



Patricia Bilotta



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9408591921720838>

ID Lattes: **9408591921720838**

Última atualização do currículo em 09/03/2023

Graduada pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), mestre e doutora em Engenharia Hidráulica e Saneamento pela Universidade de São Paulo (EESC-USP), especialista em Projetos Sustentáveis e de Mitigação das Mudanças Climáticas pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) e especialista em Geoprocessamento pela PUC-MG. Professora permanente do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Local da UNISUAM e pesquisadora membro do Núcleo de Estudos em Ecosocioeconomia dos Programas de Pós-Graduação em Meio Ambiente e Desenvolvimento e em Desenvolvimento Territorial Sustentável da UFPR. Linhas de pesquisa: 1) economia circular (água, energia, resíduos); 2) economia de baixo carbono (mitigação e gestão de emissões de GEE, estratégias de adaptação às mudanças do clima); 3) águas urbanas (soluções baseadas na natureza). **(Texto informado pelo autor)**


Identificação

Nome	Patricia Bilotta
Nome em citações bibliográficas	BILOTTA, P.;BILOTTA, PATRÍCIA;BILOTTA, PATRICIA;Patricia Bilotta;Patrícia Bilotta
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/9408591921720838
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0002-2463-2331

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Paraná, NEcos - Núcleo de Estudos em Ecosocioeconomia. Rua dos Funcionários 1540 Juvevê 80035060 - Curitiba, PR - Brasil Telefone: (41) 000000000
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2001 - 2006	Doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento (conceito 7). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Pós-tratamento de esgoto doméstico visando o reuso de água para fins não potáveis, Ano de obtenção: 2006. Orientador:  Prof. Dr. Luiz Antonio Daniel. Coorientador: Prof.Tit. Jurandyr Povinelli. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Grande área: Engenharias
1998 - 2000	Mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento (conceito 7). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Pós-tratamento de esgoto sanitário, Ano de Obtenção: 2000.

	<p>Orientador:  Prof. Dr. Jurandyr Povinelli.</p> <p>Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.</p> <p>Grande área: Engenharias</p>
2016 - 2018	<p>Especialização em Geoprocessamento.</p> <p>Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC Minas, Brasil.</p> <p>Título: Métodos quantitativos e análise espacial de dados como instrumentos de gestão do biogás produzido em ETEs da região Metropolitana de Curitiba.</p>
2016 - 2018	<p>Especialização em Análise de dados com ênfase em pesquisa.</p> <p>Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Brasil.</p> <p>Título: Análise temporal do cenário do esgotamento sanitário no Brasil no período de 1996 a 2030.</p>
2013 - 2014	<p>Especialização em Mudanças Climáticas, Projetos Sustentáveis e Mercado de Carbono.</p> <p>Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.</p> <p>Título: Determinação da capacidade de geração de energia da estação de tratamento de esgotos Santa Quitéria em Curitiba/PR a partir do biogás.</p>
1992 - 1997	<p>Orientador: Bárbara Zanicotti Leite Ross.</p> <p>Graduação em Química.</p> <p>Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.</p> <p>Orientador: Luiz Otávio de S. Bulhões.</p> <p>Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.</p>

Pós-doutorado

2010 - 2011	<p>Pós-Doutorado.</p> <p>Embrapa Suínos e Aves - Santa Catarina, EMBRAPA, Brasil.</p> <p>Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.</p> <p>Grande área: Engenharias</p>
--------------------	--

Formação Complementar

2016 - 2016	<p>Metodologia ativa: peer instruction.</p> <p>Universidade Positivo, POSITIVO, Brasil.</p>
2014 - 2014	<p>Inventário municipal de GEEs - Urban Leds Project.</p> <p>Secretaria Municipal do Meio Ambiente (Paraná), SMMA, Brasil.</p>
2011 - 2011	<p>Energias provenientes do biogás na agroindústria.</p> <p>Fundação Parque Tecnológico Itaipu Brasil, FPTI-BR, Brasil.</p>
2007 - 2007	<p>Extensão universitária em Gestão de Recursos Hídricos na Indústria.</p> <p>Federação das Indústrias do Estado de São Paulo, FIESP, Brasil.</p>
2007 - 2007	<p>Engenharia Econômica para Projetos de Saneamento.</p> <p>Companhia de Saneamento do Paraná, SANEPAR, Brasil.</p>
2006 - 2006	<p>Extensão universitária em Avaliação de Risco Ecológico em Solos Contaminados.</p> <p>Universidade de São Paulo, USP, Brasil.</p>
2006 - 2006	<p>Extensão universitária em Hydrologic Research Systems.</p> <p>Universidade de São Paulo, USP, Brasil.</p>

Atuação Profissional

Centro Universitário Augusto Motta, UNISUAM, Brasil.

Vínculo institucional

2021 - Atual

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Permanente Stricto Sensu

Atividades

2023 - Atual	Ensino, Desenvolvimento Local, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Economia criativa e desenvolvimento local Tópicos em desenvolvimento local
2022 - Atual	Conselhos, Comissões e Consultoria, Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Local. Cargo ou função Comitê de autoavaliação das dissertações e teses do PPGDL.
2021 - Atual	Pesquisa e desenvolvimento, Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Local. Linhas de pesquisa Economia circular Águas urbanas Economia de baixo carbono Soluções inspiradas na natureza
2022 - 2022	Ensino, Desenvolvimento Local, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Bioética e meio ambiente Educação, trabalho e meio ambiente Gestão de recursos hídricos e águas urbanas Teoria econômica e desenvolvimento sustentável
2021 - 2021	Ensino, Desenvolvimento Local, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Bioética e meio ambiente Educação, trabalho e meio ambiente

NEcos - Núcleo de Estudos em Ecosocioeconomia / UFPR, NECOS/UFPR, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - Atual Vínculo: Professor colaborador, Enquadramento Funcional: Professor colaborador

Atividades

2016 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, NEcos - Núcleo de Estudos em Ecosocioeconomia.
Cargo ou função
Pesquisador nos temas: economia circular, economia de baixo carbono, nature based solutions.

Centro Universitário de Ensino, Ciência e Tecnologia do Paraná, UNIENSINO, Brasil.

Vínculo institucional

2021 - Atual Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Pesquisador - Docente, Carga horária: 20

Atividades

2021 - Atual Pesquisa e desenvolvimento, Engenharia Ambiental.
Linhas de pesquisa
Mitigação e adaptação às mudanças climáticas

2021 - 2021 Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Hidrologia e gestão dos recursos hídricos
Poluição atmosférica
Produção de energia sustentável
Sistemas de abastecimento e tratamento de água

Instituto Superior de Administração e Economia do Mercosul, ISAE, Brasil.

Vínculo institucional

2021 - 2022 Vínculo: Docente, Enquadramento Funcional: Docente - Consultor

Atividades

2022 - 2022 Ensino, Governança e Sustentabilidade, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Gestão corporativa e economia de baixo carbono
Conselhos, Comissões e Consultoria, Sustainability and International Relations.
Cargo ou função

2021 - 2021

Consultoria: criação de um banco de dados para apoiar o Projeto de Desenvolvimento Regional do Programa Paraná Produtivo do Governo do Estado do Paraná (Secretaria do Planejamento e Projetos Estruturantes).

Universidade Positivo, POSITIVO, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - 2020

Outras informações

Atividades

03/2020 - 07/2020

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40
Professor titular em curso Stricto Sensu em Gestão Ambiental

Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas

Ecologia industrial

2017 - 2020

Ensino, EAD, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Disciplina EAD

2019 - 2019

Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Mudanças Climáticas

Princípios da Gestão do Fluxo de Materiais na Indústria

2018 - 2018

Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Energia e meio ambiente

Interdisciplinaridade em ciências ambientais

Princípios de gestão de fluxo de materiais na indústria

2017 - 2017

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Engenharia Ambiental

2017 - 2017

Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Ecologia Industrial

Interdisciplinaridade em Ciências Ambientais

Mudanças Climáticas

Qualidade da Água e Sistemas de Tratamento

2016 - 2016

Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Interdisciplinaridade em Ciências Ambientais

Mudanças Climáticas

Perícia Ambiental

Qualidade do Ar

2015 - 2015

Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Climate change

Interdisciplinaridade em ciências ambientais

Sustainable mobility

2014 - 2014

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Saúde e meio ambiente

2014 - 2014

Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Análise de risco

Interdisciplinaridade em Ciências Ambientais

Perícia Ambiental

2014 - 2014

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Química Tecnológica

2013 - 2013

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Oficina: Emissão de gases de efeito estufa (GEEs) e mudanças climáticas

2013 - 2013

Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

2012 - 2012

Global Climate Change and GHG Abatement
Sustainable Mobility
Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Análise de Riscos
Mudanças Climáticas
Perícia Ambiental

Secretaria Estadual do Meio Ambiente, SEMA/PR, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2020

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Representante institucional

Vínculo institucional

2009 - 2009

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Representante institucional

Atividades

2013 - 2020

Conselhos, Comissões e Consultoria, Forum Paranaense de Mudanças Climáticas Globais.

Cargo ou função

Membro titular.

2009 - 2009

Conselhos, Comissões e Consultoria, Forum Paranaense de Mudanças Climáticas Globais.

Cargo ou função

Membro suplente do fórum.

Secretaria Municipal do Meio Ambiente, SMMA, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - 2020

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Representante institucional

Atividades

2012 - 2020

Conselhos, Comissões e Consultoria, Fórum Curitiba de Mudanças Climáticas.

Cargo ou função

Membro titular.

Centro de Pesquisa da Universidade Positivo, CPUP, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - 2020

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Pesquisador

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2011

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador Recém Doutor

ImpactoZero Comércio de Produtos de Segurança e Ambiental Ltda, IMPACTOZERO, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2013

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Consultora

Atividades

02/2011 - 12/2013

Serviços técnicos especializados , Tratamento de Águas Residuárias.

Serviço realizado

Sistemas de tratamento de efluentes industriais.

Pontifícia Universidade Católica, PUC-PR, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2009

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Pesquisador, Carga horária: 40

Atividades

07/2009 - 12/2009

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Ciências do Ambiente

07/2009 - 12/2009

Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação

07/2009 - 12/2009	Disciplinas ministradas Controle da Poluição Hídrica II Saúde Ambiental Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
04/2009 - 12/2009	Disciplinas ministradas Fundamentos de Planejamento Urbano Introdução a Engenharia Civil Ensino, Gestão de Res. de Petróleo, Gás e Biocombustíveis, Nível: Especialização
02/2009 - 07/2009	Disciplinas ministradas Caracterização e Tratamento de Efluentes de Indústria Petroquímica Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação
02/2009 - 07/2009	Disciplinas ministradas Controle da Poluição Hídrica I Cultura, Cidadania e Meio Ambiente Estágio Supervisionado Saúde Ambiental Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
2009 - 2009	Disciplinas ministradas Ciências do Ambiente Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação
07/2008 - 12/2008	Disciplinas ministradas Poluição Atmosférica Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação
07/2008 - 12/2008	Disciplinas ministradas Saúde Ambiental Tópicos do Saneamento Ambiental Ensino, Engenharia de Alimentos, Nível: Graduação
02/2008 - 07/2008	Disciplinas ministradas Engenharia Bioquímica e Ambiental Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação
02/2008 - 07/2008	Disciplinas ministradas Controle da Poluição Hídrica Saúde Ambiental Tópicos do Saneamento Ambiental Ensino, Química Ambiental, Nível: Graduação
	Disciplinas ministradas Análise de Resíduos Sólidos

Instituto Brasileiro de Pós-Graduação e Extensão, IBPEX, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2012

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

Atividades

2011 - 2012

Ensino, Saneamento Ambiental, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Tratamento de Águas de Abastecimento
Tratamento de Águas Residuárias e Reuso

FACULDADE EVANGELICA MACKENZIE DO PARANA, FEMPAR, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2012

Vínculo: Professor Colaborador, Enquadramento Funcional: Docente, Carga horária: 10

Atividades

08/2011 - 12/2011

Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

03/2011 - 07/2011

Abastecimento e tratamento de água
Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

08/2010 - 12/2010

Abastecimento e Tratamento de Água
Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

02/2010 - 07/2010	Abastecimento e Tratamento de Água Monitoramento dos Recursos Hídricos Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Tratamento de água de abastecimento
07/2009 - 12/2009	Tratamento de efluentes Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Tratamento de Água de Abastecimento
02/2009 - 06/2009	Tratamento de Efluentes Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Monitoramento dos Recursos Hídricos Tratamento de Água de Abastecimento
07/2008 - 11/2008	Tratamento de Efluentes Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Tratamento de Efluentes
02/2008 - 06/2008	Tratamento de Água de Abastecimento Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Tratamento de Efluentes
07/2007 - 12/2007	Tratamento de Águas de Abastecimento Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Tratamento de Efluentes
07/2007 - 12/2007	Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Tratamento de Água de Abastecimento

Companhia de Saneamento do Paraná, **SANEPAR, Brasil.**

Vínculo institucional
2007 - 2008

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

Friedrich-Schiller-Universität, **Alemanha, FSU, Alemanha.**

Vínculo institucional
2003 - 2003
Atividades
06/2003 - 10/2003

Vínculo: Estágio científico, Enquadramento Funcional: Pesquisador visitante

Extensão universitária , Otto-Schott-Institut.
Atividade de extensão realizada
Visita técnica.

Universidade de São Paulo, **USP, Brasil.**

Vínculo institucional
2001 - 2006
Atividades
2002 - 2002

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Atividade docente (PAE). Ciências do Ambiente para Engenharia Civil

Linhas de pesquisa

1. Economia circular
Objetivo: Esta linha de pesquisa tem como objetivo desenvolver mecanismos de valorização de materiais e energia gerados nos processos produtivos, no âmbito urbano e rural, para promover a recuperação da qualidade ambiental, a resiliência dos sistemas sociais e o desenvolvimento da economia. Temas de pesquisa: ☐ Reuso de água e de efluente (eficiência hídrica); ☐ Recuperação de energia

(eficiência energética); ☐ Recuperação de nutrientes (biomassa); ☐ Planos integrados e programas institucionais de sustentabilidade hídrica e energética; ☐ Gestão do fluxo de materiais e de energia; ☐ Implementação de ecoparques industriais; ☐ Otimização de sistemas de tratamento de efluentes; ☐ Educação voltada à sustentabilidade (formação e capacitação)..

2.

Águas urbanas

Objetivo: Esta linha de pesquisa tem como objetivo desenvolver estudos para a recuperação e a proteção dos recursos hídricos no ambiente urbano, atender a demanda por qualidade e quantidade de água dos múltiplos usuários, mediar conflitos pelo uso da água, reduzir a poluição ambiental, enfrentar a crise hídrica (fortalecer os mecanismos do ciclo da água), criar novas oportunidades de negócio e trabalho (indústria verde e profissionais que atuam na gestão ambiental, p. ex.), otimizar funções de infraestruturas urbanas, dentre outros benefícios. Temas de pesquisa: ☐ Engenharia ecológica; ☐ Adaptação e mitigação baseada em ecossistemas; ☐ Serviços de adaptação climática; ☐ Infraestrutura natural e infraestrutura verde; ☐ Soluções urbanas inovadoras na recuperação de ecossistemas (cidades inteligentes); ☐ Regeneração urbana; ☐ Gestão de recursos hídricos; ☐ Educação voltada à sustentabilidade (formação e capacitação)..

3.

Economia de baixo carbono

Objetivo: Soluções tecnológicas e de gestão para mitigação de emissão de gases de efeito estufa, eficiência e recuperação energética, estratégias de baixa emissão de carbono (resíduos, transporte, energia)..

4.

Soluções inspiradas na natureza

Objetivo: Estratégias de enfrentamento das mudanças climáticas a partir de soluções inspiradas na natureza..

5.

Mitigação e adaptação às mudanças climáticas

Objetivo: Soluções tecnológicas e de gestão para mitigação de emissão de gases de efeito estufa, eficiência e recuperação energética, estratégias de baixa emissão de carbono (resíduos, transporte, energia)..

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

Análise espacial de variáveis socioambientais, sanitárias e doenças de veiculação hídrica

Descrição: Aplicação de recursos de geoprocessamento (álgebra de mapas) para identificar o impacto de múltiplos parâmetros socioambientais no atendimento aos ODS 3, 4, 6, 11 e 13..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Patricia Bilotta - Coordenador / Patricia Raquel da Silva Sottoriva - Integrante / Kátia Eliane Santos Avelar - Integrante / Lidsy Ximenes - Integrante / Nathaniela M. Pirahy Farias - Integrante / Max dos Santos - Integrante / Davi Souza de Paula - Integrante.

2021 - Atual

Destaque territorial

Descrição: Análise espacial de variáveis socioambientais integradas a impactos dos Programas de Pós-Graduação da área de Ciências Ambientais (CiAmb) na sociedade. Pesquisa em rede nacional com apoio da Capes..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Patricia Bilotta - Integrante / Carlos Alberto Cioce Sampaio - Coordenador / Isabel Jurema Grimm - Integrante / Rodrigo A. A. Nobrega - Integrante / Washington J. S. F. Rocha - Integrante / sonia carvalho ribeiro - Integrante / Joselisa Maria Chaves - Integrante / Roberta Giraldo Romano - Integrante / Valeska C. Barbosa - Integrante.

