



Kenia Kelly Barros da Silva


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5054310820562487>

ID Lattes: **5054310820562487**

Última atualização do currículo em 22/08/2023

Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal da Paraíba, mestrado e doutorado em Engenharia Civil, com área de atuação em Tecnologia Ambiental, pela Universidade Federal de Pernambuco. Tem experiência na área de Engenharia Sanitária, com ênfase em saneamento ambiental e controle da poluição, atuando principalmente nos seguintes temas: tratamento de esgotos domésticos; reuso de efluentes domésticos e industriais tratados; desaguamento e estabilização alcalina de lodos de ETE, qualidade da água. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Kenia Kelly Barros da Silva
Nome em citações bibliográficas	Barros, K. K.;Barros, Kenia Kelly;K. K. Barros;Kenia K. Barros;Barros, Kenia K.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/5054310820562487

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Pernambuco, Campus do Agreste da UFPE, Núcleo de tecnologia. Rodovia BR 104; km 59. Laboratório de Engenharia Ambiental Nova Caruaru 55002970 - Caruaru, PE - Brasil Telefone: (81) 21267382 URL da Homepage: www.ufpe.br/caa
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Formação acadêmica/titulação

2005 - 2009	Doutorado em Engenharia Civil. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Efeitos da Irrigação com Esgoto Tratado sobre o Sistema Solo-Planta (Milho) e Indução da Supressividade a Doenças Causadas por Nematóides🌱, Ano de obtenção: 2009. Orientador:  Maria de Lourdes Florencio dos Santos. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Tratamento; Esgoto; Milho; Nematóides; supressividade. Grande área: Engenharias Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia. Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária. Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração Florestal; Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Limpeza Urbana, Esgoto e Atividades Conexas; Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.
2001 - 2004	Mestrado em Engenharia Civil. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Avaliação do Desempenho de Estações de Tratamento Aeróbio e Anaeróbio e das Características do Lodo de Esgoto Doméstico, Ano de Obtenção: 2004. Orientador:  Maria de Lourdes Florêncio dos Santos. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Tratamento; Esgoto; Lodo. Grande área: Engenharias Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Saneamento Ambiental / Especialidade: Qualidade do Ar, das Águas e do Solo. Setores de atividade: Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Limpeza Urbana, Esgoto e Atividades Conexas; Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado; Produtos e Processos Biotecnológicos.

Formação Complementar

2022 - 2022	Intensive English. (Carga horária: 52h). ATC Language Schools, ATC, Irlanda.
2021 - 2021	Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento: O Papel do Réuso de Água na Agric. (Carga horária: 16h). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - IFPB, IFPB, Brasil.
2020 - 2020	Introdução à biofortificação. (Carga horária: 20h). Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.
2020 - 2020	Compostagem. (Carga horária: 10h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2020 - 2020	Fertilrigação. (Carga horária: 32h). Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.
2020 - 2020	Curso de Formação GSuite. (Carga horária: 20h). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
2014 - 2014	Plan. de Exp. e Análise de Res. na Eng. Sanitária. (Carga horária: 40h). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
2013 - 2013	Controle Operacional de ETE's. (Carga horária: 16h). Acqua Consulting, ACQUA, Brasil.
2012 - 2012	Processos Tratamento Anaeróbios de Águas Residuári. (Carga horária: 45h). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
2011 - 2011	Treinamento de Int. para Novos Doc. da UFPE/CAA. (Carga horária: 19h). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
2011 - 2011	Curso de Biologia Molecular Aplicada à Tecnologia. (Carga horária: 20h). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
2011 - 2011	Curso de Capacitação para Novos Docentes. Mod. II. (Carga horária: 20h). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
2010 - 2010	Desafios do Desenv. Bras e a Função Social da Uni. (Carga horária: 3h). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
2010 - 2010	Tecnologias de Trat. de Esg. Sanit. em Zona Rurais. (Carga horária: 18h). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
2010 - 2010	Curso de Capacitação para Novos Docentes. Módulo I. (Carga horária: 20h). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
2003 - 2003	Pós-tratamento de Efluentes de Reatores Anaeróbios. (Carga horária: 32h). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
2000 - 2000	Fôrmas e Escoramentos na Engenharia do Concreto. (Carga horária: 12h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.
1999 - 1999	Técnicas Adequadas à Recuperação de Estruturas de. (Carga horária: 8h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

2022 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado Nível 3, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2020 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado Nível 2, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS INSTALAÇÕES PREDIAIS SANEAMENTO
AMBINENTAL TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

Vínculo institucional

2010 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto Nível 4, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

06/2023 - Atual

Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE.
Cargo ou função
Coordenação de Estágio Supervisionado da Graduação em Bacharelado em Engenharia Civil.

03/2016 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Campus do Agreste da UFPE.
Linhas de pesquisa

03/2014 - Atual

Biodegradabilidade de fármacos em meio anaeróbio
Pesquisa e desenvolvimento, Campus do Agreste da UFPE.

02/2018 - 12/2020	Linhas de pesquisa
	Toxicidade de águas residuárias
	Reúso de águas residuárias
	Qualidade de águas de chuvas
	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
	Disciplinas ministradas
	INSTALAÇÕES PREDIAIS
	SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS
08/2017 - 12/2017	TRATAMENTO BIOLÓGICO DE LODOS E ÁGUAS RESIDUAIS
	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
	Disciplinas ministradas
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO 1
	INSTALAÇÕES PREDIAIS
	SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS
02/2016 - 12/2017	TÓPICOS ESPECIAIS EM SANEAMENTO 3
	Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE, Núcleo de Tecnologia do Campus do Agreste.
	Cargo ou função
	COORDENAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ENGENHARIA AMBIENTAL.
06/2015 - 12/2017	Outras atividades técnico-científicas , Campus do Agreste da UFPE, Campus do Agreste da UFPE.
	Atividade realizada
02/2017 - 07/2017	Coordenadora do LEA (Laboratório de Engenharia Ambiental).
	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
	Disciplinas ministradas
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO 1
	INSTALAÇÕES PREDIAIS
	SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS
08/2016 - 12/2016	TÓPICOS ESPECIAIS EM SANEAMENTO 3
	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
	Disciplinas ministradas
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO 1
	INSTALAÇÕES PREDIAIS
	SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS
03/2016 - 12/2016	TÓPICOS ESPECIAIS EM SANEAMENTO 3
	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
	Disciplinas ministradas
	Instalações Prediais (Esgotos sanitários e Drenagem de águas pluviais)
	Sistemas de Esgotos Sanitários
	Tratamento de Águas Residuárias
02/2016 - 07/2016	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
	Disciplinas ministradas
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO 1
	INSTALAÇÕES PREDIAIS
	SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS
	TÓPICOS ESPECIAIS EM SANEAMENTO 3
02/2015 - 12/2015	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
	Disciplinas ministradas
	Gestão das Infraestruturas
	Instalações Prediais
02/2014 - 02/2015	Sistemas de Abastecimento de Água
	Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE.
	Cargo ou função
	Vice-coordenação do Curso de Graduação em Engenharia Civil.
04/2014 - 12/2014	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
	Disciplinas ministradas
	Gestão das Infraestruturas
	Instalações Prediais
11/2013 - 03/2014	Sistemas de Abastecimento de Água
	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
	Disciplinas ministradas
	Gestão das Infraestruturas
	Instalações Prediais
	Sistemas de Esgotos Sanitários
05/2013 - 10/2013	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
	Disciplinas ministradas
	Gestão das Infraestruturas
	Instalações Prediais
	Sistemas de Esgotos Sanitários
10/2012 - 03/2013	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
	Disciplinas ministradas
	Gestão das Infraestruturas

Instalações Prediais
Sistemas de Abastecimento de Água
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Arquitetura e Urbanismo
Gestão das Infraestruturas
Sistemas de Abastecimento de Água
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Gestão das Infraestruturas
Instalações Prediais
Sistemas de Abastecimento de Água
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Arquitetura e Urbanismo
Gestão das Infraestruturas
Sistemas de Abastecimento de Água
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Arquitetura e Urbanismo
Gestão das Infraestruturas
Sistemas de Abastecimento de Água
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Gestão das Infraestruturas
Química Geral 1
Sistemas de Abastecimento de Água

04/2012 - 09/2012

09/2011 - 02/2012

03/2011 - 08/2011

08/2010 - 12/2010

03/2010 - 08/2010

Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2010

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto Nível 1, Regime: Dedicatória exclusiva.

Linhas de pesquisa

1. Biodegradabilidade de fármacos em meio anaeróbio
2. Toxicidade de águas residuárias
3. Reúso de águas residuárias
4. Qualidade de águas de chuvas

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

Efeito da presença de ibuprofeno e paracetamol em efluente tratado utilizado para fertirrigação e biofortificação de milho (*Zea mays* L.)
Descrição: Dentro do contexto do reúso agrícola de subprodutos de valor agregado do tratamento de esgotos domésticos, o objetivo deste projeto é avaliar o efeito do uso de esgoto doméstico tratado, com potencial presença de fármacos remanescentes (ibuprofeno e paracetamol), como água de irrigação de milho (*Zea may* L.) sobre a produtividade e a biofortificação nutricional dos grãos de milho..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Simone Machado Santos - Integrante / Gilson Lima da Silva - Coordenador / Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante / Érika Pinto Marinho - Integrante / Rogério Ferreira - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2017 - 2022

Otimização dos Recursos Hídricos com o Uso de Água e de Subprodutos de Valor Agregado do Tratamento de Esgoto para a Agricultura Irrigada no Cenário do Semiárido Pernambucano

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Mario Takayuki Kato em 21/04/2020.

