



Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5525954900250999>

ID Lattes: **5525954900250999**

Última atualização do currículo em 27/08/2023

Possui graduação em Ciências Biológicas Bacharelado pela Universidade Federal de Pernambuco (2004), mestrado em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Pernambuco (2007) e doutorado em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Pernambuco (2011). Atualmente é professor adjunto da Universidade Federal de Pernambuco e docente permanente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental (PPGECAM), do Centro Acadêmico do Agreste da Universidade Federal de Pernambuco. Tem experiência na área de Engenharia Sanitária, com ênfase em Engenharia Sanitária, atuando principalmente nos seguintes temas: indicadores ambientais, esgotos, tratamento, biomassa, reúso hidroagrícola e reaproveitamento. **(Texto informado pelo autor)**




Identificação

Nome	Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves
Nome em citações bibliográficas	PASTICH-GONÇALVES, E. A.;E.A. Pastich;PASTICH, E.A.;PASTICH, E. A.;GONÇALVES, ELIZABETH AMARAL PASTICH;PASTICH, ELIZABETH AMARAL;PASTICH GONÇALVES, ELIZABETH AMARAL
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/5525954900250999

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Pernambuco, Campus do Agreste da UFPE. Rod. BR 104 km 62 Nova Caruaru 55002970 - Caruaru, PE - Brasil Telefone: (81) 37276793 URL da Homepage: www.ufpe.br
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2007 - 2011	Doutorado em Engenharia Civil. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Ecologia de Cianobactérias em Lagoas de Estabilização no Semiárido Pernambucano  , Ano de obtenção: 2011. Orientador:  Mario Takayuki Kato. Coorientador: Sália Gavazza dos Santos Pessoa. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: ESGOTOS; reúso hidroagrícola; lagoa de estabilização.
2005 - 2007	Mestrado em Engenharia Civil. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Caracterização qualitativa da comunidade fitoplanctônica em lagoa de estabilização no semi-árido, Ano de Obtenção: 2007. Orientador:  Mário Takayuki Kato. Coorientador: Sália Gavazza dos Santos Pessoa. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: lagoa de estabilização; comunidade fitoplanctônica.
2000 - 2004	Graduação em Ciências Biológicas Bacharelado. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Qualidade Bacteriológica de Efluentes para Reúso Hidroagrícola. Orientador: Mario Takayuki Kato. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Pós-doutorado

2012 - 2015

Pós-Doutorado.
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Grande área: Engenharias

Formação Complementar

2017 - 2017

Treinamento de Integração para Servidores Docentes. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

2014 - 2014

Curso de Interpretação da Norma ISO 9001/2008. (Carga horária: 8h).
Instituto de Tecnologia de Pernambuco, ITEP, Brasil.

2014 - 2014

Análise espacial de dados geográficos. (Carga horária: 40h).
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.

2014 - 2014

Curso de Interpretação da Norma ISO 9001/2008. (Carga horária: 8h).
Instituto de Tecnologia de Pernambuco, ITEP, Brasil.

2013 - 2013

Biologia Molecular. (Carga horária: 30h).
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

2008 - 2008

Biologia molecular. (Carga horária: 40h).
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

2007 - 2007

relações água-solo-planta. (Carga horária: 80h).
Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.

2007 - 2007

Limnologia Basica. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

2003 - 2003

Pós-Tratamento de Efluentes de Reatores Anaeróbios. (Carga horária: 32h).
Associação Brasileira de Engenharia Sanitária, ABES, Brasil.

2002 - 2002

I Jornada em Parasitologia Humana. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Vale do São Francisco, UNIVASF, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2014

Vínculo: Professor Substituto, Enquadramento Funcional: Professor substituto, Carga horária: 20

Outras informações

Ministrou as seguintes disciplinas: Avaliação de Impactos Ambientais (18 h; semestre 2013.1), Gestão e Legislação Ambiental (28 h; semestre 2013.1), Avaliação de Impactos Ambientais (45 h; 2013.2), Gestão e Legislação Ambiental (60 h; 2013.2), Ecologia Geral (60 h; 2013.2). Em 2014 ministrou as seguintes disciplinas: Avaliação de Impactos Ambientais (45 h; semestre 2014.1), Gestão e Legislação Ambiental (60 h; semestre 2014.1) e Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável para as turmas de Engenharia de Produção e Engenharia Mecânica (30 h; 2014.1)

Instituto de Tecnologia de Pernambuco, ITEP, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - 2015

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Técnico de Nível Superior NS IV, Carga horária: 20

Outras informações

Esteve locada na Diretoria Executivo-Comercial (DEC), no Escritório de Projetos (EP). Atualmente, participou das atividades do Plano de Controle Ambiental (PCA) das Barragens da Mata Sul de Pernambuco, especificamente nos Programas de Qualidade da Água e Monitoramento e Inventário de Ecossistemas Aquáticos. Participou como coordenadora do Eixo Ecossistema Aquático foi coordenadora do Laboratório de Ecologia e Biodiversidade-LEcoBio.

Vínculo institucional

2012 - 2015

Outras informações

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 20
Ministra a disciplina "Caracterização e Tratamento de Efluentes", com 45 h de carga horária, no Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental do ITEP. Já ministrou essa disciplina nos seguintes semestres: 2012.2, 2013.2 e 2014.2.

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Nos semestres 2015-2, 2016-1, 2016-2, 2017-1, 2017-2 e 2018-1 (em andamento), ministrou as seguintes disciplinas: -Sistema de Abastecimento de Água (60 h) -Gestão das Infraestruturas (45 h) -Introdução à Engenharia Civil (30 h)

Vínculo institucional

2014 - 2014

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor Pós-graduação Lato Sensu Prominp, Carga horária: 2

Outras informações

Ministrou 19 h da disciplina "Gestão do Meio Ambiente" (carga horária 30 h) e ministrou 30 h da disciplina "Gestão Socio Ambiental Corporativa" (carga horária 30 h). I Curso de Pós-graduação Lato sensu (especialização em ENG Análise de Risco, promovido pelo Programa de Mobilização da Indústria Nacional de Petróleo e Gás Natural- PROMINP-6º ciclo.

Vínculo institucional

2012 - 2013

Vínculo: Professor colaborador, Enquadramento Funcional: professor colaborador, Carga horária: 3

Outras informações

Ministrou a disciplina "Limnologia", com carga horária de 45 horas, no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFPE, na Área de Tecnologia Ambiental. Nos semestres 2012.2 e 2013.2.

Vínculo institucional

2008 - 2010

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: bolsista, Regime: Dedicção exclusiva.

PROEXT, PROEXT/UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2008

Vínculo: monitor, Enquadramento Funcional: monitor, Carga horária: 70

PIBIC/CNPq/UFPE, PIBIC/CNPQ/UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

2001 - 2003

Vínculo: Iniciação científica, Enquadramento Funcional: bolsista, Carga horária: 20

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

Efeito da Presença de Ibuprofeno e Paracetamol em Efluente Tratado utilizado para Fertilização e Biofortificação de Milho(Zea mays L.)
Descrição: O crescimento da produção agrícola tem contribuído para aumentar o consumo de água e diminuir os micronutrientes do solo, levando os agricultores a buscarem fontes sustentáveis de água e nutrientes. A presença de nutrientes essenciais às plantas no esgoto doméstico é uma das grandes vantagens do seu uso na fertilização de culturas agrícolas. Entretanto, os esgotos, mesmo tratados, possuem micropoluentes que prejudicam o meio ambiente. Entre eles, os fármacos têm despertado a atenção da comunidade científica, por quê, nas últimas décadas houve um aumento significativo no consumo de medicamentos, sobretudo com a automedicação. A questão ambiental envolvendo os fármacos reside no fato que parte deles não são metabolizados no corpo humano e acabam presentes nos esgotos. Quando esses esgotos são lançados nos ecossistemas, os fármacos podem bioacumular e causar efeitos deletérios ao meio ambiente. Dentro do contexto do reúso, este projeto pretende avaliar o efeito do uso de efluente tratado, com potencial presença de fármacos remanescentes, especificamente o ibuprofeno e o paracetamol, sobre a produtividade e a biofortificação de milho (Zea mays L.). As investigações sobre o reúso agrícola de efluentes geralmente se concentram em nutrientes, contaminação microbiana e metais pesados, desconsiderando outros contaminantes que podem alterar a qualidade da cultura além de contaminar o solo e corpos hídricos. Embora o destino dos fármacos tenha sido bem investigado pela comunidade científica, há poucos estudos abordando, em um único contexto, a persistência, a mobilidade e a bioacumulação de fármacos. Este projeto realizará: 1) monitoramento da presença de ibuprofeno e paracetamol no efluente, sobretudo porque são de fácil aquisição pela população, 2) a mobilidade desses fármacos no solo, por meio de colunas de lixiviação; 3) avaliação do possível efeito tóxico dos fármacos na produtividade da cultura de milho 4) investigar a presença destes fármacos no tecido foliar e grãos...
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) .

2022 - Atual

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante / Gilson Lima da Silva - Coordenador / Kenia Kelly Barros - Integrante / Simone Machado dos Santos - Integrante.
Consórcio microalgas-bactérias: estratégia sustentável para produção de energia renovável e tratamento terciário do esgoto sanitário
Descrição: No Brasil, os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário são responsáveis por cerca de 2% da energia elétrica consumida no país, sendo esse consumo responsável por 15,4% das despesas do setor de saneamento. A intensificação de fenômenos climáticos extremos tem impulsionado de forma global a transição da matriz

energética para formas mais sustentáveis, assim, as novas estações de tratamento de esgotos (ETEs) devem visar, sempre que possível, à autossuficiência energética. Sabe-se que as ETEs já instaladas têm gastos elevados de energia, desperdício de água e nutrientes, além da emissão de cargas poluidoras residuais no meio ambiente. As tecnologias anaeróbias-aeróbias, largamente empregadas no Brasil para remoção de poluentes, podem ser otimizados para produzir biocombustível e biogás. Diante destas potencialidades, a presente proposta pretende otimizar o crescimento de microalgas em fotobiorreatores (abertos e fechados) como pós-tratamento de esgotos sanitários para posterior separação e concentração da biomassa. A partir desta biomassa, pretende-se pesquisar estratégias de pré-tratamento para maximizar a produção de biogás em biorreatores (UASB e em bateladas sequenciais), avaliar a possibilidade de recuperação de exopolímeros e ainda, estudar a viabilidade do uso da biomassa residual como fertilizante agrícola...

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2015 - Atual

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Coordenador / KATO, M. T. - Integrante / Talita Jéssica Tavares Marinho - Integrante / MAGNUS, BRUNA S. - Integrante / Gustavo Henrique Ribeiro da Silva - Integrante / Maria de Lourdes Florencio dos Santos - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

Avaliação do uso de macrófitas aquáticas no pós-tratamento de estações de tratamento de efluentes têxteis

Descrição: APQ-0612-2.05/2015. Este projeto encontra-se em desenvolvimento no LEA-CAA-UFPE. Aprovado no plena do Núcleo de Tecnologia (TRECHO DE ATA Nº 005/2016 realizada em 12 de maio de 2016. Este projeto tem como objetivo avaliar as condições ótimas para utilização de macrófitas aquáticas como pós-tratamento de baixo com vistas à remoção de nutrientes, matéria orgânica remanescente, cor e toxicidade. Adicionalmente, serão realizados testes de toxicidade, em dois níveis tróficos (fitoplâncton e o zooplâncton) de efluentes de uma lavanderia de Caruaru-PE, para posteriormente, caso o resultado seja positivo, avaliar se o pós-tratamento proposto reduz essa toxicidade. Serão realizados ensaios de toxicidade com a microalga *Desmodesmus subspicatus* e *Daphnia magna*. Para proposição de pós-tratamento com macrófitas será realizado um experimento, em escala piloto, onde serão testadas as seguintes espécies de macrófitas: *Salvinia auriculata*, *Lemna valdiviana*, *Azolla caroliniana* e *Pistia stratiotes*...

