



## Gilson Lima da Silva


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0837282839700191>

ID Lattes: **0837282839700191**

Última atualização do currículo em 21/08/2023

Possui graduação em Engenharia Química pela Universidade Federal de Pernambuco (1983), Mestrado em Agronomia na área de Ciências do Solo pela Universidade Federal Rural de Pernambuco (1993) e Doutorado em Engenharia Química na área de Engenharia Ambiental, pela Universidade Estadual de Campinas (2005). Foi Diretor de Controle Ambiental da CPRH de 1994-1996. Implantou e coordenou o Curso de Engenharia Ambiental da Uninassau de 2005-2009. Foi professor efetivo do Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental do ITEP de 2004-2009. É Professor Associado do Campus Agreste da Universidade Federal de Pernambuco na Área de Recursos Hídricos do Curso de Engenharia Civil do Campus Agreste. É professor efetivo do Programa de Pós-Graduação de Engenharia Civil e Ambiental do Campus Agreste (PPGECAM) e Vice-Coordenador do Programa (ProfÁgua) Mestrado Profissional em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos da UFPE- Campus Recife.. Atualmente exerce o cargo de Vice- Diretor do Campus Agreste (CAA) da UFPE. Tem experiência na área de Engenharia da Sustentabilidade, sendo atualmente coordenador do Grupo de Pesquisa de Gestão Ambiental Avançada-GAMA e do Laboratório de Engenharia da Sustentabilidade do Campus Agreste da UFPE. Exerce também os cargos de Vice-Coordenador dos Laboratórios de Química e de Tecnologia Textil. É coordenador das Empresas Juniores do CAA: Pórtis e Enactus Caruaru desde as suas fundações. Como pesquisador vem desenvolvendo projetos de nas áreas de Química Ambiental, Gestão Ambiental, Avaliação de Contaminantes Emergentes, Aplicação dos 17 ODS das Nações Unidas, Gestão de Resíduos sólidos, Avaliação de Impacto Ambiental, Monitoramento da Qualidade das Águas, Avaliação de Ciclo de Vida, Higiene e Segurança do Trabalho e Educação Ambiental. **(Texto informado pelo autor)**



## Identificação

<b>Nome</b>	Gilson Lima da Silva
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	SILVA, G. L.; DA SILVA, GILSON LIMA; Silva, Gilson Lima da; Silva, G. L. da; SILVA, GILSON LIMA; SILVA, GILSON LIMA DA SILVA LIMA
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/0837282839700191">http://lattes.cnpq.br/0837282839700191</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal de Pernambuco, Campus do Agreste da UFPE. Campus Agreste - Centro Acadêmico do Agreste (UFPE) Nova Caruaru 55014900 - Caruaru, PE - Brasil Telefone: (81) 21039156 Fax: (81) 21267771 URL da Homepage: <a href="http://www.ufpe.br">http://www.ufpe.br</a>
------------------------------	---

## Formação acadêmica/titulação

<b>2000 - 2005</b>	Doutorado em Engenharia Química. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil. Título: REDUÇÃO DE CORANTE EM EFLUENTE DE PROCESSO DE TINGIMENTO DE LAVANDERIAS INDUSTRIAIS POR ADSORÇÃO EM ARGILA  , Ano de obtenção: 2005. Orientador:  Meuris Gurgel Carlos da Silva. Palavras-chave: efluentes industriais; cor; têxtil. Grande área: Engenharias Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado. Mestrado em Agronomia (Ciências do Solo). Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil. Título: Substituição da adubação mineral pelo vinhoto na cultura da cana de açúcar, Ano de Obtenção: 1993. Orientador: Arnóbio Gonçalves. Palavras-chave: adubação; vinhoto; resíduo agroindustrial. Grande área: Ciências Agrárias
<b>1990 - 1993</b>	

Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.  
Graduação em Engenharia Química.  
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

**1979 - 1983**

## Formação Complementar

<b>2020 - 2020</b>	FUNDAMENTOS PARA O RELACIONAMENTO INTERPESSOAL. (Carga horária: 20h). Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - PR, SENAC/PR, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	MINICURSO SOFTWARE OPENLCA. (Carga horária: 4h). Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	CURSO GERAL DE PROPRIEDADE INTELECTUAL À DISTÂNCIA. (Carga horária: 75h). Instituto Nacional da Propriedade Industrial, INPI, Brasil.
<b>2008 - 2009</b>	MBA em MBA em Gestão de Instituição de Ensino Superior. (Carga Horária: 300h). Centro universitário Maurício de Nassau - Recife, UNINASSAU, Brasil. Palavras-chave: Educação; Avaliação de Ensino Superior.

## Atuação Profissional

**Instituto SENAI em Tecnologias da Informação e Comunicação, SENAI, Brasil.**

### Vínculo institucional

**2023 - Atual**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: PROFESSOR

**Universidade de Pernambuco, UPE, Brasil.**

### Vínculo institucional

**2021 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: PROFESSOR CONVIDADO

**Instituto de Tecnologia de Pernambuco, ITEP, Brasil.**

### Vínculo institucional

**2003 - 2010**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: PROFESSOR CONVIDADO, Carga horária: 4

### Outras informações

#### Atividades

**03/2003 - 02/2010**

Lecionou as disciplinas de Qualidade Ambiental e Gestão Ambiental.

Ensino, Mestrado em Tecnologia Ambiental, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas  
Gestão Ambiental

**Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.**

### Vínculo institucional

**2010 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado 3, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### Vínculo institucional

**1997 - 1999**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: PROFESSOR SUBSTITUTO, Carga horária: 16

### Outras informações

Foi professor substituto das disciplinas de Controle da Poluição Industrial, Gestão Ambiental, Avaliação de Impacto Ambiental e Tratamento de Efluentes nos cursos de Eng<sup>a</sup> Química e Química Industrial.

### Atividades

**2021 - Atual**

Direção e administração, CTG.  
Cargo ou função  
Vice-Coordenação do Curso de Mestrado Profissional em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos.

**2020 - Atual**

Ensino, PROFAGUA, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas  
GESTÃO AMBIENTAL

**11/2019 - Atual**

Direção e administração, Reitoria.  
Cargo ou função  
Vice-Diretor.

**2019 - Atual**

Direção e administração, Reitoria.  
Cargo ou função  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO - CONSUNI.

**2019 - Atual**

Direção e administração, Reitoria.

Cargo ou função CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO - CONSAD. Direção e administração, Reitoria.	<b>2019 - Atual</b>
Cargo ou função CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CEPE. Direção e administração, Conselho de Defesa do Meio Ambiente.	<b>11/2018 - Atual</b>
Cargo ou função Membro. Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação	<b>2017 - Atual</b>
Disciplinas ministradas SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL APLICADA Ensino, ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL, Nível: Pós-Graduação	<b>2017 - Atual</b>
Disciplinas ministradas GESTÃO AMBIENTAL Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE.	<b>10/2015 - Atual</b>
Cargo ou função Coordenador Setorial de Pós-Graduação e Pesquisa. Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus do Agreste da UFPE.	<b>12/2012 - Atual</b>
Cargo ou função Conselheiro do Centro Acadêmico do Agreste. Extensão universitária , Campus do Agreste da UFPE.	<b>07/2011 - Atual</b>
Atividade de extensão realizada Projeto Amigos do Meio Ambiente. Pesquisa e desenvolvimento, Campus do Agreste da UFPE.	<b>03/2011 - Atual</b>
Linhas de pesquisa Química Ambiental: Degradação de Poluentes Engenharia da Sustentabilidade Educação Ambiental Engenharia de Segurança do Trabalho Avaliação de impacto Ambiental Avaliação de Ciclo de Vida	<b>2013 - 2017</b>
Ensino, Engenharia de Produção, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Gestão e Avaliação Ambiental	<b>2010 - 2017</b>
Ensino, Engenharia de Produção, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química Geral, Ecologia Aplicada à Engenharia, Engenharia de Segurança do Trabalho Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE, Núcleo de Tecnologia do Campus do Agreste.	<b>11/2014 - 11/2015</b>
Cargo ou função Coordenador.	

#### **Companhia Pernambucana de Ctrl. da Poluição Amb. e Adm. dos Rec. Hídricos, CPRH/PE, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**1988 - 2010**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: ENGENHEIRO QUÍMICO, Carga horária: 40

##### **Atividades**

**2003 - 2005**

Direção e administração, Secretaria de Ciência Tecnologia e Meio Ambiente, Diretoria de Controle Ambiental.

Cargo ou função

Chefe do Posto de Fiscalização Avançado do Porto de Suape.

**1996 - 1998**

Direção e administração, Secretaria de Ciência Tecnologia e Meio Ambiente.

Cargo ou função

Gerente de Controle Industrial.

**1994 - 1996**

Direção e administração, Secretaria de Ciência Tecnologia e Meio Ambiente, Diretoria de Controle Ambiental.

Cargo ou função

Diretor de Controle de Fontes Poluidoras.

#### **FACULDADE MAURÍCIO DE NASSAU, FMN, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**2007 - 2010**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: COORDENADOR DO CURSO DE ENG. AMBIENTAL, Carga horária: 20

##### **Atividades**

**05/2006 - 12/2009**

Direção e administração, Coordenação do Curso de Engenharia Ambiental.

Cargo ou função

Coordenador do Curso de Engenharia Ambiental.

**03/2006 - 12/2009**

Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Manejo do Solo; Controle da Poluição Industrial;

## Linhas de pesquisa

1. Química Ambiental: Degradação de Poluentes  
Objetivo: Avaliar a aplicação de Processos Oxidativos Avançados na degradação de poluentes provenientes das indústrias têxteis e Agroindústria. Identificar contaminantes emergentes em mananciais e em água para abastecimento humano e avaliar sua degradação através de Processos oxidativos Avançados..  
Grande área: Engenharias  
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.  
Palavras-chave: Abastecimento de Água; Advanced Oxidation Processes; Contaminantes Emergentes.
2. Engenharia da Sustentabilidade  
Objetivo: Aplicação de Ferramentas de Sustentabilidade Ambiental e Inovação em diversas atividades econômicas com vistas a minimizar os impactos ambientais..  
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.  
Palavras-chave: Sustentabilidade; Gestão Ambiental.
3. Educação Ambiental  
Objetivo: Aplicação dos ODS( Objetivos do Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas- Agenda 2030 em Escolas Públicas de Ensino Fundamental.  
Grande área: Engenharias  
Setores de atividade: Outras atividades profissionais, científicas e técnicas.  
Palavras-chave: Educação Ambiental; Sustentabilidade.
4. Engenharia de Segurança do Trabalho  
Objetivo: Avaliação da aplicação de ferramentas previstas nas Normas Regulamentadoras de Saúde e Segurança do Trabalho nas empresas..  
Palavras-chave: Saúde do Trabalhador; Segurança do Trabalho.
5. Avaliação de impacto Ambiental
6. Avaliação de Ciclo de Vida  
Objetivo: Aplicação da Gestão de Ciclo de Vida em diversas áreas da Engenharia.

## 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: (1) .

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

### 2021 - Atual

Soluções tecnológicas sustentáveis para o APL de Confeções do Agreste Pernambucano  
Descrição: Este projeto visa avaliar soluções sustentáveis para as atividades do APL de confeções de Pernambuco e integrá-las visando apoiar o desenvolvimento tecnológico,

econômico e ambiental para o setor..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) Doutorado: (2) .

**2021 - Atual**

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / Érika Pinto Marinho - Integrante / Savia Gavazza dos Santos - Coordenador / Simone Machado Santos - Integrante / Ana Christina Brasileiro Vidal - Integrante / Bruna Soares Fernandes - Integrante / Fabricio Motteran - Integrante / Fernanda Magalhães Amaral - Integrante / Ana Cecília Vieira da Nóbrega - Integrante / Raquel Pedrosa Bezerra - Integrante.