Descrição: Este projeto tem foco no reúso de subprodutos do saneamento (efluente tratado e lodo) na agricultura, no cultivo de feijão, pimenta e milho. Do ponto de vista ambiental, o reúso de efluentes tratados e de lodos de esgoto podem evitar o lançamento destes resíduos em rios e lagos assim evitando a poluição ambiental. Paralelamente, as culturas de feijão, milho e pimenta apresentam elevado apelo socioeconômico no Brasil, onde a validação de um arranjo produtivo que envolva o reúso de efluente e lodo de esgoto pode ser promissor para elevar a produtividade destes cultivos, especialmente no semiárido pernambucano..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2015 - 2023

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

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Mario Takayuki Kato - Coordenador / Robson José da Silva - Integrante / WANDERLI ROGÉRIO MOREIRA LEITE - Integrante / Wamberto Raimundo da Silva Júnior - Integrante / Juliana Cardoso de Moraes - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

Núcleo de Tecnologia de Tratamento e Reúso de Efluentes e Lodos III (NUTREL III)

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Mario Takayuki Kato em 07/12/2015.

Descrição: Núcleo de excelência dentro do programa PRONEX da FACEPE e CNPq envolvendo grupos de pesquisas consolidados da UFPE - Campus Recife e USP-EESC, além de grupos emergentes na própria UFPE (Centro Acadêmico do Agreste em Caruaru), na área de tratamento e reúso de efluentes e lodos domésticos e industriais..

2013 - 2014

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Especialização: (1) / Mestrado profissional: (10) / Doutorado: (11) .

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Mario Takayuki Kato - Coordenador / Savia Gavazza - Integrante / Simone Machado Santos - Integrante / Ana Cecília Nóbrega - Integrante / Maria de Lourdes Florencio dos Santos - Integrante / Luíza Feitosa Cordeiro de Souza - Integrante / Eugenio Foresti - Integrante / Érika Pinto Marinho - Integrante / Eduardo Cleto Pires - Integrante / Ronaldo Melo Fonseca - Integrante / TamylsSandrele Santana de Lima - Integrante / Márcia Helena Rissato Zamariolli Damianovic - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

Dispositivo automático para proteção da qualidade de água de chuva armazenada em cisternas

Descrição: A proposta deste projeto se refere ao desenvolvimento de barreiras sanitárias, por meio de equipamentos automáticos de desvios dos primeiros milímetros de chuvas e sistemas de bombeamento manual, em condições climáticas reais, considerando períodos de ocorrência de precipitação e estiagem..

2012 - 2014

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Savia Gavazza - Coordenador / Simone Machado Santos - Integrante / Sylvana Melo dos Santos - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Barreiras sanitárias para proteção da qualidade da água armazenada em cisternas

Descrição: A proposta central deste projeto se refere ao desenvolvimento de ações de consolidação da conceitualização das barreiras sanitárias, por meio da análise cuidadosa da eficiência dos equipamentos de desvios das primeiras águas e sistemas de bombeamento manual, em condições climáticas reais, considerando períodos inteiros de ocorrência de precipitação e estiagem. Por meio da realização da presente pesquisa, se espera consolidar barreiras sanitárias (desvios automáticos e bombas manuais) como instrumentos de redução da contaminação da água de chuva armazenada nas cisternas. Desta forma, espera-se contribuir para a melhoria real da qualidade de vida dos consumidores de água de chuvas, acumuladas em cisternas no semi-árido pernambucano..

2011 - 2013

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Savia Gavazza - Coordenador / Simone Machado Santos - Integrante / Sylvana Melo - Integrante / Lucinalva Andrade Ataíde Almeida - Integrante / Luís Medeiros de Lucena - Integrante / Kamila Tereza Oliveira do Nascimento - Integrante / Manuella Figueiras - Integrante / José Roberto Santos de Carvalho - Integrante.

Financiador(es): Fundação Nacional de Saúde - Presidência - Auxílio financeiro.

Uso de diferentes configurações de reatores para remoção de cor, DQO e sulfato de efluente têxtil

Descrição: Nesse trabalho serão operados reatores biológicos para tratamento do efluente têxtil gerado em uma lavanderia de jeans do agreste de Pernambuco. Sistemas mistos compostos por combinações de reatores anaeróbios, aeróbios e desnitrificantes, em escala piloto e de bancada, serão utilizados para remoção de cor e matéria orgânica do efluente têxtil. Será ainda avaliada a redução de toxicidade do efluente têxtil por meio do uso do tratamento biológico, além da formação de ácidos orgânicos voláteis e aminas aromáticas, intermediários da degradação anaeróbia de matéria orgânica e corantes azo, respectivamente, por cromatografia..

2010 - 2014

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Mario Takayuki Kato - Integrante / Savia Gavazza - Coordenador / Fernanda Magalhães Amaral - Integrante / Luís Medeiros de Lucena - Integrante / Florencio, Lourdinha - Integrante / Denise Marcelino - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Núcleo de Tecnologia de Tratamento e Reúso de Efluentes e Lodo II (NUTREL II) do Programa de Apoio a Núcleos de Excelência (PRONEX)

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Mario Takayuki Kato em 27/06/2013.

Descrição: O projeto de pesquisa reúne um grupo de pesquisadores especialistas nas áreas de tratamento e reúso de efluentes e lodos, cujo objetivo é desenvolver projetos, nessas áreas, contribuam para o surgimento de novos conceitos nas áreas de tratamento e reúso de efluentes e lodos..

2010 - 2013

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (4) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Mario Takayuki Kato - Coordenador / Savia Gavazza - Integrante / Pedro Além Sobrinho - Integrante / Ana Cecília Nóbrega - Integrante / Érika Marinho - Integrante / Gilson Lima da Silva - Integrante / Florencio, Lourdinha - Integrante.

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

Tratamento biológico de efluentes da indústria têxtil do APL da Confecção do Agreste Pernambucano

Descrição: A proposta central deste projeto se refere à intervenção no processo, com ações que visam a apropriação dos custos para a redução do consumo de insumos (água energia e produtos químicos), identificação e quantificação de fontes poluidoras, otimização dos sistemas de tratamento físico-químico utilizado pelas indústrias, avaliação da biodegradabilidade anaeróbica dos resíduos líquidos para reúso da água; e proposição de alternativas de aproveitamento do lodo formado durante o tratamento físico-químico..

2009 - 2011

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Savia Gavazza - Coordenador / Simone Machado Santos - Integrante / Érika Marinho - Integrante / Fernanda Magalhães Amaral - Integrante / Luís Medeiros de Lucena - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 1

Dispositivos para a melhoria da qualidade da água armazenada em cisternas de Pernambuco

Descrição: A proposta central deste projeto se refere ao desenvolvimento de ações de consolidação da conceituação das barreiras sanitárias, por meio da análise cuidadosa da eficiência dos equipamentos automáticos de desvio das primeiras águas de chuvas e sistemas de bombeamento manual, em condições climáticas reais, considerando períodos inteiros de ocorrência de precipitação e estiagem..

2009 - 2010

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Savia Gavazza - Coordenador / Simone Machado Santos - Integrante.

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

Corantes de efluente têxteis: métodos de quantificação e remoção biológica

Descrição: A proposta central deste projeto se refere ao estudo dos novos métodos de quantificação e remoção biológica de corantes têxteis..

2008 - 2011

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Savia Gavazza - Coordenador / Simone Machado Santos - Integrante / Érika Marinho - Integrante.

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

Intervenções no processo produtivo de indústrias têxteis do APL de confecções pernambucano visando a redução de impactos ambientais

Descrição: A proposta central deste projeto se refere à intervenção no processo, com ações que visam à apropriação dos custos para redução do consumo de insumos (água, energia e produtos químicos), identificação e quantificação de fontes poluidoras; otimização dos sistemas de tratamento físico-químico utilizado pelas indústrias, avaliação

2007 - 2009

da biodegradabilidade anaeróbia dos resíduos líquidos para reúso da água; e proposição de alternativas de aproveitamento do lodo formado durante o tratamento físico-químico..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Savia Gavazza - Coordenador / Simone Machado Santos - Integrante / Ana Cecília Nóbrega - Integrante / Érika Marinho - Integrante.

