Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Programa Unificado de Bolsas de Estudos (Reitoria/USP). (Orientador).

2.

Flavio Cesar Santini Campos Tavares. Acompanhamento da carga horária extraclasse do 1o e 2o anos do curso de engenharia ambiental EESC/USP. Início: 2024. Orientação de outra natureza. Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Programa Unificado de Bolsas de Estudos (Reitoria/USP). (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.

Irene Marta Guinovart. Percepció dels grups d'interès sobre les iniciatives de restauració fluvial, els objectius de la restauració ambiental per àrees professionals i països. 2024. Dissertação (Mestrado em Ecologia, Gestió i Conservació del Medi Natural) - Universitat de Barcelona, . Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

2.

Bianca de Souto Homrich. Perigos e riscos associados à captação de água superficial: uma contribuição ao Plano de Segurança da Água de São Carlos (SP). 2023. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

3.

Ana Paula Bragion. Transporte e retenção de fósforo e nitrogênio em cursos de água receptores de efluentes: o caso da Estação de Tratamento de Esgoto Monjolinho em São Carlos (SP). 2023.

Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

4.

Karen Tavares Zambrano. O papel dos sedimentos de fundo de rios e riachos na dinâmica do fósforo: estado da arte e avaliação preliminar do equilíbrio água-sedimento em ambientes tropicais. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

5.

Cristiane de Farias. Efeito de florestas plantadas de eucalipto sobre os aspectos qualitativos e quantitativos dos corpos hídricos e os nutrientes no solo. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

6.

Vinicius Diniz. Contaminantes de preocupação emergente: efeitos ecotoxicológicos de alguns fármacos sobre a microalga Raphidocelis subcapitata e potencial de remoção por carvão ativado. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

7.

Álvaro Gennari Cavallini. Mecanismos físico-químicos e biológicos de retenção de nutrientes em riachos tropicais: comparação entre ambientes preservados e impactados. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

8.

Amanda Sati Hirooka Koshigoe. Efeito de algicidas sobre as cianobactérias e a microcistina-LR: implicações para o tratamento avançado de águas de abastecimento com carvão ativado. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

9.

Nícolas Reinaldo Finkler. Efeito de impactos antropogênicos na retenção de macronutrientes em riachos de primeira ordem do bioma Cerrado (SP, Brasil). 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

10.

Murilo de Souza Ferreira. Heterogeneidade espacial e variabilidade temporal da reaeração superficial em riachos do Cerrado brasileiro: comparação metodológica e contribuição para estudos de autodepuração. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

11.

Janaína Fagundes Malta. Degradação biológica de microcistina em laboratório: subsídios para o tratamento avançado de águas de abastecimento. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

12.

Henrique Gamon Sonobe. Remoção de microcistina por filtros de carvão ativado granular: aplicação de modelos matemáticos. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

13.

Larissa Sene de Araújo. Comparação do desempenho de carvão ativado produzido a partir de diferentes matrizes para remoção de microcistina-LR de águas de abastecimento. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

14.

Wesley Aparecido Saltarelli. Estimativa da produção primária e do metabolismo em riachos com diferentes níveis de interferência antrópica no Cerrado (SP). 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

15.

Gabriela Albino Marafão. Estudo in situ da fixação biológica de nitrogênio pelo fitoplâncton em reservatórios subtropicais (SP). 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

16.

Andréia Vanessa Stocco Ortolan. Adsorção com carvão ativado granular e degradação biológica para o tratamento avançado de águas

de abastecimento: remoção de microcistina em escala laboratorial. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

17.

Amanda Menegante Néri. Assimilação de nitrato, amônio e ureia pelo fitoplâncton com uso de traçador 15N: experimentos com amostras ambientais e culturas laboratoriais. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

Tese de doutorado

1.

João Miguel Merces Bega. Structural in-situ interventions for the recovery of stream functional aspects: an approach under different hydrological conditions. 2024. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

2.