Locus 4.0 - Transformação Digital para a Indústria de Confeccções

Descrição: O objetivo principal do Locus 4.0 é apoiar o processo de transformação digital da indústria de confeccções a partir do diagnóstico de maturidade em Indústria 4.0, identificação das principais rotas de desenvolvimento para projetos em Indústria 4.0 e direcionamento das necessidades das indústrias para agentes do sistema de inovação que possam auxiliar no processo de transformação digital..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2020 - 2022**

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / Marcela Elisa Fontana - Integrante / Manoel Guedes Alcoforado - Integrante / Andrea Fernanda de Santana Costa - Integrante / Mário Rodrigues dos Anjos Neto - Integrante / Jaqueline Guimarães Santos - Integrante / Michele Mara de Araújo Espíndula Lima - Integrante / Sueli Menelau de Novais - Integrante / Osmar Veras Araújo - Integrante / Djalma Silva Guimarães Júnior - Coordenador.  
APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE QUÍMICA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DOS ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS DO AGRESTE PERNAMBUCANO

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2019 - Atual**

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador.

Degradação de Corantes empregados em indústria têxteis do interior do estado de Pernambuco via processos oxidativos avançados

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

**2018 - 2020**

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Rogério Ferreira Silva - Integrante / ? Andréa Fernanda de Santana Costa - Integrante.

Avaliação técnico-econômica do uso do ozônio nos processos de beneficiamento de jeans para adequação às tendências de moda e redução do consumo de água

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2017 - Atual**

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador.

INSERÇÃO COMPETITIVA DO SETOR TÊXTIL E DE CONFECÇÕES DE PERNAMBUCO NO MERCADO INTERNACIONAL

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2016 - Atual**

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador.

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DA CAPACIDADE PRODUTIVA PARA EXPORTAÇÃO DA INDÚSTRIA DE PEQUENO PORTE

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2015 - 2020**

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador.

Avaliação Técnico-Econômica do Uso do Ozônio nos Processos de Beneficiamento de Jeans para adequação às Tendências de Moda e Mitigação dos Impactos Ambientais

Descrição: O projeto visa avaliar a aplicação de uma nova tecnologia de beneficiamento de jeans através da utilização do Gás Ozônio, o qual trará como benefício a redução drástica do uso de água nas empresas hidro-intensivas do Arranjo Produtivo Local de Confeccções do Agreste de Pernambuco..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

**2015 - 2017**

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Rogério Ferreira Silva - Integrante / Andrea Fernanda de Santana Costa - Integrante / Jaqueline da Silva Macedo - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

Avaliação da Aplicação da Logística Reversa de Resíduos Sólidos em Empresas públicas e Privadas da Cidade de Caruaru

Descrição: Desenvolver um processo ou método adequado para avaliação das empresas perante a logística reversa e a PNRS na cidade de Caruaru; ? Avaliar o desenvolvimento e implantação da logística reversa em empresa da cidade de Caruaru; ? Criar um banco de dados que irá contribuir para identificação de pontos fortes e pontos que necessitam de melhorias na logística reversa da cidade de Caruaru; ? Contribuir para o desenvolvimento da logística reversa em empresas privadas e públicas da cidade de Caruaru..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2015 - Atual**

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Osmar Veras Araújo - Integrante.

Aplicação da Ferramenta de Análise de Ciclo de Vida (ACV) em Indústrias de

Beneficiamento de Jeans do Arranjo Produtivo Local de Confeções de Caruaru-PE

Descrição: Esse é um projeto para renovação de pesquisa. Em sua primeira etapa, foram **2014 - 2018**

caracterizados os processos e os impactos ambientais gerados por empresas de beneficiamento de jeans. A partir dessa caracterização foi desenvolvido e testado um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) que pode ser aplicado às mesmas. O modelo foi testado em uma lavanderia que possui um sistema de tratamento de efluentes do tipo físico-químico e pôde trazer diversas melhorias para a mesma. Agora, a proposta é levar esse SGA à uma lavanderia que possui um outro tipo de sistema de tratamento de efluentes, o biológico. Além disso, será adicionada a análise de ciclo de vida no processo de avaliação dos impactos ambientais geradas pelos processos da organização. Essa pesquisa está englobada a um projeto de grandes proporções nacionais com relação a análise de ciclo de vida de efluentes, estando em conjunto com um trabalho de pós-graduação em Engenharia de Produção da Universidade Federal de Pernambuco, campus acadêmico do agreste..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Jose Andro de Souza - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

Avaliação da eficiência de degradação de micropoluentes (17β-Estradiol, Amoxicilina e Nonilfenol) presentes em reservatórios de água para abastecimento humano, utilizando processos oxidativos avançados e fotólise

Descrição: Avaliar a eficiência de degradação de micropoluentes (17β-Estradiol, Amoxicilina **2014 - Atual** e Nonilfenol) presentes em reservatórios de água para abastecimento humano, utilizando processos oxidativos avançados e fotólise: Estudo de Caso: ETA ? Petrópolis - Caruaru-PE..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Rogério Ferreira Silva - Integrante /

Victória Fernanda Alves Milanez - Integrante.

Rede Nacional de Tratamento de Esgoto Descentralizado ? Sub- Projeto 5: Análise de Ciclo de Vida do Produto ? ACV

Descrição: O Subprojeto tem como objetivo avaliar os impactos ambientais e riscos **2014 - Atual** associados, através da ferramenta de ACV e Análise de Risco aplicada em uma Estação de Tratamento de Esgoto Compacta ..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / Juliana Moraes - Integrante / Marion

Takayuki Kato - Coordenador.

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

Número de produções C, T & A: 9

Projeto Nutrel Pronex 3 - Núcleo de Tecnologia e Reúso de Efluentes e lodos- Edital

FACEPE nº 010/2014;

Descrição: Núcleo de Tecnologia e Reúso de Efluentes e lodos. **2014 - Atual**

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (5) / Doutorado: (5) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / Érika Pinto Marinho - Integrante / Kênia

Kelly Barros da Silva - Integrante / Savia Gavazza dos Santos - Integrante / Simone

Machado Santos - Integrante / Marion Takayuki Kato - Coordenador / Ana Cecília Vieira da

Nóbrega - Integrante.

NÚCLEO DE TECNOLOGIA DE TRATAMENTO E REUSO DE EFLUENTES E LODOS III

(NUTREL III) DO PROGRAMA DE APOIO A NÚCLEOS DE EXCELÊNCIA (PRONEX)

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. **2013 - 2015**

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / Marion Takayuki Kato - Coordenador.

CINZAS DE BIOMASSAS COMO ADSORVENTE E COMO SUPORTE DE CATALISADORES EM

PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS NO TRATAMENTO E REUSO DE ÁGUAS

RESIDUÁRIAS DAS INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS, GALVÂNICA E DE PETRÓLEO

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Valdinete Lins da Silva em 18/06/2014.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. **2013 - 2015**

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / Valdinete Lins da Silva - Coordenador.

Remoção de contaminantes emergentes (fármacos) de recursos hídricos por processos de oxidação avançada com rastreio

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Valdinete Lins da Silva em 18/06/2014.



Descrição: Propõe-se avaliar metodologias otimizadas por via quimiométrica de oxidação avançada (Fenton, Fotofenton e Fotocatálise) na remoção de antibióticos e anti-inflamatórios não esteroides de águas do sistema de captação e distribuição da COMPESA. Esta componente terá por base a experiência da equipa brasileira. O acompanhamento analítico dos processos requer o desenvolvimento de métodos analíticos sensíveis e de potenciais sensores de aplicação mais económica que constituirão o principal contributo da equipa portuguesa.. **2013 - 2015**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (3) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / Valdinete Lins da Silva - Coordenador / Marta Maria Menezes Bezerra Duarte - Integrante / Maria da Conceição Branco Silva Mendonça Montenegro - Integrante / Maria Fernanda Pimetel de Avelar - Integrante / Severino Alves Junior - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Cooperação.

Aplicação de Ferramentas de Gestão Ambiental em empresas do Arranjo Produtivo Local de Confeccções do Agreste Pernambucano (APLCAPE).

Descrição: A presente proposta pretende estudar os impactos ambientais observados no Agreste Central de Pernambuco, considerado como um polo de desenvolvimento, sobretudo pela presença do arranjo produtivo local da indústria têxtil (confeccções de jeans, malhas e lavanderias).. **2012 - 2014**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Antonio Romão Alves da Silva Filho - Integrante / Armando Dias Duarte - Integrante / Jose Andro de Souza - Integrante.

Caracterização dos Processos de Produção e os Impactos Ambientais gerados pelas Indústrias de Beneficiamento de Jeans. Estudo de Multi-casos: Arranjo Produtivo Local do Agreste Pernambucano (APLCAPE) Caruaru-PE.

Descrição: A presente proposta de iniciação científica em forma de subprojeto se agregará a um projeto de pesquisa em andamento numa parceria entre os Programas de Pós-graduação de Engenharia Civil do Centro de Tecnologia e do Centro Acadêmico do Agreste da UFPE, o qual vem estudando os impactos ambientais no município de Caruaru, considerado como um polo de desenvolvimento, sobretudo pela presença do arranjo produtivo local da indústria têxtil (confeccções de jeans, malhas e lavanderias). Apesar da importância económica desse polo, ao longo dos anos observa-se um estágio avançado de poluição ambiental, causado principalmente pelo descarte de efluentes das lavanderias nas duas principais bacias hidrográficas daquela região (Capibaribe e Ipojuca). Além desses problemas, ainda se observa uma ausência de saneamento básico nas cidades da região que culminam com toda sorte de lançamento de esgotos nas referidas bacias hidrográficas, o que compromete definitivamente a sua qualidade. Neste sentido este subprojeto pretende avaliar as empresas, buscando conhecer o perfil e comportamento com relação ao meio ambiente, de forma a vislumbrar nos problemas, benefícios ambientais e económicos que possam promover melhorias na eficácia do uso de matérias-primas, insumos e fornecer subsídios para o desenvolvimento de políticas de gestão ambiental.. **2012 - 2014**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Savia Gavazza dos Santos - Integrante / Antonio Romão Alves da Silva Filho - Integrante / Diogo Ferreira de Lima Silva - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Pernambuco - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1

Remoção de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano utilizando Processos Oxidativos Avançados: Estudo de Caso: Reservatórios de Serra dos Cavalos- Caruaru-PE.

Descrição: Neste sentido este subprojeto pretende avaliar a eficiência de remoção desses contaminantes nos principais reservatórios de Serra dos Cavalos, no município de Caruaru, utilizando processos oxidativos avançados (POA). Esse subprojeto também tem o objetivo de consolidar trabalhos de pesquisas, no Núcleo de Tecnologia do Centro Acadêmico do Agreste da UFPE (CAA), através do Grupo de Pesquisa de Gestão Avançada ? GAMA, ligado ao curso de Engenharia de Produção, do qual estamos à frente na coordenação e que tem a participação de 03 professores doutores pesquisadores e 08 alunos dos cursos de Engenharia de Produção, sendo dois bolsistas de iniciação científica. Essa cooperação busca fortalecer a parceria dentro do Núcleo de Tecnologia com o Curso de Engenharia Civil Campus Caruaru, através do LEA (Laboratório de Engenharia Ambiental) e do Departamento de Engenharia Química (DEQ) e Química Fundamental da UFPE ? Campus Recife, através do apoio técnico-científico do LEAQ (Laboratório de Engenharia Ambiental e da Qualidade) pertencente ao DEQ, como também do oportunizando aos alunos o acesso às tecnologias de ponta na área da gestão ambiental.. **2012 - 2013**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Valdinete Lins da Silva - Integrante / Heleno Luiz dos Santos Junior - Integrante / Rogério Ferreira Silva - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Pernambuco - Bolsa.

Remoção de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano utilizando Processos Oxidativos Avançados: Estudo de Caso: Reservatório de Taquara- Caruaru-PE.