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

Programa de Pesquisa em Saneamento Básico, edição 5. PROSAB 5

Descrição: O PROSAB é um programa de desenvolvimento e aperfeiçoamento de tecnologias nas áreas de águas de abastecimento, águas residuárias (esgoto), resíduos sólidos (lixo e biossólidos), manejo de águas pluviais urbanas, uso racional de água e energia, que sejam de fácil aplicabilidade, baixo custo de implantação, operação e manutenção, bem como visem à recuperação ambiental dos corpos d'água e à melhoria das condições de vida da população, especialmente as menos favorecidas e que mais necessitam de ações nessas áreas. Tecnicamente, o PROSAB é gerido por um grupo coordenador interinstitucional, constituído por representantes da FINEP, do CNPq, da CAIXA, das universidades, da associação de classe e das companhias de saneamento..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Mario Takayuki Kato - Integrante / Savia Gavazza - Integrante / Maria de Lourdes Florêncio dos Santos - Coordenador / Clístenes Williams Araújo do Nascimento - Integrante / Mauricio Pimenta Cavalcanti - Integrante / Jaqueline Cabral Lopes - Integrante / Marcio Moreira de Carvalho - Integrante / Pedro Leiz de Mendonça Pereira - Integrante / Poliana Maria Januário Silva - Integrante / Daniele Maria Campos Silva - Integrante / Tatiane Lima Verde Monteiro - Integrante / Anderson Santos Silva - Integrante / Sheylane Regina Santos da Luz - Integrante.

Financiador(es): Caixa Econômica Federal - Auxílio financeiro / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

Projetos de extensão

2009 - 2011

Programa de Capacitação em Gestão Empresarial e Ambiental para o Arranjo Produtivo Local (APL) da Confecção do Agreste de Pernambuco

Descrição: O presente projeto foi desenvolvido para levar conhecimentos relacionados à tecnologia de tratamento de efluentes têxteis e gestão empresarial aos diversos profissionais atuantes na indústria têxtil e aos alunos de cursos de graduação vinculados à área de tecnologia e gestão empresarial..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Savia Gavazza - Coordenador / Simone Machado Santos - Integrante / Sandro Valença - Integrante / Ana Paula Gusmão - Integrante.

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

Revisor de periódico

2012 - Atual

Periódico: Water Science and Technology

2013 - Atual

Periódico: Revista Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental

2014 - Atual

Periódico: Floresta (UFPR. Impresso)

2021 - Atual

Periódico: REVISTA GEAMA (ONLINE)

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Reúso de efluentes sanitários.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Engenharia Sanitária.
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Controle da Poluição.
5. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Saneamento Ambiental.

Idiomas

Inglês
Espanhol

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

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. FILHO, EDECIO JOSÉ SOUZA ; **Barros, Kenia Kelly** ; NETO, EGIDIO BEZERRA ; GAVAZZA, SAVIA ; Florencio, Lourdinha ; KATO, MARIO TAKAYUKI . Effect of reclaimed water and dehydrated sludge on the morpho-physiology and yield of sorghum. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY **JCR**, v. 1, p. 1-26, 2023.
Citações: 1
2. **Barros, K. K.**; Chernicharo, C.A.L. ; Andreoli, C.V. ; Chamhum-Silva, L.A. ; Bittencourt, S. ; Mario Kato . Part A: Sanitization and use of sewage sludge in soil Technical Note 1 - Topics of interest. Cadernos Técnicos Engenharia Sanitária e Ambiental, v. 2, p. 5-16, 2022.
3. Marques, M.V.A. ; Chamhum-Silva, L.A. ; Matos, A.T. ; Bonfim, N.F. ; **Barros, Kenia K.** ; Bastos, R.K.X. . Technical Note 3 - Agriculture use: Conditions of applicability of effluent from sewage treatment plants. Cadernos Técnicos Engenharia Sanitária e Ambiental, v. 2, p. 29-41, 2022.
4. MELO, ANDREZZA S. ; LEITE, WANDERLI R. M. ; KATO, MARIO T. ; **Barros, Kenia K.** . Essential oil and linalool contents in basil () irrigated with reclaimed water. JOURNAL OF WATER SUPPLY RESEARCH AND TECHNOLOGY-AQUA **JCR**, v. 00, p. 1-10, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 4
5. ★ **Barros, K. K.**; Savia Gavazza ; Florencio, L. ; Mario Kato . The influence of excess sludge discharge on the performance of a full-scale UASB reactor. Water Practice and Technology **JCR**, v. 10, p. 250-250, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 4 | 1
6. ★ **Barros, K. K.**; BARROS, Kenia Kelly ; Florencio, Lourdinha ; do Nascimento, Clístenes Williams Araújo ; Florencio, L. . Nematode suppression and growth stimulation in corn plants (Zea mays L.) irrigated with domestic effluent. Water Science and Technology **JCR**, v. 66, p. 681-688, 2012.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2 | 1

Livros publicados/organizados ou edições

1. Mario Kato (Org.) ; Savia Gavazza (Org.) ; da Silva, R. J. (Org.) ; **Barros, K. K.** (Org.) ; Florencio, Lourdinha (Org.) . Tecnologia de Tratamento e Reúso de Efluentes e Lodos - Coletânea de Trabalhos Técnicos. 1. ed. Recife: FASA - Fundação de Antônio dos Santos Abranches, 2015. v. 1. 326p .

Capítulos de livros publicados

1. AMARAL, F. M. ; Mario Kato ; Florencio, Lourdinha ; **Barros, K. K.** ; Savia Gavazza . Tratamento de Efluente de Lavanderia de Jeans por Processo Anaeróbio e Aeróbio. In: Mario Takayuki Kato; Savia Gavazza; Robson José da Silva; Kenia Kelly Barros; Lourdinha Florencio. (Org.). Tecnologia de Tratamento e Reúso de Efluentes e Lodos - Coletânea de Trabalhos Técnicos. 1ed.Recife: FASA - Fundação Antônio dos Santos Abranches, 2015, v. 1, p. 113-124.
2. **Barros, K. K.**; NASCIMENTO, C. W. A. ; Florencio, Lourdinha . Caracterização de um argissolo amarelo distrófico e absorção de nutrientes em plantas de milho (Zea mays L.) após fertirrigação com esgoto doméstico tratado em reatores UASB. In: Mario takayuki Kato; Savia Gavazza; Robson José da Silva; Kenia Kelly Barros; Lourdinha Florencio. (Org.). Tecnologia de Tratamento e Reúso de Efluentes e Lodos - Coletânea de Trabalhos Técnicos. 1ed.Recife: FASA - Fundação Antonio dos Santos Abranches, 2015, v. 1, p. 171-198.
3. **Barros, K. K.**; NASCIMENTO, C. W. A. ; Florencio, Lourdinha . Indução da supressividade a nematoides em plantas de milho (Zea mays L.) irrigadas com efluente doméstico tratado. In: Mario Takayuki Kato; Savia Gavazza; Robson José da Silva; Kenia Kelly Barros; Lourdinha Florencio. (Org.). Tecnologia de Tratamento e Reúso de Efluentes e Lodos - Coletânea de Trabalhos Técnicos. 1ed.Recife: FASA - Fundação Antônio dos Santos Abranches, 2015, v. 1, p. 199-214.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. Melo, A.S. ; Gomes. E. ; LEITE, W.R.M. ; Mario Kato ; **K. K. Barros** . Essential oil production in Brasil (Ocimum basilicum) irrigated with treated effluent.. In: 12th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse., 2019, Alemanha.