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2018

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante / Sávila gavazza - Integrante / Patrícia Basílio - Integrante / Eden Cavalcanti de Albuquerque Junior - Coordenador. USO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS TRATADOS PARA FERTIRRIGAÇÃO NA PRODUÇÃO DE MUDAS PARA REFLORESTAMENTO

Descrição: Projeto CNPq-Universal Processo 457158/2014-0. Encontra-se em desenvolvimento no LEA-CAA-UFPE. Aprovado pelo pleno do Núcleo de Tecnologia do CAA (TRECHO DE ATA Nº 005/2016 REALIZADA EM 12 DE MAIO DE 2016. O reúso de efluentes tratados para fins florestais pode ser considerado uma alternativa economicamente viável, por complementar ou suprir a demanda hídrica. Desta forma, transforma o que se caracteriza como fonte potencial de contaminação dos recursos hídricos em uma prática sustentável. Para tanto, esta atividade deve ser bem planejada e monitorada. O presente projeto de pesquisa pretende avaliar a viabilidade do reúso de efluente tratado para a produção de mudas visando o reflorestamento..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

2008 - 2010

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Coordenador / Eden Cavalcanti de Albuquerque Juniro - Integrante / Héli da Karla Philippini da Silva - Integrante / Marcus Metri Correa - Integrante / Vicente de Paula Silva - Integrante / Maristela Casé Costa - Integrante / Maria das Neves Gregório - Integrante / Sabrina Rodrigues da Silva - Integrante / George Marcio Queiroga - Integrante / Anísia Oliveira Gomes - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Adequação de efluentes tratados por lagoas de estabilização para irrigação de frutíferas no semi-árido pernambucano

Descrição: Avaliação do sistema de tratamento de esgotos domésticos por lagoas de estabilização para reúso hidroagrícola, quanto ao risco da presença de cianobactérias e demais aspectos poluidores..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2008 - Atual

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante / Mario Takayuki Kato - Coordenador / José de Castro - Integrante.

Núcleo de Tecnologia e Tratamento e reúso de efluente e lodos (NUTREL)

Descrição: Aprovado pelo Pleno do Núcleo de Tecnologia do CAA-UFPE (Treach de ATA Nº 005/2016, realizado em 12 de maio de 2016). Núcleo de excelência dentro do programa

2007 - 2009

PRONEX da FACEPE e CNPq envolvendo grupos de pesquisas consolidados da UFPE, UFRPE e UFCG, além de grupos emergentes na própria UFPE (Centro Acadêmico do Agreste em Caruaru) e do CEFET-PE, na área de tratamento e reúso de efluentes e lodos domésticos e industriais... Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Integrantes: Mario Takayuki Kato - Coordenador / Lourdinha Florencio - Integrante / Savia Gavazza dos Santos Pessoa - Integrante / Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante / Mario Takayuki Kato - Coordenador / Lourdinha Florencio - Integrante / Savia Gavazza dos Santos Pessoa - Integrante.
Projeto de reúso de água residual para aproveitamento hidro-agrícola através de reatores anaeróbios
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Mario Takayuki Kato em 18/08/2013.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2006 - 2015

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante / Mario Takayuki Kato - Coordenador / Lourdinha Florencio - Integrante / Sáva gavazza - Integrante.
Desenvolvimento e Aperfeiçoamento de Tecnologias de Tratamento Terciário de Esgoto Sanitário.
Descrição: O projeto pretende desenvolver e aperfeiçoar técnicas de tratamento de esgotos sanitários que removam simultaneamente os nutrientes nitrogênio e fósforo..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2003 - 2004

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante / Mario Takayuki Kato - Integrante / Lourdinha Florencio - Coordenador / Savia Gavazza dos Santos Pessoa - Integrante.
Uso de indicadores microbiológicos para o monitoramento do tratamento de esgotos sanitários visando o reúso do efluente e do lodo na agricultura
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2001 - 2003

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante / Lourdinha Florencio - Coordenador.
Reúso de águas residuárias no aproveitamento hidroagrícola
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante / Lourdinha Florencio - Coordenador.

Projetos de extensão

2019 - 2019

Expo UFPE 2019
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2018 - 2018

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Coordenador.
Expo UFPE 2018
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2015 - 2015

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Coordenador.
IV Semana de Engenharia Civil
Descrição: Membro da Comissão Organizadora da IV Semana de Engenharia Civil, da Universidade Federal de Pernambuco-Campus Agreste.
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2008 - 2008

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante / Maria Isabela Marques da Cunha Vieira Bello - Coordenador / Arthur Coutinho Paiva - Integrante / Leidjane Maria Maciel de Oliveira - Integrante.
Procedimentos laboratoriais na área de saneamento ambiental
Descrição: Curso.
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2007 - 2009

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Coordenador.
Projeto de Reúso de Água Residual para aproveitamento hidro-agrícola através de reatores anaeróbios
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Mario Takayuki Kato em 17/04/2013.
Descrição: O projeto realizou a adequação do tratamento de efluentes para fertirrigação de frutíferas no Semi-árido. Contou com a participação de famílias e articulação com instituições ligadas ao tema..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante / Mario Takayuki Kato - Coordenador / Sáva gavazza - Integrante.

2007 - 2008

Programa de Gestão da Qualidade 5S no Laboratório de Saneamento Ambiental

Descrição: O Programa foi implantado no LSA para garantia da qualidade das análises, além das relações e condições de saúde dos membros que compõe o LSA.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Coordenador.

Revisor de periódico

2010 - 2010

Periódico: Engenharia Sanitária e Ambiental

2018 - Atual

Periódico: REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA

2018 - Atual

Periódico: Journal of Environmental Analysis and Progress

Revisor de projeto de fomento

2013 - 2013

Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. LEITE, A. C. F. ; RODRIGUES JUNIOR, J. C. ; **PASTICH, E.A.** ; PAIVA, A. L. R. . PROPOSTA DE PROJETO PILOTO DE REUSO DE EFLUENTE PARA DESOBSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO. GEOAMBIENTE ON-LINE **JCR**, v. 46, p. 1-14, 2023.
2. RIBEIRO, M. H. G. ; KENJI, M. ; COSTA, J. ; **PASTICH, E.A.** . Reúso de esgoto tratado no cultivo de mudas de Ipê Roxo (Tabebuia avellanedae) em solo ácido. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 12, p. 314-327, 2022.
3. SILVA, M. C. O. S. C. O. ; SILVA, M. M. S. M. ; BEZERRA, S. T. M. ; SILVA, G. L. ; MACHADO, S. ; **PASTICH, E.A.** . Estudo da Pegada Hídrica Populacional em Região Semiárida. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 15, p. 297-311, 2022.
4. SILVA, J. S. ; SILVA, T. T. S. ; **PASTICH, E.A.** . Benefícios e limitações do uso de telhados verdes: uma revisão sistemática. REVISTA GEAMA (ONLINE), v. 8, p. 15-28, 2022.
5. DUARTE, A. D. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** ; BEZERRA, S. T. M. . Environmental health indicator for the evaluation of neighborhoods in urban areas: a case study in Caruaru-PE. Revista Brasileira de Ciências Ambientais (Online), v. 56, p. 166-179, 2021.
6. PEREIRA, G. P. A. ; RIBEIRO, M. H. G. ; ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C. ; SILVA, V. P. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . UTILIZAÇÃO DE LODO ANAERÓBIO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE IPÊ ROXO (Tabebuia avellanedae). REVISTA AIDIS DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES, v. 13, p. 188, 2020.
7. ALEXANDRE, J. I. S. ; SANTOS NETO, S. M. ; COUTINHO, A. P. ; MELO, T. A. T. ; **PASTICH, E.A.** ; GONDIM, M. V. S. ; ANTONINO, A. C. D. ; RABELO, A. E. C. G. C. ; OLIVEIRA, A. L. . Sorption of the dye Direct Black 22 in alluvial soil. Revista Ambiente e Agua, v. 15, p. 1-133, 2020.
8. BEZERRA, ALANNA MARIA DO NASCIMENTO ; RIBEIRO, MARCOS HENRIQUE GOMES ; COUTINHO, ARTUR PAIVA ; RABELO, ANA EMÍLIA CARVALHO DE GUSMÃO DA CUNHA ; **GONÇALVES, ELIZABETH AMARAL PASTICH** . Performance of slow sand filters in the after-treatment of effluent from Pernambuco state textile center. Revista Ambiente e Agua, v. 15, p. 1, 2020.
9. RIBEIRO, MARCOS HENRIQUE GOMES ; BEZERRA, ALANNA MARIA DO NASCIMENTO ; COUTINHO, ARTHUR PAIVA ; **PASTICH, ELIZABETH AMARAL** . Caracterização de fertilidade de solo através do uso de colunas de lixiviação alimentadas com efluente tratado. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYSIS AND PROGRESS, v. 5, p. 405-416, 2020.
10. ALBUQUERQUE, LARISSA ; SILVA, THAIS SANTOS ; **PASTICH, ELIZABETH AMARAL** ; SANTOS, SIMONE MACHADO . Uso sustentável de macrófitas no tratamento de efluentes: uma revisão sistemática. Journal of Environmental Analysis and Progress, v. 4, p. 228, 2019.

11. SILVA, RAPHAEL LUIZ ANDRADE ; NASCIMENTO, JÚLIO CÉZAR DOS SANTOS ; FILHO, LUCILO BIONI DA FONSECA ; **GONÇALVES, ELIZABETH AMARAL PASTICH** . REATORES BIOLÓGICOS EM BATELADAS SEQUENCIAIS COM E SEM MATERIAL SUPORTE PARA REMOÇÃO SIMULTÂNEA DE NITROGÊNIO E FÓSFORO DE ESGOTO SANITÁRIO. RCA. REVISTA DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS (UNILASALLE), v. 12, p. 51, 2018.
12. MELO, DENIS FREITAS BARRETO CAMPELLO DE ; RIBEIRO, MARCOS HENRIQUE GOMES ; ALBUQUERQUE JUNIOR, EDEN CAVALCANTI ; **GONÇALVES, ELIZABETH AMARAL PASTICH** . Avaliação da Bacia do rio Una-Pernambuco: perspectiva da qualidade da água após a construção de 4 barragens para contenção de cheias. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 11, p. 612-627, 2018.
13. **PASTICH, E. A.** ; Gavazza, S. ; CASÉ, M. C. C. ; FLORENCIO, L. ; KATO, M. T. . Structure and dynamics of the phytoplankton community within a maturation pond in a semiarid region. Brazilian Journal of Biology (Online) **JCR**, v. 76, p. 144-153, 2016.
Cita-ÃsÃpes: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | 1
14. **PASTICH, E. A.** ; BARBOSA, M. ; Gavazza, S. ; Lourdinha Florencio ; Kato, M.T. . The influence of environmental factors on the diel variation of phytoplankton in stabilization ponds. INTERCIENCIA **JCR**, v. 41, p. 330, 2016.
15. NETO, D. ; **PASTICH, E.A.** ; ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C. ; CARVALHO, J. A. R. . EDUCAÇÃO AMBIENTAL: MOBILIZAÇÃO SOCIAL NA IMPLANTAÇÃO DE COLETA SELETIVA NO MUNICÍPIO DE SERRA TALHADA, PERNAMBUCO, BRASIL. Contribuciones a las Ciencias Sociales, v. 1, p. 1-18, 2016.
16. ARRUDA, N. O. ; NAKAZAWA, M. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** ; Lourdinha Florencio ; Kato, M.T. ; Gavazza, S. ; FEITOSA, L. ; Moraes, J. . PROGRAMA DE CONTROLE DE QUALIDADE APLICADO EM LABORATÓRIO DE ENSINO E PESQUISA EM ENGENHARIA. Revista de Ensino de Engenharia, v. 23, p. 3, 2014.

Livros publicados/organizados ou edições

1. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** ; Lourdinha Florencio (Org.) ; Gavazza, S. (Org.) ; Kato, M.T. (Org.) . Gestão e tratamento de resíduos líquidos gerados na cadeia produtiva do petróleo/ 2ª Coletânea de Trabalhos Técnicos. 1ª. ed. Olinda: Livro rápido, 2013. v. 1. 343p .