Descrição: Neste sentido este subprojeto pretende avaliar a eficiência de remoção de contaminantes emergentes no reservatório de Taquara no município de Caruaru, utilizando processos oxidativos avançados (POA). Esse subprojeto também tem o objetivo de consolidar trabalhos de pesquisas, no Núcleo de Tecnologia do Centro Acadêmico do Agreste da UFPE (CAA), através do Grupo de Pesquisa de Gestão Avançada ? GAMA, ligado ao curso de Engenharia de Produção, do qual estamos à frente na coordenação e que tem a participação de 03 professores doutores pesquisadores e 08 alunos dos cursos de Engenharia de Produção, sendo dois bolsistas de iniciação científica. Essa cooperação busca fortalecer a parceria dentro do Núcleo de Tecnologia com o Curso de Engenharia Civil Campus Caruaru, através do LEA (Laboratório de Engenharia Ambiental) e do Departamento de Engenharia Química (DEQ) e Química Fundamental da UFPE ? Campus Recife, através do apoio técnico-científico do LEAQ (Laboratório de Engenharia Ambiental e da Qualidade) pertencente ao DEQ, como também do oportunizando aos alunos o acesso às tecnologias de ponta na área da gestão ambiental..

**2011 - 2012**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Valdinete Lins da Silva - Integrante / Rogério Ferreira Silva - Integrante.

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

Identificação de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano: Estudo de Caso: Açude Serra dos Cavalos- Caruaru-PE.

Descrição: O projeto tem como objetivo principal avaliar e tratar esses efluentes, provenientes de diversas fontes de lançamento na região metropolitana de Recife e demais municípios pólos de Pernambuco, através da determinação de alguns contaminantes emergentes e aplicação de processos oxidativos avançados (POA) para abatimento desses contaminantes. Neste sentido este projeto pretende inicialmente identificar a presença desses contaminantes no Açude de Serra dos Cavalos, no município de Caruaru, pela sua importância estratégica no sistema de abastecimento d'água do município, como também pela sua localização no Parque Ecológico Vasconcelos Sobrinho, além de ser uma importante Unidade de Conservação Municipal, se constitui numa área de atração do chamado turismo ecológico..

**2011 - 2012**

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (9) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Renata Maciel Melo - Integrante / Osmar Veras Araújo - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 1

Identificação de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano: Estudo de Caso: Reservatório de Taquara- Caruaru-PE.

Descrição: Será monitorada a qualidade das águas brutas do reservatório Taquara, bem como da água tratada da Estação de Tratamento de Água ? ETA operada pela Compesa, que utiliza o referido reservatório como manancial, sendo responsável pelo abastecimento dos bairros do Alto do Moura e Maníobas em Caruaru. Para a metodologia de análise, serão desenvolvidos sistemas de fluxo com detecção por LCMS- IT-TOF e potenciométrica, os quais serão otimizados com vistas a serem utilizados na análise de diferentes amostras num determinado percurso hídrico. A identificação dos locais de amostragem será efetuada recorrendo a coordenadas geográficas obtida com a ajuda de um GPS (Geographic Position System). Através de técnicas em ambiente SIG (Sistema de Informação Geográfica) será possível contribuir para a caracterização da rede de águas residuais contaminadas com os contaminantes emergentes e construir um mapeamento de poluição associado, criando uma ferramenta de planejamento ambiental que poderá ser utilizada pelas instituições de controle ambiental em nível estadual e municipal..

**2009 - 2011**

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (9) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Renata Maciel Melo - Integrante / Osmar Veras Araújo - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Pernambuco - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1



Avaliação e tratamento de interferentes endócrinos encontrados em águas superficiais, subterrâneas naturais e/ou residuárias decorrentes de tratamento químicos ou biológicos. Descrição: A Engenharia Química Ambiental tem se preocupado com a qualidade das águas, quer sejam superficiais ou subterrâneas e ainda aquelas decorrentes das estações de tratamentos químicos ou biológicos. Esta preocupação diz respeito principalmente a presença de micropoluentes ( $\mu\text{g L}^{-1}$  e  $\text{ng L}^{-1}$ ) que tem aumentado nos últimos anos, e podem ser encontrados principalmente nessas águas, mesmo após estas serem tratadas por processos convencionais ou alternativos.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2008 - 2010**

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / Valdinete Lins da Silva - Coordenador / Marcus Metri - Integrante / Marta Maria Menezes Bezerra Duarte - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Gestão Integrada da Bacia do Rio Pajeú na Abrangência do Reservatório Jazigo da Cidade de Serra Talhada

Descrição: Este Projeto dará suporte a melhoria do ecossistema e gestão ambiental integrada dos recursos hídricos e consequentemente modificações sócio-econômicas nas condições de vida da população. A população envolvida será a ribeirinha constituída de pescadores que dependem do ecossistema aquático para sobreviver, os quais serão atores envolvidos da rede ambiental, que participarão nas decisões ambientais. Com a experiência adquirida outros projetos surgirão como: a resolução do problema do lixo e do esgoto, através de coleta seletiva, compostagem, formação de cooperativas, reúso de água e cuidados com o uso e ocupação do solo, além disso, este projeto poderá servir de exemplo para outros sistemas com problemas semelhantes.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2006 - 2008**

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / Valdinete Lins da Silva - Coordenador / Marta Maria Menezes da Silva - Integrante / Ana Paula Francisca da Silva - Integrante / Suzana Montenegro - Integrante / Marcus Metri - Integrante / Abelardo Montenegro - Integrante / Vicente de Paula Silva - Integrante / Katya Maria Oliveira de Souza - Integrante / Ricardo Alexandre Cavalcanti de Lima - Integrante / Andrea Monteiro Santana Silva - Integrante.

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

Avaliação da melhoria da qualidade do ecossistema da área dos rios Utinga e Tabatinga (barragens Bita e Utiga)- PE contribuindo para a sustentabilidade e melhoria de qualidade de vida da população, sua saúde, bem estar e proteção do patrimônio natural

Descrição: A avaliação da qualidade das águas será realizada através de análise de parâmetros físicos, químicos e microbiológico: Sódio, potássio (fotometria de chama), cálcio, magnésio, cloreto, bicarbonatos (titulação volumétrica) e sulfatos (espectrofotometria ótica), alcalinidade (titulação volumétrica), Ferro total, zinco, chumbo, níquel e cromo total (Espectrometria de Absorção Atômica), Amônia, nitrito, nitrato, nitrogênio total (Kjedahl) , fósforo total (espectrofotometria ótica), DBO(Titulação volumétrica), DQO(espectrofotometria ótica), e pH(potenciométrico), Toxicidade (Luminiscência), Coliformes fecais (microscopia), Clorofila-a(espectrofotometria) e fenóis-pesticidas (espectrofotometria). Serão definidos os pontos de coleta de água, e preservação de amostras de água. Será empregada análise de Componentes Principais ? ACP e a matriz dos coeficientes de correlação de Pearson para determinar as concentrações médias, desvio padrão, intervalos com 95% de confiança, medianas, valores mínimos, máximos e amplitude dos resultados obtidos nos pontos de amostragem. O enquadramento de Bacia e dos corpos d'água, obedecerá a Legislação Estadual. As áreas desprovidas de vegetação além das áreas para corredores ecológicos deverão ser identificadas, assim como a Dinâmica Populacional e infra-estrutura da região. Usos e ocupação do solo serão identificados, assim como a identificação das áreas de expansão urbana, rural, industrial e turística, incluindo a elaboração de mapeamento em escala adequada. Neste projeto será realizada uma gestão integrada dos recursos hídricos envolvendo as represas de Bita e Utinga no Complexo Industrial portuário de Suape onde serão abordados o monitoramento e preservação das águas e será realizada capacitação da população envolvida formando agentes multiplicadores ambientais que participarão dos Planos de Ação da Prefeitura Municipal de Ipojuca. O uso e ocupação do solo serão avaliados assim como todo o contexto dos arredores dos reservatórios..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / Valdinete Lins da Silva - Coordenador / Mauricio da Motta - Integrante / Suzana Montenegro - Integrante / Marcus Metri - Integrante.

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

## Projetos de extensão

<b>2019 - 2022</b>	PÓRTIS JR. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA CIVIL Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
<b>2017 - 2017</b>	Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador. PREMIO INOVA AGRESTE 2017.2 Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
<b>2017 - Atual</b>	Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador. Time Enactus UFPE Caruaru Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
<b>2016 - Atual</b>	Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador. ASA Programm Descrição: ASA é um programa de educação de desenvolvimento residente na Alemanha. Seu objetivo é fortalecer o compromisso de jovens europeus a um desenvolvimento correto e sustentável, baseado no respeito dos direitos humanos e diferenças culturais. O Programa ASA é uma parte da InWEnt gGmbH e é principalmente financiado pelo Ministério Alemão de Cooperação Econômica e Desenvolvimento (BMZ). É uma organização politicamente independente sem fins lucrativos. A cada ano, o Programa ASA facilita 240 jovens da Europa a participar de um programa de aprendizado e qualificação dedicado à educação de desenvolvimento. Antes e depois de seus estágios de três meses no exterior, os participantes assistem a vários seminários na Europa, onde eles aprendem sobre interdependências globais, diversidade e desenvolvimento internacional. Durante os seminários eles desenvolvem e experimentam novas habilidades e novos métodos e também se preparam para seus estágios no estrangeiro. No Brasil, os intercambiantes alemães atuam em conjunto com os alunos da UFPE, em projetos de educação ambiental nas escolas públicas de Caruaru-PE.. Situação: Em andamento; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .
<b>2011 - Atual</b>	Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Osmar Veras Araújo - Integrante / José Vitor Silva Aragão - Integrante / José Floro de Arruda Neto - Integrante. Projeto Amigos do Meio Ambiente Descrição: O projeto consiste na capacitação de professores e alunos do ensino fundamental de escolas públicas da rede municipal de Caruaru, utilizando a metodologia desenvolvida pelo Grupo de Pesquisa, Extensão, Ensino e Inovação - GAMA( Grupo de Gestão Ambiental Avançada). Situação: Em andamento; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Graduação: (20) / Mestrado acadêmico: (1) .
<b>2011 - Atual</b>	Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador. Amigos do Meio Ambiente: Formação de Agentes Ambientais Descrição: O projeto visa a formação de agentes ambientais numa escola pública de ensino fundamental, através da aplicação de práticas de educação ambiental.. Situação: Em andamento; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Graduação: (30) / Mestrado acadêmico: (1) .
	Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Osmar Veras Araújo - Integrante. Financiador(es): Universidade Federal de Pernambuco - Auxílio financeiro. Número de produções C, T & A: 2

## Projetos de ensino

<b>2019 - Atual</b>	PROJETO BRAVE: Sustentabilidade Ambiental Aplicada Descrição: Este Edital se destina a selecionar 15 (quinza) docentes facilitadores do Projeto BRAVE ? BRAZILLIAN VIRTUAL EXCHANGE, visando conectar a UFPE a uma ou mais instituições de educação superior, localizada (s) em um país estrangeiro. A conexão se dará através de atividades desenvolvidas em colaboração entre os discentes por meio de metodologias ativas de ensino-aprendizagem, empregando tecnologias digitais. O início das atividades do docente em sala de aula deverá ter a duração de 4 (quatro) a 6 (seis) semanas. No entanto, as atividades relacionadas ao projeto BRAVE terão início em 2018.2 com o curso de treinamento de quatro semanas (COIL Course Orientation), podendo ser seguido do curso de seis semanas (COIL Academy), ambos oferecidos on-line pelo Center for Collaborative Online International Learning ? COIL ? The State University of New York;. Situação: Em andamento; Natureza: Ensino. Alunos envolvidos: Graduação: (30) .
	Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador.