2. Jordão Júnior, J.V.M. ; Gomes, E. ; Galindo, E. ; Ribeiro, N. ; **K. K. Barros** . GERMINAÇÃO DO ZEA MAYS ?BRS GORUTUBA? CONDICIONADA A DILUIÇÕES DE ESGOTO DOMÉSTICO. In: 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (30º CBESA), 2019, Natal. 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (30º CBESA).. Rio de Janeiro: ABES, 2019. v. 1. p. 1-1.
3. Lucena, R. D. ; BISERRA, J. L. A. ; Nascimento, R.F. ; Pastich, E.A. ; **K. K. Barros** . MELHORIA DA FERTILIDADE DO SOLO COM A APLICAÇÃO DE EFLUENTE TRATADO VISANDO O REÚSO. In: 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (30º CBESA), 2019, Natal. 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (30º CBESA). Rio de Janeiro: ABES, 2019. v. 1. p. 1-1.
4. GALINDO, H. ; Nepomuceno, C. ; DINIZ, F. E. G. ; **K. K. Barros** . Uso de Efluente de Lagoa de Estabilização como Água de Amassamento para Produção de Concreto. In: 18.º Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (SILUBESA). 18.º Encontro de Engenharia Sanitária e Ambiental (ENASB), 2018, Porto. 18.º Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (SILUBESA). 18.º Encontro de Engenharia Sanitária e Ambiental (ENASB). Porto: APESB, 2018. v. 1. p. 1-1.
5. Melo, A.S. ; Nepomuceno, C. ; SOUZA, L. F. C. ; **K. K. Barros** . INFLUÊNCIA DO FERRO E DO SULFATO NA BIODEGRADABILIDADE DO PARACETAMOL EM MEIO ANAERÓBIO. In: XIV Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental - SIBESA, 2018, Foz do Iguaçu. XIV Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental - SIBESA. Rio de Janeiro: ABES, 2018. v. 1. p. 1-1.
6. Lucena, R. D. ; BISERRA, J. L. A. ; Pastich, E.A. ; **K. K. Barros** . Uso de Coluna de Solo para Avaliar a Mobilidade de Íon Presente em Efluente de Lagoa de Estabilização. In: 18.º Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (SILUBESA). 18.º Encontro de Engenharia Sanitária e Ambiental (ENASB), 2018, Porto. 18.º Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (SILUBESA). 18.º Encontro de Engenharia Sanitária e Ambiental (ENASB). Porto: APESB, 2018. v. 1. p. 1-1.
7. NEPOMUCENO, P. ; **K. K. Barros** . CARACTERÍSTICAS NUTRICIONAIS E PARÂMETROS DE PRODUTIVIDADE DA CENOURA (Daucus carota) IRRIGADA COM EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO. In: XIV Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental - SIBESA, 2018, Foz do Iguaçu. XIV Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental - SIBESA. Rio de Janeiro: ABES, 2018. v. 1. p. 1-1.
8. NEPOMUCENO, P. ; **K. K. Barros** . Cultivo de cenoura (Daucus carota) com efluente doméstico tratado. In: 19º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES/FENASAN 2017, 2017, São Paulo. 29º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2017. v. 1. p. 1-1.
9. Lucena, R. D. ; **Barros, Kenia Kelly** . CONCENTRAÇÕES DE NITROGÊNIO EM PLANTAS DE ALFACE (LACTUCA SATIVA LINNAEUS) CULTIVADAS EM SISTEMAS HIDROPÔNICOS. In: VII Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental, 2016, Campina Grande. Anais do VII Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental. São Paulo: IBEAS, 2016. v. 1. p. 1.
10. **Barros, K. K.** ; NASCIMENTO, C. W. A. ; Florencio, Lourdinha . Characterization of a dystrophic yellow argisol and nutrient absorption in corn plants (Zea mays L.) after fertirrigation with domestic sewage treated in UASB type reactor. In: Workshop on Water Pollution Control and Biomass Energy, 2015, Xi'an, Shaanxi. China. Workshop on Water Pollution Control and Biomass Energy - Proceedings of the Workshop XJTU-UFPE. Xi'an, Shaanxi. China: Department of International Cooperation and Exchanges, Xi'an Jiaotong University (XJTU), 2015. v. 1. p. 1-430.
11. MACIEL, B. G. ; JUNIOR, W. ; Lucena, L.M. ; Machado, S. ; **Barros, K. K.** . Avaliação da possibilidade do uso em fertirrigação de um efluente gerado pela digestão anaeróbia da parcela orgânica de resíduos sólidos urbanos. In: 53º Congresso Brasileiro de Química, 2013, Rio de Janeiro. Anais do 53º Congresso Brasileiro de Química, 2013. v. 1.
12. **Barros, K. K.** ; **Lourdinha Florêncio** ; NASCIMENTO, C. W. A. . Nematode Suppression and Growth Stimulation in Corn Plants (Zea mays L.) Irrigated with Domestic Effluent. In: 8th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse, 2011, Barcelona. 8th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse. Barcelona: WaterReuse, 2011. v. 1.
13. AMARAL, F. M. ; Savia Gavazza ; Mario Kato ; **Lourdinha Florêncio** ; **Barros, K. K.** . Tratamento de efluente de lavanderia de jeans por processo anaeróbio e aeróbio. In: X DAAL. X Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion, 2011, Ouro Preto. X DAAL. X Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion. Minas Gerais: Editora UFMG, 2011. v. 1.
14. **Barros, K. K.** ; **Lourdinha Florêncio** ; Mario Kato ; NASCIMENTO, C. W. A. . Fertirrigação de milho com efluente tratado e seus efeitos nas propriedades químicas de um argissolo amarelo distrófico. In: XXV Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009, Recife. Anais do XXV Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2009. v. 1. p. 1-10.
15. **Barros, K. K.** ; Savia Gavazza ; **Lourdinha Florêncio** ; Mario Kato . ?DESEMPENHO DE REATOR UASB A DESCARGAS DO LODO DE EXCESSO REALIZADAS EM DIFERENTES INTERVALOS DE TEMPO?. In: IX TALLER Y SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE DIGESTIÓN ANAEROBIA, 2008, Easter Island, Chile. IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia. Valparaíso: Proceedings, 2008. v. 1. p. 1-10.
16. **Barros, K. K.** ; MORAIS, J. C. ; **Lourdinha Florêncio** ; Savia Gavazza ; Mario Kato . Avaliação da qualidade do lodo e do desempenho de sistemas de lodos ativados por aeração prologada. In: 24º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2007, Belo Horizonte. Anais do 24º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2007. v. 1. p. 1-6.
17. **Barros, K. K.** ; **Lourdinha Florêncio** ; Mario Kato ; Savia Gavazza . Avaliação da quantidade de nitrogênio e de microrganismos patogênicos em lodo anaeróbio higienizado com cal para reúso agrícola. In: X Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2006, João Pessoa. Anais do X Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2006. v. 1. p. 1-4.
18. SILVA, A. M. R. B. ; **Barros, K. K.** ; LIMA, E. S. ; **Lourdinha Florêncio** ; Mario Kato . Caracterização físico-química de biossólidos da Região Metropolitana do Recife - PE. In: 4º Congresso Regional de Engenharia Sanitária e Ambiental da 4º Região da AIDIS / Cone Sul, 2003, São Paulo. Anais do 4º Congresso Regional de Engenharia Sanitária e Ambiental da 4º Região da AIDIS / Cone Sul, 2003. v. 1. p. 1-6.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

- Ávila, A. ; **Barros, Kenia K.** ; **Mario Kato** . USO DE ESGOTO TRATADO E LODO HIGIENIZADO PARA PRODUÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE MANJERICÃO (OCIMUM BASILICUM). In: 32º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2023, Belo Horizonte. Anais do 32º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2023. v. 1. p. 1-1.
2. Lucena, R. D. ; BISERRA, J. L. A. ; Pastich, E.A. ; **K. K. Barros** . Use of soil column to assess ion mobility present in treated effluent.. In: 12th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse., 2019, Berlim. 12th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse. Overcoming Water Stress by Water Reclamation and Reuse. Berlim: International Water Association, 2018. v. 1. p. 1-1.
 3. Jordão Júnior, J.V.M. ; Galindo, E. ; Gomes. E. ; Ribeiro, N. ; **K. K. Barros** . Treated domestic effluent reuse in the germination process of Zea Mays ?BRS Gorutuba?. In: 12th International Conference on Water Reclamation and Reuse., 2019, Berlim. 12th International Conference on Water Reclamation and Reuse. Overcoming Water Stress by Water Reclamation and Reuse. Berlim: International Water Association, 2019. v. 1. p. 1-1.
 4. Nepomuceno, C. ; SOUZA, L. F. C. ; **K. K. Barros** . Biodegradability of paracetamol in anaerobic conditions. In: 5th International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering, 2016, Buenos Aires. 5th International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering. Buenos Aires: UNSAM, 2016. v. 1. p. 1.
 5. Silva D. ; Araújo, N. ; **Barros, Kenia Kelly** ; SOUZA, L. F. C. . Characterization of effluent containing paracetamol. In: 5th International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering, 2016, Buenos Aires. 5th International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering. Buenos Aires: UNSAM, 2016. v. 1. p. 1.
 6. **Barros, K. K.**; NASCIMENTO, C. W. A. ; Florencio, Lourdinha . Potential of Wastewater in Changing Soil Characteristics and Providing Nutrients to Corn Plants. In: 10th IWA International Conference on Water - Reclamation and Reuse, 2015, Harbin. 10th IWA International Conference on Water - Reclamation and Reuse, 2015. v. 1. p. 42-44.
 7. MACIEL, B. G. ; Lucena, L.M. ; Savia Gavazza ; **Barros, K. K.** . Desinfecção solar da água de chuva armazenada em cisternas localizadas na zona rural de Caruaru-PE. In: 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2014, Natal. Anais da 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2014. v. 1.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **Barros, K. K.**; Florencio, Lourdinha ; NASCIMENTO, C. W. A. . SUPRESSIVIDADE DO SOLO A NEMATÓIDES INDUZIDA POR FERTIRRIGAÇÃO COM EFLUENTE DE ESGOTO TRATADO. In: XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, 2009, Costa Rica. ANAIS de XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Costa Rica: Asociación Costarricense de la Ciencia del Suelo, 2009. v. 1.
2. **Barros, K. K.**; Lourdinha Florêncio ; **Mario Kato** ; Savia Gavazza . Desaguamento e Estabilização Alcalina de Lodo Anaeróbico. In: 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES, 2005, Campo Grande, MS. Anais do 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro, RJ: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES, 2005. v. 1.