2018 - 2020

NBSs como estratégia de adaptação urbana às mudanças ambientais

Descrição: Estudo de mecanismos inspirados em processos da natureza para auxiliar a construção de soluções tecnológicas como medida para promover a adaptação de ambientes urbanos às mudanças climáticas..

- Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .
- 2017 - 2019**
- Integrantes: Patricia Bilotta - Coordenador / Carlos Alberto Cioce Sampaio - Integrante.
Reúso industrial de efluente de ETE na Região Metropolitana de Curitiba
Descrição: Este trabalho busca contribuir para a consolidação da prática de reúso industrial de esgoto tratado, sobretudo na região metropolitana de Curitiba, com possibilidade de expansão para outras regiões do estado..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (11) / Doutorado: (1) .
- 2014 - 2020**
- Integrantes: Patricia Bilotta - Coordenador / Karen Juliana Amaral - Integrante / Mariana Espíndola Souza - Integrante.
Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
Aproveitamento energético de subprodutos do tratamento de esgoto sanitário
Descrição: As pesquisas têm como objetivo identificar e propor alternativas para otimizar o aproveitamento da energia proveniente do biogás e do lodo em plantas de tratamento de esgoto sanitário e elaborar estratégias de gestão para auxiliar na tomada de decisão..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (2) .
- 2014 - 2020**
- Integrantes: Patricia Bilotta - Coordenador / Marco Aurélio da Silva Carvalho Filho - Integrante / Gustavo Rafael Collere Possetti - Integrante.
Economia circular
Descrição: Estudo de alternativas para o uso eficiente e a valorização de subprodutos de processos diversos e de soluções tecnológicas inspiradas em mecanismos da natureza (geração de energia, reúso de água, recuperação de resíduos)..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado profissional: (5) / Doutorado: (2) .
- 2014 - 2017**
- Integrantes: Patricia Bilotta - Coordenador.
Diagnóstico e modelagem de emissões de GEEs no reservatório do Passaúna
Descrição: O reservatório do Passaúna está localizado a sudoeste da região metropolitana de Curitiba e responde pelo abastecimento de água de vários municípios dessa região. A pesquisa envolve o levantamento de fatores hidrometeorológicos que influenciam a emissão de GEEs, o levantamento e desenvolvimento de metodologia para quantificação de GEEs no lodo, coluna de água e atmosfera no reservatório e a operação de uma estação meteorológica, como subsídio para a construção de um modelo matemático de emissão de GEEs no reservatório do Passaúna..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (7) .
- 2009 - 2010**
- Integrantes: Patricia Bilotta - Coordenador / Lauren Belger - Integrante.
Projeto Carst: Ação e Educação Ambiental para a Conservação da Água em Unidades Familiares Rurais no Município de Almirante Tamandaré, PR
Descrição: O objetivo geral deste projeto é contribuir para a conservação dos recursos hídricos em unidades rurais de base familiar no município de Almirante Tamandaré, Paraná. São objetivos específicos: A. Delimitar a unidade de planejamento, mapear e avaliar as vulnerabilidades sócio-ambientais referentes aos padrões atuais de uso e ocupação do solo em unidades rurais de base familiar e a conservação das águas superficiais e subterrâneas; B. Monitorar a qualidade das águas (subterrâneas e superficiais) na região de estudo; C. Recuperar as áreas de nascentes em propriedades rurais através de campanhas de adensamento da cobertura florestal das APP's; D. Avaliar as famílias moradoras das unidades rurais objeto de intervenção deste projeto em relação à situação sócio-econômica e à percepção da importância da conservação das águas em suas propriedades; E. Elaborar e aplicar materiais de educação ambiental contextualizados para o objetivo

da conservação das águas em unidades rurais de base familiar.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Patricia Bilotta - Integrante / Harry Alberto Bollmann - Coordenador / Carlos Mello Garcias - Integrante / Patricia Raquel da Silva Sottoriva - Integrante / Patrícia Torres - Integrante / Fabiana de Nadai Andreoli - Integrante / Jefferson Pedro Cunha - Integrante / Adenilson de Ornellas - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2009 - 2010

Avaliação dos efeitos da carência de sistemas de coleta e tratamento de esgoto na salubridade ambiental urbana: estudo de caso Araucária/PR

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Patricia Bilotta - Coordenador / Harry Alberto Bollmann - Integrante / Carlos Mello Garcias - Integrante / Patricia Raquel da Silva Sottoriva - Integrante / Miguel Mansur Aisse - Integrante / Klaus Frey - Integrante.

2007 - 2009

Número de produções C, T & A: 2

Projeto Rio Verde: Projeto Interdisciplinar sobre Eutrofização no Reservatório do Rio Verde, Araucária, Paraná

Descrição: Este projeto tem por objetivo a caracterização e o planejamento da bacia hidrográfica do Rio Verde com fins de conservação da qualidade das suas águas. Estão envolvidas neste projeto, cerca de 20 grupos de pesquisa coordenados em núcleos temáticos. Dentro desta organização, o grupo do Mestrado e Doutorado em Gestão Urbana pretende avaliar a relação entre os padrões de uso e ocupação do solo na qualidade das águas na bacia em estudo..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2007 - 2008

Integrantes: Patricia Bilotta - Integrante / Harry Alberto Bollmann - Coordenador / Carlos Mello Garcias - Integrante / Patricia Raquel da Silva Sottoriva - Integrante / Fabiana de Nadai Andreoli - Integrante / Christian Luis da Silva - Integrante.

Programa ProSAB 5: Gerenciamento de lodo de tanques sépticos

Descrição: Proposição de alternativas de tratamento e gerenciamento de lodo de tanques sépticos. A pesquisa contempla as seguintes frentes de atuação : 1) caracterização qualitativa e quantitativa do lodo séptico; 2) avaliação das metodologias de tratamento combinado e isolado; 3) desenvolvimento de análise multicriterial; 4) proposição de procedimentos auxiliares no gerenciamento de lodo séptico..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

2003 - 2006

Integrantes: Patricia Bilotta - Integrante / Cleverson Andreoli - Coordenador / Giancarlo Lupatini - Integrante / Cinthia Monteiro Hartmann - Integrante / Guilherme Samways - Integrante / Mariana Schaedler - Integrante.

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

Temático: Desenvolvimento e otimização de sistemas não-convencionais de tratamento de águas residuárias constituídos de reatores biológicos e físico-químicos dispostos em série

Descrição: Pertencem ao escopo deste projeto temático a avaliação de processos biológicos e químicos de tratamento de águas residuárias e a implantação de laboratório auxiliar no desenvolvimento de microsensores..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (7) .

Integrantes: Patricia Bilotta - Integrante / Luiz Antonio Daniel - Integrante / Ana Beatriz Barbosa Vinci Lima - Integrante / André Luiz de Oliveira - Integrante / Eduardo Cleto Pires - Integrante / Eugênio Foresti - Integrante / Harry edmar

2002 - 2006

Schulz - Integrante / José Roberto Campos - Coordenador / Marco Antonio Penalva Reali - Integrante / Francisco José Vela - Integrante / Gustavo Luis Caçador - Integrante / José Luciano Verçosa Marques - Integrante / Luana Maria Marelli - Integrante / Luis Hamiltom Pospissil Garbossa - Integrante / Marcelo Loureiro Garcia - Integrante / Marcio Ricardo Salla - Integrante / Maria Bernadete Amância Varesche - Integrante / Renato Ribeiro Siman - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

PRONEX: Desenvolvimento e otimização de sistemas não-convencionais de tratamento de águas residuárias

Descrição: Os objetivos deste programa são: 1) construção de estação de tratamento de esgoto sanitário para o Campus da USP em São Carlos constituída de tratamento preliminar, reatores anaeróbios e aeróbios, tratamento físico-químico e unidade de desinfecção, além de instalações em menor escala para ensaios de microfiltração, oxidação e adsorção; 2) implantação na EESC/USP de curso de operadores de ETE's; 3) desenvolvimento de pesquisas em escala real e piloto, bem como introdução de metodologias de apoio em escala laboratorial para investigação de tecnologias complexas (osmose reversa, microfiltração, desinfecção por ozonização, microbiologia e cinética de processos); 4) intercâmbio metodológico entre a EESC/USP e outras instituições de pesquisa (UFPb, UFRN e UFPE) para cooperação técnica em estudos de aplicabilidade regional; 5) implantação dos sistemas avaliados visando a capacitação operacional de alunos de graduação e pós-graduação, a criação de projetos de pesquisa em mestrado e doutorado, a publicação de artigos científicos, o incentivo a visitas técnicas e a difusão de novas tecnologias..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (7) Doutorado: (32) .

Integrantes: Patricia Bilotta - Integrante / Luiz Antonio Daniel - Integrante / Alberto Carlos de Melo Lima - Integrante / André Luiz de Oliveira - Integrante / Ariovaldo José da Silva - Integrante / Arnaldo Sarti - Integrante / Carlos Magno de Souza Vidal - Integrante / Cristiano Luchesi Niciura - Integrante / Cristina Yuriko Iamamoto - Integrante / Douglas José da Silva - Integrante / Eduardo cleto Pires - Integrante / Eugênio Foresti - Integrante / Fernando Hermes Passig - Integrante / Giovana Tommaso - Integrante / Giovanni Chaves Penner - Integrante / Harry edmar Schulz - Integrante / Hélio rodrigues dos Santos - Integrante / Ivete Vasconcelos Lopes Ferreira - Integrante / Josè Alberto Corrêa Leite - Integrante / José Roberto Campos - Coordenador / Leonídia Maria de Castro - Integrante / Luci Sartori - Integrante / Luciana Pallone Hespanholo Ferreira - Integrante / Marcelo Zaiat - Integrante / Marco Antonio Penalva Reali - Integrante / Neyson Martins Mendonça - Integrante / Oriwaldo Gomes Lima - Integrante / Pedro Ivo de Almeida Santos - Integrante / Renata Cristina Moretti - Integrante / Rodrigo Braga Moruzzi - Integrante / Rogers Ribeiro - Integrante / Samantha Cristina de Pinho - Integrante / Selma Aparecida Cubas - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro / Programa de Apoio a Núcleos de Excelência - Auxílio financeiro / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

2002 - 2005

Pós-tratamento de efluentes secundários por oxidação com ozônio precedendo adsorção em carvão ativado granular: estudo de viabilidade técnica para reuso

Descrição: Esta pesquisa teve por finalidade avaliar a viabilidade técnica e econômica de sistemas de ozonização seguido de adsorção em carvão ativado granular para melhoria da qualidade de efluente secundário de estação de tratamento de esgoto sanitário visando seu reaproveitamento no setor industrial e agrícola..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Patricia Bilotta - Integrante / Luiz Antonio Daniel - Coordenador / Ana Beatriz Barbosa Vinci Lima - Integrante.
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Projetos de extensão

2015 - 2016	<p>Portal do Conhecimento PGAMB</p> <p>Descrição: O Portal do conhecimento PGAMB é um mecanismo de divulgação eletrônica das atividades e oportunidades promovidas pelo PGAMB-UP, tais como cursos (mestrado e doutorado, especialização, extensão), trabalhos defendidos, eventos científicos (simpósio, congresso, encontros), projetos de pesquisa e prestação de serviços e parcerias com empresas e instituições de ensino no Brasil e no exterior..</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Extensão.</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação: (2) .</p> <p>Integrantes: Patricia Bilotta - Coordenador / Maurício Dziedzic - Integrante / Marcelo Limont - Integrante.</p>
--------------------	---

Membro de corpo editorial

2022 - Atual	Periódico: REVISTA AUGUSTUS (UNISUAM. ONLINE)
---------------------	---

Membro de comitê de assessoramento

2017 - Atual	Agência de fomento: UFPR/TC/PPGMAUI
2015 - 2015	Agência de fomento: Universidade Federal do Paraná

Revisor de periódico

2007 - Atual	Periódico: Journal of Environmental Quality (Estados Unidos)
2010 - Atual	Periódico: Water Science and Technology (Inglaterra)
2012 - Atual	Periódico: Revista Brasileira de Ciências Ambientais
2012 - Atual	Periódico: Environmental Technology (EUA)
2012 - Atual	Periódico: Revista Engenharia Sanitária e Ambiental
2013 - Atual	Periódico: Revista Ambiente & Água
2013 - Atual	Periódico: Urban Water Journal
2015 - Atual	Periódico: Brazilian Journal of Chemical Engineering (USP)
2015 - Atual	Periódico: International Journal of Environmental Research and Public Health
2015 - Atual	Periódico: Journal of Cleaner Production
2020 - Atual	Periódico: URBE. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO URBANA
2020 - Atual	Periódico: Water Practice and Technology
2022 - Atual	Periódico: AMBIENTE & SOCIEDADE (ONLINE)
2022 - Atual	Periódico: Environment, Development and Sustainability

Revisor de projeto de fomento

2017 - Atual	Agência de fomento: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2015 - Atual	Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Áreas de atuação

1. Grande área: Outros / Área: Ciências Ambientais.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária.

Idiomas

Francês	Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.
Italiano	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos

2019	Indicação para o Prêmio Destaque na Iniciação Científica do CNPq (categoria Ciências Exatas), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).
2018	2º Lugar nas Ciências Exatas - IX Encontro de Iniciação Científica, Universidade Positivo (Curitiba/PR).
2011	Fotografia, Embrapa Suínos e Aves - Santa Catarina.
2010	Professor homenageado . Curso de graduação em Gestão Ambiental, Faculdade Evangélica do Paraná - Fepar.
2009	Professor homenageado. Curso de graduação em Gestão Ambiental, Faculdade Evangélica do Paraná - Fepar.
2008	Professor homenageado. Curso de graduação em Gestão Ambiental, Faculdade Evangélica do Paraná - Fepar.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:12