Murilo de Souza Ferreira. Emissões de dióxido de carbono e metano por ecossistemas aquáticos tropicais: revisão da literatura, aspectos metodológicos e fatores bióticos e abióticos intervenientes. 2023. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

3.

Rômulo Amaral Faustino Magri. Concentrações de referência de nutrientes em corpos d?água: proposição de ecorregiões para os estados de São Paulo e Minas Gerais. 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, . Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

4.

Nícolas Reinaldo Finkler. Efeitos do lançamento de efluentes de Estações de Tratamento de Esgoto sobre a retenção de nutrientes e o metabolismo em rios e riachos tropicais. 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

5.

Ricardo Gabriel Bandeira de Almeida. Subsídios para o aperfeiçoamento do monitoramento de rios do estado de São Paulo em relação a parâmetros de qualidade da água e a aspectos espaciais e temporais da rede. 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e

Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, . Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

6.

Janaína Fagundes Malta. Um estudo sobre microcistina-LR em mananciais de abastecimento do estado de São Paulo: ocorrência, análise de risco e remoção em ensaios laboratoriais de biofiltração. 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

7.

Fellipe Henrique Martins Moutinho. Fixação de nitrogênio pelo fitoplâncton de água doce: experimentos in situ e in vitro para análise da influência de fatores ambientais. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

8.

Wesley Aparecido Saltarelli. Medidas estruturais e não estruturais para recuperação de riachos tropicais: efeitos sobre o metabolismo aquático e a retenção de nutrientes. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

9.

Renata Genova Martins. Modelagem da carga de poluição difusa em escala de bacia com valores de concentração média por evento a partir de dados de uma rede de monitoramento local. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

Supervisão de pós-doutorado

1.

Denise Taffarello. 2019. Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Davi Gasparini Fernandes Cunha.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1.

Gesica Fiorella Ayala. Propuesta para la utilización del método Lee & Colley Review Package como herramienta para revisión de EIA en la Dirección de Gestión Socio-Ambiental, MOPC, Paraguay. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Impactos Ambientais de Obras de Infraestrutura) - Escola de

Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

2.

Mirna Rodriguez Barrios. Evaluación de la ocurrencia de inundaciones urbanas y análisis de componentes de riesgo em la cuenca media del arroyo Itay. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Impactos Ambientais de Obras de Infraestrutura) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

3.

Rodrigo Alejandro Quintana Rojas. Evaluación de alternativas de prevención y mitigación de inundaciones en la cuenca media del Itay. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Impactos Ambientais de Obras de Infraestrutura) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

4.

Fernando Gustavo Orrego Milessi. Potencialidad de la utilización de tecnología wetlands construidas para tratamiento de aguas residuales en pequeñas comunidades en el interior del Paraguay: estudio de caso en la ciudad de Loma Plata (Chaco Paraguayo). 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Saneamento e Recuros Hídricos) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

5.

Alexis Prieto. Aplicación de Protocolo de Evaluación Rápida a arroyos urbanos com énfasis em revitalización: Estudio del caso Arroyo Lambaré. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Saneamento e Recuros Hídricos) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

6.

Euclides Esteban Florentin Mujica. Levantamiento de alternativas sustentables para el saneamiento rural: Aprovechamiento de las aguas pluviales, de las aguas negras y de las aguas grises. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Saneamento e Recuros Hídricos) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Vitória dos Santos Alcântara. Avaliação da compatibilidade entre alguns parâmetros de qualidade da água de mananciais de captação superficial e as respectivas tecnologias para tratamento: estudo de caso em municípios paulistas. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

2.

Vinícius Moraes Gomes. Estimativa das cargas de nutrientes lançadas por sistemas públicos de esgotamento sanitário no estado de São Paulo e análise de alternativas técnicas para remoção de nitrogênio e fósforo. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

3.

Catarina Rodrigues Sampaio e Leonardo Sangirolami de Souza. Avaliação de impactos socioeconômicos e ambientais da silvicultura por meio de indicadores de sustentabilidade na esfera municipal: estudo de caso da Bracell. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

4.