Apresentações de Trabalho

1. Melo, A.S. ; Gomes. E. ; LEITE, W.R.M. ; **Mario Kato** ; **K. K. Barros** . Influence of Nitrogen Contained in Wastewater on Growth and Composition of Essential Oil in Basil (Ocimum basilicum). 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. Gomes. E. ; Jordão Júnior, J.V.M. ; Galindo, E. ; Ribeiro, N. ; **K. K. Barros** . Treated domestic effluent reuse in the germination process of Zea Mays. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. Lucena, R. D. ; BISERRA, J. L. A. ; Pastich, E.A. ; **K. K. Barros** . Use of soil column to assess ion mobility present in treated effluent. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. FERREIRA, J. W. F. ; NASCIMENTO, J. C. M. ; COSTA, J.L. ; NAPOLEAO, D.C. ; **Barros, K. K.** . EFFECTS OF PARACETAMOL ON SEED GERMINATION AND ROOT ELONGATION OF LYCOPERSICON ESCULENTUM AND LACTUCA SATIVA. 2019. (Apresentação de Trabalho/Outra).
5. Melo, A.S. ; Gomes. E. ; LEITE, W.R.M. ; **Mario Kato** ; **K. K. Barros** . INFLUÊNCIA DO NITROGÊNIO CONTIDO EM ÁGUA DE REUSO SOBRE O TEOR E A COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO ÓLEO ESSENCIAL DE MANJERICÃO (OCIMUM BASILICUM L.). 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
6. Melo, A.S. ; Gomes. E. ; LEITE, W.R.M. ; **Mario Kato** ; **K. K. Barros** . INFLUÊNCIA DO NITROGÊNIO CONTIDO EM ÁGUA DE REUSO SOBRE O TEOR E A COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO ÓLEO ESSENCIAL DE MANJERICÃO (OCIMUM BASILICUM L.). 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
7. Lucena, R. D. ; BISERRA, J. L. A. ; Pastich, E.A. ; **K. K. Barros** . Use of soil column to assess ion mobility present in treated effluent. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **K. K. Barros**; NEPOMUCENO, P. . CARACTERÍSTICAS NUTRICIONAIS E PARÂMETROS DE PRODUTIVIDADE DA CENOURA (Daucus carota) IRRIGADA COM EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
9. **K. K. Barros**; SOUZA, L. F. C. ; Nepomuceno, C. ; Melo, A.S. . INFLUÊNCIA DO FERRO E DO SULFATO NA BIODEGRADABILIDADE DO PARACETAMOL EM MEIO ANAERÓBIO. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
10. GALINDO, H. ; Nepomuceno, C. ; DINIZ, F. E. G. ; **K. K. Barros** . Uso de Efluente de Lagoa de Estabilização como Água de Amassamento para Produção de Concreto. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
11. Lucena, R. D. ; BISERRA, J. L. A. ; NEPOMUCENO, P. ; Pastich, E.A. ; **K. K. Barros** . Uso de Coluna de Solo para Avaliar a Mobilidade de Íon Presente em Efluente de Lagoa de Estabilização. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
12. **Barros, K. K.**; NEPOMUCENO, P. . CULTIVO DA CENOURA (Daucus carota) COM EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. J. L. Verçosa ; SOUZA, L. F. C. ; Savia Gavazza ; **K. K. Barros** . Toxicity of textile wastewater submitted to physicochemical and anaerobic treatments. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. MACIEL, B. G. ; Lucena, L.M. ; Savia Gavazza ; **Barros, K. K.** . Desinfecção solar da água de chuva armazenada em cisternas localizadas na zona rural de Caruaru-PE. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
15. MACIEL, B. G. ; JUNIOR, W. ; Lucena, L.M. ; Machado, S. ; **Barros, K. K.** . Avaliação da possibilidade de uso em fertirrigação de um efluente gerado pela digestão anaeróbia da parcela orgânica de resíduos sólidos urbanos. 2013.

(Apresentação de Trabalho/Congresso).

16. ★ **Barros, K. K.**; NASCIMENTO, C. W. A. ; Lourdinha Florêncio . Suppressiveness induction of nematodes in corn plants (*Zea mays* L.) irrigated with domestic effluent. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. **Barros, K. K.**; NASCIMENTO, C. W. A. ; Savia Gavazza ; **Mario Kato** ; Lourdinha Florêncio . Fertilização de Milho com Efluente Tratado e seus Efeitos nas Propriedades Químicas de um Argissolo Amarelo Distrófico. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. **Barros, K. K.**; NASCIMENTO, C. W. A. ; **Mario Kato** ; Lourdinha Florêncio . INDUÇÃO DA SUPRESSIVIDADE DO SOLO A FITOPATÓGENOS EM MILHO FERTIRRIGADO COM EFLUENTE DOMÉSTICO. 2009. (Apresentação de Trabalho/Outra).
19. **Barros, K. K.**; Lourdinha Florêncio ; **Mario Kato** ; Savia Gavazza . Avaliação da Quantidade de Nitrogênio e de Microrganismos Patogênicos em Lodo Anaeróbio Higienizado com Cal para Reúso Agrícola. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Demais tipos de produção técnica

1. **Barros, K. K.**; Oliveira, L. . Procedimentos Laboratoriais na Área de Saneamento Ambiental. 2008. .

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. Magnus, B.S.; **K. K. Barros**; Stefanuti, R.. Participação em banca de ÁTALA REBECA DA SILVA ÁVILA,. APROVEITAMENTO DOS NUTRIENTES CONTIDOS EM ESGOTO E LODO TRATADOS PARA PRODUÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS. 2023. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **K. K. Barros**; LEITE, W.R.M.; Marinho, E.. Participação em banca de Nathali Ribeiro da Silva. Efeitos de diferentes águas residuais em características morfológicas, fisiológicas e bromatológicas de sementes e mudas de milho (var. Brs gorutuba), girassol dobrado anão (*Helianthus Dwarf Double Sungold*) e feijão-vagem macarrão trepador (*Phaseolus vulgaris* L.). 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Eng Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. Pastich, E.A.; Machado, S.; **K. K. Barros**. 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 Programa de Pós-Graduação em Eng Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **Mario Kato**; Stefanuti, R.; **K. K. Barros**. Participação em banca de Nathalia Felix Bomfim. Avaliação Quantitativa e Qualitativa de Óleo Essencial Extraído do *Coriandrum sativum* Cultivado com Água de Reuso. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **K. K. Barros**; Marinho, E.; da Silva, R. J.. Participação em banca de Andreza e Silva Melo. Produção de Óleo Essencial em duas espécies de Manericão (*Ocimum basilicum*) Irrigadas com Efluente Doméstico Tratado. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Eng Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. **Mario Kato**; **K. K. Barros**; LEITE, W.R.M.. Participação em banca de Bárbara Albuquerque B. de Moraes. Lodo Biológico Anaeróbio Caleado como Condicionador de Neossolo Regolítico para Cultivo de Feijão Caupi. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. Machado, S.; **Barros, K. K.**; SOUZA, L. F. C.; Paiva, A.L.R.. Participação em banca de Ivanildo de Oliveira Sales. Avaliação da toxicidade e remoção de matéria orgânica de efluente de biodigestor de resíduos sólidos orgânicos tratados em wetlands. 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Eng Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. Florencio, L.; **Barros, K. K.**; Savia Gavazza. Participação em banca de Maximiliano Diogo Gomes dos Santos. Efeito do pré-tratamento enzimático e alcalino no tratamento de efluente de abatedouro de aves em reator UASB. 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. Machado, S.; Braga, R.A.; GUSMAO, P. T. R.; **Barros, Kenia Kelly**. Participação em banca de Zaine Cibele Lyra de Mendonça. TECNOLOGIAS SOCIAIS APLICADAS AO SANEAMENTO BÁSICO EM ASSENTAMENTO RURAL DO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO. 2013. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. **Mario Kato**; Piveli, R.P.; **Barros, Kenia Kelly**; Lourdinha Florêncio. Participação em banca de Silvia 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.
11. SANTOS, S. M.; **Barros, K. K.**; Paiva, A.L.R.. Participação em banca de Glenda Cordeiro de Oliveira Lima. Avaliação do desempenho de telhados verdes: capacidade de retenção hídrica e qualidade da água escoada. 2013. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
12. Pastich, E.A.; **Barros, K. K.**; Machado, S.. Participação em banca de Juliana de Andrade Lira. Caracterização da comunidade fitoplanctônica e avaliação da eficiência do tratamento de lagoa de polimento de Rio Formoso-PE. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. **Mario Kato**; Stefanuti, R.; **Barros, K. K.**. Participação em banca de Vinícius Couto Salgado. Avaliação de diferentes lâminas de irrigação com esgoto doméstico tratado no cultivo de melancia (*Citrullus lanatus* Schrad) no sertão pernambucano. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
14. Lourdinha Florêncio; Savia Gavazza; Silva, M.M.; **Barros, K. K.**. Participação em banca de Niedja maria Batista. Avaliação da Gestão Ambiental Praticada pelos Trabalhadores Envolvidos na Produção de Manga com Águas Residuárias no Município de

15. [Lourdinha Florêncio](#); Aisse, M.M.; **Barros, K. K.**; Savia Gavazza. Participação em banca de Poliana Maria Januário Silva. Efeito das condições operacionais de reatores híbridos aplicados ao tratamento e pós-tratamento de esgotos sanitários. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