Total de citações:103

Fator H:6

Bilotta, P Data: 01/02/2023

SciELO

Total de trabalhos:23

Total de citações:238

Bilotta, P. Data: 30/06/2022

SCOPUS

Total de trabalhos:13

Total de citações:123

BILOTTA, P. Data: 01/02/2023

Outras

Total de trabalhos:29

Total de citações:312BILOTTA, P. Data: 01/02/2023

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

1. COELI, C. ; **BILOTTA, P.** ; CARVALHO FILHO, M. A. S. . Waste-to-energy: study applied in a metalmechanical industry. REVISTA AIDIS DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES, v. 18, p. 100-120, 2023.
2. MICHALOVICZ, D. T. ; **BILOTTA, P.** . Impact of a methane emission tax on circular economy scenarios in small wastewater treatment plants. Environment, Development and Sustainability **JCR**, v. 80, p. 100-120, 2022.
3. **BILOTTA, P.**; SOUZA, C. M. M. ; AGUIAR, P. D. ; SAMPAIO, C. A. C. . Reúso industrial de efluente na gestão integrada de águas urbanas. REVISTA TECNOLOGIA E SOCIEDADE (ONLINE) **JCR**, v. 18, p. 112-133, 2022.
4. GAWELETA, E. B. ; **BILOTTA, P.** . Planejamento integrado do turismo rural sustentável e agricultura familiar para promover o desenvolvimento regional: metas e ações. GUAJU & REVISTA BRASILEIRA DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL SUSTENTÁVEL, v. 1, p. 1-12, 2022.
5. TASCHELMAYER, C. ; **BILOTTA, P.** . Análise espacial e temporal de estratégias de recuperação energética de subprodutos do tratamento de esgoto na região metropolitana de Curitiba. Geosul, v. 36, p. 495-517, 2021.
6. SACHET, M. A. C. ; **BILOTTA, P.** . Sustainability analysis of new household connections to the municipal sewage collection network in Paraná. Revista Ambiente e Agua, v. 15, p. 1, 2020.
7. CARNEIRO, M. ; **BILOTTA, P.** ; MALUCELLI, L. C. ; OCH, S. H. ; CARVALHO FILHO, M. A. S. . Sludge and scum blends from water and wastewater treatment plants for energy recovering towards a circular economy perspective. International Journal of Environmental Science and Technology **JCR**, v. 17, p. 3847-3856, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4
8. LUZ, C. D. ; VASCONCELOS, E. C. ; **BILOTTA, P.** ; CARVALHO FILHO, M. A. S. . AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS EM PARQUES EÓLICOS OFFSHORE E ONSHORE UTILIZANDO A MATRIZ DE LEOPOLD. Revista Brasileira de Ciências Ambientais (Online), p. 1-14, 2020.
9. ODPPEs, R. J. ; MICHALOVICZ, D. T. ; **BILOTTA, P.** . Reuso de água em indústria de fabricação de estruturas em concreto: uma estratégia de gestão ambiental. REVISTA TECNOLOGIA E SOCIEDADE (ONLINE) **JCR**, v. 14, p. 81-99, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2
10. CARVALHO RIBEIRO, SÓNIA M. ; SOARES FILHO, BRITALDO ; LELES COSTA, WILLIAM ; BACHI, LAURA ; RIBEIRO DE OLIVEIRA, AMANDA ; **BILOTTA, PATRICIA** ; SAADI, ALLAOUA ; LOPES, ELAINE ; O'RIORDAN, TIM ; LÔBO PENNACCHIO, HUMBERTO ; QUEIROZ, LÚCIO ; HECHT, SUSANNA ; RAJÃO, RAONI ; OLIVEIRA, UBIRAJARA ; CIOCE SAMPAIO, CARLOS . Can multifunctional livelihoods including recreational ecosystem services (RES) and non timber forest products (NTFP) maintain biodiverse forests in the Brazilian Amazon?. Ecosystem Services **JCR**, v. 31, p. 517-526, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15
11. NOBREGA, R. A. A. ; RIBEIRO, S. M. C. ; COSTA, E. L. ; **BILOTTA, P.** ; GRIMM, I. J. ; SAMPAIO, C. A. C. ; SCHYPULA, A. ; CHAVES, J. M. ; ROCHA, W. J. S. F. ; VASCONCELOS, R. N. . Destaque territorial: proposta de modelagem socioeconômica e ambiental para avaliar a inserção social nos programas de pós-graduação em ciências ambientais. Revista Brasileira de Ciências Ambientais (Online), p. 34-50, 2018.
12. MISTAGE, O. ; **BILOTTA, P.** . Decision support method for GHG emission management in industries. International Journal of Environmental Science and Technology **JCR**, v. 10, p. 1-12, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6
13. MIRANDA PINTO, JULIAN TORRES ; MISTAGE, OSCAR ; **BILOTTA, PATRÍCIA** ; HELMERS, ECKARD . Road-rail intermodal freight transport as a strategy for climate change mitigation. ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT **JCR**, v. 25, p. 100-110, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 33
14. BARRETO, W. S. ; SAMPAIO, C. A. C. ; **BILOTTA, P.** . A sustentabilidade do setor pesqueiro dos lagos da região de Parintins-AM. /Brasil: o caso do complexo Macuricanã. CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES, v. 2, p. 100, 2017.
15. HENRIQUEZ, O. M. ; **BILOTTA, P.** . Panorama da contabilização de emissões de gases de efeito estufa do setor industrial brasileiro. Sustentabilidade em Debate, v. 7, p. 74-88, 2016.

16. **BILOTTA, PATRÍCIA**; ROSS, BÁRBARA ZANICOTTI LEITE . Estimativa de geração de energia e emissão evitada de gás de efeito estufa na recuperação de biogás produzido em estação de tratamento de esgotos. Engenharia Sanitária e Ambiental (Online) **JCR**, v. 21, p. 275-282, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4
17. RIBAS, WELLINGTON FERREIRA ; **BILOTTA, PATRÍCIA** ; JANISSEK, PAULO ROBERTO ; CARVALHO FILHO, MARCO AURÉLIO DA SILVA ; PENTEADO NETO, RENATO ARRUDA . Influência do combustível (diesel e biodiesel) e das características da frota de veículos do transporte coletivo de Curitiba, Paraná, nas emissões de NOx. Engenharia Sanitária e Ambiental (Online) **JCR**, v. 21, p. 437-445, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4
18. **BILOTTA, P.**; STEINMETZ, R. L. R. ; KUNZ, A. ; MORES, R. . Swine effluent post-treatment by alkaline control and UV radiation combined for water reuse. Journal of Cleaner Production **JCR**, v. 140, p. 1247-1254, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 3
19. ANACLETO, R. G. ; **BILOTTA, P.** . An Interdisciplinary Approach about Water Quality as Strategy for Science Education. Revista Virtual de Química **JCR**, v. 7, p. 2622-2634, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1
20. MASSAGARDI, M. A. ; **BILOTTA, P.** . DIESEL-ETHANOL TRUCK ENGINE FOR BRAZILIAN ETHANOL PLANTS: STRATEGY FOR ECONOMIC GAIN AND CLIMATE CHANGE MITIGATION. Revista Gestão Industrial, v. 11, p. 154-167, 2015.
21. FRANCO, L. ; **BILOTTA, P.** . IMPLANTAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA E EFLUENTES DE UMA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA. Revista Gestão Industrial, v. 10, p. 393-405, 2014.
22. **BILOTTA, P.**; KUNZ, A. . Swine manure post-treatment technologies for pathogenic organism inactivation. Engenharia Agrícola (Online) **JCR**, v. 33, p. 422-431, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 4
23. COUTINHO, J. N. B. ; **BILOTTA, P.** . Processo físico-químico e biológico para tratar efluente contaminado por cianeto. Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales, v. 6, p. 87-98, 2013.
24. **BILOTTA, P.**; DANIEL, L. A. . Utilização de lâmpadas germicidas na desinfecção de esgoto sanitário. Revista Ambiente & Água, v. 7, p. 120-129, 2012.
25. **BILOTTA, P.**; LIMA, A. B. B. V. ; DANIEL, L. A. . Análise de desempenho do carvão ativado e anéis de polietileno em biofiltro aerado para o pós-tratamento de esgoto sanitário. Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales, v. 5, p. 37-44, 2012.
26. **BILOTTA, P.**; KUNZ, A. . Uso de processos químicos no controle do risco biológico de dejetos suínos. Embrapa Suínos e Aves: Comunicado técnico, v. 492, p. 01-03, 2011.
27. **BILOTTA, P.**; DANIEL, L. A. . Inativação de indicadores microbiológicos com ozônio no tratamento de esgoto sanitário visando o reuso de água. Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales, v. 4, p. 48-56, 2011.
28. **BILOTTA, P.**; DANIEL, L. A. . Advanced process of microbiological control of wastewater in combined system of disinfection with UV radiation. Water Science and Technology **JCR**, v. 61, p. 2469-2475, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 8
29. **BILOTTA, P.**; DANIEL, L. A. . Ozônio e radiação UV na inativação de indicadores patogênicos em esgoto sanitário: análise comparativa. Revista Minerva, v. 3, p. 199-207, 2006.

Livros publicados/organizados ou edições

1. Autores diversos ; **BILOTTA, P.** . Lodo de fossa e tanque séptico: caracterização, tecnologias de tratamento, gerenciamento e destino final. 1. ed. Brasília/DF: Programa de Pesquisa em Saneamento Básico (PROSAB), 2009. 388p .

Capítulos de livros publicados

1. **BILOTTA, P.**; CARBONE, A. S. ; CORBARI, S. D. ; DULEBA, W. ; CHAVES, J. M. ; KNISS, C. ; GRIMM, I. J. ; PREGNOLATO, L. A. . Environmental science and SDGs: Brazilian and international cases. In: Walter Leal Filho, Johannes M. Luetz and Desalegn Yayeh Ayal. (Org.). SDGs in the Americas and Caribbean Region. 1ed.Switzerland: Springer International Publishing, 2023, v. 1, p. 1-27.
2. **BILOTTA, P.**; WINTER, E. ; LIMA, J. C. P. . Considerações finais. In: Patrícia dos Santos Vigário e Arthur de Sá Ferreira. (Org.). A tragédia de Petrópolis sob a perspectiva dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 da ONU. 1ed.Rio de Janeiro/RJ: Letra Capital, 2023, v. 1, p. 134-135.
3. SILVA JUNIOR, R. C. V. ; **BILOTTA, P.** ; MIRANDA, M. G. . Impacto do ensino superior na transferência de

- conhecimento sobre economia circular para o setor industrial. In: Miranda, M.G.; Dorsa, A.C.; Avelar, K.E.S.; Farias, H.P.S.; Farias, B.M.. (Org.). Educação, tecnologia e problemas contemporâneos. 13ed.Rio de Janeiro: Epitaya, 2022, v. 1, p. 62-74.
4. BARRETO, W. S. ; SAMPAIO, C. A. C. ; **BILOTTA, P.** ; JARDIM, M. A. G. . Cadeia produtiva sustentável do Waraná na Amazônia. In: Antônio S. M. Filocreão; Alex Pizzio da Silva; Ivo M. Theis. (Org.). Intenções de desenvolvimento em especialidades desiguais. 1ed.Palmas/TO: EDUFT, 2021, v. 1, p. 37-66.
 5. Vizinho, André ; Cabral, Maria Inês ; Nogueira, Carla ; Pires, Iva ; **BILOTTA, PATRÍCIA** . Rural Renaissance, Multifunctional Landscapes, and Climate Adaptation: Trilogy Proposal from Grassroots Innovation and Participatory Action Research Projects. In: Walter Leal Filho, Johannes M. Luetz and Desalegn Yayeh Ayal. (Org.). Handbook of Climate Change Management. 0ed.Switzerland: Springer International Publishing, 2021, v. 1, p. 1-33.
 6. CARBONE, A. S. ; ROMANO, R. G. ; CHAVES, J. M. ; CORBARI, S. D. ; KNISS, C. T. ; SOTTO, D. ; NAVAL, L. P. ; GRIMM, I. J. ; **BILOTTA, P.** ; DULEBA, W. ; NOBREGA, R. A. A. ; ROVEDA, J. A. F. . Avanços, desafios e oportunidades da Pós-Graduação em Ciências Ambientais para a Sustentabilidade. In: Sampaio, C.A.C.; Philippi Jr, A.. (Org.). Impactos das Ciências Ambientais na Agenda 2030 da ONU. 1ed.São Paulo: Ed. IEA/USP, 2021, v. 1, p. 555-582.
 7. Machado, Carlos Henrique ; **BILOTTA, PATRÍCIA** ; do Amaral, Karen Juliana . Mapping the Industrial Water Demand from Metropolitan Region of Curitiba (Brazil) for Supporting the Effluent Reuse from Wastewater Treatment Plants. In: Walter Leal Filho, Paulo Borges de Brito, and Fernanda Frankenberger. (Org.). World Sustainability Series. 1ed.Switzerland: Springer International Publishing, 2020, v. 1, p. 899-914.
 8. Carvalho, Marcos Espedito ; **BILOTTA, PATRÍCIA** . Towards a Circular Economy in Sewage Treatment Plants for Sustainable Cities. In: Leal Filho, W.; Özuyar, P.G.; Pace, P.J.; Azeiteiro, U.; Brandli, L.; Wall, T.. (Org.). Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. 1ed.Switzerland: Springer International Publishing, 2020, v. 1, p. 1-11.
 9. GAWELETA, E. B. ; ROMANO, R. G. ; DEMETERCO, S. M. S. ; **BILOTTA, P.** . Indicações geográficas do litoral do Paraná: uma discussão sobre desenvolvimento territorial sustentável e ecogastronomia. In: Alves, A.R.; Quadros, D.A.; Castilho-Weinert, L.V.; Silva, L.E.; Hoffmann-Horochovski, M.T.. (Org.). Litoral do Paraná: Território e Perspectivas - Saberes Locais, Crise Socioambiental e Turismo (volume 4). 1ed.Curitiba/PR: Brazil Publishing, 2020, v. 4, p. 389-413.
 10. BOLLMAN, H. A. ; BARCELLOS, D. S. ; SAMPAIO, C. A. C. ; **BILOTTA, P.** . Gestão de micropoluentes em rios urbanos: experiências internacionais e a realidade brasileira quanto ao uso de fármacos. In: Maria do Carmo Martins Sobral; Arlindo Philippi Jr.. (Org.). Gestão sustentável de bacias hidrográficas. 1ed.Barueri/SP: Editora Manole, 2019, v. 25, p. 660-685.
 11. ROSA, L. G. ; CANOVA, A. D. ; SOUZA, G. C. B. ; **BILOTTA, P.** ; CARNEIRO, M. ; POSSETTI, G. R. C. ; CARVALHO FILHO, M. A. S. . Energia liberada na combustão de lodo anaeróbio, aeróbio e mistura provenientes de tratamento de esgoto. In: Marielle Feilstrecker; Mônica Beatriz Kolichieski. (Org.). Meio Ambiente Urbano e Industrial: Tecnologias Ambientais. 5ed.Curitiba/PR: Setor de Tecnologia da UFPR, 2019, v. 1, p. 119-128.
 12. Bender, Ana Paula ; **BILOTTA, PATRICIA** . Circular Economy and Urban Mining: Resource Efficiency in the Construction Sector for Sustainable Cities. In: Leal Filho, W.; Azul, A.; Brandli, L.L.; Özuyar, P.; Wall, T.. (Org.). Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. 0ed.Switzerland: Springer International Publishing, 2019, v. 1, p. 1-13.
 13. **BILOTTA, P.**; AMARAL, K. J. ; KUNZ, A. . Práticas apropriadas para adaptação e mitigação das mudanças climáticas. In: Carlos Alberto Cioce Sampaio; Isabel Jurema Grimm; Liliane Cristine Schlemer Alcântara; Oklinger Mantovaneli Jr.. (Org.). Ecosocioeconomia para promover territórios sustentáveis. 1ed.Blumenau/SC: Editora FURB (Universidade Regional de Blumenau), 2019, v. 1, p. 59-84.
 14. GAWELETA, E. B. ; GRIMM, I. J. ; **BILOTTA, P.** ; SAMPAIO, C. A. C. . Turismo em unidades de conservação do litoral do Paraná e as perspectivas de desenvolvimento territorial sustentável. In: Mayra Taiza Sulzbach; Daniela Resende Archanjo; Juliana Quadros (PPGDTs/UFPR). (Org.). Litoral do Paraná: território e perspectivas (Dimensões de desenvolvimento). 1ed.Rio de Janeiro/RJ: Editora Autografia Edição e Comunicação Ltda., 2018, v. 3, p. 119-143.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **BILOTTA, P.**. Acréscimo de Etapa Faz Tratamento de Esgoto Eliminar Maior Quantidade de Microorganismos (2006). Portal do Governo do Estado de São Paulo, São Paulo/SP.
2. **BILOTTA, P.**. Saneamento básico. Tratamento de esgoto sanitário (2006). Portal da Sociedade Brasileira de Parasitologia, São Paulo/SP.
3. **BILOTTA, P.**. Etapa prévia de desinfecção otimiza tratamento de esgoto (2006). Portal da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos do Rio Grande do Norte, Natal/RN.
4. **BILOTTA, P.**. Mudanças climáticas e os gases de efeito estufa no contexto do saneamento. Jornal da Companhia de Saneamento do Paraná (Sanepar), Curitiba/PR.
5. MULINARI, R. ; **BILOTTA, P.** ; POSSETTI, G. R. C. . Secador térmico movido a biogás e lodo seco como

combustível (2019). Revista Hydro, São Paulo/SP, v. 143, p. 46 - 49.