Capítulos de livros publicados

1. POSSIDONIO, S. D. ; **PASTICH, E. A.** ; ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C. . A logística reversa de embalagens vazias de agrotóxicos no perímetro irrigado de Bebedouro em Petrolina (PE). In: Lúcia Helena Xavier; José Fernando Thomé; Rômulo Simões. (Org.). (Org.). Gestão de Resíduos Sólidos no Nordeste do Brasil.. 1ed.Recife: Editora da UFPE, 2018, v. 1, p. 1-130.
2. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** ; COSTA, M. C. ; Gavazza, S. ; Kato, M.T. . Identificação de cianobactérias e suas relações ecológicas em lagoa de maturação. In: Mario Takayuki Kato; Sávila Gavazza; Robson Silva; Kenia Barros; Lourdinha Florencio. (Org.). Tecnologia de Tratamento e Reúso de Efluentes e Lodos. 1ºed.Olinda: , 2015, v. , p. 1-10.
3. PAIVA, M. V. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** ; Gavazza, S. ; Lourdinha Florencio ; Kato, M.T. . Dinâmica da comunidade fitoplanctônica em uma lagoa de polimento em estação de tratamento anaeróbico. In: Mario Kato; Sávila Gavazza; Robson Silva; Kenia Kelly; Lourdinha Florencio. (Org.). Tecnologia de Tratamento e Reúso de Efluentes e Lodos. 1ºed.Recife: , 2015, v. 1, p. 83-100.
4. SANTOS, S. M. B. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** ; Gavazza, S. ; Kato, M.T. ; Lourdinha Florencio . Remoção de Nitrogênio em lagoa de polimento de estação de tratamento anaeróbico de esgoto doméstico. In: Mario Kato; Sávila Gavazza; Robson Silva; Kenia Barros; Lourdinha Florencio. (Org.). Tecnologia de Tratamento e Reúso de Efluentes e Lodos. 1ºed.Recife: , 2015, v. 1, p. 55-70.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . Estudiosos analisam sedimentos e água na Bacia do Pina- PE. Jornal Folha de Pernambuco, Recife, p. 3 - 4, 12 dez. 2014.
2. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . Análise de algas na Bacia do Pina. Diário de Pernambuco, p. A4 - A4, 12 dez. 2014.
3. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . Pesquisadores do Itep estudam amostras de água para identificar causa de surgimento de vegetação na água. Jornal do Comércio, p. 4 - 4, 12 dez. 2014.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. BARROS, K. K. ; **PASTICH, E.A.** . - IRRIGAÇÃO DE UM PLANOSSOLO SÓDICO DO SEMIÁRIO PERNAMBUCANO PARA O PLANTIO DE ALFACE (Lactuca sativa L.). In: XIX SILUBESA, 2021, Recife. XIX SILUBESA, 2021.
2. BARROS, K. K. ; **PASTICH, E.A.** . MOBILIDADE DE ÍONS EM PLANOSSOLO SÓDICO COM A APLICAÇÃO DE EFLUENTE DE LAGOA DE MATURACÃO. In: XIX SILUBESA, 2021, Recife. XIX SILUBESA, 2021.
3. SANTOS, S. M. ; SOUZA, L. F. C. ; **PASTICH, E.A.** . AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOQUÍMICO DE METANO A PARTIR DA CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS. In: XIX SILUBESA, 2021, Recife. XIX SILUBESA, 2021.
4. **PASTICH, E.A.** . EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO DE POLUENTES DE EFLUENTES DE LAVANDERIAS TÊXTEIS COM USO DE MACRÓFITAS FLUTUANTES DO GÊNERO LEMNA SP. In: XIX SILUBESA, 2021, Recife. XIX SILUBESA, 2021.
5. SILVA, M. C. O. ; SILVA, M. M. ; **PASTICH, E. A.** . ESTUDO DA PEGADA HÍDRICA POPULACIONAL EM REGIÕES SEMIÁRIDAS. In: XIX SILUBESA, 2021, Recife. XIX SILUBESA, 2021.
6. SILVA, T. T. S. ; **PASTICH, E.A.** . PRINCIPAIS APLICAÇÕES DOS TELHADOS VERDES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA. In: XIX SILUBESA, 2021, Recife. XIX SILUBESA, 2021.
7. BEZERRA, S. T. M. ; SILVA, M. C. O. ; SILVA, M. M. ; SANTOS, S. M. ; **PASTICH, E.A.** . Estudo da Pegada hídrica nas Microrregiões do Alto Capibaribe, Médio Capibaribe e Vale do Ipojuca no Agreste Pernambucano. In: 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES, 2019, Natal. 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES, 2019.

8. **PASTICH, E.A.**; SILVA, M. C. O. ; SILVA, M. M. ; FEITOSA, A. P. A. ; SANTOS, S. M. . Estudo da Pegada hídrica nas Microrregiões do Alto Capibaribe, Médio Capibaribe e Vale do Ipojuca no Agreste Pernambucano. In: 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES, 2019, Natal. 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES, 2019.
9. **PASTICH, E.A.**; KENJI, M. ; RIBEIRO, M. H. G. ; COSTA, J. . PRODUÇÃO DE MUDAS DE *Tabebuia avellanedae* (IPÊ ROXO) IRRIGADAS COM EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO PARA FINS DE REFLORESTAMENTO. In: 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES, 2019, Natal. 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES, 2019.
10. BARROS, K. K. ; BISERRA, J. L. A. ; LUCENA, R. D. ; NASCIMENTO, R. F. ; **PASTICH, E.A.** . MELHORIA DA FERTILIDADE DO SOLO COM A APLICAÇÃO DE EFLUENTE TRATADO VISANDO O REÚSO. In: 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES, 2019, Natal. 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES, 2019.
11. **PASTICH, E.A.**; BEZERRA, A. M. N. ; COUTINHO, A. P. ; LIMA, J. R. S. ; NOBREGA, A. C. V. . Uma Revisão sobre Biochar como Material Emergente para Adsorção de Corantes Têxteis. In: 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES, 2019, Natal. 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES, 2019.
12. NASCIMENTO, R. F. ; FEITOSA, A. P. A. ; **PASTICH, E.A.** ; TAVARES, M. L. A. ; RIBEIRO, M. H. G. . AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE MACRÓFITAS DO GÊNERO *LEMNA* NA REMOÇÃO DE NUTRIENTES EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DO CORANTE INDOSOL AZUL SF-GL. In: XIV-Simpósio Italo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental-SIBESA, 2018, Foz do Iguaçu. AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE MACRÓFITAS DO GÊNERO *LEMNA* NA REMOÇÃO DE NUTRIENTES EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DO CORANTE INDOSOL AZUL SF-GL, 2018.
13. NASCIMENTO, R. F. ; FEITOSA, A. P. A. ; **PASTICH, E.A.** ; TAVARES, M. L. A. ; BEZERRA, A. M. N. . PÓS-TRATAMENTO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE EFLUENTES TÊXTEIS COM USO DE MACRÓFITAS. In: XIV-Simpósio Italo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental-SIBESA, 2018, Foz do Iguaçu. XIV-Simpósio Italo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental-SIBESA, 2018.
14. RIBEIRO, M. H. G. ; **PASTICH, E.A.** . APLICAÇÃO DE EFLUENTE TRATADO EM SOLO VISANDO MELHORIA DE SEUS ATRIBUTOS. In: XIV-Simpósio Italo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental-SIBESA, 2018, Foz do Iguaçu. XIV-Simpósio Italo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental-SIBESA, 2018.
15. BEZERRA, A. M. N. ; SILVA, T. T. S. ; **PASTICH, E.A.** . AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DA FILTRAÇÃO LENTA EM AREIA NO PÓS-TRATAMENTO DE EFLUENTE DA INDÚSTRIA TÊXTIL VISANDO REUSO PARA IRRIGAÇÃO. In: V Congresso Baiano de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2018, Juazeiro. V Congresso Baiano de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2018.
16. **PASTICH, E.A.**; OLIVEIRA, L. M. M. ; SANTOS, R. M. . INFLUÊNCIA DA CIDADE DE BEZERROS NA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO IPOJUCA - PE. In: 9º Encontro Internacional da Águas, 2017, Recife. anais do 9º Encontro Internacional da Águas. Recife-PE: FASA, 2017, 2017.
17. **PASTICH, E.A.**; OLIVEIRA, L. M. M. ; TARSO, S. ; NASCIMENTO, M. B. ; MONTENEGRO, S. . CARACTERIZAÇÃO DA EXPANSÃO URBANA DE CARUARU - PE UTILIZANDO SENSORIAMENTO REMOTO. In: 9º Encontro Internacional da Águas, 2017, Recife. anais do 9º Encontro Internacional da Águas. Recife-PE: FASA, 2017, 2017.
18. PEREIRA, J. P. O. ; **PASTICH, E.A.** ; TARSO, S. ; OLIVEIRA, L. M. M. ; MONTENEGRO, S. . EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA COM BASE NA TEMPERATURA DO AR NA BACIA DO RIO IPOJUCA - PERNAMBUCO. In: 9º Encontro Internacional da Águas, 2017, Recife. anais do 9º Encontro Internacional da Águas. Recife-PE: FASA, 2017, 2017.
19. NASCIMENTO, M. B. ; OLIVEIRA, L. M. M. ; **PASTICH, E.A.** ; TARSO, S. ; MONTENEGRO, S. . ÍNDICES DE VEGETAÇÃO A PARTIR DE IMAGENS ORBITAIS EM BELÉM DE SÃO FRANCISCO - PE. In: 9º Encontro Internacional da Águas, 2017, Recife. anais do 9º Encontro Internacional da Águas. Recife-PE: FASA, 2017, 2017.
20. RIBEIRO, M. H. G. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . REUSO DE EFLUENTE TRATADO EM SOLO DE ÁREA DEGRADADA VISANDO A MELHORIA DE SEUS ATRIBUTOS. In: III WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2017, Campina Grande. III WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2017.
21. FEITOSA, A. P. A. ; NASCIMENTO, R. F. ; TAVARES, M. L. A. ; **PASTICH, E. A.** . USO DA MACRÓFITO *LEMNA* PARA REMOÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA REMANESCENTE DE EFLUENTE TÊXTIL TRATADO POR PROCESSO FÍSICO-QUÍMICO. In: III WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2017, Campina Grande. III WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2017.
22. RIBEIRO, M. H. G. ; **PASTICH, E. A.** . ANÁLISE DA APLICABILIDADE DE TELHADO VERDE NO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO COMO REGULADOR TÉRMICO DE AMBIENTES. In: III WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2017, Campina Grande. III WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2017.
23. COUTO, V. ; FONSECA, M. T. ; Morais, J. ; SILVA, H. K. P. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . Reability analysis of Wastewater Treatment plants of Jeans Loundries from Pernambuco-Brazil. In: The fifth international symposium on environmental biotechnology and engineering, 2016, Buenos Aires. The fifth international symposium on environmental biotechnology and engineering, 2016.
24. COUTO, V. ; Morais, J. ; GUEDES, M. ; PAIVA, M. V. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . Reliability Analysis of 8 full-scale stabilization ponds plants in semiarid region of Brazil. In: The fifth international symposium on environmental biotechnology and engineering, 2016, Buenos Aires. The fifth international symposium on environmental biotechnology and engineering, 2016.
25. COSTA, J. ; Gavazza, S. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** ; SOUZA, L. F. C. . Anionic surfactant quantification in Ipojuca river and textile laundry wastewater in the Caruaru, northeastern Brazil. In: The fifth International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering, 2016, Buenos Aires. The fifth International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering, 2016.
26. FERREIRA, J. ; LAGES, M. L. ; **PASTICH, E. A.** ; Gavazza, S. ; Kato, M.T. ; Lourdinha Florencio . Diversity and diel variation of phytoplankton community at different depths in a polishing pond. In: The fifth international symposium on environmental biotechnology an engineering, 2016, Buenos Aires. The fifth international symposium on environmental biotechnology an engineering, 2016.
27. MORAIS, J. C. ; **E.A. Pastich** ; SILVA, R. J. ; Gavazza, S. ; Lourdinha Florencio ; Kato, M.T. . Comparative reliability analysis for effluent quality of centralized and decentralized treatment plants. In: XII DAAL, 2016, Cusco. XII Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion, 2016.
- 28.