## Projetos de desenvolvimento

### 2023 - Atual

Agenda.Tech Transformação Digital na Construção Civil: Investigando a adoção de Tecnologias e os impactos no desempenho e sustentabilidade da indústria Pernambucana.  
Descrição: Este projeto tem por objetivo desenvolver uma agenda tecnológica estruturada de Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PDI), Consultorias e Educação para solucionar desafios voltado para aplicação de Transformação Digital no setor da Construção Civil no Estado de Pernambuco, através da Metodologia BIM, buscando desenvolver infraestrutura de qualidade, promovendo a industrialização inclusiva e sustentável, de modo a diagnosticar os gargalos existentes e elencar soluções que otimizem a aplicação da metodologia BIM no processo organizacional, no que tange inovação e sustentabilidade como diretrizes principais, com base nos ODS da ONU..  
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / José Floro de Arruda Neto - Integrante / Diogo Henrique Fernandes da Paz - Integrante / Oziel do Carmo Alves - Coordenador / Ricardo Moura Chalegre - Integrante / Andreza Vera Pyrrho de Araújo Patriota - Integrante / Mariele Ferreira - Integrante / Brenda Scarlet - Integrante / Lucas Cambuim - Integrante / Fernanda Magalhães - Integrante / Aline Ferreira Barbosa - Integrante / Tiago Lopes - Integrante / Karla Guimarães - Integrante / Elka Porciuncula - Integrante / Natália Dias - Integrante / Igor Lins - Integrante / Giselli Raposo - Integrante / Marcos Antonio Padilha Júnior - Integrante / Paula Victória Alves Santo - Integrante / Elie de França Tozzi Barros - Integrante.  
Financiador(es): Instituto SENAI em Tecnologias da Informação e Comunicação - Cooperação.

### 2022 - Atual

PROJETO: Locus 4.0 ? Lavanderia Nazaré  
Descrição: Objetivo Geral: Diagnosticar e realizar intervenções nas indústrias que compõem o Arranjo Produtivo de Confeccões do Agreste Pernambucano (APLCAPE)  
Objetivos Específicos: ? Realizar o diagnóstico ambiental e de produção; ? Desenvolver um plano de trabalho com as intervenções propostas; ? Otimizar o processo produtivo através de metodologias consolidadas; ? Adaptação da matriz energética..  
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Osmar Veras Araújo - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Federal de Pernambuco - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 3 / Número de orientações: 1  
PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO PARA EXPORTAÇÃO (PEIEX)  
Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

### 2018 - 2022

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / Monaliza de Oliveira Ferreira - Coordenador.

### 2012 - 2014

Programa de Conformidade do Gerenciamento dos Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos nos Portos Marítimos Brasileiros  
Descrição: Consiste no levantamento de dados primários e secundários sobre resíduos sólidos, efluentes líquidos e fauna sinantrópica nos Portos de Suape e Recife com vistas a elaboração de um diagnóstico da situação e posteriormente proposição de melhorias..  
Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.  
Alunos envolvidos: Graduação: (7) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Maria Alice Gomes de Andrade Lima - Integrante / Simone Machado Santos - Integrante / Maria Cristina Moreira Alves - Integrante / Severino Mendes de Azevedo Júnior - Integrante.  
Financiador(es): Secretaria Especial de Portos da Presidência da República - Bolsa.

## Outros Projetos

### 2020 - Atual

Colegiado do Curso de Engenharia Civil  
Situação: Em andamento; Natureza: Outra.

### 2017 - 2022

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante / Saulo de Tarso Marques Bezerra - Coordenador.  
CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA UFPE-TORITAMA  
Situação: Concluído; Natureza: Outra.

### 2017 - 2022

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador.  
CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA UFPE-CARUARU

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

2017 - Atual

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador.  
CONSELHO DE DEFESA DE MEIO AMBIENTE - CONDEMA  
Situação: Em andamento; Natureza: Outra.

2011 - 2017

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador.  
Colegiado do Curso de Engenharia de produção  
Situação: Concluído; Natureza: Outra.

2011 - Atual

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Lucimário Gois de Oliveira Silva - Integrante.  
COLEGIADO DO NÚCLEO DE TECNOLOGIA  
Situação: Em andamento; Natureza: Outra.

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Lucimário Gois de Oliveira Silva - Integrante.

## Revisor de periódico

2013 - 2013	Periódico: Revista de Engenharia Sanitária e Ambiental -RESA
2018 - Atual	Periódico: EXACTA (ONLINE)
2021 - Atual	Periódico: Brazilian Journal of Environmental Sciences
2021 - Atual	Periódico: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION
2022 - Atual	Periódico: Environment Development and Sustainability
2023 - Atual	Periódico: REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIAS AMBIENTAIS (ONLINE)

## Áreas de atuação

1.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária.
2.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil.
3.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química.
4.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção.

## Idiomas

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

## Prêmios e títulos

2015	Menção Honrosa Melhor trabalho de Meio Ambiente Apresentado no ENEXC 2015, UFPE.
2012	Menção Honrosa por ter sido considerado o melhor artigo na Área Temática de Gestão Ambiental do XIX SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA -UNESP.
2005	Prêmio de Mérito Científico do Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, ABEQ/ UNICAMP.

## Produções

### Produção bibliográfica

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. AGUIAR, GUSTAVO JOSÉ ARAÚJO ; ALMEIDA, LETÍCIA RAMOS ; FERNANDES, BRUNA SOARES ; GAVAZZA, SÁVIA ; **SILVA, GILSON LIMA** ; MACHADO SANTOS, SIMONE . Use of life cycle assessment as a tool to evaluate the environmental impacts of textile effluents: a systematic review. Environmental Science and Pollution Research **JCR**, v. 30, p. 76455-76470, 2023.
2. ARAGÃO, JOSÉ VITOR SILVA ; SANTOS, LARISSA MARIA DA SILVA VIEIRA DOS ; AGUIAR, AMANDA MARIA ALBUQUERQUE DE ; AGUIAR, GUSTAVO JOSÉ DE ARAÚJO ; NETO, JOSE FLORO DE ARRUDA ; SILVA, MATHEUS HENRIQUE

3. SILVA, Rogério Ferreira da ; BORBA, BRUNO FERREIRA DA COSTA ; **Silva, Gilson Lima da** . Metodologia G5 Ambiental aplicada em escolas municipais. REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (ONLINE), v. 17, p. 54-64, 2022.
4. MEDEIROS, I. S. ; SILVA, J. T. G. ; ARRUDA NETO, J. F. ; AGUIAR, G. J. A. ; SILVA, E. L. ; **SILVA, G. L.** . Determinação e análise das características hidrodinâmicas de um solo no agreste pernambucano utilizando a Metodologia Beerkan. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE, v. 9, p. 933-939, 2022.
5. SANTOS JUNIOR, G. M. ; ARRUDA NETO, J. F. ; SILVA, D. C. S. ; DUARTE, A. D. ; MATOS, P. H. D. ; **SILVA, G. L.** . Modelo para priorização de projetos sustentáveis: o caso da Agenda 21 do Município de Caruaru, Pernambuco, Nordeste do Brasil. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE, v. 9, p. 637, 2022.
6. SILVA, MARCELO CARLOS DE OLIVEIRA SILVA CARLOS DE OLIVEIRA ; SILVA, MÁRCIA MARIA DA SILVA MARIA ; BEZERRA, SAULO DE TARSO MARQUES BEZERRA TARSO MARQUES ; **SILVA, GILSON LIMA DA SILVA LIMA** ; SANTOS, SIMONE MACHADO SANTOS MACHADO ; PASTICH, ELIZABETH AMARAL . Estudo da Pegada Hídrica Populacional em Região Semiárida. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 15, p. 297-311, 2022.
7. ARRUDA NETO, JOSÉ FLORO DE ; MEDEIROS, ÍALYSSON DA SILVA ; AGUIAR, GUSTAVO JOSÉ DE ARAÚJO ; DUARTE, ARMANDO DIAS ; **Silva, Gilson Lima da** . Avaliação dos impactos das precipitações pluviométricas na manutenção da rede de esgotamento sanitário no Município de Caruaru, Agreste de Pernambuco. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE, v. 9, p. 3-19, 2022.
8. SILVA, CARINA LESSA ; CAMELO, PRISCILA INÊS DE CARVALHO ; ARRUDA NETO, JOSÉ FLORO DE ; SILVA, INALDA H. DE M. ; NUNES, ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA ; SILVA, SEVERINO MONTENEGRO DA ; **Silva, Gilson Lima da** . Aplicação da pegada de carbono como ferramenta de educação ambiental em ambientes escolares: estudo de caso no Município de Caruaru, Estado de Pernambuco, Nordeste do Brasil. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE, v. 9, p. 1317-1325, 2022.
9. SILVA FILHO, A. R. A. ; DUARTE, A. D. ; SINESIO, E. P. ; **SILVA, G. L.** ; SANTOS, S. G. . Classificação, caracterização e diagnóstico das Lavanderias de Beneficiamento de Jeans na Cidade de Caruaru-PE, no Agreste Pernambucano. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e57810112186, 2021.
10. OLIVEIRA, MARCOS ANDRÉ SOARES DE ; NEVES, NAIANA SANTOS DA CRUZ SANTANA ; SANTANA, RAYANY MAGALI DA ROCHA ; LUCENA, ALEX LEANDRO ANDRADE DE ; ZAIDAN, LÉA ELIAS MENDES CARNEIRO ; CAVALCANTI, VANESSA DE OLIVEIRA MARQUES ; **Silva, Gilson Lima da** ; NAPOLEÃO, DANIELLA CARLA . Employment of advanced oxidation processes in the degradation of a textile dye mixture: evaluation of reaction parameters, kinetic study, toxicity and modeling by artificial neural networks. REVISTA ELETRÔNICA EM GESTÃO, EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA AMBIENTAL **JCR**, v. 25, p. e12, 2021.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 3
11. Silva Filho, Antonio Romão Alves da ; DUARTE, ARMANDO DIAS ; PEDROSA, THAYSE DINIZ ; **Silva, Gilson Lima da** ; PESSÔA, SÁVIA GAVAZZA DOS SANTOS . Análise da importância do reúso da água em lavanderias de beneficiamento de jeans. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e40710614402, 2021.
12. BRANDAO, S. G. ; CRAMER, L. ; **SILVA, G. L.** ; OLIVEIRA, J. F. F. ; MILANEZ, V. F. A. . Management practices of people in research and extension group. Journal of Perspectives in Management, v. 5, p. 15-32, 2021.
13. ALVES, I. M. ; BEZERRA, S. T. M. ; **SILVA, G. L.** ; DUARTE, A. D. ; MARANDUBA, H. L. . Analysis of the water-energy-greenhouse gas nexus in a water supply system in the Northeast of Brazil. Revista Brasileira de Ciências Ambientais (Online), v. 57, p. 1-10, 2021.
14. Silva, Rogério Ferreira da ; **Silva, Gilson Lima da** ; Milanez, Victória Fernanda Alves ; AGUIAR, GUSTAVO JOSÉ DE ARAÚJO ; ARAÚJO, MARCELO FABRÍCIO ; Silva, Ricardo Oliveira da . Study of the oxidative degradation of industrial laundry effluent from jeans by chromatography. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e550101624044, 2021.
15. DA SILVA, CLAYTON ASSIS ; DE FARIAS, MARIA LUIZA ARAÚJO ; DA SILVA FILHO, ANTONIO ROMÃO ALVES ; DA SILVA, ISABEL DE CÁSSIA MARCELINO ; DE ARRUDA NETO, JOSÉ FLORO ; DUARTE, ARMANDO DIAS ; AGUIAR, GUSTAVO JOSÉ DE ARAÚJO ; **DA SILVA, GILSON LIMA** . Análise da utilização do mapa de risco: estudo em obras da construção civil de edifícios na cidade de Caruaru - PE / Analysis of the use of the risk map: study in civil building buildings in the city of Caruaru - PE. Brazilian Journal of Development, v. 7, p. 106979-106990, 2021.
16. COSTA, A. F. ; ARAGÃO, J. V. S. ; DUARTE, A. D. ; MACEDO, J. S. ; GALDINO JUNIOR, C. J. S. ; MILANEZ, V. F. A. ; **SILVA, G. L.** ; SARUBBO, L. A. . Analysis of the Environmental Life Cycle of Dyeing in Textiles. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, v. 86, p. 727, 2021.
17. SILVA, R. F. ; ARAGÃO, J. V. S. ; MATOS, P. H. D. ; MILANEZ, V. F. A. ; MACEDO, J. S. ; DUARTE, A. D. ; ARAUJO, O. V. ; **SILVA, G. L.** ; COSTA, A. F. . Life Cycle Analysis of Dye Degradation Using Advanced Oxidative Processes. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, v. 86, p. 589, 2021.
18. NEUHAUS, S. ; PEDROSA, THAYSE DINIZ ; DUARTE, A. D. ; ARAUJO, O. V. ; SOMMER, R. ; **Silva, G. L. da** . The relationships between knowledge, behavior and environmental education among families from vulnerable socioeconomic conditions. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. 1, 2021.
19. ARAGAO, J. V. S. ; COSTA, A. F. S. ; **SILVA, G. L.** ; SILVA, S. M. ; MACEDO, J. S. ; GALDINO JR., C. J. ; MILANEZ, V. F. A. ; SARUBBO, L. A. . Analysis of the Environmental Life Cycle of Bacterial Cellulose Production. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, v. 79, p. 445-450, 2020.
20. DUARTE, A. D. ; **Silva, G. L. da** . Aplicação da ferramenta de Análise de Ciclo de Vida (ACV) no processo de tratamento de efluentes em uma lavanderia de beneficiamento de jeans. EXACTA (ONLINE), v. 18, p. 355-367, 2020.
21. SILVA, ROGÉRIO FERREIRA ; **SILVA, GILSON LIMA** ; Milanez, Victória Fernanda Alves ; SILVA, RICARDO OLIVEIRA . The Use of Advanced Oxidative Processes and the Toxicity of Textile Effluent. Brazilian Journal of Development, v. 6, p.