6. **BILOTTA, P.**. Etapa Prévia de Desinfecção Otimiza Tratamento de Esgoto (2006). Revista Eletrônica Agência USP de Notícias (ed. 1844), São Paulo/SP.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. SILVA JUNIOR, R. C. V. ; **BILOTTA, P.** ; MIRANDA, M. G. . Impacto do ensino superior na transferência de conhecimento sobre economia circular para o setor industrial. In: V Congresso Brasileiro de Educação, 2022, Rio de Janeiro/RJ. V Congresso Brasileiro de Educação, 2022.
2. CELSO, A. S. S. ; **BILOTTA, P.** . Práticas corporativas socioambientais e de governança e as instituições financeiras. In: XIX Semana Internacional de Pesquisa, Extensão e Inovação da UNISUAM, 2022, Rio de Janeiro/RJ. XIX Semana Internacional de Pesquisa, Extensão e Inovação da UNISUAM, 2022.
3. PINHEIRO, C. R. ; **BILOTTA, P.** . Desempenho ambiental, social e de governança no setor industrial brasileiro: práticas ESG. In: XIX Semana Internacional de Pesquisa, Extensão e Inovação da UNISUAM, 2022, Rio de Janeiro/RJ. XIX Semana Internacional de Pesquisa, Extensão e Inovação da UNISUAM, 2022.
4. BARRETO, W. S. ; SAMPAIO, C. A. C. ; **BILOTTA, P.** ; ROMANO, R. G. ; JARDIM, M. A. G. . Território Sustentável na Amazônia: um estudo sobre a experiência de gestão territorial do povo Sateré-Mawé. In: XVI Seminário Internacional de la Red Iberoamericana de Investigadores sobre Globalización y Territorio, 2020, Blumenau/SC. XVI Seminario Internacional de la Red Iberoamericana de Investigadores sobre Globalización y Territorio, 2020.
5. MACHADO, C. H. ; **BILOTTA, P.** ; AMARAL, K. J. . Concepção de inventário dos setores industriais com potencial de demanda de reúso de esgoto tratado. In: III Simpósio Brasil-Alemanha sobre Meio Ambiente Urbano e Industrial, 2018, Curitiba/PR. III Simpósio Brasil-Alemanha sobre Meio Ambiente Urbano e Industrial, 2018.
6. CARNEIRO, M. ; VIDEIRA, L. G. ; STEPHANES, B. L. ; **BILOTTA, P.** ; POSSETTI, G. R. C. . Determinação da quantidade de energia térmica liberada em diferentes misturas de lodo e espuma de estações de tratamento de esgoto e de água visando otimizar o aproveitamento energético do lodo seco. In: XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES), 2017, São Paulo/SP. XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2017.
7. BELGER, L. ; RADEK, L. B. ; **BILOTTA, P.** ; DZIEDZIC, M. . Caracterização preliminar de fatores ambientais relativos à emissão de bolhas de metano no reservatório de água do Passaúna - Curitiba/PR. In: XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES), 2017, São Paulo/SP. XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2017.
8. MULINARI, R. ; **BILOTTA, P.** ; POSSETTI, G. R. C. . Análise da sustentabilidade energética da implantação de um secador térmico de lodo usando biogás e lodo seco como combustível em uma planta de tratamento anaeróbio de esgoto sanitário. In: XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES), 2017, São Paulo/SP. XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2017.
9. BARRETO, W. S. ; SAMPAIO, C. A. C. ; **BILOTTA, P.** . Recursos comuns versus acordo de pesca implementado na Amazônia: o acirramento do conflito na APA-Nhamundá. In: Encontro Anual Associação Pesquisa Pós-Graduação Ambiente e Sociedade (ANPPAS), 2017, Natal/RN. Encontro Anual Associação Pesquisa Pós-Graduação Ambiente e Sociedade (ANPPAS), 2017.
10. **BILOTTA, P.** ; HENRIQUEZ, O. M. ; JANISSEK, P. R. . Compensação por emissões de gases de efeito estufa: a percepção dos participantes de um evento técnico-científico de gestão ambiental e mudanças climáticas. In: XVII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (SILUBESA), 2016, Florianópolis/SC. XVII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (SILUBESA), 2016.
11. SILVA, L. A. I. V. ; **BILOTTA, P.** ; LIMONT, M. ; JANISSEK, P. R. . Estratégias para otimização da divulgação de conteúdos da engenharia sanitária e ambiental na WEB. In: XVII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (SILUBESA), 2016, Florianópolis/SC. XVII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (SILUBESA), 2016.
12. BLASZCZYK, E. P. ; **BILOTTA, P.** ; SAMPAIO, C. A. C. ; GRIMM, I. J. ; LIMONT, M. . Turismo rural em propriedades familiares: estratégia de desenvolvimento sustentável no campo. In: X Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental (ABES/RS), 2016, Porto Alegre/RS. X Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental (ABE/RS), 2016.
13. SACHET, M. A. C. ; **BILOTTA, P.** ; HARDT, L. P. A. . Infraestrutura em saneamento: um diferencial na redução de casos de doenças diarreicas. In: X Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental (ABES/RS), 2016, Porto Alegre/RS. X Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental (ABES/RS), 2016.
14. ALVES, M. H. ; OLIVEIRA, D. M. ; POLLI, K. M. ; **BILOTTA, P.** ; BELGER, L. . Avaliação do fluxo ebulitivo de metano no reservatório do Passaúna - Curitiba, Brasil. In: XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2015, La Serena/Chile. XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2015.
15. OLIVEIRA, D. M. ; ALVES, M. H. ; POLLI, K. M. ; **BILOTTA, P.** ; BELGER, L. . Estudo da estratificação e oxiredução de carbono na coluna de água do reservatório do Passaúna - Curitiba, Brasil. In: XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - AIDIS, 2015, La Serena/Chile. XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - AIDIS, 2015.
16. POLLI, K. M. ; OLIVEIRA, D. M. ; ALVES, M. H. ; **BILOTTA, P.** ; BELGER, L. . Quantificação de carbono na coluna

- de água e no sedimento do reservatório do Passaúna - Curitiba, Brasil. In: XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - AIDIS, 2015, La Serena/Chile. XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - AIDIS, 2015.
17. **BILOTTA, P.**; ROSS, B. Z. L. . Recovery of biogas for electric power generation: city of Curitiba/Brazil. In: XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2015, La Serena/Chile. XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2015.
 18. ANACLETO, R. G. ; **BILOTTA, P.** . Elaboração de uma ferramenta para auxiliar estudantes em atividades práticas de verificação da qualidade da água. In: XXXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2014, Monterrey/México. XXXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2014.
 19. STAREPRAVO, F. ; **BILOTTA, P.** . Desenvolvimento de um projeto de produção mais limpa para combustão de cavaco em caldeira industrial. In: VII Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental., 2010, Porto Alegre/RS. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES), 2010.
 20. VODONIS, B. G. ; **BILOTTA, P.** ; SOTTORIVA, P. R. S. . Avaliação e caracterização das condições de esgotamento sanitário urbano no município de Araucária, Paraná/Brasil. In: XXXII Congreso Interamericano de Engenharia Sanitária e Ambiental (AIDIS), 2010, Punta Cana/República Dominicana. Associação Interamericana de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2010.
 21. HARTMANN, C. M. ; LUPATINI, G. ; **BILOTTA, P.** ; SAMWAYS, G. ; ANDREOLI, C. . Caracterização Qualitativa de Lodo de Fossa Séptica em Domicílios Pré-Selecionados na Cidade de Curitiba e Região Metropolitana/PR. In: XXV Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009, Recife/PE. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária (ABES), 2009.
 22. **BILOTTA, P.**; LIMA, A. B. B. V. ; DANIEL, L. A. . Uso de Biofiltro Aerado Submerso no Pós-Tratamento de Esgoto Sanitário. In: XIII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2008, Belém/PA. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária, 2008.
 23. **BILOTTA, P.**; LIMA, A. B. B. V. ; DANIEL, L. A. . Uso Combinado de Ozônio e Biofiltro Aerado no Pós-Tratamento de Esgoto Sanitário. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007, Curitiba/PR. Associação Brasileira de Engenharia Química (ABEQ), 2007.
 24. **BILOTTA, P.**; DANIEL, L. A. . Influência de Parâmetros Físico-Químicos na Inativação de Indicadores Patogênicos em Esgoto Sanitário: Ozônio em Estudo de Caso. In: XXIII Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2007, Belo Horizonte/MG. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária (ABES), 2007.
 25. **BILOTTA, P.**; DANIEL, L. A. . Ozônio e Radiação Ultravioleta em Sistemas Combinados de Tratamento e Pré-Desinfecção de Esgoto Sanitário: Estudo Comparativo. In: XXIII Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2007, Belo Horizonte/MG. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária (ABES), 2007.
 26. **BILOTTA, P.**; DANIEL, L. A. . Sequential Application of Ozone and UV Radiation to Eliminate Resistant Microbiological Indicators. In: 6th Conference on Wastewater Reclamation and Reuse for Sustainability, 2007, Antwerp/Bélgica. International Water Association (IWA), 2007.
 27. **BILOTTA, P.**; LIMA, A. B. B. V. ; DANIEL, L. A. . Estudo da aplicabilidade de anéis de polietileno em biofiltro aerado para o pós-tratamento de esgoto sanitário (aceito). In: III Seminário Sulbrasileiro de Engenharia Sanitária e Saneamento Ambiental, 2007, Joinville/SC. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária (ABES-SC), 2007.
 28. ANDREOLI, C. ; GARBOSSA, L. H. P. ; LUPATINI, G. ; PEGORINI, E. S. ; **BILOTTA, P.** . Gerenciamento do Lodo de Estação de Tratamento de Esgoto no Brasil. In: Conferencia Latinoamericana de Saneamento, 2007, Cali/Colômbia. Organización Panamericana de la Salud (OPS), 2007.
 29. **BILOTTA, P.**; DANIEL, L. A. . UV Radiation in Combined System of Treatment and Pre-Disinfection of Wastewater. In: 4Th International Conference on Safe Water and Health, 2006, Rio de Janeiro/RJ. International Society of Environmental Geotechnology (ISEG), 2006. v. 1. p. 148-160.
 30. **BILOTTA, P.**; DELBEM, A. B. C. . Resíduos Industriais: Contexto Econômico-Ambiental. In: III Simpósio da Engenharia Ambiental, 2006, São Carlos/SP. Departamento de Hidráulica e Saneamento - Universidade de São Paulo (SHS/USP), 2006. v. 1. p. 35-43.
 31. **BILOTTA, P.**; DANIEL, L. A. . Inativação de Indicadores Patogênicos em Águas Contaminadas: Uso de Sistema Combinado de Tratamento e Pré-Desinfecção. In: V Congresso Ibérico sobre Planejamento e Gestão da Água, 2006, Faro/Portugal. Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH), 2006.
 32. **BILOTTA, P.**; DANIEL, L. A. . Aplicação de Sistemas Combinados na Desinfecção de Esgoto Sanitário: Escherichia coli e Clostridium perfringens em Estudo de Caso. In: I Simpósio de Engenharia Sanitária e Ambiental do Centro-Oeste, 2006, Brasília/DF. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária (ABES), 2006.
 33. MONACO, F. J. ; PROVIDELO, C. R. G. ; **BILOTTA, P.** . Proposta de uma Política de Software Livre em Instituições de Ensino Superior: Um Estudo de Caso. In: IV Fórum Internacional de Software Livre, 2003, Porto Alegre/RS. Sociedade Brasileira de Computação, 2003. v. 1. p. 29-42.
 34. MONACO, F. J. ; PROVIDELO, C. R. G. ; **BILOTTA, P.** . HackAdemia: Uma Experiência com Preparação de Novos Desenvolvedores para a Comunidade Software Livre. In: IV Fórum Internacional de Software Livre, 2003, Porto Alegre/RS. Sociedade Brasileira de Computação, 2003. v. 1. p. 139-142.
 35. **BILOTTA, P.**; POVINELLI, J. ; DANIEL, L. A. . Uma Tecnologia Alternativa na Desinfecção de Esgoto Sanitário. In: VI Simpósio de Pós-Graduação em Ciências da Engenharia Ambiental, 2000, São Carlos/SP. Centro de Recursos

36. Hídricos e Ecologia Aplicada - Universidade de São Paulo (CRHEA/USP), 2000. v. 1. p. 23-25.
- FARIAS, C. A. ; **BILOTTA, P.** ; SCHALCH, V. . Avaliação de Alguns Resíduos Sólidos Alternativos como Auxiliares no Processo de Vermicompostagem. In: VIII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 1998, João Pessoa/PB. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária (ABES) / Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH), 1998. v. 2.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. SILVA JUNIOR, R. C. V. ; **BILOTTA, P.** . Universidades brasileiras no ranking Greenmetric. In: IV Simpósio Brasileiro de Desenvolvimento Territorial Sustentável e IV Seminário Internacional da Rede Ibero-americana de Estudos sobre Desenvolvimento Territorial e Governança, 2022, Matinhos/PR. IV Simpósio Brasileiro de Desenvolvimento Territorial Sustentável e IV Seminário Internacional da Rede Ibero-americana de Estudos sobre Desenvolvimento Territorial e Governança. Matinhos/PR: UFPR, 2022.
2. GRESSLER, V. ; **BILOTTA, P.** ; STEINMETZ, R. L. R. ; BORTOLI, M. ; KUNZ, A. . A SPE-LC-MS/MS method for veterinary antibiotic analysis in swine manure. In: III Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2013, São Pedro/SP. III Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2013.
3. **BILOTTA, P.** ; VIVAN, M. L. ; BORTOLI, M. ; KUNZ, A. ; SOARES, H. M. . Efeito das variáveis pH, alcalinidade, concentração de amônia e nitrito no desempenho do tratamento biológico de dejetos suínos em reator sequencial desnitrificante-nitrificante. In: III Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2013, São Pedro/SP. III Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2013.
4. VIVAN, M. L. ; KUNZ, A. ; BORTOLI, M. ; **BILOTTA, P.** ; SOARES, H. M. . Comparativo da atividade nitrificante com e sem reator desnitrificante no tratamento de dejetos suínos. In: III Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2013, São Pedro/SP. III Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2013.
5. BONOTTO, F. ; MORAES, G. ; MARANHO, L. T. ; **BILOTTA, P.** . Métodos para extração de tanino: um estudo comparativo. In: III Simpósio Internacional de Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas, 2013, Curitiba/PR. III Simpósio Internacional de Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas, 2013.
6. CUBAS, J. L. ; **BILOTTA, P.** . Mapeamento da demanda oferta energética fontes renováveis e não renováveis o estado do Paraná. In: III Simpósio Internacional de Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas, 2013, Curitiba/PR. III Simpósio Internacional de Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas, 2013.
7. GRESSLER, V. ; **BILOTTA, P.** ; STEINMETZ, R. L. R. ; BORTOLI, M. ; KUNZ, A. . Análise de resíduos de antibióticos da suinocultura por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas. In: XVI Encontro Nacional de Metodologias e Gestão de Laboratórios da Embrapa (MET), 2011, Brasília/DF. Encontro Nacional de Metodologias e Gestão de Laboratórios da Embrapa, 2011.

Resumos publicados em anais de congressos

1. FARIAS, N. M. P. ; **BILOTTA, P.** ; AVELAR, K. E. S. ; XIMENES, L. . Geoprocessamento na análise de dados da relação entre saúde e serviços de saneamento. In: IV Semana da Farmácia, 2022, Rio de Janeiro/RJ. IV Semana da Farmácia, 2022.
2. SILVA JUNIOR, R. C. V. ; **BILOTTA, P.** . UI Green Metric como instrumento de avaliação da sustentabilidade das universidades. In: XIX Semana Internacional de Pesquisa, Extensão e Inovação da UNISUAM, 2022, Rio de Janeiro/RJ. XIX Semana Internacional de Pesquisa, Extensão e Inovação da UNISUAM, 2022.
3. MACHADO, C. H. ; **BILOTTA, P.** ; AMARAL, K. J. . Mapping the industrial water demand from Metropolitan Region of Curitiba (Brazil) for supporting the reuse of effluent from wastewater treatment plants. In: II World Symposium on Sustainability Science and Research, 2019, Curitiba. II World Symposium on Sustainability Science and Research, 2019.
4. BLENINGER, T. ; MARCON, L. ; SCHUMACK, V. V. ; MANNICH, M. ; HILGERT, S. ; FUCHS, S. ; **BILOTTA, P.** ; BELGER, L. . Innovative techniques for gas bubble measurement from lakes: Continuous record of bubble emissions from a subtropical reservoir using automated bubble traps. In: VIII Deutsh-Brasilianisches Symposium - Nachhaltige Entwicklung, 2017, Porto Alegre/RS. VIII Deutsh-Brasilianisches Symposium - Nachhaltige Entwicklung, 2017.
5. OLIVEIRA, M. C. M. ; **BILOTTA, P.** ; BELGER, L. . Quantificação de parâmetros físicos, químicos e hidrometeorológicos para estimar a emissão de GEE no reservatório do Passaúna. In: VIII Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2017, Curitiba/PR. VIII Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2017.
6. SOUZA, A. S. C. ; **BILOTTA, P.** . Uso de Sistema de Informação Geográfica no mapeamento da disponibilidade energética de biogás e lodo seco provenientes de estações de tratamento de anaeróbio esgoto no estado do Paraná. In: VIII Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2017, Curitiba/PR. VIII

- Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2017.
7. MIRANDA, M. ; **BILOTTA, P.** ; BELGER, L. . Efeito dos processos biológicos oxidativos e na emissão de CO₂ e CH₄ por via ebulitiva e difusiva no reservatório do Passaúna. In: VIII Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2017, Curitiba/PR. VIII Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2017.
8. CAVALLIM, J. ; **BILOTTA, P.** ; LIMONT, M. . Construção do design gráfico e layout do portal do conhecimento do PGAMB. In: VII Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2016, Curitiba/PR. VII Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2016.
9. MENDES, A. ; **BILOTTA, P.** ; BELGER, L. . Diagnóstico de emissões de gases de efeito estufa no reservatório do Passaúna: caracterização e quantificação. In: VII Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2016. VII Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2016.
10. MORAES, V. R. ; **BILOTTA, P.** ; BELGER, L. . Construção de um modelo matemático simplificado para as emissões de GEE no reservatório do Passaúna. In: VII Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2016. VII Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2016.
11. OLIVEIRA, D. M. ; **BILOTTA, P.** ; BELGER, L. . Estudo da estratificação da coluna de água e sedimento do reservatório do Passaúna e de parâmetros associados à emissão de GEEs. In: VI Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2015, Curitiba/PR. VI Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2015.
12. ALVES, M. H. ; **BILOTTA, P.** ; BELGER, L. . Estudo da dinâmica de oxi-redução biológica do carbono no reservatório do Passaúna para subsidiar a estimativa de emissão de GEEs. In: VI Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2015, Curitiba/PR. VI Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2015.
13. RADEK, L. B. ; **BILOTTA, P.** ; BELGER, L. . Subsídios para a modelagem de emissões de GEEs no reservatório do Passaúna. In: VI Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2015, Curitiba/PR. VI Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2015.
14. POLLI, K. M. ; **BILOTTA, P.** ; BELGER, L. . Quantificação de carbono na coluna líquida, no sedimento e acima da superfície do reservatório do Passaúna para estimar a emissão de GEEs. In: VI Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2015, Curitiba/PR. VI Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2015.
15. ANACLETO, R. G. ; **BILOTTA, P.** . Elaboração de uma ferramenta para auxiliar estudantes em atividades práticas de verificação da qualidade da água. In: V Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2014, Curitiba/PR. VI Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2014.
16. CUBAS, J. L. ; **BILOTTA, P.** . Mapeamento da demanda e oferta energética de fontes renováveis e não renováveis no estado do Paraná. In: IV Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2013, Curitiba/PR. IV Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo, 2013.
17. PERONDI, T. ; CHINI, A. ; **BILOTTA, P.** ; KUNZ, A. . Monitoramento da eficiência de remoção de nitrogênio no tratamento biológico de dejetos suínos em um reator sequencial desnitrificante-nitrificante. In: V Jornada de Iniciação Científica da Embrapa, 2011, Concórdia/SC. Jornada de Iniciação Científica da Embrapa, 2011.
18. **BILOTTA, P.** ; DANIEL, L. A. . Combined Application of Chemical and Physical Agent to Disinfection of Wastewater: Case Study. In: 2nd Canadian National Wastewater Management Conference, 2007, Edmonton/Canadá. Canadian Water and Wastewater Association, 2007.
19. **BILOTTA, P.** ; DANIEL, L. A. . Radiação Ultravioleta na Inativação de Escherichia coli, colifago e Clostridium perfringens. In: VI Congresso Pan-Americano e X Congresso Brasileiro de Controle de Infecção e Epidemiologia Hospitalar, 2006, Porto Alegre/RS. Associação Brasileira no Controle de Infecção e Epidemiologia Hospitalar / Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), 2006. v. 1. p. 190-191.