Teses de doutorado

1. Magnus, B.S.; Motteran, F.; **K. K. Barros**; Callado, N.; VERAS, S. T. S.. Participação em banca de OUCILANE INGRET MORENO ALVES. TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO COM LODO GRANULAR AERÓBIO: INFLUÊNCIA DA FASE ANAERÓBIA/ANÓXICA PROLONGADA EDA CONDIÇÃO DE MISTURA. 2022. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. CALLADO, N. H.; MORAIS, J. C.; **Barros, K. K.**; VERAS, S. T. S.. Participação em banca de MARCUS VINICIUS ALVES DOS SANTOS. REMOÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA E NITROGÊNIO EM ESGOTO DOMÉSTICO DILUÍDO: DESEMPENHO E DINÂMICA DA COMUNIDADE MICROBIANA EM REATORES SEQUENCIAIS ANAERÓBIO-AERÓBIO. 2020. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. Florencio, Lourdinha; SILVA JUNIOR, W. R.; **K. K. Barros**; Machado, S.; Pastich, E.A.. Participação em banca de Marcela Vianna Cabral 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.
4. Mario Kato; Stefanuti, R.; Bezerra Neto, E.; **Barros, K. K.**; LEITE, W.R.M.. Participação em banca de ROBSON JOSÉ SILVA. USO DE ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO E LODO NO CULTIVO DE DUAS ESPÉCIES DE FEIJÃO: BIOFORTIFICAÇÃO DOS GRÃOS E REDUÇÃO NA INCIDÊNCIA DE PRAGAS. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **K. K. Barros**; BELLI FILHO, P.; Stefanuti, R.; LEITE, W.R.M.; Mario Kato. Participação em banca de Edécio José de Souza Filho. USO DE ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO E LODO NO CULTIVO DE SORGO: DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS, PRODUÇÃO DE GRÃOS E INCIDÊNCIA DE PRAGAS. 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. SELVA, V. S. F.; SOUZA, L. F. C.; **K. K. Barros**; GUSMAO, P. T. R.; QUIRINO, Z. G. M.. Participação em banca de Lívia Câmara Machado. ADEQUAÇÃO METODOLÓGICA PARA AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE CONSERVAÇÃO DE NASCENTES. 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. Savia Gavazza; Marinho, E.; **Barros, K. K.**; Pastich, E.A.; Florencio, Lourdinha. 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. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

Qualificações de Doutorado

1. Mario Kato; **K. K. Barros**; Motteran, F.; Fracetto, G.; NASCIMENTO, C. W. A.; Menezes, R.. Participação em banca de Bárbara Albuquerque Branco de Moraes. Influência da Matéria Orgânica e do Zinco Contidos em Lodo de Esgoto Higienizado Sobre a Microbiologia do Solo e a Biofortificação de Milho. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. SELVA, V. S. F.; **K. K. Barros**; Braga, R.A.; SOUZA, L. F. C.. Participação em banca de Lívia Câmara Machado. CONSERVAÇÃO DE NASCENTES PARA ABASTECIMENTO HUMANO: PRÁTICAS E USO DA ÁGUA. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. Savia Gavazza; **Barros, K. K.**; Machado, S.. Participação em banca de Fernanda Magalhães Amaral. Tratamento de efluentes têxteis por processos biológicos. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. Mario Kato; Bezerra Neto, E.; **Barros, K. K.**; Antonino, A.C.D.. Participação em banca de Edécio José de Souza Filho. Cultivo de sorgo com efluente e lodo de estação de tratamento de esgoto. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. Mario Kato; Stefanuti, R.; **Barros, K. K.**. Participação em banca de Robson José da Silva. Reuso de Esgoto Doméstico Tratado e Lodo no Cultivo de Feijão: efeitos na irrigação e combate à incidência de pragas no cultivo de feijão. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

Qualificações de Mestrado

1. **K. K. Barros**; Marinho, E.; da Silva, R. J.. Participação em banca de Andrezza e Silva Melo. Composição Química de Óleo Essencial e Identificação de Compostos Farmacêuticos em Manericão (Ocimum basilicum) Irrigado com Efluente Doméstico Tratado. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **K. K. Barros**; Machado, S.; 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.
3. **Barros, K. K.**; Bezerra, S.T.M.; Machado, S.. Participação em banca de Devson Paulo Palma Gomes. Avaliação da influência da celulose contida no papel higiênico na digestão anaeróbia de esgotos domésticos. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Eng Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **Barros, K. K.**; Bezerra, S.T.M.; Machado, S.. Participação em banca de Manuella Lopes Figueiras. Avaliação do efeito da matéria orgânica na digestão anaeróbia de esgoto doméstico. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Eng Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **Barros, Kenia Kelly**; DINIZ, F. E. G.; Santos, V.F.. Participação em banca de Manuela Florêncio Silva. Análise de Projeto de Sustentabilidade em um Condomínio Residencial na Cidade de Caruaru-PE. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. da Silva, R. J.; Leite, G.A.; **Barros, Kenia Kelly**. Participação em banca de ANA VITÓRIA DE SOUZA CRUZ. GESTÃO DE RESÍDUO SÓLIDO ORGÂNICO RESIDENCIAL EM PERÍODO DE PANDEMIA DO COVID-19. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.
3. Silva, G.L.; Duarte, A.D.; **Barros, Kenia Kelly**. Participação em banca de José Floro de Arruda Neto. Avaliação dos Impactos das Precipitações Pluviométricas à Manutenção na Rede de Esgotamento Sanitário numa Cidade do Estado de Pernambuco, Estudo de Caso: Caruaru. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **Barros, K. K.**; VERAS, S. T. S.; Silva, G.L.. Participação em banca de MARIA IZABEL DA SILVA. DETECÇÃO DE SARS-COV2 EM AMOSTRAS DE ESGOTOS: UMA REVISÃO. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **Barros, K. K.**; da Silva, R. J.; Pastich, E.A.. Participação em banca de ELYSON VINICIUS DE FRANÇA GOMES. AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE DIFERENTES ÁGUAS DE REÚSO SOBRE A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MILHO. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. Bezerra, S.T.M.; Pastich, E.A.; **K. K. Barros**. Participação em banca de Isabela Carolina Lopes Coelho. Relação entre Atendimento de Abastecimento de Água e Indicadores de Saúde e Desenvolvimento Social. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **Barros, K. K.**; Marinho, E.; Do Amaral, C.D.B.; Savia Gavazza. Participação em banca de Jadson de Lima Verçosa. Estudo da toxicidade de efluentes têxteis submetidos a dois tipos de tratamentos, físico-químico e biológico, baseado em bioensaios com sementes de alface (*Lactuca sativa* L.), para fins de reúso. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. Savia Gavazza; **Barros, K. K.**; SOUZA, L. F. C.. Participação em banca de Gleydson José Rufino Teixeira. Avaliação do comportamento de um sistema anaeróbio/aeróbio para tratamento de efluentes têxteis. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. Machado, S.; **Barros, K. K.**; SOUZA, L. F. C.. Participação em banca de Natanna Tayná de Melo Silva. Pós-tratamento de efluente de biodigestor de resíduos sólidos orgânicos em reator compartimentado anaeróbio/aeróbio. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. **Barros, K. K.**; SANTOS, S. M.; SOUZA, L. F. C.. Participação em banca de José Roberto Santo de Carvalho. Avaliação do desempenho de barreiras sanitárias para proteção da qualidade da água de chuva armazenada em cisternas. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
11. **Barros, K. K.**; Machado, S.. Participação em banca de João Candido da Costa Netto. Avaliação da eficiência hidráulica dos prestadores de serviço de saneamento nos municípios do agreste brasileiro. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
12. Savia Gavazza; Melo, S.; **Barros, Kenia Kelly**. Participação em banca de Fellipe Henrique Borba Alves. Monitoramento da Qualidade da Água e Avaliação da Eficácia de Barreiras Sanitárias em Cisternas Rurais do Semiárido Pernambucano. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. Savia Gavazza; Araújo, O.V.; **Barros, K. K.**; Silva, G.L.. Participação em banca de Antoniel Gomes de Lima. Tratamento Anaeróbio em Reator Horizontal de Leito Fixo. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **K. K. Barros**; da Silva, R. J.; Pimenta, M.. Concurso Público para Professor Efetivo Adjunto Classe A. 2018. Universidade Federal Rural de Pernambuco.
2. Marinho, E.; Silva, G.L.; **Barros, K. K.**. Seleção pública simplificada para professor substituto. 2012. Universidade Federal de Pernambuco.

Outras participações

1. **Barros, K. K.**. Processo Seletivo para Ingresso no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal de Pernambuco. 2022. Universidade Federal de Pernambuco.
2. **Barros, K. K.**. Processo de avaliação do Relatório Final do PIBIC/CNPq/UFPE. 2021. Universidade Federal de Pernambuco.
3. **Barros, K. K.**. Processo de avaliação do resumo do XXIX Congresso de Iniciação Científica da UFPE. 2021. Universidade Federal de Pernambuco.
4. **Barros, K. K.**. Processo Seletivo do PIBIC/CNPq/UFPE. 2021. Universidade Federal de Pernambuco.
5. **Barros, K. K.**. Processo Seletivo do PIBIC/CNPq/UFPE. 2020. Universidade Federal de Pernambuco.
6. **K. K. Barros**. Congresso ABES/FENASAN. 2017. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental.
7. Bezerra, S.T.M.; Coutinho, A.P.; **Barros, K. K.**; Mariano, M.O.H.. Comissão de Seleção de Candidatos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental. 2017. Universidade Federal de Pernambuco.
8. **Barros, K. K.**; Mariano, M.O.H.; Machado, S.. Comissão de Seleção de Candidatos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental. 2016. Universidade Federal de Pernambuco.
9. **Barros, K. K.**. Processo Seletivo do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (2015/2016) - PIBIC/CNPq/UFPE. 2015. Universidade Federal de Pernambuco.
10. **Barros, Kenia Kelly**. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2015. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental.