- DANTAS, P. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** ; CAVALCANTI JUNIOR, E. ; DANTAS, R. ; XAVIER, L. ; LEMOS, G. ; MELO, A. ; DORNELAS, I. . Caracterização de um trecho do rio Una, interior de Pernambuco, durante a construção da Barragem Panelas II. In: XXI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2015, Brasília. Segurança hídrica e desenvolvimento sustentável: desafio do conhecimento e da gestão, 2015.
29. BASILIO, P. ; ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** ; DANTAS, R. ; XAVIER, L. ; LEMOS, G. ; MELO, A. ; DORNELAS, I. . Avaliação preliminar das comunidades aquáticas durante a construção da Barragem Gatos, agreste pernambucano. In: XXI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2015, Brasília. Segurança hídrica e desenvolvimento sustentável: desafio do conhecimento e da gestão, 2015.
30. BASILIO, P. ; ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** ; DANTAS, R. ; XAVIER, L. ; PAULO, V. ; LEMOS, G. ; MELO, A. ; DORNELAS, I. . Diagnóstico das comunidades aquáticas após a construção da Barragem Barra de Guabiraba- Pernambuco. In: XXI Simpósio brasileiro de Recursos Hídricos, 2015, Brasília. Segurança hídrica e desenvolvimento sustentável: desafio do conhecimento e da gestão, 2015.
31. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; LINS, D. ; ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C. ; BASILIO, P. ; DORNELAS, I. ; SANTOS, W. . Influência do uso e ocupação do solo na qualidade da água do rio panelas nas áreas de influência da construção da Barragem Panelas II-PE. In: XXI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2015, Brasília. Segurança hídrica e desenvolvimento sustentável: desafio do conhecimento e da gestão, 2015.
32. ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C. ; RODRIGUES, H. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . Ocorrência de diuron no sedimento de rios da bacia do rio Botafogo, litoral norte de Pernambuco. In: XXI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2015, Brasília. Segurança hídrica e desenvolvimento sustentável: desafio do conhecimento e da gestão, 2015.
33. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; CAMPELLO, D. ; GREGORIO, M. N. ; ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C. ; PAIXAO, S. K. ; DORNELAS, I. . Impactos na qualidade da água com a construção da Barragem Serro Azul-PE. In: XXI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2015, Brasília. Segurança hídrica e desenvolvimento sustentável: desafio do conhecimento e da gestão, 2015.
34. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; GUEDES, M. ; Moraes, J. ; PAIVA, M. V. . Desempenho de Lagoas facultativas para o tratamento de esgotos doméstico de Petrolina-PE. In: XXI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2015, Brasília. Segurança hídrica e desenvolvimento sustentável: desafio do conhecimento e da gestão, 2015.
35. GREGORIO, M. N. ; ALVES, F. P. ; LINS, D. ; CARNEIROS, M. C. S. M. ; CAVALCANTE, T. C. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS SUSCETÍVEIS À INSTABILIDADE DE ENCOSTAS ATRAVÉS DA ANÁLISE MORFOLOGICA E DE SOLOS DA BARRAGEM GATOS (PE). In: XXI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2015, Brasília. Segurança hídrica e desenvolvimento sustentável, 2015.
36. BARBOSA, M. ; **PASTICH, E. A.** ; KATO, M. T. ; Lourdinha Florencio ; Gavazza, S. . REMOÇÃO DE NITROGÊNIO EM LAGOA DE POLIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANAERÓBIA DE ESGOTO DOMÉSTICO. In: 28º Congresso brasileiro de engenharia sanitária e ambiental, 2015, Rio de Janeiro. 28º Congresso brasileiro de engenharia sanitária e ambiental, 2015.
37. RODRIGUES, H. ; JUNIRO, E. C. A. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . Ocorrência do herbicida diuron em área de atividade sucroalcooleira na bacia do rio Botafogo, litoral norte de Pernambuco. In: XXXIV Congresso Interamericano de Ingenieria Sanitaria y Ambiental, 2014, Monterrey. XXXIV Congresso Interamericano de Ingenieria Sanitaria y Ambiental, 2014.
38. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; SILVA, S. R. ; MORAES, G. A. ; ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C. . Diagnóstico do abastecimento de água e do sistema de esgoto de Santa Cruz do Capibaribe, Pernambuco, Brasil. In: XXXIV Congresso Interamericano de Ingenieria Sanitaria y Ambiental, 2014, Monterrey. XXXIV Congresso Interamericano de Ingenieria Sanitaria y Ambiental, 2014.
39. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; BARROS, M. A. S. ; ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C. . Sistema de informações geográficas aplicado à avaliação da vulnerabilidade natural de solos agrícolas à contaminação por agrotóxico em Petrolina-Brasil. In: XXXIV Congresso Interamericano de Ingenieria Sanitaria y Ambiental, 2014, Monterrey. XXXIV Congresso Interamericano de Ingenieria Sanitaria y Ambiental, 2014.
40. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; BASILIO, P. ; XAVIER, L. ; DANTAS, R. ; CASTRO, R. ; JUNIRO, E. C. A. . Impactos na estrutura trófica do rio Jaboatão (Pernambuco-Brasil) com o início da construção da Barragem Engenho Pereira. In: XXXIV Congresso Interamericano de Ingenieria Sanitaria y Ambiental, 2014, Monterrey. XXXIV Congresso Interamericano de Ingenieria Sanitaria y Ambiental, 2014.
41. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Lourdinha Florencio ; Kato, M.T. ; Gavazza, S. . The influence of environmental factors on the diel variation of phytoplankton in stabilization ponds. In: 10 th International IWA-WSP 2013, 2013, Cartagena. 10 th International IWA-WSP 2013, 2013.
42. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Kato, M.T. ; PAIVA, M. V. ; Lourdinha Florencio . Dinâmica da comunidade fitoplanctônica em lagoa de polimento. In: 3ª Conferencia Latino-Americana en Tecnología de Lagunas para el tratamiento de Aguas residuales, 2013, Cartagena. 3ª Conferencia Latino-Americana en Tecnología de Lagunas para el t, 2013.
43. CASE, M. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . Utilização de Eichhornia crassipes (C. Mart.) Solms (1883) na redução de nutrientes em efluentes oriundos de sistema de lagoa de estabilização de esgotos em Petrolândia, Pernambuco, Brasil.. In: 3 rd Latin American Conference, 2013, Cartagena. 3 rd Latin American Conference, 2013.
44. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Kato, M.T. ; Lourdinha Florencio ; FEITOSA, L. ; Moraes, J. ; ARRUDA, N. O. ; Gavazza, S. . Contribuição de programa de qualidade em laboratório de ensino e pesquisa em engenharia. In: XL Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia-COBENGE, 2012, Belém. Anas do XL Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia-COBENGE, 2012.
45. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Kato, M.T. ; Lourdinha Florencio ; CASE, M. ; Pessoa, S.G.S. . The Structure and Dynamics of the Phytoplankton Community of a Stabilization Pond in a Semi-arid Region. In: 9th IWA Specialist Group on Waste Stabilisation Ponds, 2011, Adelaide-Austrália. 9th IWA Specialist Group on Waste Stabilisation Ponds, 2011.
46. ★ **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Kato, M.T. ; CASE, M. ; TRAVASSOS, A. . Identificação de cianobactérias e suas relações ecológicas em lagoa de maturação. In: 25 Congresso brasileiro de engenharia sanitária e ambiental, 2009, Recife. 25 Congresso brasileiro de engenharia sanitária e ambiental, 2009.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. LUCENA, L. M. ; **PASTICH, E. A.** . ESTUDO DA REMOÇÃO DE SULFATO POR ADSORÇÃO NO EFLUENTE TÊXTIL DE UMA LAVANDERIA DE JEANS, LOCALIZADA EM CARUARU-PE. In: VIII ENCONTRO REGIONAL DE QUÍMICA, 2019, ITABAIANA.

2. MEDEIROS, R. M. ; RIBEIRO, M. H. G. ; **PASTICH, E. A.** . USO DA MORINGA OLEIFERA COMO COAGULANTE ALTERNATIVO PARA TRATAMENTO QUÍMICO DE ÁGUA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA. In: III WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2017, Campina Grande. III WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, 2017.
3. FERRAZ, A. G. ; PEREIRA, S. V. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . INTERVENÇÕES SIMPLIFICADAS E DE BAIXO CUSTO NA ELIMINAÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS PATOGENICOS EM POÇOS QUE ABASTECEM INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA PARA IDOSOS EM RECIFE. In: V Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental, 2014, Belo Horizonte. V Congresso Brasileiro de gestão Ambiental, 2014.
4. FONSECA, T. C. ; SILVA, H. K. P. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . Zonas Especiais de Interesse Social e Meio Ambiente: O Caso de Brasília Teimosa. In: V Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental, 2014, Belo Horizonte. V Congresso Brasileiro de gestão Ambiental, 2014.
5. ★ **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Pessoa, S.G.S. ; Lourdinha Florencio ; Kato, M.T. . Experiência de reúso de esgotos tratados na irrigação sustentável de frutíferas no semi-árido :benefícios ambientais, sociais e econômicos. In: Uso e Reúso de Águas Residuárias, 2009, São Paulo. Uso e Reúso Águas Residuárias, 2009.
6. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; OLIVEIRA, M. S. R. ; GONCALVES, A. A. P. . Esgotamento e tratamento dos esgotos da cidade como estratégia de conservação ambiental e reaproveitamento do potencial hídrico dos efluentes. In: x Congresso Nordeste de Ecologia, 2003, Recife. x Congresso Nordeste de Ecologia, 2003.
7. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; SOUZA, C. ; PAIVA, F. ; OLIVEIRA, M. S. R. . Diagnóstico preliminar das denúncias de infrações ambientais junto ao Ministério Público de Pernambuco. In: X congresso regional de ecologia, 2002, Recife. X congresso regional de ecologia., 2002.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Decaimento de coliformes em estação de tratamento de esgoto e adequabilidade do efluente para reúso hidroagrícola. In: XI Congresso de iniciação científica, 2004, Recife. XI congresso de iniciação científica na UFPE, 2004.
2. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; OLIVEIRA, M. S. R. ; Kato, M.T. ; Lourdinha Florencio ; Cartaxo, M.F.S. . Microbiologia sanitária e sua importância nos processos de tratamento de esgoto e reuso de efluentes na agricultura. In: 55ª Reunião Anual do SBPC, 2003, Recife. 55ª Reunião Anual da SBPC, 2003.
3. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Indicadores Biológicos na avaliação das condições sanitárias de efluentes de estações de tratamento de esgotos domésticos. In: X Congresso de iniciação científica, 2002, Recife. X congresso de iniciação científica da UFPE, 2002.
4. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; SOUZA, C. ; PAIVA, F. ; OLIVEIRA, M. S. R. ; SOUSA, D. . Avaliação do crescimento de Eichhornia crassipes Solms em diferentes concentrações de matéria orgânica. In: XXIV Encontro Regional de Botânicos, 2002, Ilhéus. XXIV Encontro Regional de Botânicos, 2002.

Artigos aceitos para publicação

1. SILVA, M. C. O. ; SILVA, M. M. ; TARSO, S. ; MACHADO, S. ; LIMA, G. ; **PASTICH, E.A.** . Estudo da Pegada Hídrica Populacional em Região Semiárida. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, 2022.

Apresentações de Trabalho

1. COUTO, V. ; **PASTICH, E. A.** ; GUEDES, M. ; PAIVA, M. V. ; MORAIS, J. C. . Reliability analysis of 8 full-scale stabilization ponds plants in semiarid region of Brazil. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
2. COUTO, V. ; FONSECA, T. C. ; SILVA, H. K. P. ; MORAIS, J. C. ; **PASTICH, E. A.** . Reability Analysis of wastewater treatment plants of jeans laudries from Pernambuco-Brazil. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
3. FERREIRA, J. ; **PASTICH, E. A.** ; Gavazza, S. ; Kato, M.T. ; Lourdinha Florencio . Diversity and diel variation of phytoplankton community at different depths in a polishing pond. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
4. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. A importância do tratamento de efluentes na gestão industrial. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. RODRIGUES, H. ; ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . Ocorrência do herbicida diuron em área de atividade sucroalcooleira na bacia do rio Botafogo. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. XXXIV Congreso Interamericano de Ingenieria Sanitaria y Ambiental. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. CASE, M. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** . Utilização de Eichhornia crassipes (C. Mart.) Solms (1883) na redução de nutrientes em efluentes oriundos de sistema de lagoa de estabilização de esgotos em Petrolândia, Pernambuco, Brasil.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Kato, M.T. ; Lourdinha Florencio ; BARBOSA, M. ; LIRA, J. . The influence of environmental factors on the diel variation of phytoplankton in stabilization ponds. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Reuso de Efluente Tratado na Agricultura. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Adequação de Efluente Tratado por lagoa de estabilização para reúso hidro-agrícola no semiárido. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Lagoas de estabilização. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Impacto da Qualidade da águas de corpos hídricos devido ao escoamento superficial de área agrícolas. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Kato, M.T. ; Pessoa, S.G.S. ; CASE, M. ; Lourdinha Florencio . Structure and dynamics of phytoplankton community in a stabilization pond in semiarid region of Brazil. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 14.