Artigos aceitos para publicação

1. SILVA JUNIOR, R. C. V. ; **BILOTTA, P.** ; MIRANDA, M. G. ; JANISSEK, P. R. . Análise de Dados da Plataforma UI Green Metric sob a Perspectiva de Índices Socioeconômicos Municipais. Fronteiras: Journal of Social, Technological and Environmental Science, v. 12, p. -, 2023.

Apresentações de Trabalho

1. **BILOTTA, P.** . Gestão de recursos hídricos e águas urbanas. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
2. **BILOTTA, P.** . Reúso de águas residuais - Gestão urbana sustentável. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **BILOTTA, P.** . NBSs como estratégia de mitigação e adaptação às mudanças climáticas (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil - Universidade Tecnológica Federal do Paraná). 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. **BILOTTA, P.** . Mapeamento dos programas de pós-graduação em ciências ambientais - destaque territorial:

critérios para avaliar impactos socioambientais (Reunião Nacional de Área da Capes - Curitiba). 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

5. **BILOTTA, P.** Economia de baixo carbono (ANPPAS - Natal/RN). 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **BILOTTA, P.** Mudanças climáticas e economia de baixo carbono (PUC-PR). 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **BILOTTA, P.** Aproveitamento energético do biogás e redução de emissões de gases de efeito estufa (Universidade Federal do Paraná - Curitiba). 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **BILOTTA, P.** Avaliação do fluxo ebulitivo de metano no reservatório do Passaúna (Associação Interamericana de Engenharia Sanitária e Ambiental - La Serena/Chile). 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **BILOTTA, P.** Estudo da estratificação e oxidação de carbono na coluna de água do reservatório do Passaúna (Associação Interamericana de Engenharia Sanitária e Ambiental - La Serena/Chile). 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **BILOTTA, P.** Quantificação de carbono na coluna de água e no sedimento do reservatório do Passaúna (Associação Interamericana de Engenharia Sanitária e Ambiental - La Serena/Chile). 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. **BILOTTA, P.** Recovery of biogas for electric power generation: city of Curitiba/Brazil (Associação Interamericana de Engenharia Sanitária e Ambiental - La Serena/Chile). 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **BILOTTA, P.** Energias renováveis: aspectos econômicos e ambientais (Universidade Federal do Paraná - Curitiba). 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **BILOTTA, P.** Mudanças Climáticas e Saneamento (SENAI - Curitiba). 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. **BILOTTA, P.** Saneamento ambiental: com foco na saúde humana, na qualidade ambiental e nos benefícios econômicos (Universidade Positivo - Curitiba). 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
15. **BILOTTA, P.** Conscientização Ambiental (Associação Ambiental do Balneário de Praia de Leste/PR). 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. **BILOTTA, P.** Sistemas de coleta e tratamento de esgoto sanitário e efluentes industriais (Universidade Federal do Paraná - Curitiba). 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **BILOTTA, P.** Relatoria no Encontro Acadêmico da Capes 'Impacto das Ciências Ambientais na Agenda 2030'. 2021.
2. **BILOTTA, P.** Relatoria na Sessão especial da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental 'Cidades inteligentes e sustentáveis'. 2021.
3. **BILOTTA, P.** Consultoria Ad Hoc para avaliação de APCNs da Área de Ciências Ambientais da Capes. 2020.
4. **BILOTTA, P.** Consultoria Ad Hoc para avaliação de 8 projetos de pesquisa da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná.. 2019.
5. **BILOTTA, P.** Consultoria Ad Hoc para avaliação de APCNs da Área de Ciências Ambientais da Capes. 2018.
6. **BILOTTA, P.** Consultoria Ad Hoc no Comitê da Área de Ciências Ambientais da Capes: avaliação do Qualis Produto Técnico e Tecnológico. 2017.
7. **BILOTTA, P.** Relatoria no Seminário Nacional de Planejamento do Quadriênio 2021 na área de Ciências Ambientais (CAPES). 2017.
8. GARCIA, M. L. ; **BILOTTA, P.** ; MULLER, A. C. ; MOURA, E. N. . Membro do comitê de avaliação do EIA/RIMA para a implantação do novo aterro municipal de Curitiba e Região Metropolitana. 2009.
9. **BILOTTA, P.** Estudos metodológicos para aplicação combinada de ozônio e radiação UV na descontaminação de águas salgadas. Prefeitura Municipal de Paranaguá, Paraná. 2006.

Produtos tecnológicos

1. **BILOTTA, P.** Banco de dados para ações de desenvolvimento regional do governo do Estado do Paraná. 2021.
2. **BILOTTA, P.** ; SAMPAIO, C. A. C. ; RIBEIRO, S. M. C. ; NOBREGA, R. A. A. ; ROCHA, W. J. S. F. ; VASCONCELOS, R. N. ; CHAVES, J. M. ; SOUZA, A. S. C. ; COSTA, E. L. . Mapeamento dos Programas de Pós-Graduação em Ciências Ambientais: Destaque territorial - vulnerabilidade socioambiental (demanda de área da Capes). 2017.
3. GAWELETA, E. B. ; **BILOTTA, P.** . Sistema de integração entre os atores envolvidos no modelo de desenvolvimento da agricultura familiar no Paraná. 2017.
4. HENRIQUEZ, O. M. ; **BILOTTA, P.** . Ferramenta de suporte à tomada de decisão na gestão de emissões de GEE

em indústrias de transformação. 2015.

Trabalhos técnicos

1. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à Historia Ambiental latinoamericana y Caribeña. 2023.
2. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 28 artigos submetidos à XXXII Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2023.
3. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à Ambiente & Sociedade. 2022.
4. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à Environment, Development and Sustainability. 2022.
5. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre artigos submetidos ao V Congresso Internacional Sustentar: ?Sustentabilidade Urbana - Terra, Água e Ar?. 2022.
6. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à Revista Política e Planejamento Regional (IPPUR/UFRJ). 2022.
7. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à Revista Brasileira de Ciências Ambientais. 2021.
8. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 4 capítulos do livro ?Cadeia Produtiva Sustentável: cases de ecossocioeconomias?. 2021.
9. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à Revista Brasileira de Desenvolvimento Territorial Sustentável. 2021.
10. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 2 artigo submetido à Revista Augustus. 2021.
11. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à Revista Guaju (UFPR). 2021.
12. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 projeto submetido à CAPES.. 2020.
13. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 5 artigos submetidos ao XIX Simpósio Luso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2020.
14. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 3 artigos submetidos à Revista Brasileira de Ciências Ambientais. 2020.
15. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 4 artigo submetido à Revista Brasileira de Ciências Ambientais. 2019.
16. **BILOTTA, P.**. Criação e gestão de um conta institucional do PGAMB no Instagram. 2019.
17. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à revista Urban Water Journal. 2018.
18. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 2 projetos submetidos à CAPES. 2018.
19. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 4 artigos submetidos à Revista Tecnologia e Sociedade. 2018.
20. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à Brazilian Archives of Biology and Technology. 2018.
21. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à revista Water Science and Technology. 2018.
22. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre projeto de fomento submetido à Fundação Araucária (Paraná). 2017.
23. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à revista Environmental Technology. 2017.
24. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 3 artigos submetidos à Revista Engenharia Sanitária e Ambiental. 2017.
25. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 6 artigos submetidos à Revista Brasileira Ciências Ambientais. 2016.
26. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 4 artigos submetidos à Revista Engenharia Sanitária e Ambiental.. 2016.
27. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à Revista Tecnologia e Sociedade. 2016.
28. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido ao Journal of Environmental Research and Public Health. 2016.
29. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 6 artigos submetidos ao XXXV Congresso Interamericano de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2016.
30. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre projeto de fomento submetido à Capes.. 2015.
31. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à Revista Brasileira de Ciências Ambientais.. 2015.
32. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 3 artigos submetidos à Revista Engenharia Sanitária e Ambiental. 2015.
33. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 2 artigos submetidos à revista Water Science and Technology.. 2015.
34. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 3 artigos submetidos ao Journal of Cleaner Production.. 2015.
35. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à revista Desalination and Water Treatment . 2015.
36. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre artigo submetido ao Brazilian Journal of Chemical Engineering.. 2015.
37. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 1 artigo submetido à Revista Brasileira de Ciências Ambientais.. 2014.
38. **BILOTTA, P.**. Parecer sobre 3 artigos submetidos à Revista Engenharia Sanitária e Ambiental.. 2014.
39. **BILOTTA, P.**. Revisão de livro: Gestão Empresarial para Sustentabilidade. Editora Manole, Barueri/SP.. 2013.
40. **BILOTTA, P.**. Estudo técnico para melhoria da eficiência do sistema de tratamento de efluentes da empresa Nutrimental S.A. Ind. e Com. de Alimentos. 2011.
41. **BILOTTA, P.**. Apresentação de dados técnicos e operacionais das unidades de tratamento da ETEI Nutrimental S.A. Ind. e Com. de Alimentos. 2011.
42. ANDREOLI, F. N. ; GARCIA, C. M. ; **BILOTTA, P.** ; MOURA, E. N. ; MULLER, A. C. ; KNOPKI, P. B. ; IUNG, M. C. . Análise da vulnerabilidade do complexo FEGA/PUCPR para fins de implantação de uma unidade de tratamento de resíduos para a RMC. 2009.
43. **BILOTTA, P.**. Revisão de livro: Consciência Ambiental. Editora Contextual, Curitiba/PR.. 2008.
44. **BILOTTA, P.**; SCHALCH, V. . Caracterização Físico-Química de Resíduos Sólidos Urbanos (Pesquisa Integrante do Projeto PROSAB). Universidade de São Paulo (SHS/USP). 1997.
45. **BILOTTA, P.**; BULHOES, L. O. . Investigação de Efeitos Fotocrômicos em Filmes de Óxido de Nióbio para Aplicação Industrial. Universidade Federal de São Carlos (DQ/UFSCar). 1994.

46. **BILOTTA, P.**; BULHOES, L. O. . Estudo Físico-Químico do Estanho em Folhas de Flandres para Embalagens de Produtos Alimentícios. Universidade Federal de São Carlos (DQ/UFSCar). 1993.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **BILOTTA, P.**. Os limites do planeta: reúso de águas residuais na gestão urbana sustentável. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
2. **BILOTTA, P.**. Saneamento Básico. Rede de televisão da Assembléia Legislativa de Curitiba/PR.. 2008. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
3. **BILOTTA, P.**. Tratamento de Esgoto na Cidade de São Carlos. Programação Jornalística da Rede Bandeirantes de Televisão. Ribeirão Preto/SP. 2006. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

Redes sociais, websites e blogs

1. **BILOTTA, P.**. Instagram do PGAMB. 2019; Tema: Criação e gestão da conta de Instagram do PGAMB. (Rede social).
2. **BILOTTA, P.**. Diário Urbano. 2010; Tema: Cidades e diversidades. (Blog).

Demais tipos de produção técnica

1. **BILOTTA, P.**. V Congresso Internacional Sustentar: ?Sustentabilidade Urbana: Terra, Água e Ar?. 2022. (Membro do Comitê Avaliador).
2. **BILOTTA, P.**. III International Students Symposium. 2022. (Membro do Comitê Avaliador).
3. **BILOTTA, P.**. XXX Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2019. (Membro do Comitê Avaliador).
4. TASCHELMAYER, C. ; **BILOTTA, P.** . Análise espacial do aproveitamento energético de biogás e lodo seco de ETES anaeróbias da região metropolitana de Curitiba. 2018. (Cartas, mapas ou similares/Mapa).
5. **BILOTTA, P.**; SAMPAIO, C. A. C. ; RIBEIRO, S. C. ; NOBREGA, R. A. A. ; ROCHA, W. J. S. F. ; VASCONCELOS, R. N. ; CHAVES, J. M. ; SOUZA, A. S. C. ; COSTA, E. L. . Destaque territorial dos programas de pós-graduação do Brasil: vulnerabilidade socioambiental. 2017. (Cartas, mapas ou similares/Mapa).
6. **BILOTTA, P.**. XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2017. (Membro do Comitê Avaliador).
7. **BILOTTA, P.**. XVII Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2016. (Membro do Comitê Avaliador).
8. **BILOTTA, P.**. Ciclo MAUI de palestras - Programa de Pós-Graduação em Meio Ambiente Urbano e Industrial (MAUI) / Universidade Federal do Paraná (UFPR). 2016. (Membro do Comitê Avaliador).
9. **BILOTTA, P.**. European Union and Sustainable Development - Challenges and Prospects / Observatoire des Représentations du Développement Durable (OR2D) and ACTé Laboratoire. 2016. (Membro do Comitê Avaliador).
10. **BILOTTA, P.**. XXXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS/Colômbia). 2016. (Membro do Comitê Avaliador).
11. **BILOTTA, P.**. VII Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo. 2016. (Membro do Comitê Avaliador).
12. **BILOTTA, P.**. XXVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2015. (Membro do Comitê Avaliador).
13. **BILOTTA, P.**. Ciclo MAUI de palestras - Programa de Pós-Graduação em Meio Ambiente Urbano e Industrial (MAUI) / Universidade Federal do Paraná (UFPR). 2015. (Membro do Comitê Avaliador).
14. **BILOTTA, P.**. Ciclo 2015-2016 de avaliação de projetos de Iniciação Científica da Universidade Positivo. 2015. (Membro do Comitê Avaliador).
15. **BILOTTA, P.**. VI Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo. 2015. (Membro do Comitê Avaliador).
16. **BILOTTA, P.**. Ciclo 2014-2015 de avaliação de projetos de Iniciação Científica da Universidade Positivo. 2014. (Membro do Comitê Avaliador).
17. **BILOTTA, P.**. V Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo. 2014. (Membro do Comitê Avaliador).
18. **BILOTTA, P.**. Ciclo 2013-2014 de avaliação de projetos de Iniciação Científica da Universidade Positivo. 2013. (Membro do Comitê Avaliador).
19. **BILOTTA, P.**. IV Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo. 2013. (Membro do Comitê Avaliador).
20. **BILOTTA, P.**. XII Simpósio Ítalo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES). 2013. (Membro do Comitê Avaliador).

21. **BILOTTA, P.**. XXXIII Congresso Interamericano de Engenharia Sanitária e Ambiental. Associação Interamericana de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2012. (Membro do Comitê Avaliador).
22. **BILOTTA, P.**. XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2012. (Membro do Comitê Avaliador).
23. **BILOTTA, P.**. III Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo. 2012. (Membro do Comitê Avaliador).
24. **BILOTTA, P.**. XIX Seminário de Iniciação Científica e Mostra de Pesquisa da Pós-Graduação da PUC-PR. Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR). 2011. (Membro do Comitê Avaliador do CNPq).
25. **BILOTTA, P.**. XXVI Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2011. (Membro do Comitê Avaliador).
26. **BILOTTA, P.**. XXV Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES). 2009. (Membro do Comitê Avaliador).
27. **BILOTTA, P.**. X Simpósio Ítalo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES). 2009. (Membro do Comitê Avaliador).
28. **BILOTTA, P.**. Relatório Projeto Temático PRONEX: Avaliação de Sistemas Combinados de Tratamento e Pré-Desinfecção de Esgoto Sanitário. 2006. (Relatório de pesquisa).
29. **BILOTTA, P.**. 4th International Conference on Safe Water and Health: Innovative Technologies for Water Treatment. Rio de Janeiro/RJ. 2006. (Moderadora).
30. **BILOTTA, P.**. Advanced Techniques for Environmental Quality Management (Friedrich Schiller Universität - Jena/Alemanha). 2003. (Seminário).