Marina de Souza Bittar. Avaliação espaço-temporal da qualidade da água do Reservatório Billings: análise comparativa dos índices IQAR, IQA e IET. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

5.

Luiza di Lella Moura. Recuperação de riachos tropicais: medidas estruturais e não-estruturais que auxiliam na retenção de nutrientes - estudo de caso no Riacho Espraiado (São Carlos, SP). 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

6.

Francisco José Avesani Filho. Agrotóxicos em riachos de pequena ordem no município de São Carlos (SP): ocorrência ambiental e ensaios de ecotoxicidade. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

7.

João Vitor Kochinski Trevisan. Análise do efeito dos efluentes sanitários tratados sobre os cursos de água receptores: comparação entre diferentes tecnologias e aspectos de enquadramento legal. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

8.

Matheus Gimenez Saraiva. Pós-tratamento de efluente de indústria têxtil por adsorção com carvão ativado granular para remoção de DQO e cor. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos

Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

9.

Gabriela Cassiano Verdade Nascimento. Diagnóstico preliminar de características ambientais, sociais e econômicas de um assentamento agrícola no sudoeste do estado de São Paulo. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

10.

Leonardo Carvalho Machado. Vazões e cargas específicas de nutrientes e sólidos em riachos do Cerrado (São Carlos, SP). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

11.

Paula Alejandra Lara Romero. Interferência do cobre sobre a assimilação de nutrientes pelas macrófitas aquáticas Pistia stratiotes L. E Salvinia auriculata AUBL.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

12.

André Perroud Palma. Avaliação da eficiência de tecnologia alternativa de saneamento rural no Assentamento Nova São Carlos (SP). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Programa Unificado de Bolsas de Estudos (Reitoria/USP). Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

13.

Julia Sobottka Vendruscolo. Avaliação da degradação biológica de microcistina-LR em laboratório: influência da concentração inicial da toxina, temperatura, luz e camada suporte. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

14.

Aline Christine Bernegossi. Variação espacial e temporal da qualidade da água e do sedimento em rios de pequena ordem (São Carlos, SP): comparação entre ambientes impactados e de referência. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

15.

Monique Cristine Silva Lima. Os serviços ecossistêmicos desempenhados por cursos d'água em São Carlos (SP): uma análise quantitativa e qualitativa em sub-bacias com diferentes usos do solo. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Programa Unificado de Bolsas de Estudos (Reitoria/USP). Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

16.

Vinicius Diniz. Avaliação da qualidade da água e do sedimento em diferentes compartimentos do Reservatório do Lobo (SP) com auxílio de testes ecotoxicológicos. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Programa Unificado de Bolsas de Estudos (Reitoria/USP). Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

17.

Natália Ribeiro Cruz. Variação sazonal da qualidade da água em rios de SP: influência dos regimes de vazão e do uso e ocupação do solo. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

18.

Allan Pretti Ogura. Concentrações basais de nutrientes e metais na água de rios e reservatórios do estado de São Paulo. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

19.

Pedro Carlos Sztajn Lotfi. Avaliação da eficiência de fossas biodigestoras para remoção de DBO, nutrientes e patógenos de águas negras em um assentamento rural (São Carlos, SP). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

20.

Bruna Kuramoto. Avaliação comparativa do grau de trofia dos reservatórios Barra Bonita e Itupararanga, SP. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

Iniciação científica

1.

Renan Perin de Souza. Avaliação da produção e transporte de sedimentos na Bacia do Córrego do Mineirinho em São Carlos (SP). 2024. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

2.

Moisés da Silva Vital. Capacidade retentiva de carbono em um riacho tropical (São Carlos, SP): comparação entre trechos revitalizado e impactado. 2024. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

3.

Cecilia Loretti de Paiva. Avaliação da qualidade da água em um riacho urbano de São Carlos (SP) durante eventos de precipitação: caracterização da poluição difusa e influência das características da vegetação ripária. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

4.