11. **Barros, K. K.**. Processo Seletivo do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (2014/2015) - PIBIC/CNPq/UFPE. 2014. Universidade Federal de Pernambuco.
12. **Barros, K. K.**. Processo Seletivo do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (2012/2013) - PIBIC/CNPq/UFPE. 2012. Universidade Federal de Pernambuco.
13. **Barros, K. K.**. Processo Seletivo do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (2011/2012) - PIBIC/CNPq/UFPE. 2011. Universidade Federal de Pernambuco.
14. **Barros, K. K.**. Processo Seletivo do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (2010 - 2011). 2010. Universidade Federal de Pernambuco.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 32º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, . USO DE ESGOTO TRATADO E LODO HIGIENIZADO PARA PRODUÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE MANJERICÃO (OCIMUM BASILICUM). 2023. (Congresso).
2. 4º Seminário Nacional sobre Estações Sustentáveis de Tratamento de Esgoto: Recuperação de Recursos em Estações de Tratamento de Efluentes e Produção de Água para Reúso. Óleo essencial de erva aromática (Ocimum basilicum) cultivada com esgoto tratado e lodo higienizado. 2023. (Seminário).
3. XIX SIBESA - Simpósio Ítalo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Utilização de águas de reuso na germinação de sementes de feijão, girassol e milho. 2021. (Simpósio).
4. XIX SIBESA - Simpósio Ítalo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. ESTUDO DA TEORIA DA TROFOBIOSE EM MANJERICÃO (OCIMUM BASILICUM) IRRIGADO COM ÁGUA DE REUSO. 2021. (Simpósio).
5. XIX SIBESA - Simpósio Ítalo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. MOBILIDADE DE ÍONS EM PLANOSSOLO SÓDICO COM A APLICAÇÃO DE EFLUENTE DE LAGOA DE MATURACÃO. 2021. (Simpósio).
6. XIX SIBESA - Simpósio Ítalo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. IRRIGAÇÃO DE UM PLANOSSOLO SÓDICO DO SEMIÁRIO PERNAMBUCANO PARA O PLANTIO DE ALFACE (Lactuca sativa L.). 2021. (Simpósio).
7. Integra CAA 2020.3. 2020. (Outra).
8. Latin America Meetings on Anaerobic Digestion 2020. 2020. (Encontro).
9. 12th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse. Influence of Nitrogen Contained in Wastewater on Growth and Composition of Essential Oil in Basil (Ocimum basilicum). 2019. (Outra).
10. 12th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse. Treated domestic effluent reuse in the germination process of Zea Mays. 2019. (Outra).
11. EXCEED - Excellence Centers for Exchange and Development. Effects of Paracetamol on seed germination and root elongation of Lycopodium esculentum and Lactuca sativa. 2019. (Encontro).
12. Segundo Seminário Nacional ETEs Sustentáveis. Influência do nitrogênio contido em água de reuso sobre o teor e a composição química do óleo essencial de manjeriço (Ocimum basilicum L.). 2019. (Seminário).
13. Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental - 18º ENASB/18º SILUBESA. Uso de Coluna de Solo para Avaliar a Mobilidade de Íon Presente em Efluente de Lagoa de Estabilização. 2018. (Simpósio).
14. Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental - 18º ENASB/18º SILUBESA. Uso de Efluente de Lagoa de Estabilização como Água de Amassamento para Produção de Concreto. 2018. (Simpósio).
15. XIV SIBESA - Simpósio Ítalo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. INFLUÊNCIA DO FERRO E DO SULFATO NA BIODEGRADABILIDADE DO PARACETAMOL EM MEIO ANAERÓBIO. 2018. (Simpósio).
16. XIV SIBESA - Simpósio Ítalo-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. CARACTERÍSTICAS NUTRICIONAIS E PARÂMETROS DE PRODUTIVIDADE DA CENOURA (Daucus carota) IRRIGADA COM EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO. 2018. (Simpósio).
17. 29º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental/FENASAN. CULTIVO DA CENOURA (Daucus carota) COM EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO. 2017. (Congresso).
18. Workshop Water Reuse Monitoring and Treatment Technologies. 2017. (Outra).
19. 5th International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering. Biodegradability of paracetamol on anaerobic conditions. 2016. (Simpósio).
20. 5th International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering. Characterization of effluent containing paracetamol. 2016. (Simpósio).
21. 5th International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering. Characterization of effluent containing paracetamol. 2016. (Simpósio).
22. VII Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental. CONCENTRAÇÕES DE NITROGÊNIO EM PLANTAS DE ALFACE (LACTUCA SATIVA LINNAEUS) CULTIVADAS EM SISTEMAS HIDROPÔNICOS. 2016. (Congresso).
23. 14th World Congress on Anaerobic Digestion. Toxicity of textile wastewater submitted to physicochemical and anaerobic treatments. 2015. (Congresso).
24. XI Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia. 2014. (Simpósio).
25. I Simpósio Internacional de Reúso de Água. 2012. (Simpósio).
26. 8th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse. Nematode Suppression and Growth Stimulation in Corn Plants (Zea mays L.) Irrigated with Domestic Effluent. 2011. (Outra).
27. X DAAL. X Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion. 2011. (Simpósio).
28. X Oficina e Seminário Latino Americano de Digestão Anaeróbia. 2011. (Outra).
29. 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. FERTIRRIGAÇÃO DE MILHO COM EFLUENTE TRATADO E SEUS EFEITOS NAS PROPRIEDADES QUÍMICAS DE UM ARGISSOLO AMARELO DISTRÓFICO. 2009. (Congresso).
30. II SIMPÓSIO DE SOLOS E QUALIDADE AMBIENTAL. 2007. (Simpósio).
31. XXXV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA. Avaliação da Quantidade de Nitrogênio e de Microrganismos patogênicos em Lodo Anaeróbio Higienizado com Cal para Reuso Agrícola. 2006. (Congresso).

32. USO E REÚSO DE ÁGUAS DE QUALIDADE INFERIOR - REALIDADES E PERSPECTIVAS. 2005. (Outra).
33. XI SIMPÓSIO LUSO-BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL. 2004. (Congresso).
34. I ENCONTRO NACIONAL SOBRE TRATAMENTO E PÓS-TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS. 2003. (Encontro).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. Bono, G. ; Bono, G. ; Paiva, A. ; **K. K. Barros** . I Encontro de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental. 2020. (Outro).
2. **K. K. Barros**; M.C.C de Amorim . V COBESA - Congresso Baiano de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2018. (Congresso).
3. **Barros, K. K.**; Carvalho, J.R.S. ; Figueiras, M. ; Lucena, L.M. ; Savia Gavazza . Semana da Água 2012. 2012. (Outro).
4. **Barros, K. K.**. X Oficina e Seminário Latino Americano de Digestão Anaeróbia (DAAL). 2011. (Outro).
5. **Barros, K. K.**. 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2009. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. Thâmara Rafaella Negreiros Clamente. Teores de óleo essencial e menthol em hortelã-graúda (*Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng.) irrigada com água de reúso. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Eng Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco. (Coorientador).

Tese de doutorado

1. Bárbara Albuquerque Branco de Moraes. Influência da Matéria Orgânica e do Zinco Contidos em Lodo de Esgoto Higienizado Sobre a Microbiologia do Solo e a Biofortificação de Milho. Início: 2022. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Coorientador).
2. Átala Rebeca da Silva Ávila. Uso de biossólido no cultivo de algodão colorido: produtividade da planta e indução à supressividade de doença causada por nematoide. Início: 2022. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Coorientador).
3. Maria Tatiane Leonardo Chaves. Biofortificação de feijão cultivado com água de reúso e biossólido. Início: 2020. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Coorientador).

Trabalho de conclusão de curso de graduação


1. GEISIANE MARIA DUARTE. PROPOSTA DE UM SISTEMA DE TRATAMENTO PARA OS ESGOTOS SANITÁRIOS PRODUZIDOS NO DISTRITO DE SAPUCANA EM BEZERROS-PE. Início: 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).