Produção artística/cultural

Música

1. **BILOTTA, P.**. Musical 'Mary Poppins' (I Violino) - Diversos compositores. 2015. Interpretação.
2. **BILOTTA, P.**. 'The Two Grenadiers' para violino - Robert Schumann. 2014. Interpretação.
3. **BILOTTA, P.**. 'Jasiek (Pologne)' para violino - Danse populaire. 2014. Interpretação.
4. **BILOTTA, P.**. 'Witches Dance' para violino - Niccolò Paganini. 2013. Interpretação.
5. **BILOTTA, P.**. 'Asa Branca' para violino - Luiz Gonzaga. 2012. Interpretação.
6. **BILOTTA, P.**. Minuetto n.1 para violino - Johann Sebastian Bach. 2012. Interpretação.
7. **BILOTTA, P.**. 'Chorus' para violino - Georg Friedrich Händel. 2012. Interpretação.

Demais trabalhos

1. **BILOTTA, P.**. Diário Urbano (<http://diariourbano.com.br/>). 2010.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. AVELAR, K. E. S.; **BILOTTA, P.**; CHAMPANGNATTE, D. M. O.. Participação em banca de Sthéfany Rhodes Cicarini. Um olhar sobre o envelhecimento em Manhuaçu: criação de uma universidade para a terceira idade. 2022.
2. **BILOTTA, P.**; DZIEDZIC, M.; JANISSEK, P. R.. Participação em banca de Ciro Andrade Siqueira. Análise comparativa do ciclo de vida do alumínio e do concreto como materiais estruturantes de sistema construtivo em um pavilhão aviário. 2020. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
3. CUNHA, S. K.; **BILOTTA, P.**; MICHALISZYN, M. S.; MENDONCA, A. T. B.. Participação em banca de Marianne Reinhardt Röhrig. Práticas sustentáveis inovadoras em empresas de confecção: estudos de caso em Curitiba (PR). 2020. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
4. **BILOTTA, P.**; DZIEDZIC, M.; CARVALHO FILHO, M. A. S.; ANDREOLI, C. V.. Participação em banca de Diego Teixeira Michalovicz. Estratégias para tomada de decisão no aproveitamento energético de biogás em estações de tratamento de esgoto de pequeno porte. 2020. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.

5. GRIMM, I. J.; **BILOTTA, P.**; CARNEIRO, C.. Participação em banca de Lucia Pereira de Lara. A governança em consórcio público intermunicipal para a gestão de resíduos sólidos urbanos: o caso de Curitiba e Região Metropolitana. 2020. Dissertação (Mestrado em Governança e Sustentabilidade) - Instituto Superior de Administração e Economia do Mercosul.
6. KNAUS, M.; **BILOTTA, P.**. Participação em banca de Diego Teixeira Michalovicz. Strategies for decision making in the energy use of biogas in small sewage treatment plants. 2020. Dissertação (Mestrado em International Material Flow Management) - Trier University of Applied Sciences.
7. VASCONCELOS, E. C.; **BILOTTA, P.**; CARVALHO FILHO, M. A. S.; LACERDA, L. G.. Participação em banca de Denise Maliski. Emissões gasosas provenientes da combustão de fibras vegetais contaminadas com efluente de estação de tratamento esgoto sanitário. 2019. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
8. SAMPAIO, C. A. C.; **BILOTTA, P.**; CUNHA, S. K.; CANGIOLIERI JUNIOR, O.. Participação em banca de Marlus Cesar Kormann. Sustentabilidade na produção de erva mate e os sistemas de certificação: um estudo da região de São Mateus do Sul. 2019. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
9. **BILOTTA, P.**; CARVALHO FILHO, M. A. S.; GOMES, P. R.; ANDREOLI, C. V.. Participação em banca de Christian Taschelmayer. Análise espacial do aproveitamento energético de biogás e lodo seco de estações de tratamento anaeróbico de esgoto sanitário da região de Curitiba. 2018. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
10. MICHALISZYN, M. S.; **BILOTTA, P.**; CUNHA, S. K.; SAMMARCO, Y. M.. Participação em banca de Rafael Rodrigues Machado. A comunicação como vetor de sustentabilidade em parques nacionais: um estudo de caso sobre o Parque Nacional do Iguaçu. 2018. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
11. AMARAL, K. J.; NEUFFER, D.; POSSETTI, G. R. C.; GRAUER, A. F.; **BILOTTA, P.**. Participação em banca de Roberta Miguel Kiska Filippini. Diretrizes para gestão das emissões de gases de efeito estufa ao prestador de serviços de saneamento do estado do Paraná. 2018. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
12. SALLA, M. R.; **BILOTTA, P.**; ROJAS, M. L. B.. Participação em banca de Raíssa Faria de Araújo. Ozonização convencional e gas stripping no pós- tratamento de efluente sanitário. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Uberlândia.
13. **BILOTTA, P.**; CUNHA, S. K.; LIMONT, M.; NITSCHKE, L. B.. Participação em banca de Eva Blaszczyk Gaweleta. Políticas públicas no fomento do turismo rural sustentável em propriedades familiares do estado do Paraná. 2017.
14. RIBAS DE OLIVEIRA, C. M.; **BILOTTA, P.**; VASCONCELOS, E. C.. Participação em banca de Ana Luiza Cherobim. Multirresistência de E. coli a antibióticos: uma avaliação da qualidade microbiológica da água de reservatórios urbanos da região metropolitana de Curitiba. 2017. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
15. CUNHA, S. K.; **BILOTTA, P.**; CARVALHO FILHO, M. A. S.; FREJA, J. R.. Participação em banca de Galadriel Sophya Blaskovski. Proposta de um sistema de indicadores deecoinovação para salões de beleza e estética. 2017. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
16. **BILOTTA, P.**; HARDT, L.; SOTTORIVA, P. R. S.; MICHALISZYN, M. S.. Participação em banca de Marlene Alves de Campos Sachet. Ações para a efetividade das ligações domiciliares à rede de esgoto. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
17. CARVALHO FILHO, M. A. S.; **BILOTTA, P.**; BARTZ, M. L. C.; GRASSI, M. T.. Participação em banca de Ellen Mayara Sottoriva. Avaliação de risco à saúde humana pela presença de metais no solo e água subterrânea em uma área com disposição inadequada de resíduos - estudo de caso: Cidade Industrial de Curitiba (CIC). 2016. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
18. POSSETTI, G. R. C.; **BILOTTA, P.**; ANDREOLI, C. V.. Participação em banca de Marcos Espedito Carvalho. Diretrizes estratégicas e sustentáveis para promoção de uma economia de baixo carbono no setor de esgotamento sanitário paranaense. 2016. Dissertação (Mestrado em Governança e Sustentabilidade) - Instituto Superior de Administração e Economia do Mercosul.
19. VASCONCELOS, E. C.; **BILOTTA, P.**; DZIEDZIC, M.. Participação em banca de Edson Escuciatto. A influência da renovação da frota de veículos na redução da poluição do ar em Curitiba. 2016. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
20. GRAUER, A. F.; POSSETTI, G. R. C.; AMARAL, K. J.; CHARVET, P.; **BILOTTA, P.**. Participação em banca de Priscila Koga. Geração de energia renovável a partir dos subprodutos de uma estação de tratamento anaeróbia de esgotos. 2016. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
21. MARANHÃO, L. T.; **BILOTTA, P.**; VASCONCELOS, E. C.; RAMSDORF, W. A.. Participação em banca de Cesar Vinicius Carvalheiro. Microgramma squamulosa (Kaulf.) de la Sota (Polypodiaceae) como bioindicador passiva da qualidade do ar. 2015. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
22. **BILOTTA, P.**; DZIEDZIC, M.; CARVALHO FILHO, M. A. S.; PACHECO, R. C. S.. Participação em banca de Oscar Mistage-Henríquez. Método de apoio para a gestão de emissões de gases de efeito estufa em indústrias de transformação. 2015. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
23. JANISSEK, P. R.; **BILOTTA, P.**; VASCONCELOS, E. C.; TEIXEIRA, C. E.. Participação em banca de Mário Angelo

- Massagardi. Motores com tecnologia de duplo combustível diesel - GNV: avaliação com foco na viabilidade da sua certificação em emissões. 2014. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
24. **BILOTTA, P.**; JANISSEK, P. R.; CARVALHO FILHO, M. A. S.; PENTEADO NETO, R. A.. Participação em banca de Wellington Ferreira Ribas. Influência do combustível (diesel e biodiesel) e das condições da frota de veículos do transporte coletivo de Curitiba nas emissões de NOx. 2014. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
 25. SOTTORIVA, P. R. S.; **BILOTTA, P.**; SAUTTER, K. D.. Participação em banca de Gilberto Schmitt. Alagamentos e inundações relacionados à qualidade física dos solos nas áreas de preservação permanentes urbanas. 2014. Dissertação (Mestrado em Pós-graduação em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
 26. SAUTTER, K. D.; **BILOTTA, P.**; RIBAS DE OLIVEIRA, C. M.. Participação em banca de Camila Fernanda Xavier da Silva. Implementação de sistema de gestão ambiental em postos revendedores de combustíveis. 2013. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
 27. NEUFFER, D.; AMARAL, K. J.; **BILOTTA, P.**. Participação em banca de Rafaela Osório. Estudo do potencial de reuso industrial de água não potável a partir de efluentes domésticos tratados. 2013. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
 28. MARANHO, L. T.; **BILOTTA, P.**; SAUTTER, K. D.. Participação em banca de Juliana Baladelli Riberiro. Criação de Unidades de Conservação Urbanas em Curitiba. 2012. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
 29. VASCONCELOS, E. C.; **BILOTTA, P.**; SOTTORIVA, P. R. S.. Participação em banca de Marco Cesar do Rocio Corsico. Resíduos de alimentos processados para alimentação suína: uma alternativa sustentável?. 2012. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
 30. MARANHO, L. T.; **BILOTTA, P.**; FERNANDES, V.. Participação em banca de Aline Cristina Coletto. Diretrizes para educação ambiental nos cursos técnicos. 2012. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
 31. **BILOTTA, P.**; BOLLMAN, H. A.. Participação em banca de Fernanda Paul Reich. A importância da gestão em saneamento no município de São José dos Pinhais: saúde, qualidade ambiental e qualidade de vida. 2009. Dissertação (Mestrado em Gestão Urbana) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

Teses de doutorado

1. SAMPAIO, C. A. C.; **BILOTTA, P.**; ALCANTARA, L. C. S.; JARDIM, M. A. G.; THEIS, I. M.. Participação em banca de William de Souza Barreto. Cadeias produtivas sustentáveis: transição para uma economia sustentável de baixo carbono - Projeto autônomo integrado do Consórcio dos Produtores Sateré-Mawé, Amazonas. 2019. Tese (Doutorado em Desenvolvimento Regional) - Fundação Universidade Regional de Blumenau.
2. CARVALHO FILHO, MARCO AURÉLIO DA SILVA; **BILOTTA, P.**; DZIEDZIC, M.; LACERDA, L. G.; SCHNITZLER, E.. Participação em banca de Willians Salles Cordeiro. Avaliação de viabilidade técnica na utilização de resíduos oriundos de efluentes de indústrias papeleiras. 2018. Tese (Doutorado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
3. MARANHO, L. T.; **BILOTTA, P.**; RIBAS DE OLIVEIRA, C. M.; KARP, S.; AUER, C.. Participação em banca de Brício Marcelino da Silva. Prospecção e avaliação do potencial de degradação de petróleo por bactérias biodegradadoras extraídas da rizosfera de *Sorobolus virginicus* (L.) Kunth coletada em área litorânea com potencial de contaminação. 2017. Tese (Doutorado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.

Qualificações de Doutorado

1. CANGIOLIERI JR, O.; SAMPAIO, C. A. C.; **BILOTTA, P.**; SZEJKA, A. L.; KNISS, C.. Participação em banca de Edson Luiz Haluch. Resiliência da cadeia produtiva automotiva sob a perspectiva do produto orientado à sustentabilidade: transição do combustível fóssil para a eletrificação. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção e Sistemas) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
2. BARTZ, M. L. C.; **BILOTTA, P.**; DZIEDZIC, M.; LIMONT, M.; FERNANDES, C. V.. Participação em banca de Layanne Mendonça. Modelo indicadores para análises de sustentabilidade como subsídio à gestão integrada de recursos hídricos e da produção de agrícola de alimentos. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
3. CARVALHO FILHO, M. A. S.; **BILOTTA, P.**; DZIEDZIC, M.; LACERDA, L. G.. Participação em banca de Willians Salles Cordeiro. Avaliação de viabilidade técnica na utilização de resíduos oriundos de efluentes de indústrias papeleiras. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
4. SAMPAIO, C. A. C.; **BILOTTA, P.**; MANTOVANELI JUNIOR, O.. Participação em banca de William de Souza Barreto. Cadeias produtivas sustentáveis na região amazônica. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Desenvolvimento Regional) - Fundação Universidade Regional de Blumenau.
5. MARANHO, L. T.; **BILOTTA, P.**; RIBAS DE OLIVEIRA, C. M.; KARP, S.. Participação em banca de Brício Marcelino da Silva. Prospecção e avaliação do potencial de degradação de petróleo por bactérias biodegradadoras extraídas

da rizosfera de *Sorobolus virginicus* (L.) Kunth coletada em área litorânea conatminada. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.

Qualificações de Mestrado

1. MIRANDA, M. G.; **BILOTTA, P.**; MELO, J. A. B.. Participação em banca de Francineide de Sousa Laurindo. Educação ambiental voltada para resíduos sólidos em Campina Grande - PB. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta.
2. **BILOTTA, P.**; GUEDES, A. L. A.; CIOCE SAMPAIO, CARLOS. Participação em banca de Alex Sandro dos Santos Celso. Plano estratégico para ampliar o desempenho socioambiental e econômico de uma instituição financeira brasileira de grande porte. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta.
3. SILVA, C. A. F.; **BILOTTA, P.**; YONEMOTO, H. W.. Participação em banca de Everson José Juarez. Crédito de carbono, contabilidade das empresas e as relações com o tripé da sustentabilidade. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta.
4. **BILOTTA, P.**; MIRANDA, M. G.; JANISSEK, P. R.. Participação em banca de Ricardo César Vieira da Silva Júnior. Índice UI Green Metric na análise da sustentabilidade da Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta.
5. **BILOTTA, P.**; PEIXOTO, M. M. C. L.; SANTOS, L. C. R.. Participação em banca de Cristini Rosa Pinheiro. Estratégias socioambientais e de governança para a sustentabilidade de uma indústria de bombas hidráulicas. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta.
6. MIRANDA, M. G.; **BILOTTA, P.**; MARQUES, H. R.. Participação em banca de Waldirene de Cássia Dantas. Política pública: proposição para modelos de negócios que utilizam economia circular em seus processos. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta.
7. **BILOTTA, P.**; PEIXOTO, M. M. C. L.; SANTOS, L. C. R.. Participação em banca de Cristini Rosa Pinheiro. Estratégias socioambientais e de governança para a sustentabilidade de uma indústria de bombas hidráulicas. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta.
8. **BILOTTA, P.**; MIRANDA, M. G.; COSTA, A. V. F.. Participação em banca de Elizabeth Costa da Silva. Atividades educativas lúdicas sobre água para alunos do ensino infantil de uma escola pública. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta.
9. MIRANDA, M. G.; ROSA, A.; BARROSO, A.; **BILOTTA, P.**. Participação em banca de Maria Helena Lopes Freitas. Educação ambiental como pilar para o desenvolvimento humano na Escola Estadual Emília Maria Diniz. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta.
10. SAMPAIO, C. A. C.; **BILOTTA, P.**; CUNHA, S. K.. Participação em banca de Marlus Cesar Kormann. Cadeia produtiva sustentável: uma abordagem para o setor da erva mate. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
11. GRIMM, I. J.; **BILOTTA, P.**; CARNEIRO, C.. Participação em banca de Lucia Lara Pereira. Governança pública em consórcio público intermunicipal para a gestão de resíduos sólidos urbanos: o caso de Curitiba e região metropolitana. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Governança e Sustentabilidade) - Instituto Superior de Administração e Economia do Mercosul.
12. **BILOTTA, P.**; DZIEDZIC, M.; CARVALHO FILHO, M. A. S.. Participação em banca de Diego Teixeira Michalovicz. Estratégias de otimização do aproveitamento energético de biogás na secagem térmica de lodo de estações de tratamento de esgoto de pequeno porte. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
13. CARVALHO FILHO, M. A. S.; **BILOTTA, P.**; DZIEDZIC, M.. Participação em banca de Ciro Andrade Siqueira. Estudo comparativo de impactos ambientais entre o alumínio e o concreto como materiais estruturantes de sistema construtivo de edificação através da análise de ciclo de vida. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
14. CUNHA, S. K.; **BILOTTA, P.**; MICHALISZYN, M. S.. Participação em banca de Marianne Reinhardt Röhrig. Práticas sustentáveis inovadoras em empresas de confecção: estudos de caso em Curitiba (PR). 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
15. RIBAS DE OLIVEIRA, C. M.; **BILOTTA, P.**; VASCONCENLOS, E. C.. Participação em banca de Karlo Alves da Silva. Pesticidas em solos agrícolas e florestais subtropicais no sul do Brasil: ocorrência, riscos e desafios para a gestão ambiental. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
16. MICHALISZYN, M. S.; **BILOTTA, P.**; CUNHA, S. K.. Participação em banca de Rafael Rodrigues Machado. A comunicação institucional como vetor de sensibilização ambiental em parques nacionais: um estudo sobre o Parque Nacional do Iguaçu. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
17. CARSTENS, D.; CUNHA, S. K.; **BILOTTA, P.**. Participação em banca de Gabriela Catarina Martini de Vargas Lopes. Transição para economia colaborativa: novas oportunidades de negócios de design autoral. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Administração) - Universidade Positivo.