22. FERREIRA, M. O. ; COSTA, M. F. ; RAMOS, F. S. ; AMORIM FILHO, C. A. G. ; **SILVA, G. L.** . PADRÕES DE COMÉRCIO INTERNACIONAL E COMPETITIVIDADE DO SETOR DE VESTUÁRIOS NO NORDESTE BRASILEIRO. REVISTA ECONÔMICA DO NORDESTE, v. 5, p. 9-23, 2020.
23. FEITOSA, INGRID SAIALA CAVALCANTE DE SOUZA ; **DA SILVA, GILSON LIMA** . Análise do processo produtivo e capacidade operacional de uma organização de coleta seletiva de resíduos sólidos - estudo de caso asnov garanhuns. REVISTA PRODUÇÃO ONLINE, v. 18, p. 1344-1373, 2018.
24. SILVA, R. F. ; **SILVA, G. L.** ; SILVA, R. O. . Photo-Fenton Process: Degradation of Drimaren Red CL-5B Dye and Ecotoxicity Study of Jeans Laundry Effluent. Journal of Environmental Science and Pollution Research, v. 3, p. 219-224, 2017.
25. SILVA, R. F. ; **SILVA, G. L.** ; SILVA, P. T. S. ; SILVA, V. L. . Identification and Quantification of Emerging Contaminants in Sewage Treatment Plants. Revista Virtual de Química **JCR**, v. 8, p. 702/ 3-715, 2016.
26. SANTOS JUNIOR, H. L. ; **SILVA, G. L.** ; SILVA, V. L. . Qualitative analysis of the presence of emerging contaminants in water supplies for huma use: a case study of de Guilherme Azevedo reservoir in Caruaru (PE, Brazil). International Journal of Advanced Operations Management, v. 6, p. 101-109, 2014.
- CitaÃ§Ães: 1**
27. **SILVA, G. L.** ; LUCENA, S. V. O. ; AURELIANO, J. T. . Proposição de um índice de qualidade de água bruta para abastecimento público. REGA. Revista de Gestão de Águas da América Latina, v. 9, p. 17-24, 2012.
28. RODRIGUES FILHO, G. M. ; DUARTE, M. ; SILVA, A. D. ; NETO, J. F. L. ; LIMA, D. A. ; BENACHOUR, M. ; **SILVA, G. L.** ; SILVA, A.M.R. ; SILVA, V. L. . Development of Advanced Oxidation Processes for Landfill Leachate Treatment in Muribeca (Pe-Brazil). Scientia Plena, v. 8, p. 1, 2012.
- CitaÃ§Ães: 3**
29. RODRIGUES FILHO, G. M. ; SILVA, V. L. ; L NETO, J. F. ; SILVA, A. D. ; **SILVA, G. L.** ; BENACHOUR, M. ; DUARTE, M. . Kinetic adsorption study of textile dye ?Reactive yellow BF- 4G 20%? through adsorption using natural and activated smectite clays. Scientia Plena, v. 8, p. 1, 2012.
- CitaÃ§Ães: 3**
30. PEDROSA, D. C. D. ; PEREIRA, S. V. ; **SILVA, G. L.** . PROPOSIÇÃO DE MODELO DE GESTÃO AMBIENTAL: O CASO DA MICROBACIA DOS ALGODOAIS, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE. Gestão Pública: Práticas e Desafios, v. 2, p. 254-275, 2011.
31. ★ **SILVA, G. L.** ; Silva, Valdinete L. ; Vieira, Melissa G. A. ; da Silva, Meuris G. C. . Solophenyl Navy Blue Dye Removal by Smectite Clay in a Porous Bed Column. ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY **JCR**, v. 27, p. 861-876, 2009.
- CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE = 7 | 6**
32. **SILVA, G. L.** ; SILVA, M. A. . Utilização Agrícola da vinhaça e demais efluentes líquidos como fertirrigação. Revista Álcool & Açúcar, São Paulo, v. 31, n.1, p. 12-25, 1987.

## Livros publicados/organizados ou edições

1. Gomes, Bernardo José Lima Ribeiro, Jessica Moreira Gonçalves, Jullyane Brandão Baptista, Lorena dos Santos Câmara Silva, Kelly Jamilly Barbosa da Oliveira, Gilmar Emanuel Silva de Souza, Josiane Aparecida Cardoso de Carneiro, Priscila França Gonzaga Santos, Jessé Carneiro Mazini Filho, Mauro Lúcio Serrano, João Pedro Borges Rotta, Ivana Salvagni Pereira, Wellington Jose Gomes Ribas, Cristiane Gonçalves Domingos, Simone Cristina Pires Cit Junior, Edson Silva, Daiane Paz da Boguchevski, Haysa Camila Clímaco, Bruno Lima Santiago Oliveira, Ingridy Lavínia Queiroz de Silva Filho, Antonio Romão Alves da Silva, Winicius Antonio Souza **Silva, Gilson Lima da** Souto, Maria do Socorro Márcia Lopes Melo, Maria Bernadete Fernandes Vieira de , *et al.* ; Gestão da Produção em Foco - Volume 32. 1. ed. 10.5935, 2019. v. 32. 249p .
2. CUNHA, A. M. C. ; **SILVA, G. L.** ; MALHEIROS, M. R. C. ; MOTA, M. G. C. ; Pessoa, R,J,C . Inventário Estadual de Resíduos Sólidos Industriais de Pernambuco. Recife: CPRH/GTZ, 2003. 174p .
3. CUNHA, A. M. C. ; **SILVA, G. L.** ; SANTOS, A. F. M. S. ; MOTA, M. G. C. ; MALHEIROS, M. R. C. ; Queiroz . Inventário dos Resíduos Sólidos Industriais de Pernambuco. Recife: CPRH/GTZ, 2001. v. 1. 89p .

## Capítulos de livros publicados

1. **SILVA, G. L.** ; MARINHO, E.P ; RAIMUNDO, L. H. ; ARAUJO, M. F. . Produção de antissépticos para proteção contra o novo coronavírus. In: Oussama Naouar e Adriano Dias de Andrade. (Org.). Enfrentamento à COVID-19 [recurso eletrônico] : ações da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da UFPE. 1ed.Recife: Editora UFPE, 2021, v. 1, p. 114-138.
2. Silva, Rogério Ferreira da ; **Silva, Gilson Lima da** ; Milanez, Victória Fernanda Alves ; Silva, Ricardo Oliveira da . ESTUDO DA TOXICIDADE DE EFLUENTE TÊXTIL SUBMETIDO À PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO. Demandas Essenciais para o Avanço da Engenharia Sanitária e Ambiental 2. 2ed.: Atena Editora, 2020, v. , p. 205-213.
3. SILVA, R. F. ; **Silva, G. L. da** ; MILANEZ, V. F. A. ; SILVA, R. O. . ESTUDO DA TOXICIDADE DE EFLUENTE TÊXTIL SUBMETIDO À PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO. Demandas essenciais para o avanço da engenharia sanitária e ambiental 2. 1ed.: , 2020, v. , p. 205-.
4. ARRUDA NETO, J. F. ; DUARTE, A. D. ; MEDEIROS, I. S. ; AGUIAR, G. J. A. ; **Silva, Gilson Lima da** . ADEQUAÇÃO DE TELHADOS VERDES EXTENSIVOS PARA A CIDADE DE CARUARU-PE BASEADA NA MÉDIA DE PRECIPITAÇÕES CHUVOSAS. ADEQUAÇÃO DE TELHADOS VERDES EXTENSIVOS PARA A CIDADE DE CARUARU-PE BASEADA NA MÉDIA DE PRECIPITAÇÕES CHUVOSAS. 1ed.Ponta Grossa: Atena, 2019, v. 1, p. 1-8.
5. ★ **SILVA, G. L.** ; DUARTE, M. M. M. B. ; SILVA, V. L. . O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM CAPITAIS DA REGIÃO NORDESTE. In: Maria C. Canela, Camila;Marco T. Grassi;Fernando F. Sodré;Wilson F. Jardim; Gilson Lima da Silva; Valdinete Lins da Silva; Marta Duarte. (Org.). Cafeína em águas de abastecimento público no Brasil. 1 ed.São Carlos-SP: , 2014, v. , p. 01-96.



## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. LIMA, U. T. G. M. ; SOBRAL, M. C. ; **SILVA, G. L.** . Da gestão de Resíduos Sólidos à Economia Circular: maximizando o valor do resíduo. In: CONRESOL, 2022, Gramado. Resíduos Sólidos e Sustentabilidade. Gramado: ConReSol, 2022. v. 5.
2. LIMA, U. T. G. M. ; Sobral, M.C.M. ; **SILVA, G. L.** . Economia Circular, educação e desenvolvimento sustentável: formação de jovens e adultos de comunidades socialmente vulneráveis. In: Congresso Sul-americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade- ConReSol, 2022, Gramado. Resíduos sólidos e sustentabilidade. Gramado: ConReSol, 2022. v. 5.
3. ARAGAO, J. V. S. ; **SILVA, G. L.** ; GARCEZ, T. V. . ANÁLISE DA CRITICIDADE DO TRÂNSITO EM CARUARU-PE ATRAVÉS DA METODOLOGIA PROMETHEE-ROC. In: XLII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2022, Foz do Iguaçu. Anais do XLII Encontro Nacional de Engenharia de Produção 2022. São José dos Campos- SP: ABEPRO, 2022.
4. SILVA, D. C. S. ; SILVA, M. E. P. ; NASCIMENTO, N. V. ; SENA, D. E. S. ; **SILVA, G. L.** . A PERCEPÇÃO DOS ALUNOS SOBRE O OBJETIVO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 6 EM UMA ESCOLA DO MUNICÍPIO DE CARUARU - PE. In: XV SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, 2022, Caruaru. Anais do XV SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
5. PORTO, C. G. D. ; AGUIAR, A. M. A. ; AGUIAR, G. J. A. ; ARRUDA NETO, J. F. ; **SILVA, G. L.** . ABORDAGEM DA AGENDA 2030 COMO FERRAMENTA DE ENSINO-APRENDIZAGEM NO CONTEXTO DA SEGURANÇA HÍDRICA. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa,, 2022, CARUARU. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa,, Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
6. PORTO, C. G. D. ; PIRES, N. F. F. ; SILVA, J. L. ; ARRUDA NETO, J. F. ; **SILVA, G. L.** . AÇÕES INTEGRADAS DE GESTÃO DE ÁGUAS EM UM CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, 2022, Caruaru. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
7. AGUIAR, G. J. A. ; ARRUDA NETO, J. F. ; SILVA, J. L. ; PORTO, G. D. ; AMORIM, A. P. A. F. ; **SILVA, G. L.** . CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DOS EFLUENTES DO PROCESSO DE TINGIMENTO DE UMA LAVANDERIA DE JEANS DO ARRANJO PRODUTIVO LOCAL DO AGRESTE DO PERNAMBUCO. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, 2022, Caruaru. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
8. DUARTE, G. D. F. ; SILVA, J. W. M. ; SANTOS, L. M. S. V. ; ARAGAO, J. V. S. ; **SILVA, G. L.** . INFRAESTRUTURAS VERDE-AZUIS COMO ALTERNATIVA OU COMPLEMENTO VIÁVEL À INFRAESTRUTURA TRADICIONAL DE DRENAGEM URBANA: ESTUDO DE CASO EM CARUARU-PE. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, 2022, Caruaru. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
9. ARRUDA NETO, J. F. ; AMORIM, A. P. A. F. ; AGUIAR, G. J. A. ; AGUIAR, A. M. A. ; **SILVA, G. L.** . BIOINDICADORES BENTÔNICOS COMO FERRAMENTA DE GESTÃO AMBIENTAL: UMA PEQUENA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, 2022, Caruaru. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
10. ARRUDA NETO, J. F. ; SILVA, J. L. ; PIRES, N. F. F. ; PORTO, C. G. D. ; **SILVA, G. L.** . SITUAÇÃO HÍDRICA NO AGRESTE PERNAMBUCANO: UMA BREVE REVISÃO. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, 2022, Caruaru. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
11. AGUIAR, A. M. A. ; PIRES, N. F. F. ; AMORIM, A. P. A. F. ; SILVA, J. L. ; **SILVA, G. L.** . BACTÉRIAS PATOGENICAS E DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA, DO PONTO DE VISTA DA SAÚDE COLETIVA: UMA PEQUENA REVISÃO.. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, 2022, Caruaru. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
12. PIRES, N. F. F. ; AMORIM, A. P. A. F. ; AGUIAR, A. M. A. ; PORTO, C. G. D. ; AGUIAR, G. J. A. ; **SILVA, G. L.** . MECANISMOS DE EUTROFIZAÇÃO DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO HUMANO DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, 2022, Caruaru. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
13. AMORIM, A. P. A. F. ; AGUIAR, A. M. A. ; PIRES, N. F. F. ; GONCALVES, E. A. P. ; SILVA, K.K.B. ; **SILVA, G. L.** . ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA SOBRE O USO DE ÁGUA DE REÚSO NA FERTIRRIGAÇÃO AGRÍCOLA: UMA BREVE REVISÃO. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa,, 2022, Caruaru. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa,, Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
14. SILVA, J. L. ; AGUIAR, G. J. A. ; PIRES, N. F. F. ; ARRUDA NETO, J. F. ; AMORIM, A. P. A. F. ; **SILVA, G. L.** . IMPACTO DA INDÚSTRIA TÊXTIL NA EUTROFIZAÇÃO DE CORPOS HÍDRICOS: UMA BREVE REVISÃO.. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, 2022, Caruaru. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
15. AGUIAR, G. J. A. ; AGUIAR, A. M. A. ; SILVA, J. L. ; PORTO, C. G. D. ; ARRUDA NETO, J. F. ; **SILVA, G. L.** . ESTUDO BIBLIOMÉTRICO DA APLICAÇÃO DE ACV VOLTADA PARA A GESTÃO DA ÁGUA NA INDÚSTRIA TÊXTIL. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, 2022, Caruaru. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
16. SILVA, J. L. ; AGUIAR, G. J. A. ; PORTO, C. G. D. ; AMORIM, A. P. A. F. ; ARRUDA NETO, J. F. ; **SILVA, G. L.** . TRATAMENTO DE EFLUENTES DA INDÚSTRIA TÊXTIL ATRAVÉS DE PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS - POAs: Uma Pequena Revisão. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua

17. AMORIM, A. P. A. F. ; AGUIAR, A. M. A. ; AGUIAR, G. J. A. ; GONCALVES, E. A. P. ; **SILVA, G. L.** . METODOLOGIA DE DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL APLICADO AS MICROBACIAS DE CUPIRA PE. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, 2022, Caruaru. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
18. PIRES, N. F. F. ; ARRUDA NETO, J. F. ; ARAGAO, J. V. S. ; SILVA, J. L. ; CIRILO, J. A. ; **SILVA, G. L.** . OFICINA DE MODELAGEM HIDROLÓGICA DA UFPE: APLICAÇÃO DE MODELOS HIDROLÓGICOS CONCENTRADOS A GRANDES BACIAS. ESTUDO DE CASO DA BACIA DO ATLÂNTICO LESTE. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, 2022, Caruaru. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
19. AGUIAR, A. M. A. ; PIRES, N. F. F. ; AMORIM, A. P. A. F. ; AGUIAR, G. J. A. ; **SILVA, G. L.** . UMA REVISÃO DOS ESTUDOS DE PATOLOGIAS ENDÓCRINAS RELACIONADAS A CONTAMINANTES ORGÂNICOS EM MANANCIAS. In: XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, 2022, Caruaru. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Porto Alegre: ABRHIDRO, 2022.
20. LAVINIA, I. ; LIRA, M. T. N. ; ANDRADE, G. N. ; MORAIS, G. M. ; FARIAS, A. A. C. ; **Silva, G. L. da** . AMIGOS DO MEIO AMBIENTE: FORMAÇÃO DE AGENTES AMBIENTAIS. In: 6o ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA DA UFPE, 2021. 6o ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA DA UFPE.
21. NHANCA, N. J. ; **SILVA, G. L.** ; MORAES, C. A. M. ; CONTA, I. . Life Cycle Assessment (LCA) for Landfill Options for Disposal of Solid Urban Waste (MSW) in Bissau. In: International Conference on Innovative Applied Energy - IAPE 2020, 2020, Cambridge. IAPE '20, Second Edition of the International Conference on Innovative Applied Energy. Cambridge: IAPE, 2020.
22. NHANCA, N. J. ; **Silva, G. L. da** ; MORAES, C. A. M. ; CONTA, I. . life cycle assessment (lca) for landfill options for disposal of solid urban waste (msw) in bissau. In: IAPE '20 SECOND EDITION OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE APPLIED ENERGY, 2020. IAPE '20 SECOND EDITION OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE APPLIED ENERGY.
23. NORONHA, L. T. S. ; LIRA, M. T. N. ; **Silva, G. L. da** . A EXPERIÊNCIA DA APLICAÇÃO DOS 17 OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DAS NAÇÕES UNIDAS EM CONSONÂNCIA COM A METODOLOGIA G5 AMBIENTAL NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE CARUARU. In: 3a SEMANA DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA 5o ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA, 2020. 3a SEMANA DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA 5o ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA.
24. CLIMACO, B. L. S. ; LAVINIA, I. ; SILVA FILHO, A. R. A. ; SILVA, W. A. S. ; **SILVA, G. L.** . SITUAÇÃO DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO NO MERCADO PÚBLICO DE CARNE DE CARUARU - PE. In: Enegep, 2019, Maceió. XXXVIII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO ?A Engenharia de Produção e suas contribuições para o desenvolvimento do Brasil?, 2019.
25. ANDRADE, G. N. ; SILVA, R. F. ; SILVA, J. M. L. ; SILVA, P. H. S. ; **SILVA, G. L.** . APLICAÇÃO DA METODOLOGIA G5 AMBIENTAL EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE CARUARU-PE. In: VI CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO, 2019, Fortaleza. VI CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO - CONEDU, 2019.
26. CLIMACO, B. L. S. ; SILVA FILHO, A. R. A. ; **SILVA, G. L.** ; RODRIGUES, Y. J. M. ; RODRIGUES, E. D. S. . Avaliação respiratória em uma lavanderia têxtil do agreste pernambucano - Riscos químicos '. In: ENEGEP, 2019, Santos. XXXIX Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2019.
27. SILVA, I. C. M. ; SILVA, M. E. O. ; VIEIRA, L. D. M. ; SILVA FILHO, A. R. A. ; **SILVA, G. L.** . 'Análise de risco do ambiente de trabalho de uma empresa de confecção localizada no agreste Pernambucano.. In: ENEGEP, 2019, Santos. XXXIX Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2019.
28. **Silva, G. L. da**. ESTUDO DA TOXICIDADE DE EFLUENTE TÊXTEL SUBMETIDO À PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO. In: 30 CBESA, 2019. 30 CBESA.
29. **Silva, G. L. da**. AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ENERGÉTICO E AMBIENTAL DE UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. In: 30 CBESA, 2019. 30 CBESA.
30. OLIVEIRA NETO, J. F. ; SANTOS, C. P. ; GRIGORIO, C. F. ; DUARTE, A. D. ; **SILVA, G. L.** . Avaliação dos Impactos Ambientais de Sucata de Bateria Autmotiva. In: VI Congresso Brasileiro Sobre a Gestão do Ciclo de Vida, 2018, Brasília. Anais do GCV 2018. Brasília: IBICT, 2018.
31. MACEDO, J. S. ; DUARTE, A. D. ; ARAGAO, J. V. S. ; AGUIAR, T. R. C. ; **SILVA, G. L.** . Análise Comparativa de Redução de Cor Índigo em Peças Confeccionadas em Tecidos Jeans Por Processos de Beneficiamento em Lavanderias Industriais. In: VI Congresso Brasileiro Sobre a Gestão do Ciclo de Vida, 2018, Brasília. Anais do CBGCV, 2018.
32. ARAGAO, J. V. S. ; DUARTE, A. D. ; SANTOS, C. P. ; NASCIMENTO, M. V. N. ; **SILVA, G. L.** . Avaliação dos Impactos Ambientais do Processo de Manutenção de Áreas Verdes em Multi- Cenários. In: VI Congresso Brasileiro Sobre a Gestão do Ciclo de Vida, 2018, Brasília. Anais do CBGCV, 2018.
33. CLIMACO, B. L. S. ; SILVA FILHO, A. R. A. ; SILVA, W. A. S. ; **SILVA, G. L.** . Situação de saúde e segurança do trabalho no Mercado Público de Carne de Caruaru - PE. In: XXXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2018, Maceió. Anais do XXXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2018.
34. SILVA, R. F. ; MILANEZ, V. F. A. ; **SILVA, G. L.** . APLICAÇÃO DE G5 AMBIENTAL EM ESCOLA, NA CIDADE DE CARUARU-PE. In: V Congresso Nacional de Educação, 2018, Olinda-PE. Anais do V Congresso Brasileiro de Educação, 2018.
35. MEDEIROS, I. S. ; ARRUDA NETO, J. F. ; DUARTE, A. D. ; AGUIAR, ; **SILVA, G. L.** . ADEQUAÇÃO DE TELHADOS VERDES EXTENSIVOS PARA A CIDADE DE CARUARU-PE BASEADA NA MÉDIA DE PRECIPITAÇÕES CHUVOSAS. In: XIV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2018, Maceió. XIV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2018.
36. SANTOS, V. E. M. ; SILVA, J. A. ; BRANDAO, S. G. ; **SILVA, G. L.** . ESTRUTURAÇÃO ORGANIZACIONAL COMO FORMA DE INCENTIVO AO VOLUNTARIADO AMBIENTAL. In: 2ª SEPEC - Semana de Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura da UFPE, 2018, RECIFE. 2ª SEPEC - Semana de Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura da UFPE, 2018.
37. PEDROSA, T. D. ; DUARTE, A. D. ; SILVA, J. A. ; **SILVA, G. L.** . CARACTERIZAÇÃO E PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NUMA ESCOLA DO AGRESTE PERNAMBUCANO. In: EPERSOL - Congresso Brasileiro de Resíduos Sólidos,, 2018, RECIFE.