PASTICH-GONÇALVES, E. A.. O papel das algas no meio ambiente. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

15. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Análise do fitoplâncton como indicador de qualidade ambiental. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Impactos Ambientais de Efluentes de Lagoas de Estabilização. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Teste de Atividade Metanogênica Específica em Lodo de Reatores Anaeróbios como Instrumento do Monitoramento Ambiental. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Algas como Monitoramento Ambiental. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
19. TRAVASSOS, A. ; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** ; CASE, M. ; Gavazza, S. ; Kato, M.T. . Identificação de cianobactérias e suas relações ecológicas em lagoa de maturação. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
20. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; CASE, M. ; TRAVASSOS, A. ; Gavazza, S. ; Kato, M.T. . IDENTIFICAÇÃO DE CIANOBACTÉRIAS E SUAS RELAÇÕES ECOLÓGICAS EM LAGOA DE MATURAÇÃO. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. **PASTICH, E.A.**. 5º Congresso Baiano de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2018.
2. **PASTICH, E.A.**. Processo Seletivo do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (2018/2019) - PIBIC/CNPq/UFPE. 2018.
3. **PASTICH, E. A.**. Processo Seletivo do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (2018/2019) - PIBIC/CNPq/UFPE. 2017.
4. **PASTICH, E. A.**. Processo Seletivo do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (2018/2019) - PIBIC/CNPq/UFPE. 2016.

Demais tipos de produção técnica

1. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Caracterização e tratamento de efluentes. 2014. .
2. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Tratamento de efluentes. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; FEITOSA, L. . Procedimentos Laboratoriais na Área de Saneamento Ambiental. 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
4. ★ **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Saneamento Ambiental. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
5. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Coordenação do Programa de Qualidade "5S" no Laboratório de Saneamento Ambiental-UFPE. 2007. (Atividade de extensão).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. MACHADO, S.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de RAFAELA DANTAS DE LUCENA. MOBILIDADE DE ÍONS EM PLANOSSOLO SÓDICO COM A APLICAÇÃO DE EFLUENTE DE LAGOA DE MATURAÇÃO. 2019. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **PASTICH, E. A.**; SANTOS, S. M.. Participação em banca de LIZ GEISE SANTOS DE ARAÚJO. AVALIAÇÃO DO LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO: GERAÇÃO E TECNOLOGIAS DE TRATAMENTO. 2019. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **PASTICH, E.A.**; COUTINHO, A. P.; GONDIM, M. V. S.; SANTOS NETO, S. M.. Participação em banca de JEISIANE ISABELA DA SILVA ALEXANDRE. ANÁLISE DE SORÇÃO DO CORANTE DB22 EM SOLO ALUVIONAR PARA COMPOR SISTEMA ALAGADO CONSTRUÍDO. 2019. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. SILVA, H. P.; SILVA, R. F.; **PASTICH, E.A.**. Participação em banca de Simone Karine Silva da Paixão. Produção de biogás a partir de resíduos de alimentos: uma proposta para um restaurante em Recife-PE. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Gestão Ambiental) - Instituto Federal de Pernambuco.
5. SILVA, R. F.; SILVA, H. P.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Gleidson Luiz da Silva. Avaliação da gestão dos resíduos sólidos no Centro de Distribuição e Logística CEASA Pernambuco. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Gestão Ambiental) - Instituto Federal de Pernambuco.
6. Lourdinha Florencio; PIVELI, R. P.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Cândida Nathaly Cordeiro Souto. Estudo de reatores em bateladas sequenciais para a remoção simultânea de nitrogênio e fósforo de esgoto sanitário. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. Gavazza, S.; ADAM, M. L.; ARAUJO, S. S.; VIDAL, A. C. B.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Vanessa Cristina de Souza. Avaliação citogenotóxica de efluente têxtil tratado por processo biológico e físico-químico. 2017. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
- 8.

- MELO, D. C. P.; ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Ana Délia Santos da Silva. Impacto da seca e do uso e ocupação do solo na qualidade da água do reservatório Pedro Moura Junior, Belo Jardim-PE. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
9. **PASTICH, E. A.**; SILVA, E. H. B. C.; *Gavazza, S.*. Participação em banca de Luttemberg Ferreira de Araújo. DESVIFPE como barreira sanitária para melhoria da qualidade de água de chuva em zona rural: determinação de deposição seca e melhoria de desempenho. 2017. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. MELO, D. C. P.; SANTOS, S. M.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Agvaldo Arruda de Andrade. Processo de descarte de pneus: uma avaliação no município de Cabedelo-PB. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
11. ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C.; GREGORIO, M. N.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Flávio de Andrade Santiago da Silva. Implantação de projeto de gerenciamento de resíduos da construção civil (PGRCC): estudo de caso do canteiro de obras de construção na Cidade do Recife-PE. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
12. MELO, D. C. P.; CAVALCANTI JUNIOR, E.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Gabriel Lyra Mendes Vieira Mota. Gestão de resíduos sólidos em uma empresa do segmento de cerâmica vermelha-subsídio para o licenciamento ambiental. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
13. MELO, D. C. P.; **PASTICH, E. A.**; CAVALCANTI JUNIOR, E.. Participação em banca de Flávio de Andrade Santiago Silva. Proposição de modelo de gerenciamento de resíduos da construção civil (PGRCC): estudo de caso na obra do Edifício Alta Vista Rosarinho-Zona Norte do Recife-PE. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
14. **PASTICH, E. A.**; SOUZA, L. F. C.; MACHADO, S.. Participação em banca de Devson Paulo Palma Gomes. INFLUÊNCIA DO PAPEL HIGIÊNICO NO TRATAMENTO DE EFLUENTE DOMÉSTICO EM REATOR UASB. 2016. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
15. **PASTICH, E. A.**; FEITOSA, L.; MACHADO, S.. Participação em banca de Manuela Figueiras. EFEITO DA ADIÇÃO DE RESÍDUOS ALIMENTARES TRITURADOS NO TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO EM REATOR UASB. 2016. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
16. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; CAVALCANTI JUNIOR, E.; MELO, D. C. P.. Participação em banca de George Marcio Queiroga. Desempenho de ETes de lavanderias têxteis do Polo de Confecções do Agreste Pernambucano que utilizam processos físico-químicos. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
17. ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C.; GREGORIO, M. N.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Denis Campello. Avaliação da qualidade da água na Bacia do rio Una. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
18. **PASTICH, E. A.**; SANTOS, A. F. M. S.; SILVA, R. J.. Participação em banca de Getúlio Paulino Alcântara Pereira. Utilização de Lodo Anaeróbio de Estação de Tratamento de Esgotos como Fonte de nutrientes na produção de *Tabebuia avellanedae*. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
19. **PASTICH, E. A.**; MACHADO, S.; LEITE, W. R. M.; Lourinha Florencio. Participação em banca de Jucélia Tavares Ferreira. Avaliação do fitoplâncton em diversas profundidades em uma lagoa de polimento. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
20. ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C.; MELO, D. C. P.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Abraão Rodrigues Lira. Logística reversa de resíduos de gases de efeito estufa de equipamentos de refrigeração e ar condicionado> tecnologias de tratamento adotadas em Recife/PE Brasil. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
21. MORAIS, J. C.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Anísia Oliveira Gomes. REÚSO DE EFLUENTE TRATADO PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
22. PEREIRA, S. V.; MELO, D. C. P.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Helenita Cristiana Moreira Costa Garcez. A Percepção ambiental de profissionais acerca dos resíduos de serviços de saúde em uma unidade hospitalar na cidade do Recife-PE. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
23. PIMENTEL, R.; MACHADO, S.; **PASTICH, E.**; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Adilma Lopes Brandão. Política de Resíduos Sólidos no Agreste Meridional de Pernambuco. 2016. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal de Pernambuco.
24. CARVALHO, J. A. R.; SOUZA, L. F. C.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Gabriela Aragão de Moraes. Sistema de abastecimento público e esgotamento sanitário de Santa Cruz do Capibaribe-PE: diagnóstico e perspectivas. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
25. ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C.; CARVALHO, J. A. R.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Zuleide Elisa Almeida Moreira. Desenvolvimento industrial e impacto socioambientais no Município de Goiana-PE: situação atual e perspectivas. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
26. LINS, E. A. M.; FIRMO, A. L. B.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Flávia Maria Bezerra de Medeiros Souza. Análise de eficiência de um sistema de tratamento físico-químico e biológico do lixiviado de um aterro de resíduos sólidos urbanos no Município de Igarassu-PE. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
27. MENDONÇA, M. C. M.; MORAIS, J. C.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Maria Tatiana Cavalcante da Fonseca. Gestão e Análise de Desempenho nas Estações de Tratamento de Efluentes das Lavanderias do Polo de Confecções do Agreste de Pernambuco. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
28. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; SANTOS, D. M. S.; ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C.. Participação em banca de Cândida Maria Jucá Gonçalves. Proposição de indicadores da sustentabilidade social, tecnológica e ambiental no uso de sistemas de

dessalinização: estudo de caso no município de Pesqueira-PE. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.

29. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; SILVA, S. R.; BARBOSA, I. M. B. R.. Participação em banca de Maria da Conceição Araújo Alves da Silva. Modelagem matemática da qualidade da água como suporte para o enquadramento da Bacia do rio Goiana. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
30. SILVA, H. K. P.; DEON, M. D. I.; SILVA, D. J.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Kellison Lima Cavalcante. Potencial dos Efluentes das Estações de Tratamento de Esgoto Doméstico de Petrolina-PE para a Irrigação de Sorgo Sacarino (*Sorghum bicolor* L. Moench). 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em tecnologia Ambiental do ITEP) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
31. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; JUNIRO, E. C. A.; GOMES, E. C. S.. Participação em banca de Márcio Simon Viana Costa. Agricultura Orgânica no Perímetro Irrigado Nilo Coelho e Área Maria Tereza em Petrolina-PE e sua Sustentabilidade Ambiental. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em tecnologia Ambiental do ITEP) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
32. MOURA, E. F. S.; ROSA, S.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Erika Fernanda da Silva Moura. "Estudo do Grau de Impermeabilização do Solo e Propostas de Técnicas de Drenagem Urbana Sustentáveis em Área do Recife". 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em tecnologia Ambiental do ITEP) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
33. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; CARRASCO, C. L. M.. Participação em banca de Carlos Leonardo Melo Carrasco. Tecnologias Inovadoras Sustentáveis na Adequação da Infraestrutura, Estudo de Caso em Escola Particular do Ensino Fundamental e Médio. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em tecnologia Ambiental do ITEP) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
34. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; FARIAS, M. F. L.; VALERIA, S.. Participação em banca de Marylin Fonseca Leal Farias. Gestão Ambiental da Retirada de Água Oleosa de Porão de Navios: Porto do Recife-PE. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em tecnologia Ambiental do ITEP) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
35. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; PAIVA, C. T.; OLIVEIRA, F. L. N.. Participação em banca de Sergio Paulo Alves Maffioletti. Análise do modelo de gestão de resíduos em shopping centers baseado em requisitos de certificação ambiental: o caso do Shopping Rio Mar Recife. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em tecnologia Ambiental do ITEP) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
36. SILVA, H. K. P.; FEITOSA, L.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Flaviane Fátima de Araújo Alves Revoredo. Desempenho de dessalinizadores instalados no município de Serra Talhada, Pernambuco, Brasil. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
37. SILVA, P. T. S. E.; SOUZA, R. C. R.; FERRAZ, T. M. Y.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; JUNIRO, E. C. A.. Participação em banca de Lademir Carlos Boareto. Influência Antrópica Sobre a Qualidade Ambiental da Água do Canal de Irrigação do Perímetro Irrigado Senador Nilo Coelho em Petrolina(PE). 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
38. CARVALHO, J. A. R.; OLIVEIRA, N. M. G. A.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Daniel Vicente da Silva Neto. Educação ambiental: mobilização social na implantação de coleta seletiva em Serra Talhada-PE. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
39. SOUZA, L. F. C.; SILVA, H. K. P.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Marcelle Guedes Acioly. Avaliação do desempenho de estações de tratamento de efluentes em Petrolina-PE. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
40. SOUZA, W. M.; GALVINCIO, J. D.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Alexandre Valença do Nascimento Silva. Emissão de Gases Poluentes por Veículos Automotivos em Recife. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
41. LINS, E. A. M.; FIRMO, A. L. B.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Flávia Maria Bezerra de Medeiros Souza. Análise da eficiência de um sistema de tratamento físico-químico e biológico do lixiviado de um aterro de resíduos sólidos urbanos no Município de Igarassu-PE. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
42. SILVA, H. K. P.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; MISTURA, C.. Participação em banca de Nivaldo Ribeiro. Avaliação do reúso de água de piscicultura na irrigação de Capim Tifton 85 em Petrolina Pernambuco, Brasil. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
43. SILVA, P. T. S. E.; SILVA, R. C. R.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Almir Costa Amorim Junior. Ocorrência de pesticidas em efluentes oriundos da produção de uva: tratamento por fotólise e avaliação da toxicidade. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
44. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; BARROS, K. K.; SANTOS, S. M.. Participação em banca de Juliana de Andrade Lira. Caracterização da comunidade fitoplanctônica e avaliação da eficiência do tratamento da lagoa de polimento de Rio Formoso-PE. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
45. Lourdinha Florencio; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Emanuela Martinho da Graça Lima. Avaliação da remoção de matéria orgânica e sólidos em reatores UASB e Híbrido. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

Teses de doutorado

1. OLIVEIRA, L. M. M.; CIRILO, J. A.; PAIVA, A. L. R.; GOMES, H. P.; **PASTICH, E.A.**. Participação em banca de TUANE BATISTA DO EGITO. OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA COM ÊNFASE NA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE BOMBAS OPERAÇÃO DE RESERVATÓRIOS. 2022. Tese (Doutorado em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. Lourdinha Florencio; MACIEL, M. H. C.; **PASTICH, E. A.**; SANTOS, S. M.; LEITE, W. R. M.. Participação em banca de LARISSA RIBEIRO MARTINS. AVALIAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTOS PARA PRODUÇÃO DE METANO A PARTIR DE BIOMASSA ALGAL. 2019. Tese (Doutorado em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
- 3.