Iniciação científica

1. Aline Adriane Pereira de Siqueira Nascimento. Reuso de esgoto tratado no cultivo de tomate (*Lycopersicum esculentum* Mill). Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Pró-Reitoria para Assuntos de Pesquisa e Pós-Graduação. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Ana Paula Alves Feitosa de Amorim. Reuso de efluente doméstico tratado no cultivo de tomate (*Lycopersicum esculentum* Mill.). 2021. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Eng Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco, . Coorientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
2.  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, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
3. Andrezza Melo. PRODUÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL EM DUAS ESPÉCIES DE MANJERICÃO (*Ocimum basilicum*) IRRIGADAS COM EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Eng Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
4. Nathali Ribeiro da Silva. Efeitos de diferentes águas residuais em características morfológicas, fisiológicas e bromatológicas de sementes e mudas de milho (var. Brs gorutuba), girassol dobrado anão (*Helianthus Dwarf Double Sungold*) e feijão-vagem macarrão trepador (*Phaseolus vulgaris* L.). 2018. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Manuela Florêncio Silva. Análise de Projeto de Sustentabilidade em um Condomínio Residencial na Cidade de Caruaru-PE. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
2. CAROLINE ISABELE NEPOMUCENO. AVALIAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE DE FÁRMACOS EM UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EM ESCALA REAL.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
3. MARIA IZABEL DA SILVA. DETECÇÃO DE SARS-COV2 EM AMOSTRAS DE ESGOTOS: uma revisão. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
4. Kenia Kelly Barros da Silva. PROPOSTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES NO PARA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
5. Henrique Ramos Galindo. UTILIZAÇÃO DE EFLUENTE DE LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO COMO ÁGUA DE AMASSAMENTO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
6. Ane Lane Silva. Aplicação da Técnica do Azul de Metileno para Verificação do Nível de Contaminação das Águas do Rio Ipojuca. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
7. Priscila Nepomuceno. VIABILIDADE DO USO DE EFLUENTES TRATADOS NA IRRIGAÇÃO DE MANDIOCA (Manihot esculenta). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
8. Jadson de Lima Verçosa. Estudo da toxicidade de efluentes têxteis submetidos a dois tipos de tratamentos, físico-químico e biológico, baseado em bioensaios com sementes de alface (Lactuca sativa L.), para fins de reúso. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
9. Rafaela Dantas de Lucena. Teores de nitrato presentes em plantas de alface cultivadas em sistemas hidropônicos alimentados com efluentes tratados. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
10. Manuella Lopes Figueiras. Avaliação da influência do desvio das primeiras águas de chuva sobre a qualidade bacteriológica da água armazenada em cisterna. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.

Iniciação científica

1. Erickson Galindo. ANÁLISE DO REÚSO DE ESGOTO TRATADO NO CULTIVO DE PIMENTA BRS JURITI (Capsicum chinense Jacq.). 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
2. JADSON DE LIMA VERCOSA. Avaliação do Potencial Poluidor de Lavanderias de Jeans do APL do Agreste Pernambucano e Caracterização do Efluentes Gerados nas Diversas Etapas do Beneficiamento do Jeans para Adequação ao Reuso Industrial. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
3. ITALO JOSE DE SENA BARBOSA. FERTIRRIGAÇÃO COM O EFLUENTE GERADO NA DIGESTÃO ANAERÓBIA DA PARCELA ORGÂNICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NOS ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO E NO DESENVOLVIMENTO E PRODUTIVIDADE DO FEIJÃO CAUPI (VIGNA UNGUICULATA L. WALP). 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Pró-Reitoria para Assuntos de Pesquisa e Pós-Graduação. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
4. BRUNA GOMES MACIEL. EFEITOS DA FERTIRRIGAÇÃO COM O EFLUENTE GERADO NA DIGESTÃO ANAERÓBIA DA PARCELA ORGÂNICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NOS ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO E NO DESENVOLVIMENTO E PRODUTIVIDADE DO FEIJÃO CAUPI (VIGNA UNGUICULATA L. WALP). 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Pró-Reitoria para Assuntos de Pesquisa e Pós-Graduação. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.

Orientações de outra natureza

1. Thaís Tainan Santos da Silva. Monitoria - Disciplina Sistemas de Esgotos Sanitários. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
2. MARCELO LEITE DE MACEDO FILHO. Manutenção de saneamento, calçamento e praças na cidade de Caruaru. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
3. THIAGO HENRIQUE SILVA CASTANHA. Manutenção de saneamento, calçamento e praças na cidade de Caruaru. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
4. GUILHERME TEOTÔNIO LEITE SANTOS. MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO DA CIDADE DE CARUARU. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
5. Érica Silva de Lima. Estudo da Toxicidade de Efluentes Industriais. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Pró-Reitoria para Assuntos Estudantis. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
6. Wedja de Souza Lins. Toxicidade de Efluentes. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Pró-Reitoria para Assuntos Estudantis. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
- 7.

Everton Santos de Barros. Acompanhamento de projeto de saneamento do município de Toritama, PE. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.

8. Bruna Gomes Maciel. Avaliação da qualidade da água da chuva armazenada em cisternas e pós-tratamento com desinfecção solar da água destinada a consumo humano. 2012. Orientação de outra natureza. (Licenciatura em Química) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
9. Anderson Ricardo Farias de Oliveira. Acompanhamento de projeto básico de sistema do abastecimento de água do loteamento Campos do Conde - Caruaru, PE. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.
10. Felliipe Henrique Borba Alves. ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS DE SANEAMENTO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, DIMENSIONAMENTO DE REDES, MEMORIAIS E ORÇAMENTOS.. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Kenia Kelly Barros da Silva.

Inovação

Projetos de pesquisa

2013 - 2014

Dispositivo automático para proteção da qualidade de água de chuva armazenada em cisternas

Descrição: A proposta deste projeto se refere ao desenvolvimento de barreiras sanitárias, por meio de equipamentos automáticos de desvios dos primeiros milímetros de chuvas e sistemas de bombeamento manual, em condições climáticas reais, considerando períodos de ocorrência de precipitação e estiagem..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Savia Gavazza - Coordenador / Simone Machado Santos - Integrante / Sylvana Melo dos Santos - Integrante.

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

2010 - 2014

Núcleo de Tecnologia de Tratamento e Reúso de Efluentes e Lodo II (NUTREL II) do Programa de Apoio a Núcleos de Excelência (PRONEX)

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Mario Takayuki Kato em 27/06/2013.

Descrição: O projeto de pesquisa reúne um grupo de pesquisadores especialistas nas áreas de tratamento e reúso de efluentes e lodos, cujo objetivo é desenvolver projetos, nessas áreas, contribuam para o surgimento de novos conceitos nas áreas de tratamento e reúso de efluentes e lodos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (4) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Kenia Kelly Barros da Silva - Integrante / Mario Takayuki Kato - Coordenador / Savia Gavazza - Integrante / Pedro Além Sobrinho - Integrante / Ana Cecília Nóbrega - Integrante / Érika Marinho - Integrante / Gilson Lima da Silva - Integrante / Florencio, Lourdinha - Integrante.

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

Outras informações relevantes

No período de 01 de JULHO DE 1998 a 29 de MARÇO de 1999 (ANO LETIVO DE 1998), foi MONITORA cursada da disciplina ELETROTÉCNICA, do Departamento de Tecnologia Mecânica/CT, da UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA, com carga horária semanal de 12 horas. Ministrou como ESTÁGIO DE DOCÊNCIA a disciplina CI 472 - SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS, carga horária total de 60 horas, 04 créditos, sob a responsabilidade do Professor Associado 1 Mario Takayuki Kato, na condição de aluna do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, no 1º e 2º SEMESTRES DO ANO DE 2007, no CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL, da UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO. Em 04 de NOVEMBRO de 2008 foi escalada para avaliar SEIS TRABALHOS DO XVI Congresso de Iniciação Científica (CONIC) e IV Jornada de Iniciação Científica (JOIC) da FUNDAJ, na modalidade pôster. Trabalhos (disponíveis nos Anais do XVI CONIC IV JOIC): 1. Propriedades Físicas do Solo em Áreas sob Uso Agropecuário numa Micro-bacia Susceptível à Desertificação do Semi-Árido de Pernambuco. AA: Gustavo Ribeiro da Silva Amorim; Maria do Socorro Bezerra de Araújo (Orientador). 2. O Trabalho de Campo como Aporte para Análise e Caracterização do Solo da Mesorregião da Zona da Mata, Agreste e do São Francisco Pernambucano. AA: Fabiana Alves Nunes; Maria do Socorro Bezerra de Araújo (Orientador). 3. Estimativa da Fixação Biológica de N2 em Jurema Preta. AA: Rosa de Fátima Tavares; Everardo Valadares de Sá Barreto (Orientador). 4. Produção de Forragens Marcada com 15N para Avaliação de Ciclagem de N em Agroecossistemas Semi-Áridos. AA: Freds Fernando Alves de Almeida; Everardo Valadares de Sá Barreto (Orientador). 5. Composição Isotópica na Vegetação ao Longo de um Gradiente Climático no Nordeste do

Brasil. AA: Andressa Priscila de Souza Ramos; Everardo Valadares de Sá Barreto (Orientador). 6. Uso do Modelo Century para Simulação da Ciclagem de Nutrientes e Água do Solo e Produtividade do Milho após Adubação Orgânica. AA: Evson Elber Souza

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 14/09/2023 às 17:54:27

[Imprimir currículo](#)