38. **Silva, G. L. da**; SILVA, J. A. ; BRANDAO, S. G. ; SANTOS, V. E. M. . ESTRUTURAÇÃO ORGANIZACIONAL COMO FORMA DE INCENTIVO AO VOLUNTARIADO AMBIENTAL. In: IV ENExC - Encontro de Extensão e Cultura, 2018. IV ENExC - Encontro de Extensão e Cultura.
39. PEDROSA, T. D. ; DUARTE, A. D. ; SILVA, J. A. ; **Silva, G. L. da** . CARACTERIZAÇÃO E PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NUMA ESCOLA DO AGRESTE PERNAMBUCANO. In: VI ENCONTRO PERNAMBUCANO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, 2018. VI ENCONTRO PERNAMBUCANO DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
40. ARRUDA NETO, J. F. ; OLIVEIRA NETO, J. F. ; DUARTE, A. D. ; GRIGORIO, C. F. ; **Silva, G. L. da** . Análise dos impactos ambientais causados pela pavimentação das pistas de caminhada em parques e praças. In: GCV 2018, 2018. GCV 2018.
41. SILVA, J. A. ; NASCIMENTO, V. S. ; SANTOS JUNIOR, G. M. ; DUARTE, A. D. ; **SILVA, G. L.** . APLICAÇÃO DO MÉTODO DE SOBRECCLASSIFICAÇÃO PROMETHEE PARA ESCOLHA DE PROJETO SUSTENTÁVEL EM UMA ESCOLA PÚBLICA DE CARUARU - PE. In: XXXVII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2017, Joinville. ANAIS ENEGEP 2017. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2017.
42. NASCIMENTO, M. V. N. ; LEITE JUNIOR, J. A. ; NASCIMENTO, V. S. ; PEDROSA, T. D. ; **SILVA, G. L.** . AVALIAÇÃO DE SERVIÇOS PRESTADOS EM PROJETO AMBIENTAL ESCOLAR UTILIZANDO FERRAMENTA DE QUALIDADE SERVQUAL. In: XXXVII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2017, Joinville. ANAIS ENEGEP 2017. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2017.
43. DUARTE, A. D. ; SANTOS, C. P. ; **Silva, G. L. da** . Aplicação da Ferramenta de Avaliação de Ciclo de Vida (ACV) na construção, instalação e operação de uma Estação de Tratamento de Efluentes (ETE) piloto em uma Lavanderia de Beneficiamento de Jeans do Arranjo Produtivo Local de Confeções de Caruaru-PE.. In: 24 CONIC, 2017. 24 CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPE.
44. **Silva, G. L. da**; SANTOS JUNIOR, G. M. ; ALVES, L. R. ; SILVA, M. L. B. . "AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA METODOLOGIA G5AMBIENTAL INTEGRADA A VISITAS TÉCNICAS. In: 1a Sepec - Semana de Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura da UFPE: "A formação em Diálogo", 2017. 1a Sepec - Semana de Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura da UFPE: "A formação em Diálogo".
45. SANTOS, C. P. ; **Silva, G. L. da** . Aplicação da Ferramenta de Avaliação de Ciclo de Vida (ACV) na construção e instalação de uma Estação Piloto de Tratamento de Efluentes (ETE) Proveniente do Processo de beneficiamento de jeans do arranjo produtivo local de confeções de Caruaru-PE. In: 28 CONIC, 2017. 28 CONIC.
46. MILANEZ, V. F. A. ; **Silva, G. L. da** . "AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DEGRADAÇÃO DE MICROPOLUENTES (17 $\beta$ -ESTRADIOL E NONILFENOL) PRESENTES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO HUMANO UTILIZANDO PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS EM SOLUÇÃO DOPADA, AVALIAÇÃO ATRAVÉS DE TRATAMENTO COM LUZ SOLAR. In: 1a Sepec - Semana de Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura da UFPE: "A formação em Diálogo", 2017. 1a Sepec - Semana de Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura da UFPE: "A formação em Diálogo".
47. SILVA, C. A. ; MACIEL, A. F. ; ALVES, N. C. S. ; SILVA FILHO, A. R. A. ; **Silva, G. L. da** . Desenvolvimento do mapa de risco de um canteiro de obra de pequeno porte na cidade de Caruaru. In: EMEPRO - 2017, 2017. EMEPRO - 2017.
48. SILVA, C. A. ; MACIEL, A. F. ; FARIAS, M. L. A. ; SILVA FILHO, A. R. A. ; **Silva, G. L. da** . ANALISE DA UTILIZAÇÃO DO MAPA DE RISCO: ESTUDO EM OBRAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DE EDIFÍCIOS NA CIDADE DE CARUARU ? PE. In: XXIV SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2017. XXIV SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO.
49. FEITOSA, I. S. C. S. ; CAVALCANTI, H. T. ; **SILVA, G. L.** ; SILVA, R. F. ; SOUZA, A. N. . DEGRADAÇÃO DA AMOXICILINA E 17B-ESTRADIOL EM SOLUÇÃO AQUOSA UTILIZANDO PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS.. In: XXXVI ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2016, Fortaleza. ANAIS ENEGEP 2016. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2016.
50. DUARTE, A. D. ; COSTA, J. C. O. R. ; BARBOSA, H. R. ; MACIEL, A. F. ; **SILVA, G. L.** . A EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA DE INDUÇÃO PARA A PERCEPÇÃO AMBIENTAL DE UMA COMUNIDADE ESCOLAR. In: XXXVI ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2016, Fortaleza. ANAIS ENEGEP 2016. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2016.
51. SOUZA, J. A. ; **SILVA, G. L.** . Aplicação da Avaliação de Ciclo de Vida em uma Estação de Tratamento de Efluente de uma Empresa de Beneficiamento de Jeans. In: V Congresso Brasileiro de Gestão de Ciclo de Vida, 2016, Fortaleza. Anais do CBGCV. Fortaleza: EMBRAPA, 2016.
52. **SILVA, G. L.**; AQUINO, A. T. ; DUARTE, A. D. ; SANTOS, L. L. ; SOUZA, J. A. . Aplicação da análise de ciclo de vida na etapa de tingimento de jeans em uma lavanderia industrial. In: V Congresso Brasileiro de Gestão de Ciclo de Vida, 2016, Fortaleza. Anais do CBGCV. Fortaleza: EMBRAPA, 2016.
53. DUARTE, A. D. ; COSTA, J. C. O. R. ; BARBOSA, H. R. ; MACIEL, A. F. ; **Silva, G. L. da** . A EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA DE INDUÇÃO PARA A PERCEPÇÃO AMBIENTAL DE UMA COMUNIDADE ESCOLAR. In: XXXVI ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2016. XXXVI ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO.
54. **SILVA, G. L.**; SILVA FILHO, A. R. A. ; SILVA, D. F. L. ; DUARTE, A. D. ; FERNANDES, D. A. . Caracterização dos Aspectos e Impactos Ambientais das Indústrias de Beneficiamento de Jeans. Estudo de Multi-casos: Arranjo Produtivo Local do Agreste Pernambucano (APLCAPE) Caruaru-PE.. In: 28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2015, Rio de Janeiro. Anais do 28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2015.
55. CANDIDO, A. K. B. ; NASCIMENTO, V. S. ; OLIVEIRA, W. H. F. ; BARBOSA, A. R. M. ; **SILVA, G. L.** . MODELO DE AVALIAÇÃO E SELEÇÃO DE ETES COM APOIO DE MÉTODO MULTICRITÉRIO. In: XXXV ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2015, Fortaleza. ANAIS DO XXXV ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2015.
56. SOUZA, J. A. ; **SILVA, G. L.** ; SILVA FILHO, A. R. A. ; SANTOS, L. L. ; DUARTE, A. D. . APLICAÇÃO DE UM MODELO DE GESTÃO AMBIENTAL EM UMA EMPRESA DO ARRANJO PRODUTIVO LOCAL DE CONFECÇÕES DO AGRESTE PERNAMBUCANO (APLCAPE).. In: XXXV ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2015, Fortaleza. ANAIS DO XXXV ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2015.
57. DUARTE, A. D. ; FRAGA, T. B. ; **SILVA, G. L.** ; SANTOS, L. L. . SELEÇÃO DE PONTOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA CIDADE DE CARUARU. In: XXXV ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO Perspectivas Globais para a Engenharia de Produção, 2015, Fortaleza. ANAIS DO XXXV ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2015.
58. SOUZA, J. A. ; DUARTE, A. D. ; **SILVA, G. L.** . Application of Life Cycle Assessment in the Treatment of Effluent Plants from Industrial Laundries. In: Congresso Internacional de Análise de Ciclo de Vida ? CILCA 2015, 2015, Lima Peru. Anais do Congresso Internacional de Análise de Ciclo de Vida ? CILCA 2015. Lima: Pontificia Universidad Católica Del Perú, 2015.