Lourdinha Florencio; MARINHO, Y. F.; GALVEZ, A. O.; RAIMUNDO JUNIOR, W.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de SILVIA MARIANA DA SILVA BARBOSA. UTILIZAÇÃO DE MICROALGAS E CIANOBACTÉRIAS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES E PRODUÇÃO LIPÍDICA. 2019. Tese (Doutorado em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

4. Lourdinha Florencio; RAIMUNDO JUNIOR, W.; BARROS, K. K.; SANTOS, S. M.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de MARCELLA VIANNA SILVA. PÓS-TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS UTILIZANDO MICROALGAS PARA REMOÇÃO DE NUTRIENTES, MATÉRIA ORGÂNICA RESIDUAL E PRODUÇÃO LIPÍDICA. 2019. Tese (Doutorado em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. LEITE, W. R. M.; Lourdinha Florencio; **PASTICH, E. A.**; AZEVEDO, J. R.. Participação em banca de Francisco Gonçalves Feijão Neto. Estudo da pegada hídrica no semiárido piauiense: a bacia hidrográfica do rio Guaribas. 2017. Tese (Doutorado em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. Lourdinha Florencio; LEITE, W. R. M.; AZEVEDO, J. R.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Maria Lúcia Portela de Deus Lages. Dinâmica do fitoplâncton em um sistema de lagoas de estabilização no semiárido pernambucano. 2017. Tese (Doutorado em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Kato, M.T.; QUEIROZ, L. M.; ANDRADE NETO, C. O.. Participação em banca de Juliana Cardoso de Moraes. Remoção de matéria orgânica e nitrogênio em reator compartimentado anaeróbio/anóxico e aeróbio tratando esgoto doméstico. 2015. Tese (Doutorado em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. Pessoa, S.G.S.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Ester Oliveira Santos Rodrigues. Tratamento de efluente de digestor anaeróbio de resíduos sólidos em reator combinado anaeróbio-aeróbio. 2014 - Universidade Federal de Pernambuco.
9. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Kato, M.T.; Gavazza, S.. Participação em banca de Danilo Mamede da Silva Santos. Diversidade de bactérias tolerantes ao naftaleno das areias da Praia de Suape-PE e produção simultânea, por *Pseudomonas aeruginosa*, de ramnolipídeo e polihidroxalcanoato. 2013. Tese (Doutorado em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Lourdinha Florencio; SILVA, G. L.; SANTOS, S. M.; SILVA, S. V.. Participação em banca de Antonio Romão Alves da Silva Filho. Desenvolvimento de sistema simplificado de gestão ambiental aplicada a micro e pequenas empresas de beneficiamento de jeans. 2013. Tese (Doutorado em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

Qualificações de Doutorado

1. Lourdinha Florencio; SANTOS, S. M.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de GABRIELA VALONES RODRIGUES DE ARAÚJO. ASPECTOS DE SANEAMENTO E SAÚDE AMBIENTAL EM UMA CIDADE DO SEMIÁRIDO DO NORDESTE DO BRASIL. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Pessoa, S.G.S.; Kato, M.T.. Participação em banca de Shyrlane Torres Soares Veras. Produção de compostos com valor agregado a partir da degradação anaeróbia do glicerol. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. Lourdinha Florencio; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; RAIMUNDO JUNIOR, W.. Participação em banca de Larissa Ribeiro Martins. Digestão anaeróbia de biomassa de microalgas para a produção de metano. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Lourdinha Florencio; RAIMUNDO JUNIOR, W.. Participação em banca de Sílvia Mariana da Silva Barbosa. Otimização do cultivo de microalgas em esgoto doméstico visando a remoção de nutrientes e produção de biodiesel. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Lourdinha Florencio; RAIMUNDO JUNIOR, W.. Participação em banca de Marcella Vianna Cabral Paiva. Cultivo de microalgas utilizando metabolismos heterotrófico, autotrófico e mixotrófico em efluentes doméstico e industrial para a produção de biodiesel e remoção de nutrientes. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. Lourdinha Florencio; Gavazza, S.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Mitsue Maia Makazawa. Tratamento de glicerol mediante a processos anaeróbios. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. Lourdinha Florencio; Pessoa, S.G.S.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Carlos Pereira da Silva. Toxicidade de corantes e produtos de degradação sobre fotobactérias e atividade metanogênica específica do lodo. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Lourdinha Florencio; Pessoa, S.G.S.. Participação em banca de Maria Lúcia Portela de Deus Lages. Relações tróficas e limnológicas em reservatório de clima semiárido: impacto da atividade de piscicultura de tanques rede nas comunidades planctônicas de ambientes lênticos. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. Lourdinha Florencio; Pessoa, S.G.S.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Marcelo Guerra Pires de Carvalho. Avaliação de sistema de tratamento composto por reator UASB seguido de reator aerado submerso de leito fixo tratando efluente sintético e real de lavanderia industrial de jeans. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. Lourdinha Florencio; Pessoa, S.G.S.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Francisco Gonçalves Feijão Neto. Gestão de recursos hídricos aplicada em reservatório de acumulação de água. Estudo de caso: Reservatório de Bocaína-PI. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
11. MARINHO, E. P.; Pessoa, S.G.S.; BARROS, K. K.; Lourdinha Florencio; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Ester Oliveira Santos Rodrigues. Tratamento de efluente de digestor anaeróbio de resíduos sólidos em reator combinado anaeróbio-aeróbio com recirculação da fase líquida. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

12. Lourdinha Florencio; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Participação em banca de Leila Soares Viegas Barreto Chagas. Sistema de indicadores de sustentabilidade: uma aplicação ao contexto de desenvolvimento do turismo sustentável em Petrolina-PE. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Lourdinha Florencio; Kato, M.T.. Participação em banca de Janaina de Moraes Peres. Recuperação de fósforo na forma de estruvita em efluentes tratados. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
14. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; Kato, M.T.; Lourdinha Florencio. Participação em banca de Edécio José de Souza Filho. Avaliação de desruptores endócrinos no reúso de efluente tratado na irrigação. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de pós-graduação em engenharia civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

Qualificações de Mestrado

1. BARROS, K. K.; SANTOS, S. M.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de RAFAELA DANTAS DE LUCENA. USO DE COLUNAS DE SOLO PARA INVESTIGAR A MOBILIDADE DE ÍONS PRESENTES EM EFLUENTE EM LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. BARROS, K. K.; SANTOS, S. M.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de RAFAELA DANTAS DE LUCENA. USO DE COLUNAS DE SOLO PARA INVESTIGAR A MOBILIDADE DE ÍONS PRESENTES EM EFLUENTE EM LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. COSTA, V. S. O.; EL-DEIR, S. G.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de RHALDNEY FELIPE DE SANTANA. PERCEPÇÃO DA COMUNIDADE ACADÊMICA SOBRE O GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CAMPUS UNIVERSITÁRIO. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. COUTINHO, A. P.; DIAS, R. P.; SANTOS NETO, S. M.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de LUISA THAYNARA MURICY DE SOUZA SILVA. RETENÇÃO E MOBILIDADE DE ZINCO E CROMO NUM SOLO ALUVIONAR DO ALTO DO CAPIBARIBE. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. COUTINHO, A. P.; DIAS, R. P.; SANTOS NETO, S. M.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de LUISA THAYNARA MURICY DE SOUZA SILVA. RETENÇÃO E MOBILIDADE DE ZINCO E CROMO NUM SOLO ALUVIONAR DO ALTO DO CAPIBARIBE. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. **PASTICH, E. A.**; DIAS, R. P.; SANTOS NETO, S. M.; COUTINHO, A. P.. Participação em banca de ALANNA MARIA DO NASCIMENTO BEZERRA. EFEITO DA APLICAÇÃO DE BIOCHAR NA RETENÇÃO E MOBILIDADE DO CORANTE DIRECT BLACK 22 NUM SOLO ALUVIONAR DO ALTO DO CAPIBARIBE. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **PASTICH, E. A.**; SANTOS, S. M.; PAIVA, A. L. R.. Participação em banca de RENATHA MICHELLY SABINO DOS SANTOS. AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E PRESENÇA DE COMPOSTOS EMERGENTES EM RIOS DO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. SILVA, G. L.; TARSO, S.; RAIMUNDO JUNIOR, W.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Armando Dias Duarte. Indicador de Salubridade Ambiental para avaliação de áreas urbanas: um estudo de caso no agreste pernambucano. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. MACHADO, S.; BARROS, K. K.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Rafaela Dantas de Lucena. Uso de colunas de solo para investigar a mobilidade de íons presentes em efluente de lagoa de estabilização. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. MELO, D. C. P.; ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Flávio de Andrade Santiago Silva. Proposição de modelo de gerenciamento de resíduos da construção civil (PGRCC): estudo de caso na obra de construção do Edifício Alta Vista Rosarinho-zona norte do Recife/PE. 2017.
11. SILVA, H. K. P.; MELO, D. C. P.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Nilton Gomes Coelho. Avaliação da balneabilidade de praias na Região Metropolitana de Maceió-AL. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
12. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; CAVALCANTI JUNIOR, E.; MELO, D. C. P.. Participação em banca de George Márcio Queiroga. Lavanderias têxteis do Polo de Confecções do Agreste Pernambucano: uma análise comparativa entre as eficiências das ETes de lavanderias que utilizam processo físico-químico. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
13. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; SILVA, H. K. P.; SOUZA, L. F. C.. Participação em banca de Alessandra Florencia da Silva. Metais traço em moluscos bivalves *Crassostrea rhizophorae* e *Mytella charruana* do estuário da Reserva Ecológica de manguezais da lagoa do Roteiro-Alagoas Brasil. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
14. **PASTICH, E. A.**; Gavazza, S.; MACHADO, S.. Participação em banca de Natanna Tayna de Melo Silva. Reator compartimentado anaeróbio-aeróbio para remoção de carbono e nitrogênio de efluente de biodigestor anaeróbio de resíduos sólidos. 2016.
15. Pessoa, S.G.S.; MACHADO, S.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Natanna Tayna de Melo Silva. Reator compartimentado anaeróbio-aeróbio para remoção de carbono e nitrogênio de efluente de biodigestor anaeróbio. 2016.
16. GREGORIO, M. N.; SANTOS, A. F. M. S.; SILVA, R. J.; **PASTICH, E. A.**. Participação em banca de Getúlio Paulino Alcântara Pereira. Utilização de lodo anaeróbio de estação de tratamento de esgotos como fonte de nutrientes na produção de *Tabebuia avellanedae*. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
17. **PASTICH, E. A.**; SILVA, R. J.; GREGORIO, M. N.. Participação em banca de Getúlio Paulino Alcântara Pereira. utilização de lodo anaeróbio de estação de tratamento de esgotos como fonte de nutrientes na produção de mudas de *Tabebuia avellanedae*. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
18. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; SILVA, H. K. P.; PEREIRA, S. V.. Participação em banca de Marylin Fonseca Leal de Farias. Avaliação da Retirada de Água Oleosa de Porão de Navios: Porto do Recife-PE. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em tecnologia Ambiental do ITEP) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.

19. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.;** CARVALHO, J. A. R.; SOUZA, L. F. C.. Participação em banca de Gabriela Aragão de Moraes. Diagnóstico do abastecimento de água e do sistema de esgoto de Santa Cruz do Capibaribe, Pernambuco, Brasil. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
20. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.;** SILVA, S. R.; LIRA, G. M.. Participação em banca de Maria da Conceição Araújo Alves da Silva. Modelagem matemática da qualidade da água como suporte ao enquadramento do rio Goiana-PE. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
21. SOUZA, W. M.; GALVINCIO, J. D.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A..** Participação em banca de Alexandre Valença do Nascimento Silva. Emissão de gases poluentes por veículos automotivos em Recife-PE. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
22. FIRMO, A. L. B.; LINS, E. A. M.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A..** Participação em banca de Flávia Maria Bezerra de Medeiros Souza. Análise da eficiência de um sistema de tratamento físico-químico e biológico do lixiviado de um aterro de resíduos sólidos urbanos no município de Igarassu-PE. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
23. SILVA, H. K. P.; SILVA, P. T. S. E.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A..** Participação em banca de Lademir Carlos Boareto. Avaliação da qualidade da água do canal de irrigação nilo Coelho em Petrolina (PE): para fins de irrigação e abastecimento doméstico. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
24. SILVA, S. R.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.;** BARBOSA, I. M. B. R.. Participação em banca de Erika Fernanda da Silva Moura. Estudo do grau de impermeabilização e proposta de técnicas de drenagem urbana sustentável em área de Recife-PE. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
25. JUNIRO, E. C. A.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A..** Participação em banca de Marcelle Guedes Acioly. Estudo da sedimentação mediante ao uso de diversos coagulante em efluentes de uma Central de Tratamento de Resíduos. 2013 - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
26. JUNIRO, E. C. A.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.;** LINS, E. A. M.. Participação em banca de Flávia Maria Bezerra de Medeiros. Adequação e ampliação da estação de tratamento de efluentes de um aterro sanitário de resíduos Classe IIa e Classe IIb. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.;** MENDONCA, M. C. M.; FEITOSA, F. A. N.. Participação em banca de William Dantas Charles. Avaliação da qualidade da água do estuário da Bacia do Pina, Recife/PE, com base no IQA-Índice de Qualidade da Água. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em PROMINP) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.;** ALBUQUERQUE JUNIOR, E. C.; FEITOSA, L.. Participação em banca de Thiago Rafael da Silva Galvão. Padronização dos materiais recicláveis beneficiados por cooperativas ou associações de catadores. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em PROMINP) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.;** BARBOSA FILHO, A. N.; LIMA, E. S.. Participação em banca de Matheus Aragão de Melo Gusmão. Avaliação de um terminal de graneis líquidos localizado no Porto de Suape quanto a sua capacidade de resposta a emergência envolvendo derramamento de óleo na água. 2013. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Programa de mobilização da indústria nacional de p) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.;** Lourdinha Florencio. Participação em banca de Cesar Augusto de Mendonça. Degradação de recursos hídricos e seus efeitos sobre a saúde humana. 2013. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Programa de mobilização da indústria nacional de p) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.;** Lourdinha Florencio. Participação em banca de Michael Yves Clemente Santos. O crescimento da movimentação de cargas a granel líquido. 2013. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Programa de mobilização da indústria nacional de p) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.;** ROSA, S.. Participação em banca de Maria Conceição Araújo Alves da Silva. Diagnóstico da Qualidade da água da bacia do rio Goiana. 2013. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em controle e gestão ambiental) - Universidade de Pernambuco.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. BEZERRA, S. T. M.; DUARTE, A. D.; **PASTICH, E. A..** Participação em banca de EDUARDO LUIS CHAVES DE MEDEIROS. HIERARQUIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ALTERNATIVAS DE CONTROLE DE PERDAS DE ÁGUA EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. PAIVA, A. L. R.; OLIVEIRA, L. M. M.; **PASTICH, E. A..** Participação em banca de JOSÉ WEBERTON SILVA SANTOS. ANÁLISE DOS PARÂMETROS FÍSICOS, QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS DA ÁGUA DA BARRAGEM DO PRATA, ÁGUA BRUTA RESPONSÁVEL PELO ABASTECIMENTO DA CIDADE DE CARUARU-PE. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. SANTOS, S. M.; BEZERRA, S. T. M.; **PASTICH, E. A..** Participação em banca de LARISSA ALBUQUERQUE MARQUES SILVA. REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE O USO DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS NO TRATAMENTO DE EFLUENTES. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. BEZERRA, S. T. M.; SANTOS, S. M.; **PASTICH, E. A..** Participação em banca de JOSÉ MATHEUS BEZERRA DOS SANTOS. MÉTODO FUZZY AHP APLICADA À ANÁLISE DE ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS PARA A GESTÃO DE DEMANDA DE ÁGUA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **PASTICH, E. A.;** PAIVA, A. C.; TARSO, S.. Participação em banca de STÉPHANIE DE CARVALHO FERRAZ. APROVEITAMENTO DA ÁGUA DE CHUVA PARA FINS NÃO POTÁVEIS NO CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE-CAA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
- 6.

- PASTICH, E. A.;** PAIVA, A. C.; FEITOSA, L.. Participação em banca de ALANNA MARIA DO NASCIMENTO BEZERRA. DESEMPENHO DE FILTROS LENTOS DE AREIA NO PÓS-TRATAMENTO DE EFLUENTE TÊXTIL E O POTENCIAL DO EFLUENTE TRATADO PARA REUSO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **PASTICH, E. A.;** SANTOS, S. M.; BEZERRA, S. T. M.. Participação em banca de MARCELO CARLOS DE OLIVEIRA SILVA. ESTUDO DA PEGADA HÍDRICA NAS MICRORREGIÕES DO ALTO CAPIBARIBE, MÉDIO CAPIBARIBE E VALE DO IPOJUCA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. **PASTICH, E. A.;** BEZERRA, S. T. M.; SANTOS, S. M.. Participação em banca de MÁRCIA MARIA DA SILVA. ESTUDO DA PEGADA HÍDRICA NAS MICRORREGIÕES DE GARANHUNS E DO BREJO PERNAMBUCANO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. **PASTICH, E. A.;** SILVA, R. F.; SILVA, S. T. B.. Participação em banca de BÁRBARA CONCEIÇÃO DA ROCHA ANDRADE. TRATAMENTO DE EFLUENTES POR MEIO DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS E RECUPERAÇÃO DA BIOMASSA PARA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. **PASTICH, E. A.;** SILVA, S. T. B.; SILVA, R. F.. Participação em banca de RAQUEL FERREIRA DO NASCIMENTO. PÓS-TRATAMENTO DE EFLUENTES TÊXTEIS COM USO DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
11. PAIVA, A. L. R.; OLIVEIRA, L. M. M.; **PASTICH, E. A.** Participação em banca de JOSÉ WEBERTON SILVA SANTOS. ANÁLISE DOS PARÂMETROS FÍSICOS, QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS DA ÁGUA DA BARRAGEM DO PRATA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
12. TARSO, S.; **E.A. Pastich.** Participação em banca de Anny Elizabeth Cadengue de Siqueira. Caracterização da expansão urbana de Caruaru-PE utilizando sensoriamento remoto. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. **E.A. Pastich;** TARSO, S.. Participação em banca de Jefferson Pierre de Oliveira Pereira. Evapotranspiração de referência com base na temperatura do ar na bacia do rio Ipojuca-Pernambuco. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
14. **PASTICH, E.A.;** SANTOS, S. M.. Participação em banca de José Venâncio Martinho Queiroz dos Santos. Resíduos do serviço de saúde oriundos de home care. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
15. **PASTICH, E.A.;** TARSO, S.. Participação em banca de Katianny Barbosa Silva. Uso e Ocupação do solo por sensoriamento remoto em Lagoa Grande-PE. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
16. **PASTICH, E.A.;** TARSO, S.. Participação em banca de Murilo Bernadino do Nascimento. Índices de vegetação a partir das imagens orbitais em Belém de São Francisco-PE. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
17. **PASTICH, E.A.;** MACHADO, S.. Participação em banca de Regina Coele Lima. Utilização de ferramenta de apoio à tomada de decisão como suporte ao gerenciamento integrado de resíduos sólidos urbanos-estudo de caso: Vitória de Santo Antão. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
18. **PASTICH, E. A.;** TARSO, S.. Participação em banca de Sillas Silva Andrade. Dinâmica da corbetura vegetal por sensoriamento remoto no município de Petrolândia-PE. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
19. BARROS, K. K.; **PASTICH, E. A.** Participação em banca de Vitor Henrique Ferreira Couto Vieira. Análise de Confiabilidade de oito estações de Tratamento de esgoto doméstico em Petrolina-PE. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
20. BARROS, K. K.; FEITOSA, L.; **PASTICH, E. A.** Participação em banca de Rafaela Dantas de Lucena. Concentrações de nitrogênio em plantas de alface (*Lactuca sativa* Linnaeus) cultivadas em sistema hidropônico alimentado com efluentes tratados. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
21. SANTOS, S. M.; LIMA, G.; **PASTICH, E. A.** Participação em banca de José Venâncio Martinho Queiroz dos Santos. Resíduos de serviços de saúde oriundos de home care. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
22. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.;** CASE, M.. Participação em banca de Denise Vieira Lopes. Aplicação de índices de qualidade de água na Bacia do rio Jaguaribe, Ceará, Brasil. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade do Estado da Bahia.
23. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.;** LIMA, G. M. S.. Participação em banca de Jeane Cristina Lapenda Lius Cantalice. *Streptomyces ansochromogenes* TUR-10 produtor de substância bioativa para diferentes isolados clínicos fúngicos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Enfermagem) - Universidade Federal de Pernambuco.
24. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.;** CASE, M.. Participação em banca de Larissa Ribeiro Martins. Variação nictemeral das cianobactérias em um sistema de lagoas de estabilização no município de Petrolândia-PE. 2010 - UNEB.
25. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** Participação em banca de Joselma de Oliveira Farias. Rotíferos como indicador da qualidade ambiental: um estudo dos lagos Senhor do Bonfim e Vila Militar- Bahia, Brasil. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em licenciatura em ciências biológicas) - Universidade do Estado da Bahia.
26. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.** Participação em banca de Joice Vieira de Souza. Levantamento da comunidade fitoplanctônica do Lago da Boa Idéia- Paulo Afonso-Bahia. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em licenciatura em ciências biológicas) - Universidade do Estado da Bahia.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1.

Outras participações

1. **PASTICH, E. A.**. Avaliação dos pré-projetos de pesquisa do processo de Seleção do Programa de Pos-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente-PREDEMA. 2017. Universidade Federal de Pernambuco.
2. **E.A. Pastich**. Avaliação dos currículos do processo de Seleção do Programa de Pos-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente-PREDEMA. 2017. Universidade Federal de Pernambuco.
3. **PASTICH, E. A.**. Processo de seleção do mestrado do PRODEMA-UFPE. 2017. Universidade Federal de Pernambuco.
4. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Processo Seletivo do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (2016/2017) PIBIC/CNPq/UFPE. 2016. PIBIC/CNPq/UFPE.
5. RAIMUNDO JUNIOR, W.; **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Comissão de seleção para o mestrado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da UFPE. Área: Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos. 2015. Universidade Federal de Pernambuco.
6. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**; RAIMUNDO JUNIOR, W.. Banca examinadora da seleção de doutorado do Programa de Pos graduação em Engenharia Civil. Área de Tecnologia Ambiental. 2015. Universidade Federal de Pernambuco.
7. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Comissão de seleção para a turma 2015.1 do Curso de Mestrado Profissional em tecnologia Ambiental do ITEP-OS. 2014.
8. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Comissão de seleção para a turma de 2014.1 do Curso de Mestrado profissional em Tecnologia Ambiental do ITEP-OS. 2013. Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
9. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. XX Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal de Pernambuco (CONIC). 2012. Universidade Federal de Pernambuco.
10. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. 25º Congresso brasileiro de engenharia sanitária e ambiental. 2009.
11. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. XVII Congresso de iniciação científica da Universidade Federal de Pernambuco. 2009.
12. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. 25º Congresso brasileiro de engenharia sanitária e ambiental. 2009.
13. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. XVI Congresso de iniciação científica da Universidade Federal de Pernambuco (CONIC). 2008.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras



1. XXI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos.Desempenho de lagoas facultativas para o tratamento de esgotos domésticos de Petrolina-PE. 2015. (Simpósio).
2. Conferência internacional: inovações e desafios para a democratização dos serviços de saneamento. 2013. (Outra).
3. XX Congresso de iniciação científica da Universidade Federal de Pernambuco. XX Congresso de iniciação científica da Universidade Federal de Pernambuco. 2012. (Congresso).
4. I workshop de biologia molecular aplicada à engenharia ambiental.I workshop de biologia molecular aplicada à engenharia ambiental. 2011. (Outra).
5. 25 Congresso brasileiro de engenharia sanitária e ambiental. 25 Congresso brasileiro de engenharia sanitária e ambiental. 2009. (Congresso).
6. 25 Congresso brasileiro de engenharia sanitária e ambiental. 25 Congresso brasileiro de engenharia sanitária e ambiental. 2009. (Congresso).
7. 2ª IWA Latin-American Conference on Stabilization Ponds. 2009. (Outra).
8. 8ª IWA Specialist Group Conference on Waste Stabilization Ponds. 2009. (Outra).
9. XVIII Congresso de iniciação científica da Universidade Federal de Pernambuco. XVIII Congresso de iniciação científica da Universidade Federal de Pernambuco. 2009. (Congresso).
10. Semana de meio ambiente SUAPE. 2008. (Congresso).
11. XVI Congresso de Iniciação Científica da UFPE. sn. 2008. (Congresso).
12. workshop Uso e Reúso de Águas de Qualidade Inferior. 2005. (Congresso).
13. 55ª Reunião anual da SBPC. 2003. (Outra).
14. I Encontro Nacional sobre Tratamento e pós-tratamento de águas residuárias. 2003. (Simpósio).
15. X CONGRESSO NORDESTINO DE ECOLOGIA,. 2003. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. 4ª Semana de Engenharia do Centro Acadêmico do Agreste. 2015. (Congresso).
2. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. Minicurso de Biologia Molecular e Respirometria. 2013. (Outro).
3. **PASTICH-GONÇALVES, E. A.**. BIOMOTA -1º WORKSHOP DE BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA À TECNOLOGIA AMBIENTAL. 2011. (Congresso).