18. VASCONCELOS, E. C.; **BILOTTA, P.**; CARVALHO FILHO, M. A. S.. Participação em banca de Denise Maliski. Queima de biomassa de fibras vegetais contaminadas para a produção de energia. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
19. **BILOTTA, P.**; CARVALHO FILHO, M. A. S.; GOMES, P. R.. Participação em banca de Christian Taschelmayer. Aproveitamento energético de lodo e biogás oriundos do tratamento anaeróbio de efluentes domésticos. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
20. **BILOTTA, P.**; CUNHA, S. K.; LIMONT, M.. Participação em banca de Eva Blaszczyk Gaweleta. Políticas públicas no fomento do turismo rural sustentável em propriedades familiares do estado do Paraná. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
21. RIBAS DE OLIVEIRA, C. M.; **BILOTTA, P.**; VASCONCELOS, E. C.. Participação em banca de Ana Luiza Cherobim. Multirresistência de E. coli a antibióticos: uma avaliação da qualidade microbiológica da água de reservatórios urbanos da região metropolitana de Curitiba. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
22. CUNHA, S. K.; **BILOTTA, P.**; CARVALHO FILHO, M. A. S.. Participação em banca de Galadriel Sophya Blaskovski. Proposta de um sistema de indicadores de ecoinovação para salões de beleza. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
23. CARVALHO FILHO, M. A. S.; **BILOTTA, P.**; BARTZ, M. L. C.. Participação em banca de Ellen Mayara Sottoriva. Análise de risco de área contaminada com deposição inadequada de resíduos. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
24. **BILOTTA, P.**; SOTTORIVA, P. R. S.; MICHALISZYN, M. S.. Participação em banca de Marlene Alves de Campos Sachet. Diretrizes para a efetividade das ligações domiciliares à rede coletora de esgoto. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Pós-graduação em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
25. POSSETTI, G. R. C.; **BILOTTA, P.**; ANDREOLI, C. V.. Participação em banca de Marcos Espedito Carvalho. Diretrizes estratégicas e sustentáveis para promoção de uma economia de baixo carbono no setor de esgotamento sanitário paranaense. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Governança e Sustentabilidade) - Instituto Superior de Administração e Economia do Mercosul.
26. VASCONCELOS, E. C.; **BILOTTA, P.**; DZIEDZIC, M.. Participação em banca de Edson Escuciatto. A influência da renovação da frota de veículos na redução da poluição do ar em Curitiba. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
27. **BILOTTA, P.**; CARVALHO FILHO, M. A. S.; DZIEDZIC, M.. Participação em banca de Oscar Mistage Henríquez. Sistema de gestão para redução de emissões de GEEs em indústrias de transformação. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
28. MARANHÃO, L. T.; **BILOTTA, P.**; VASCONCENLOS, E. C.. Participação em banca de Cesar Vinicius Carvalheiro. Microgramma squamulosa (Kaulf.) de la Sota (Polypodiaceae) como bioindicador passiva da qualidade do ar. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
29. VASCONCELOS, E. C.; **BILOTTA, P.**; SOTTORIVA, P. R. S.. Participação em banca de Danilo Fernando Correia da Silva. Remoção de petróleo do mar com fibras vegetais. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
30. JANISSEK, P. R.; **BILOTTA, P.**; VASCONCELOS, E. C.. Participação em banca de Mário Angelo Massagardi. Avaliação da tecnologia de motor biocombustível diesel - GNV como foco na viabilidade da sua certificação em emissões. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
31. **BILOTTA, P.**; CARVALHO FILHO, M. A. S.; JANISSEK, P. R.. Participação em banca de Wellington Ferreira Ribas. Análise da emissão de NOx por veículos do transporte coletivo movidos a biodiesel. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
32. SOTTORIVA, P. R. S.; **BILOTTA, P.**; SAUTTER, K. D.. Participação em banca de Gilberto Schmitt. Riscos e vulnerabilidades dos alagamentos e inundações relacionados à qualidade dos solos nas áreas de preservação permanentes urbanas. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
33. SAUTTER, K. D.; **BILOTTA, P.**; RIBAS DE OLIVEIRA, C. M.. Participação em banca de Camila Fernanda Xavier da Silva. Implementação de sistema de gestão ambiental em postos revendedores de combustíveis. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **BILOTTA, P.**; SATO, S. P.. Participação em banca de Amanda Lays Silva; Leonardo H. P. Lima. Parâmetros de sustentabilidade e certificação LEED. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
2. **BILOTTA, P.**; DESPANCHES, M.. Participação em banca de Jessica Sluga; João Ricardo Cheliga. Construção de banco de dados de reservatórios no Brasil. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
3. **BILOTTA, P.**. Participação em banca de Alexis Federer, Luis F. Lukavy, Rafael J. G. Santos. Estudo técnico e econômico comparativo entre estações de tratamento de esgoto para o município de Nova Prata de Iguazu - PR.

2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
4. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Ana R. C. S. Ferreira, Felipe G. Cardoso, Suênia S. Oliveira. Projeto de sistema de esgotamento sanitário da sede de Tijucas do Sul - PR. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
 5. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Danielle M. Mendes, Franciela M. Sobrinho. Avaliação da Infraestrutura de drenagem urbana de Curitiba em relação aos riscos de desastres naturais. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
 6. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Felipe Tambosi, Guilherme Henrique Sequinel. Estudo dos impactos ambientais oriundos da geração de resíduos da construção civil. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
 7. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Antonio C. Dias Jr, Augusto B. Wiedmer, Lucas P. Bertolini. Estudo de viabilidade de implantação de um biodigestor para tratamento de cama de aviários. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
 8. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Eloir José Meguer. Análise do ciclo de vida do EPS utilizado como material de construção civil. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
 9. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Angela de Lara, Patrícia Barboza, Silvana Lacerda. Jardins drenantes como estratégia para a drenagem urbana de águas pluviais. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
 10. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Bruno Tanhole de Lima Colodel, Manoela Branco Ehlke Silva; M. Gestão integrada de resíduos sólidos do município de Adrianópolis/Paraná. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
 11. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Mário Júnior, Romeu Ribeiro Baptista Netto. Plano de avaliação de resiliência a desastre da bacia do rio Atuba. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
 12. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Anderson C. Fernandes Moreira, Roberto Mansilha Ramos Jr. Comparação da geração de resíduos nos processos de revestimento de paredes com argamassa. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
 13. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Paula de Souza; Victor Fraga. Análise de implementação de um sistema de reuso de água cinza e de aproveitamento de água de chuva no Colégio Estadual Avelino Antônio Vieira. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
 14. **BILOTTA, P..** Participação em banca de José Lucas Bueno Oliveira; Raysa Volpato Alencar Arrais. Plano de saneamento rural para o município da Lapa. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
 15. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Lincoln V. Arndt; Reginaldo M. Felisbino; Welinton H. Rocha. Sistemas alternativos de tratamento de esgoto sanitário para comunidades rurais: estudo de caso - município da Lapa/PR. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
 16. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Fabiana Hilgemberg Sottomaior; Juliane Knopik. Qualidade da água do rio Tibagi na região da hidroelétrica de Mauá - estado do Paraná. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo.
 17. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Bruno Farran Fiandanese; Diogo L. Borne; Monica L. Nunes. Avaliação da sustentabilidade ambiental de estações de tratamento de esgoto por processos anaeróbios: estudo de caso município de Curitiba. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
 18. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Karina Koehler; Bruna Lacerda Barbosa. Engenharia aplicada em Áreas de Conservação: Projeto das Instalações Prediais Hidráulico-Sanitárias e Elétricas Unidade de Convivência da RPPN Mata do Uru. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
 19. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Jorge Luiz Ripari. Experiências de desenvolvimento sustentável. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
 20. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Patricia Lopes Rycheta Arten. Estudo comparativo entre carvão ativado e coque de petróleo como adsorvente de hidrocarbonetos provenientes de efluentes de postos de combustíveis. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
 21. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Lenílton Alexandre Traczinski. Análise preliminar de riscos para a atividade de investigação ambiental em áreas contaminadas por hidrocarboneto de petróleo. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
 22. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Elizaine G. Feliciano. Resíduo orgânico de restaurante: quantificação para seu uso em compostagem. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
 23. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Taciana R. Oliveira. Diagnóstico do potencial do aproveitamento da água

- pluvial para usos não potáveis na PUC-PR - Campus de Curitiba. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
24. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Tiago Caron de Lacerda Gomarca. Sistema de Gerenciamento de Resíduos Sólidos para a Empresa Comma Ltda. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
 25. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Jessica Pertile. Economia de recursos naturais por meio da reciclagem. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
 26. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Iria Antunes Malinowski. Utilização da biomassa da cana-de-açúcar como fonte energética através da peletização. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
 27. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Caroline Azevedo. Formas de aproveitamento e tecnologias disponíveis para o uso do gás metano gerado em aterros sanitários. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
 28. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Júlio Cezar Merlin Filho. Definição de diretrizes para elaboração de plano municipal de meio ambiente dentro dos princípios da agenda 21. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
 29. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Luiz Guilherme Grein Vieira. Plano de contingência ambiental da antiga vala séptica de Curitiba/PR. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
 30. **BILOTTA, P..** Participação em banca de João Vitor Domarco Mosciatti. Tratamento de vinhaça proveniente da indústria sucroalcooleira por processo foto-fenton. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
 31. **BILOTTA, P..** Participação em banca de Hedilayne Pirili; Iara Peters; Michele Borcate; Valdicy Martins. Recuperação da qualidade ambiental da unidade desativada da ETE-Bracatinga Curitiba-PR. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - FACULDADE EVANGELICA MACKENZIE DO PARANA.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. V Congresso Internacional Sustentar: ?Sustentabilidade Urbana: Terra, Água e Ar?. ETEs sustentáveis. 2022. (Congresso).
2. V Congresso Internacional Sustentar: ?Sustentabilidade Urbana: Terra, Água e Ar?. Economia circular e a economia ecológica. 2022. (Congresso).
3. XIX Semana Internacional de Pesquisa, Extensão e Inovação da UNISUAM. Vários trabalhos apresentados. 2022. (Outra).
4. Urbansus - Encontro Acadêmico: Impacto das Ciências Ambientais na Agenda 2030. GT Destaque Territorial; Estruturação do Relatório Técnico do Evento; Organização de Artigo Síntese dos Painéis; Proposição e Organização de Publicação ?Ciências Ambientais e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. 2021. (Oficina).
5. Urbansus - Encontro Acadêmico: Impacto das Ciências Ambientais na Agenda 2030. Mesa-Redonda D - ODS Incorporados nos Programas de Pós-Graduação CiAmb. 2021. (Outra).
6. XVI Seminario Internacional de la Red Iberoamericana de Investigadores sobre Globalización y Territorio. 2020. (Seminário).
7. Encontro Acadêmico de Ética Socioambiental. 2019. (Encontro).
8. Coberturas verdes (Secretaria Municipal de Meio Ambiente) (Curitiba/PR). 2018. (Outra).
9. IMAT network meeting - Collaborative research development (Birkenfeld/Germany). Brazilian studies in circular economy. 2018. (Encontro).
10. I Oficina de Integração da Região Sul do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Estações Sustentáveis de Tratamento de Esgoto (Curitiba/PR). 2018. (Oficina).
11. I Seminário Nacional sobre ETEs Sustentáveis (Curitiba/PR). 2018. (Seminário).
12. IX International Circular Economy Conference (Birkenfeld/Germany). 2018. (Outra).
13. Ciclo de palestras INCT (Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia) ETEs sustentáveis (Curitiba/PR). 2017. (Encontro).
14. III Reunião Nacional de Programas de Pós-Graduação em Ciências Ambientais e Seminário de Planejamento da Área de Ciências Ambientais para o quadriênio 2021 (CAPES) (Curitiba/PR). Temáticas Estratégicas: Destaque Territorial - Critérios Impactos Socioambientais (CAPES). 2017. (Seminário).
15. Programa distribuição do futuro: armazenamento de energia (Companhia Paranaense de Energia). 2017. (Outra).

16. VIII Encontro Nacional da ANPPAS (Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ambiente e Sociedade) (Natal/RN). Economia de baixo carbono. 2017. (Encontro).
17. XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES) (São Paulo/SP). .. 2017. (Congresso).
18. IV Workshop internacional sobre aproveitamento energético do biogás em ETEs (Curitiba/PR). 2016. (Outra).
19. Opções de mitigação de emissões de gases de efeito estufa em setores-chave do Brasil - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e comunicações / MCTI (Curitiba/PR). 2016. (Seminário).
20. Seminário Indicadores de Vulnerabilidades às Mudanças Climáticas (Fundação Osvaldo Cruz e Ministério das Cidades) (Curitiba/PR). 2016. (Seminário).
21. SeWaMa: Innovative approaches for future sediment and water management in Brazil.-. 2016. (Outra).
22. VII Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da Universidade Positivo. 2016. (Encontro).
23. Workshop de Construções Sustentáveis (Curitiba/PR). 2016. (Outra).
24. II Simpósio Internacional de Reuso de Água (Curitiba/PR). 2015. (Simpósio).
25. I Seminário Cidades Resilientes, Comunidade e Clima (Curitiba/PR). 2015. (Seminário).
26. Summer workshop in reservoir management, GHG emissions and measurement techniques (Curitiba/PR). 2015. (Outra).
27. XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (La Serena/Chile). Avaliação do fluxo ebulitivo de metano no reservatório de água do Passaúna - Curitiba, Brasil. 2015. (Congresso).
28. II Seminário Brasil-Chile Gestão da Qualidade da Água em Bacias Hidrográficas (Curitiba/PR). 2014. (Seminário).
29. Seminário Internacional de Tecnologias Ambientais e Gestão da Água na Indústria (Curitiba/PR). 2014. (Seminário).
30. XXXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (Monterrey/México). Elaboração de uma ferramenta para auxiliar estudantes em atividade práticas de verificação da qualidade da água. 2014. (Congresso).
31. III Simpósio Internacional de Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas (Curitiba/PR). Mesa: recursos hídricos e mudanças climáticas. 2013. (Simpósio).
32. I Workshop sobre Gestão do Sistema de Esgotamento Sanitário (Curitiba/PR). Organização do evento. 2013. (Outra).
33. I Simpósio Internacional de Reuso de Água. ABES-PR (Curitiba/PR). 2012. (Simpósio).
34. II Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais (Foz do Iguaçu/PR). 2011. (Simpósio).
35. XIX Seminário de Iniciação Científica. PUC-PR (Curitiba/PR). Membro avaliador PIBIC do CNPq. 2011. (Seminário).
36. Disposição dos resíduos sólidos de Curitiba e Região Metropolitana (Fazenda Rio Grande/PR). 2009. (Seminário).
37. Seminário Gestão de Recursos Hídricos na Indústria - FIESP (São Paulo/SP). 2007. (Seminário).
38. XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos (Curitiba/PR). Reuso de água. 2007. (Simpósio).
39. 4th International Conference on Safe Water and Health (Rio de Janeiro). Rio de Janeiro/RJ. 2006. (Outra).
40. III Simpósio da Engenharia Ambiental (São Carlos). São Carlos/SP. 2006. (Simpósio).
41. I Simpósio de Engenharia Sanitária e Ambiental do Centro-Oeste (Brasília/DF). Brasília/DF. 2006. (Simpósio).
42. VI Congresso Pan-Americano e X Congresso Brasileiro de Controle de Infecção e Epidemiologia Hospitalar (Porto Alegre/RS). Porto Alegre/RS. 2006. (Congresso).
43. III Forum Internacional de Software Livre (Porto Alegre/RS). Porto Alegre/RS. 2002. (Encontro).
44. VI Simpósio do Curso de Pós-Graduação em Ciências da Engenharia Ambiental e V Simpósio do Curso de Especialização em Educação Ambiental (São Carlos/SP). São Carlos/SP. 2000. (Simpósio).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. COSTA, C. ; MIRANDA, M. G. ; DUSSEK, P. M. ; **BILOTTA, P.** . II Simpósio Internacional Agenda 2030 da ONU e Desenvolvimento Sustentável - VI Fórum de Desenvolvimento Local. 2023. (Outro).
2. BARTZ, M. L. C. ; **BILOTTA, P.** ; ZDEPSKI, F. B. ; DZIEDZIC, M. . I Mostra de Trabalhos do PGAMB. 2017. (Exposição).
3. **BILOTTA, P.** ; DZIEDZIC, M. ; BUCCO, L. H. ; BLASZCZYK, E. P. . IV Seminário de Gestão e Controle de Perdas de Água e Energia no Saneamento - Práticas para a Redução de Desperdício. 2017. (Outro).
4. **BILOTTA, P.** ; FERNANDES, V. ; CUBAS, S. A. ; DZIEDZIC, M. . III Simpósio Internacional de Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas. 2013. (Congresso).
5. CUBAS, S. A. ; NERY, A. C. ; FAUST FILHO, E. ; **BILOTTA, P.** ; WIPPEL, S. ; SANTOS, P. I. A. . I Workshop sobre Gestão de Sistemas de Esgotamento Sanitário. 2013. (Congresso).


Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. Denis Domingos Soares. .. Início: 2023. Dissertação (Mestrado profissional em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
2. Thais Avelino. .. Início: 2023. Dissertação (Mestrado profissional em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
3. Ricardo César Vieira da Silva Júnior. Índice UI Green Metric na análise da sustentabilidade da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
4. Elizabeth Costa da Silva. Atividades educativas lúdicas sobre água para alunos do ensino infantil de uma escola pública. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
5. Cristini Rosa Pinheiro. Estratégias socioambientais e de governança para a sustentabilidade de uma indústria de bombas hidráulicas. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
6. Saymon Roberto Pontes da Fonseca. Gerenciamento de resíduos florestais para promover a economia circular e o desenvolvimento local na RESEX Verde para Sempre na Amazônia. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
7. Davi Souza de Paula. Relação entre investimento em infraestrutura de esgotamento sanitário e doenças de veiculação hídrica. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
8. Alex Sandro dos Santos Celso. Plano estratégico para ampliar o desempenho socioambiental e econômico de uma instituição financeira brasileira de grande porte. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).

Tese de doutorado

1.  Samara Moreira Barbosa. Análise sócio-espacial de crimes ambientais na cidade de Manaus no período pré e pós pandemia de COVID-19. Início: 2022. Tese (Doutorado em Desenvolvimento Local) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).

Supervisão de pós-doutorado


1. Marcelo de Jesus Rodrigues da Nóbrega. Início: 2022. Centro Universitário Augusto Motta.


Iniciação científica

1. Nathaniela M. Pirahy Farias. Geoprocessamento na análise espacial da relação entre casos de Leptospirose e fatores ambientais. Início: 2022 - Centro Universitário Augusto Motta, Fundação Osvaldo Cruz. (Orientador).
2. Max dos Santos. Geoprocessamento na análise espacial da relação entre casos de Leptospirose e fatores ambientais. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Diego Teixeira Michalovicz. Modelo para tomada de decisão no aproveitamento energético do biogás em estações de tratamento de esgoto de pequeno porte. 2020. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Patrícia Bilotta.
2. Diego Teixeira Michalovicz. Strategies for decision making in the energy use of biogas n small sewage treatment plants. 2020. Dissertação (Mestrado em International Material Flow Management) - Trier University of Applied Sciences, . Coorientador: Patrícia Bilotta.
3. Christian Taschelmayer. Análise espacial do aproveitamento energético de biogás e lodo seco de estações de tratamento anaeróbico de esgoto sanitário da região de Curitiba. 2018. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Patrícia Bilotta.

4. Eva Blaszczyk Gaweleta. Políticas públicas no fomento do turismo rural sustentável em propriedades familiares do estado do Paraná. 2017. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Patricia Bilotta.
5. Marlene Alves de Campos Sachet. Ações para a efetividade das ligações domiciliares à rede coletora de esgotos. 2016. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Patricia Bilotta.
6.  Oscar Mistage Henríquez. Método para a gestão de emissões de gases de efeito estufa em indústrias de transformação. 2015. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Patricia Bilotta.
7. Wellington Ferreira Ribas. Influência do combustível (diesel e biodiesel) e das condições da frota de veículos do transporte coletivo de Curitiba nas emissões de NOx. 2014. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Patricia Bilotta.

Tese de doutorado

1. William Souza Barreto. Cadeia produtiva sustentável em experiências emblemáticas na Amazônia: a transição para uma economia de baixo carbono. 2019. Tese (Doutorado em Desenvolvimento Regional) - Fundação Universidade Regional de Blumenau, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Coorientador: Patricia Bilotta.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Eduardo C.M.Machado; Henrique B.M.Mroczek; Lucas G.Pacheco. Avaliação da viabilidade de implantação de um modelo de ecoparque industrial para reúso de efluente na região de Curitiba/PR. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
2. Gabriel B. Bandle; Igor Mlenek; Leticia R. Dias. Análise de viabilidade técnica e econômica da secagem térmica de lodo biológico de ETE industrial. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
3. Guy G.Tumeo; Henrique D.Lima; Ivan T.Wippel. Análise de viabilidade para implantação de motogerador movido a biogás em indústria de bebidas. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
4. Amanda Franceschi Coimbra; Sharon Leticia Detoni Moura. Proposta de implantação de um biodigestor simplificado de resíduos orgânicos na Universidade Positivo, campus Ecoville. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
5. George Esper; Leandro Henrique de Oliveira. Proposta de aproveitamento de biogás a partir da biodigestão de resíduos orgânicos em indústria de bebidas. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
6. Eduarda Gomes Osinski. Diretrizes para a regulação do reúso industrial de efluente de estação de tratamento de esgoto no Paraná. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
7. Caio Vieira Rocha Coeli. Aproveitamento energético de resíduos orgânicos em indústria metalmeccânica. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Comércio Exterior) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
8. Bruna F. Barbosa; Fernanda M.M.J. Secatto; Vinícius S. Lopes. Tecnologias para o transporte de efluente de ETES para reúso industrial. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
9. Jéssica Thmóteo Rigoni; Layla Hermont Ozon. Modelo de estimativa de potencial industrial de demanda de efluente de ETE. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
10. Amanda Dziubate Canova, Giovanna C. B. Souza e Lucas Geller. Determinação da quantidade de energia térmica útil liberada na combustão de lodo anaeróbio, aeróbio e espuma de ETE com o aumento do teor de sólidos totais. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
11. Taciane Gai. Efeito do teor de sólidos totais do lodo de estação de tratamento anaeróbio de esgoto quanto à quantidade de energia térmica disponível na combustão do lodo seco. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
12. Bettina L. Stephanes, Letícia G. Videira, Martina Carneiro. Determinação da quantidade de energia térmica liberada em diferentes misturas de lodo e de espuma de estações de tratamento de esgoto e de água visando otimizar o aproveitamento energético do lodo seco. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
13. Diego T. Michalovicz e Rafael O. Jaros. Análise de viabilidade econômica de implantação do reúso de água em uma indústria de estruturas pré-moldadas em concreto armado. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em

- Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
- 14.** Renata Mulinari. Estudo de viabilidade econômica para substituição de um sistema de estabilização alcalina do lodo de estação de tratamento de esgoto por um sistema térmico movido a biogás. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
- 15.** Lidiane Paula Deoti. Avaliação da geração de sulfeto de hidrogênio em Estação de Tratamento de Esgoto: Estudo de caso ETE Atuba Sul/PR. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 16.** Guilherme A. G. Geronasso. Análise da viabilidade de inserção de uma reflorestadora no mercado de crédito de carbono. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 17.** Fernanda de Oliveira Starepravo. Avaliação do potencial de otimização da combustão de cavaco em caldeira industrial. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 18.** Guilherme F. dos Passos Gusso. Avaliação dos efeitos da carência de coleta e tratamento de esgoto sanitário na saúde pública: estudo de caso Araucária/PR. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 19.** Fernanda Antunes Machado. Certificação Leadership in Energy and Environmental Design Categoria New Construction (LEDD-NC): estudo de caso Curitiba/PR. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 20.** Lissa Okamura. Avaliação dos efeitos de poluentes atmosféricos na saúde humana em áreas urbanas: estudo de caso Araucária/PR. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 21.** Jackeline C. Costa. Identificação e análise dos benefícios recentes da implantação do sistema de tratamento de esgoto sanitário no município litorâneo de Matinhos/PR. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 22.** Luiz Felipe L. Moreira. Avaliação do potencial energético da utilização de palha da cana-de-açúcar como biocomustível em caldeiras. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 23.** Elizandra W. Cardoso. Avaliação do potencial de otimização do tratamento de efluente de água de lavagem de peças metálicas em indústria metalúrgica. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 24.** Jaqueline Silveira Cavalho. Projeto e Simulação de um Sistema de Tratamento de Lodos Ativados para Efluentes de uma Indústria Papeleira. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 25.** Letícia Franco. Projeto de Implantação de um Laboratório de Análise da Qualidade da Água e Efluentes de uma Indústria Farmacêutica. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 26.** Mariana Schaedler. Estudo do potencial da utilização do biogás proveniente de reatores anaeróbios para geração de energia elétrica e obtenção de créditos de carbono. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 27.** Rafaela Mussi Climaco. Avaliação e quantificação do aporte de poluição organo-mineral no reservatório Rio Verde/PR pelos seus tributários. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 28.** Jacqueline Neris Barbosa. Tratamento de efluente industrial de processos térmicos contaminado por cianeto. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 29.** Gisele C. Sebben e João H. dos Santos. Aproveitamento do efluente proveniente do resíduo de fluido de corte. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 30.** Emerson L. Batista e Nilson J. Fidencio. Estudo da fitorremediação de efluente contaminado com fenol proveniente de biotério. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 31.** Ana Amélia B. Marcondes e Evelize G. Ferreira. Utilização de PE e PP proveniente de aterro sanitário para produção de combustíveis. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 32.** Karina H. Shirahige, Luiz F. R. Kater, Tânia Cestari. Projeto de unidade de produção de doce de leite. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Alimentos) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
- 33.** Adriano Baroni, Mayra T. Farina, Sariah Torno, Tarcísio Leal. Projeto de unidade de produção de leite evaporado. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Alimentos) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.

34. Caroline Bizinelli, Gabriela M. Kawalec, Luciana Socachewsky. Projeto de unidade de produção de sopa pronta para consumo. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Alimentos) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
35. Kelly M.V.Calixto, Ligia Taschetto, Lidiana Chiproski. Projeto de unidade de produção de café solúvel. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Alimentos) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
36. Anna Bueno, Camila Santiago, Larisa Schreiner, Thais Schmelz. Projeto de unidade de produção de risoto pronto para consumo. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Alimentos) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.

Iniciação científica

1. Victoria de Rocha Borba. Características físico-químicas de efluentes de estações de tratamento de esgoto: Curitiba e região (parte 2). 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
2. Eduarda Kachel Guebur. Determinação do tempo de vida útil de edificações por meio de alvarás de construção e demolição de Curitiba-PR. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
3. Ana Paula Ferreira Queiroz. Parâmetros e limites de qualidade para o reúso de efluente no setor industrial. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
4. Sofia Paz Sandeski. Características físico-químicas de efluentes de estações de tratamento de esgoto: Curitiba e região (parte 1). 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
5. Victoria de Rocha Borba. Determinação do potencial de recuperação energética de lodo de ETE industrial submetido à biodigestão anaeróbia. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
6. Camila Castanha. Efeito da estrutura de amostras puras e misturas de lodo e espuma de diferentes configurações de tratamento de esgoto na quantidade de energia térmica liberada na combustão. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Patricia Bilotta.
7. Letícia Rodrigues Dias. Análise comparativa da determinação de sólidos fixos e voláteis em amostras de lodo e espuma de estação de tratamento de esgoto por dois diferentes métodos analíticos. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
8. Carlos Henrique Machado. Inventário da demanda de efluente de estação de tratamento de esgoto destinado ao reúso industrial na região metropolitana de Curitiba. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
9. Mayara Christine Marineli de Oliveira. Quantificação de parâmetros físicos, químicos e hidrometeorológicos para estimar a emissão de GEE no reservatório do Passaúna. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
10. Andreia Schypula Cons de Souza. Uso de Sistema de Informação Geográfica no mapeamento da disponibilidade energética de biogás e lodo seco provenientes de estações de tratamento de esgoto anaeróbio no estado do Paraná. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Patricia Bilotta.
11. Mayara Miranda. Efeito dos processos biológicos oxidativos e na emissão de CO₂ e CH₄ por via ebulitiva e difusiva no reservatório do Passaúna. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
12. Vitor Rodrigo de Moraes. Construção de um modelo matemático simplificado para as emissões de GEE no reservatório do Passaúna. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
13. Daniely Ramalho Silva. Estudo de parâmetros hidrometeorológicos locais para subsidiar a modelagem de emissões de gases de efeito estufa no reservatório do Passaúna. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo, Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
14. Andressa Mendes. Diagnóstico de emissões de gases de efeito estufa no reservatório do Passaúna: caracterização e quantificação. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
15. Jéssica Cavallim. Construção do design gráfico e layout do portal do conhecimento do PGAMB. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Patricia Bilotta.
16. Luis Afonso Izalberti Veiga Silva. A divulgação de questões ambientais: meios, qualidade, confiabilidade, relevância. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Jornalismo) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.

17. Kelen Marczak Polli. Quantificação de carbono na coluna líquida, no sedimento e acima da superfície do reservatório do Passaúna para estimar a emissão de GEEs. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo, Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
18. Daniele Melezinski de Oliveira. Estudo da estratificação da coluna de água e sedimento do reservatório do Passaúna e de parâmetros associados à emissão de GEEs. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo, Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
19. Matheus Henrique Alves. Estudo da dinâmica de oxi-redução biológica do carbono no reservatório do Passaúna para subsidiar a estimativa de emissão de GEEs. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
20. Lucas Baran Radek. Subsídios para a modelagem de emissões de GEEs no reservatório do Passaúna. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
21. Radamés Gaspar Santos Anacleto. Elaboração de uma ferramenta para auxiliar estudantes em atividades práticas de verificação da qualidade da água. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo, Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
22. Josiane de Lima Cubas. Mapeamento da demanda e oferta energética de fontes renováveis e não renováveis no estado do Paraná. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Positivo. Orientador: Patricia Bilotta.
23. Bruno Guilherme Vodonis. Caracterização das condições de esgotamento sanitário na área urbana do município de Araucária/PR. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
24. Franciana Lazzarotto Togni. Identificação e aplicação de indicadores de saúde humana e ambiental na área urbana do município de Araucária/PR. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Patricia Bilotta.

Orientações de outra natureza

1. Anderson Mendes Batista. Avaliação do potencial de tratabilidade de efluente de indústria têxtil em processo anaeróbico (Estágio Supervisionado). 2009. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.
2. Lidiane P. Deoti. Desenvolvimento de material científico sobre controle de emissão de odor. 2009. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Patricia Bilotta.

Inovação

Projetos de pesquisa

2021 - Atual

Destaque territorial

Descrição: Análise espacial de variáveis socioambientais integradas a impactos dos Programas de Pós-Graduação da área de Ciências Ambientais (CiAmb) na sociedade. Pesquisa em rede nacional com apoio da Capes..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Patricia Bilotta - Integrante / Carlos Alberto Cioce Sampaio - Coordenador / Isabel Jurema Grimm - Integrante / Rodrigo A. A. Nobrega - Integrante / Washington J. S. F. Rocha - Integrante / sonia carvalho ribeiro - Integrante / Joselisa Maria Chaves - Integrante / Roberta Giraldo Romano - Integrante / Valeska C. Barbosa - Integrante.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. ANACLETO, R. G. ; **BILOTTA, P.** . An Interdisciplinary Approach about Water Quality as Strategy for Science Education. Revista Virtual de Química **JCR**, v. 7, p. 2622-2634, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1

Outras informações relevantes

Aprovação de recurso da CAPES para o projeto PAEP n.3988/2013-60 (2013).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 17/03/2023 às 17:26:24