Lígia Suniga Santos. Ocorrência de tetrabromobisfenol-A em corpos hídricos superficiais de São Carlos (SP) e sua ecotoxicidade à microalga Raphidocelis subcapitata. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

5.

Francisco José Avesani Filho. Ocorrência de agrotóxicos em riachos de pequena ordem no município de São Carlos (SP). 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

6.

Matheus Gimenez Saraiva. Pós-tratamento de efluente de indústria têxtil por adsorção com carvão ativado granular para remoção de DQO e cor. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

7.

Gabriela Cassiano Verdade Nascimento. Diagnóstico preliminar de características ambientais, sociais e econômicas de uma cooperativa de produção agrícola no sudoeste do Estado de São Paulo. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

8.

Luiza Di Lella Moura. Recuperação de riachos tropicais: medidas estruturais que auxiliam na retenção e autodepuração de nutrientes -

estudo de caso no riacho Espraiado (SP). 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Programa Unificado de Bolsas de Estudos (Reitoria/USP). Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

9.

Luiz Gustavo Bispo de Oliveira. Análise temporal do desempenho do sistema australiano de lagoas de estabilização para tratamento de esgoto sanitário de Lins (SP). 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

10.

André Perroud Palma. Avaliação da eficiência de tecnologia alternativa de saneamento rural no Assentamento Nova São Carlos (SP). 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Programa Unificado de Bolsas de Estudos (Reitoria/USP). Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

11.

Monique Cristine Silva Lima. Os serviços ecossistêmicos desempenhados por cursos d'água em São Carlos (SP): uma análise quantitativa e qualitativa em sub-bacias com diferentes usos do solo. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Programa Unificado de Bolsas de Estudos (Reitoria/USP). Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

12.

Vinicius Diniz. Avaliação da qualidade da água e do sedimento em diferentes compartimentos do reservatório do Lobo (SP) com auxílio de testes ecotoxicológicos. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Programa Unificado de Bolsas de Estudos (Reitoria/USP). Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

13.

Julia Sobottka Vendruscolo. Avaliação da degradação biológica de microcistina em laboratório: influência da temperatura, luz e camada suporte. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

14.

Jonatas Fernandes Marques. Ciência cidadã no monitoramento e gestão dos recursos hídricos em três cidades brasileiras: o projeto Adote um Rio. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, HSBC Water Programme. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

15.

Luis Otavio do Amaral Marques. Associação das curvas de permanência de quantidade e qualidade da água como subsídio para o gerenciamento dos recursos hídricos: um estudo de rios brasileiros em diferentes latitudes. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

16.

Allan Pretti Ogura. Concentrações basais de nutrientes e metais na água de rios e reservatórios do estado de São Paulo: uma contribuição para a gestão integrada dos recursos hídricos. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

17.

Lucas Simão Freitas Pena. Sólidos orgânicos e inorgânicos para auxiliar a avaliação do grau de trofia do reservatório de Itupararanga, Bacia do Sorocaba, SP. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

Orientações de outra natureza

1.

Flavio Cesar Santini Campos Tavares e Rebeca Longhi Sassaki. Acompanhamento da carga horária extraclasse do 6o e 7o períodos - curso de Engenharia Ambiental EESC-USP. 2024. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo. Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

2.

Déborah Tavares da Costa. Projeto Nascentes: Educação Ambiental pelas microbacias hidrográficas de São Carlos - SP. 2023. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental) - Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo, Programa Unificado de Bolsas de Estudos (Reitoria/USP). Orientador: Davi Gasparini Fernandes Cunha.

Educação e Popularização de C & T

Textos em jornais de notícias/revistas

1.

IMANI, Maryam ; **CUNHA, Davi Gasparini Fernandes** . Progressing SuDS in Brazil and India to support urban resilience. The Source

Magazine (International Water Association), Londres (Reino Unido), p. 1 - 3, 20 dez. 2020.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 06/05/2025 às 14:55:37

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