Orientações

Dissertação de mestrado

1. SIMÉIA ELIZAENE DOMINGOS DE OLIVEIRA. Estudo da Pegada Hídrica em Projeto de Captação de Água de Chuva para Condomínios Sustentáveis. Início: 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).
2.  THAMIRES CAROLAYNE CAVALCANTI MOURA. Mobilidade de fármacos em solo irrigado por esgoto doméstico, por meio de colunas de lixiviação. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).
3.  ANA PAULA ALVES FEITOSA DE AMORIM. REUSO DE ESGOTO TRATADO NO CULTIVO DE TOMATE (LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL.). Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. ALANNA MARIA DO NASCIMENTO BEZERRA. EFEITO DA APLICAÇÃO DE BIOCHAR NA RETENÇÃO E MOBILIDADE DO CORANTE DIRECT BLACK 22 NUM SOLO ALUVIONAR DO ALTO CAPIBARIBE. 2022. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Coorientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
2. ARMANDO DIAS DUARTE. ANÁLISE INTEGRADA DE SALUBRIDADE AMBIENTAL E CONDIÇÕES DE MORADIA EM ÁREAS PERIURBANAS DA BACIA DO IPOJUCA. 2018. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Coorientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
3. Gabriela Aragão de Moraes. Sistema de esgotamento sanitário e abastecimento público de Santa Cruz do Capibaribe-PE: diagnóstico e alternativas. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
4. Cândida Maria Jucá Gonçalves. Proposição de indicadores da sustentabilidade social, tecnológica e ambiental no uso de sistemas de dessalinização: estudo de caso no município de Pesqueira-PE. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
5. Tatiana Cavalcante da Fonseca. Gestão e Análise de Desempenho nas Estações de Tratamento de Efluentes das Lavanderias do Polo de Confecções do Agreste de Pernambuco. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
6. ANÍSIA OLIVEIRA GOMES. REÚSO DE EFLUENTE TRATADO PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
7. Marcelle Guedes. Análise de Confiabilidade de Lagoas de Estabilização no Semiárido Pernambucano. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em tecnologia Ambiental do ITEP) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
8. DANIEL VICENTE DA SILVA NETO. O PROCESSO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL PARA IMPLANTAÇÃO DA COLETA SELETIVA POR MEIO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE SERRA TALHADA - PE. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em tecnologia Ambiental do ITEP) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
9. Sílvia Mariana da Silva Barbosa. Estudo da remoção de nitrogênio em uma lagoa de polimento tratando esgoto doméstico em escala real. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
10. Juliana de Andrade Lira. Caracterização da comunidade fitoplancônica e avaliação da eficiência do tratamento da lagoa de polimento de Rio Formoso-PE. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Coorientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. William Dantas Charles. Avaliação da qualidade da água do estuário da Bacia do Pina, Recife/PE, com base no IQA-Índice de Qualidade da Água. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PROMINP) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
2. Thiago Rafael da Silva Galvão. Padronização dos materiais recicláveis beneficiados por cooperativas ou associações de catadores. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em PROMINP) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. PAULO AUGUSTO BARBOSA. ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA DE POÇOS ARTESIANOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PASSIRA/PE. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
2. MARIA CRISTIANE NEVES DE CARVALHO. REMOÇÃO DE POLUENTES TÊXTEIS COM USO DE MACRÓFITAS FLUTUANTE DO GÊNERO Lemna sp. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.

3. SIMÉIA ELIZAENE DOMINGOS DE OLIVEIRA. VALIAÇÃO DO DESEMPENHO DOS SISTEMAS DE REÚSO DE ÁGUAS CINZAS E APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM RESIDÊNCIAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE CARUARU-PE. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
4. SEBASTIÃO RODRIGUES AGUIAR DE ANDRADE. AVALIAÇÃO DE ALTERNATIVAS PARA A DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE SURUBIM PE. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
5. JOYCE SOARES DA SILVA. PRINCIPAIS APLICAÇÕES DO TELHADO VERDE: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
6. ARTHUR PINHEIRO DA SOUZA. AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO SOLO APÓS A UTILIZAÇÃO DE ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO VISANDO A FERTIRRIGAÇÃO.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
7. MARCELO CARLOS DE OLIVEIRA SILVA. ESTUDO DA PEGADA HÍDRICA NAS MICRORREGIÕES DO ALTO CAPIBARIBE, MÉDIO CAPIBARIBE E VALE DO IPOJUCA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
8. MÁRCIA MARIA DA SILVA. ESTUDO DA PEGADA HÍDRICA NAS MICRORREGIÕES DE GARANHUNS E DO BREJO PERNAMBUCANO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
9. BÁRBARA CONCEIÇÃO DA ROCHA ANDRADE. PRODUÇÃO DE BIODIESEL A PARTIR DA BIOMASSA DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS UTILIZADAS PARA PÓS-TRATAMENTO DE EFLUENTE TÊXTIL. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
10. STÉPHANIE DE CARVALHO FERRAZ. APROVEITAMENTO DA ÁGUA DE CHUVA PARA FINS NÃO POTÁVEIS NO CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE ? CAA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
11. ALANNA MARIA DO NASCIMENTO BEZERRA. AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DA FILTRAÇÃO LENTA EM AREIA NO PÓS-TRATAMENTO DE EFLUENTE DA INDÚSTRIA TÊXTIL. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
12. MARCIO KENJI IONEKURA JUNIOR. PRODUÇÃO DE MUDAS DA ESPÉCIE TABEBUIA AVELLANDAE IRRIGADAS COM EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO PARA FINS DE REFLORESTAMENTO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
13. RAQUEL FERREIRA DO NASCIMENTO. PÓS-TRATAMENTO DE ESTAÇÕES DE EFLUENTES TÊXTEIS COM USO DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS LEMNA SP.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
14. JONATHAN LUAN ALVES BISERRA. Impacto da aplicação de efluente tratado no solo visando o reuso hidroagrícola. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
15. RAFAEL HENRIQUE PAULINO DE LIMA. AVALIAÇÃO DO SOLO APÓS A IRRIGAÇÃO COM EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
16. Juliana rocha dos santos. TRATAMENTO DO EFLUENTE TÊXTIL COM USO DE MACRÓFITAS FLUTUANTE DO GÊNERO PISTIA STRATIOTES. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
17. Marcos Henrique Gomes Ribeiro. APLICAÇÃO DE EFLUENTE DE LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO EM SOLO DE ÁREA DEGRADADA. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
18. Regina Coeli Lima. Utilização de ferramenta de apoio à tomada de decisão como suporte ao gerenciamento integrado de resíduos sólidos urbanos-estudo de caso: Vitória de Santo Antão-PE. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
19. Vitor Henrique Ferreira Couto Vieira. Análise de confiabilidade de oito estações de tratamento de esgoto doméstico em Petrolina-PE compostas por lagoas de estabilização. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
20. RENATHA MICHELLY SABINO DOS SANTOS. CAPACIDADE DE AUTODEPURAÇÃO DE UM TRECHO DO RIO IPOJUCA. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
21. Mayanne Fernanda de Sousa. Tratamento de esgoto doméstico para reúso hidroagrícola. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas/Ciências Ambientais- Bach.) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
22. Raphael Luiz de Andrade Silva. Reatores biológicos operados em bateladas sequenciais com e sem material suporte para remoção simultânea de nitrogênio e fósforo em esgoto sanitário. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas/Ciências Ambientais- Bach.) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
23. Raphael Luiz Andrade Silva. Desempenho de reatores em batelada para remoção simultânea de nitrogênio e fósforo. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas/Ciências Ambientais- Bach.) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
24. Sílvia Mariana da Silva Barbosa. Remoção de nitrogênio de um sistema de lagoas de estabilização no semi-árido pernambucano. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas/Ciências Ambientais- Bach.) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
25. Leidiane Cândido Pereira. Desempenho de um sistema de lagoas de estabilização na remoção de coliformes termotolerantes. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas/Ciências Ambientais- Bach.) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
- 26.

Iniciação científica

1. Maria Cristiane Neves de Carvalho. Tratamento de efluente têxtil com uso de macrófita flutuante do gênero Lemna. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
2. JOAO BARROS NETO. TRATAMENTO DE EFLUENTE DE LAVANDERIA DE JEANS COM USO DA MACRÓFITA DO GÊNERO PISTIA: EFEITO DA DENSIDADE DE INDIVÍDUOS NA EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO DE POLUENTES.. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
3. RAQUEL FERREIRA DO NASCIMENTO. MACRÓFITAS AQUÁTICAS NO PÓS-TRATAMENTO DE ESTAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES TÊXTEIS PARA REMOÇÃO DE COR E MATÉRIA ORGÂNICA. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
4. Raquel Ferreira do Nascimento. Pós-tratamento de estações de tratamento de efluentes têxteis com uso de macrófitas aquáticas. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.

Orientações de outra natureza

1. IZABEL JOÃO DO NASCIMENTO. ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO SUPERVISIONADO-EMPRESA PROJEÇÃO-PROJETO&CONSTRUÇÃO. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
2. Thais Tainan Santos da Silva. Estágio supervisionado na COMPESA. 2018. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
3. Raquel Ferreira do Nascimento. ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO SUPERVISIONADO realizado na Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo da cidade de Agrestina-PE. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
4. ALANNA MARIA DO NASCIMENTO BEZERRA. ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO CURRICULAR-COMPESA. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
5. WESLEY ISIDORO MIRANDA. ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO SUPERVISIONADO-EMPRESA INBRAC. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
6. DIEGO DYVSON DOS SANTOS. ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO CURRICULAR-CONSTRUTORA PROJEÇÃO. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
7. Diogo Felliipe Vênus Magalhães. Construção do edifício Egídio Fransisco, em Caruaru. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
8. ANDREIA AZEVEDO ABRANTES DE OLIVEIRA. ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO SUPERVISIONADO realizado na COMPESA. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
9. Vitor Hugo de Oliveira Barros. Estágio Supervisionado Obrigatório-Curso de Engenharia Civil. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.
10. ROBERTO PADILHA DE OLIVEIRA JÚNIOR. ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO SUPERVISIONADO realizado nas obras de manutenção, calçamento e saneamento no município de Caruaru,. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves.

Outras informações relevantes

Participou como coordenadora do Programa de Gestão da Qualidade 5S no Laboratório de Saneamento Ambiental da UFPE, no período de julho de 2007 a agosto de 2008. Aprovada em 2º lugar no Concurso para professor assistente, na área de parasitologia/microbiologia/imunologia na Universidade de Ciências da Saúde de Alagoas-UNCISAL (2012). Aprovada em 2º lugar no Concurso para professor efetivo da UNIVASF (Edital Nº 14), na área de Gestão Econômica e Ambiental (2013). Aprovada em 1º lugar Seleção Pública Simplificada para Professor Substituto (edital nº 36/2013) da UNIVASF na área de Gestão, Legislação e Saneamento Ambiental.