59. FERREIRA, A. P. ; DUARTE, A. D. ; BORBA, B. F. C. ; SILVA, C. A. ; **SILVA, G. L.** . ANÁLISE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NA CIDADE DE CARUARU. In: II Simpósio de Engenharia de Produção, 2014, Sumé -PB. Anais do II Simpósio de Engenharia de Produção, 2014.
60. **SILVA, G. L.**; ANJOS, I. C. ; OLIVEIRA, G. . EXPERIÊNCIA DA APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, VISANDO A PREVENÇÃO E CONTROLE DE ANIMAIS ERRANTES. In: XXXIV Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2014, Curitiba. Anais do XXXIV Encontro Nacional de Engenharia de Produção. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2014.
61. **SILVA, G. L.**; SOUZA, J. A. . Construindo Soluções Sustentáveis: Uma Análise Sobre o Processo de Gestão Sustentável Realizado num Hospital da Cidade de Caruaru. In: XXXIV ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2014, Curitiba. ANAIS DO XXXIV ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2014.
62. FERNANDES, D. A. ; **SILVA, G. L.** ; DUARTE, A. D. . Análise da Logística Reversa de Pilhas e Baterias na Cidade de Caruaru Sob a Perspectiva da Política Nacional de Resíduos Sólidos. In: XXI Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP), 2014, Bauru. Anais do XXI Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP). Bauru: UNESP, 2014.
63. **SILVA, G. L.**; SANTOS JUNIOR, H. L. ; FEITOSA, I. S. C. S. ; BORBA, B. F. C. ; CAVALCANTI, H. T. . INVESTIGAÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES EM ÁGUAS 'IN NATURA' DA ETA DE PETRÓPOLIS NA CIDADE DE CARUARU. In: VIII Simpósio de Engenharia de Produção da Região Nordeste, 2013, Juazeiro do Norte. ANAIS DO VIII SEPRONE. Juazeiro do Norte, 2013.
64. SANTOS JUNIOR, H. L. ; **SILVA, G. L.** ; SILVA, R. F. ; SILVA, V. L. ; BORBA, B. F. C. . Validação de Técnica Analítica de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência para Identificação de Nonilfenol em amostra dopada em nível de contaminante. In: XXXIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2013, Salvador. Anais do XXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2013.
65. FERNANDES, D. A. ; SANTOS, C. R. S. ; SANTOS, C. P. ; **SILVA, G. L.** ; DUARTE, A. D. . Validação das Ferramentas de Gestão Ambiental na Estruturação do Modelo na Formação de Agentes Ambientais e Aplicação de Técnicas Sustentáveis de Consumo. In: XXXIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2013, Salvador. Anais do XXXIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2013.
66. FERNANDES, D. A. ; PINHO, A. D. S. ; AQUINO, A. T. ; SILVA, M. M. ; **SILVA, G. L.** . PROGRAMAÇÃO INTEIRA E PROBLEMA DA MOCHILA MÚLTIPLA: UMA APLICAÇÃO NA ALOCAÇÃO DE INTEGRANTES EM PROJETO DE EXTENSÃO. In: XLV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional -XLV SBPO, 2013, Natal. Anais do XLV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional -XLV SBPO, 2013.
67. SILVA, V. L. ; NAPOLEÃO, D. C. ; **SILVA, G. L.** ; BENACHOUR, M. . Degradation of the drug tetracycline hydrochloride in aqueous solution using synthetic UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. In: 7<sup>a</sup> European Meeting on Solar Chemistry And Photocatalysis, 2012, Porto. 7<sup>a</sup> European Meeting on Solar Chemistry And Photocatalysis. Porto, 2012.
68. RODRIGUES FILHO, G. M. ; SILVA, V. L. ; **SILVA, G. L.** ; LUZ NETO, J. F. ; SILVA, A. D. ; DUARTE, M. M. L. . Planejamento Fatorial 24-1 Aplicado à Adsorção do Corante Amarelo Reativo BF-4G 200% em Argilas Ativadas. In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios-RJ. Anais do XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Rio de Janeiro: ABEQ, 2012.
69. MARQUES, L. P. ; SILVA, A. N. ; COELHO, F. A. ; **SILVA, G. L.** ; CARVALHO, F. O. ; SILVA, V. L. . UTILIZAÇÃO DE REDES NEURAIS E ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS PARA A ESTIMATIVA DA DBO. In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios-RJ. Anais do XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Rio de Janeiro: ABEQ, 2012.
70. SILVA, R. F. ; **SILVA, G. L.** ; SILVA, P. T. S. ; DUARTE, M. M. M. B. ; PESSOA, P. H. ; SILVA, V. L. . Investigação da Presença da Presença de Contaminantes Emergentes em Água de Abastecimento Público na Região Metropolitana de Recife. In: XII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2012, Ipojuca-PE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. Rio de Janeiro: SBE, 2012.
71. **SILVA, G. L.**; SILVA, R. F. ; SANTOS JUNIOR, H. L. ; PESSOA, P. H. ; SILVA, V. L. . Investigação da Presença da Presença de Contaminantes Emergentes em Mananciais de Abastecimento de Água - Estudo de Caso: Caruaru-PE. In: 52º Congresso Brasileiro de Química, 2012, RECIFE-PE. Anais do 52º Congresso Brasileiro de Química. Recife-PE: ABQ, 2012.
72. **SILVA, G. L.**; SILVA, D. F. L. ; MACEDO, A. D. ; Melo, R. M. ; Araújo, O. V. . APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE GESTÃO AMBIENTAL VISANDO À FORMAÇÃO DE AGENTES AMBIENTAIS EM UMA ESCOLA E SEU ENTORNO: ESTRUTURAÇÃO DE MODELO. In: XXXII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2012, Bento Gonçalves. Anais do XXXII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2012.
73. GALINDO, H. V. C. ; **SILVA, G. L.** ; DUARTE, A. D. ; SILVA, R. F. . IDENTIFICAÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO HUMANO: ESTUDO DE CASO: RESERVATÓRIO DE TAQUARA - CARUARU-PE. In: XXXII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2012, Bento Gonçalves-RS. Anais do XXXII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO. Rio de Janeiro: ABEPRO, 2012.
74. SANTOS JUNIOR, H. L. ; **SILVA, G. L.** . ANÁLISE QUALITATIVA DA PRESENÇA DE CONTAMINANTES EMERGENTES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO HUMANO: ESTUDO DE CASO: AÇUDE DE GUILHERME DE AZEVEDO ? CARUARU-PE. In: XIX SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2012, BAURU-SP. Anais do XIX SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO. Bauru-SP, 2012.
75. Diaz, J. M. R. ; SOUZA, D. P. ; SILVA, A. M. R. ; NAPOLEÃO, D. C. ; **SILVA, G. L.** ; BENACHOUR, M. . Principal component analysis as a tool for qualification of water in cotton creek Suape (Pernambuco - Brazil). In: The International Union of Pure and Applied Chemistry and the Colegio de Químicos de Puerto Rico, 2011, San Juan. 43rd IUPAC World Chemistry Congress, 2011.
76. SOUZA, D. P. ; **SILVA, G. L.** . AVALIAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES DO TIPO HPA NO RIACHO ALGODOAIS EM SUAPE-PE, VIA GC/MS. In: XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2011, Maceió. XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2011.
77. SOUZA, D. P. ; SILVA, A. M. R. ; NAPOLEÃO, D. C. ; **SILVA, G. L.** ; BENACHOUR, M. . Análises de Componentes Principais da Qualidade das Águas do Riacho Algodóais no município de Suape - PE. In: IX Simpósio Latino-Americano de Química Analítica Ambiental e Sanitária, 2011, Salvador. IX Simpósio Latino-Americano de Química Analítica Ambiental e Sanitária, 2011.
78. SOUZA, D. P. ; SILVA, A. M. R. ; NAPOLEÃO, D. C. ; **SILVA, G. L.** . AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIACHO ALGODOAIS EM PERNAMBUCO EMPREGANDO ACP. In: 26º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2011, Porto Alegre. 26º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2011.

79. NAPOLEÃO, D. C. ; SILVA, R. F. ; SOUZA, D. P. ; **SILVA, G. L.** ; SILVA, V. L. . Comparative Analysis of Degradation of Different Groups Using Emerging Conataminantes Advanced Oxidation Processes. In: 16 th European Conference on Analytical Chemistry, 2011, Belgrado, Sérvia. EUROanalysis 2011, 2011.
80. **SILVA, G. L.** ; SARMENTO, V. B. A. ; CRUZ, D. K. C. F. . MANUTENÇÃO DE REDES DE ESGOTO SANITÁRIO COMO INSTRUMENTO DE SUSTENTABILIDADE DOS SISTEMAS:. In: 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009, Recife. Anais do 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2009.
81. **SILVA, G. L.** ; SILVA, A. P. F. ; LIMA, P. J. M. ; LIRA, M. F. ; ALBUQUERQUE, A. B. . Sistema de Gerenciamento de Resíduos Sólidos- Um Estudo de Caso de Uma Área Ecoturística de Pernambuco. In: XVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA, 2008, RECIFE. ANAIS DO XVII COBEQ, 2008.
82. **SILVA, G. L.** ; ALCANTARA, C. V. ; **SILVA, M. G. C.** ; SILVA, V. L. ; MOTTA, M. . Estudo da Cinética de Adsorção de um Corante de Efluente de Indústria Têxtil por Argilas Esmectitas da Região do Araripe - PE. In: 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2005, Campo Grande. Anais do 23º Congresso de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2005.
83. **SILVA, G. L.** ; SILVA, V. L. . Avaliação da Toxicidade Aguda Através de Fotobactéria (*Vibrio fischeri*) e Microcrustáceo (*Daphnia magna*) causada pelo Lançamento de Efluentes Industriais no Riacho Algodãois ? Cabo de Santo Agostinho-PE.. In: 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2005, Campo Grande. Anais do 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2005.
84. **SILVA, G. L.** ; ALCANTARA, C. V. ; **SILVA, M. G. C.** ; SILVA, V. L. . Avaliação do Processo de Adsorção na Remoção de Cor em Efluentes de Lavanderias Industriais de Jeans por Argila Esmectita Brasileira. In: Congresso Brasileiro de iniciação científica em Engenharia Química, 2005, Campinas. Anais do, 2005.
85. **SILVA, G. L.** ; CUSTODIO, L. ; **SILVA, M. G. C.** ; SILVA, V. L. ; ALCANTARA, C. V. . Avaliação da Remoção de Cor em Efluentes de Lavanderias Industriais de Jeans, Utilizando o Processo de Adsorção em Argilas Esmectitas em Leito Fixo.. In: Congresso Brasileiro de Iniciação Científica em Engenharia Química, 2005, Campinas. Anais do Congresso Brasileiro de Iniciação Científica em Engenharia Química. Campinas: UNICAMP, 2005.
86. **SILVA, G. L.** ; ALCANTARA, C. V. ; **SILVA, M. G. C.** ; SILVA, V. L. ; MOTTA, M. . Avaliação da Remoção de Cor dos Efluentes de Indústrias Têxteis em Colunas Empacotadas com Argilas Esmectitas da Região do Araripe/PE. In: 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2005, Campo Grande. Anais do 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2005.
87. **SILVA, G. L.** ; BARROS, C. R. ; REZENDE, R. B. . Diagnóstico Ambiental das Lavanderias de Jeans de Toritama - Pernambuco. In: 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2005, Campo Grande. Anais do 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2005.
88. **SILVA, G. L.** ; SILVA, G. H. ; SILVA, V. L. ; **SILVA, M. G. C.** ; BARAUNA, O. S. ; ABREU, C. A. M. . Avaliação da Remoção de Cor em Efluentes da Indústria Têxtil Utilizando Adsorção com Argilas Esmectitas da Região do Araripe-PE.. In: IV ENCONTRO BRASILEIRO DE ADSORÇÃO, 2003, Rio de Janeiro. Anais do IV EBA. Rio de Janeiro: UFRJ, 2003.
89. **SILVA, G. L.** ; SILVA, G. H. ; **SILVA, M. G. C.** ; BARAUNA, O. S. ; SILVA, V. L. . Avaliação Final da Remoção de Cor em Efluentes da Indústria Têxtil Utilizando Adsorção com Argilas Esmectitas da Região do Araripe-PE. In: 22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2003, Joinville. Anais do 22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2003.
90. **SILVA, G. L.** ; SALES, R. A. R. ; SOARES, C. S. P. ; RAMOS, D. S. . Controle Ambiental no Complexo Industrial Portuário de SUAPE- PE. In: 22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2003, Joinville. Anais do 22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2003.
91. **SILVA, G. L.** ; PAWLOWSKY, U. . Controle Ambiental de Matadourinhos. In: 22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2003, Joinville. Anais do 22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2003.
92. ★ **SILVA, G. L.** ; MALHEIROS, M. R. C. ; MOTA, M. G. C. . Situação Ambiental do Setor de Galvanoplastia no Estado de Pernambuco. In: 21º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2001, João Pessoa. Anais: Resumo dos Trabalhos Técnicos. Rio de Janeiro: ABES, 2001. p. 475-476.
93. **SILVA, G. L.** ; CUNHA, A. M. C. ; SANTOS, A. F. M. S. . Diagnóstico Preliminar da Geração e Destinação dos Resíduos Sólidos dos Principais Setores Industriais por Municípios do Estado de Pernambuco. In: IV Seminário Nacional Sobre Resíduos Sólidos, 2000, Recife. Diagnóstico e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos. Recife: ABES, 2000. p. 157-164.
94. ★ **SILVA, G. L.** ; CUNHA, A. M. C. ; SANTOS, A. F. M. S. . Diagnóstico Preliminar do Inventário de Resíduos Sólidos Industriais do Estado de Pernambuco. In: XXVII Congresso Interamericano de Ingeniería Sanitaria Y Ambiental, 2000, Porto Alegre. Anais do XXVII Congresso Interamericano de Ingeniería Y Ambiental. São Paulo: AIDIS, 2000.
95. ★ **SILVA, G. L.** ; LIMA, J. F. W. F. ; ALVES JÚNIOR, M. . Substituição da adubação mineral pelo vinhaça na cultura da cana de açúcar. In: XXVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1997, Rio de Janeiro. Anais d XXVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Rio de Janeiro: SBCLS, 1997. v. 1. p. 281.
96. **SILVA, G. L.** ; LIMA, J. F. W. F. . Efeito de Doses Crescentes de Vinhaça e Níveis de Nitrogênio na Produtividade da Cana-de-Açúcar. In: 4º Congresso Nacional da STAB, 1987, Recife. Anais do 4º Congresso Nacional da STAB. São Paulo: STAB, 1987. v. 1.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. LIMA, U. T. G. M. ; Sobral, M. C. M. ; **SILVA, G. L.** . Economia Circular e Gestão de Recursos Hídricos. In: XX Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2022, Aveiro. Livro de Resumos do XX Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Aveiro: Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos APRH, 2022. v. 1. p. 606-610.
2. DUARTE, A. D. ; **SILVA, G. L.** . Aplicação da Ferramenta de Análise de Ciclo de Vida (ACV) em Lavanderia de Beneficiamento de Jeans do Arranjo Produtivo Local de Confecções de Caruaru-PE. In: Congresso de Iniciação Científica, 2016, Recife. Anais CONIC. Recife: UFPE, 2016.
3. FEITOSA, I. S. C. S. ; **SILVA, G. L.** . Avaliação da Eficiência de Degradação de Micropoluentes (17β ? Estradiol e Amoxicilina) presentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano, Utilizando Processos Oxidativos Avançados e Fotólise: Estudo de Caso: ETA ? Petrópolis. In: Congresso de Iniciação Científica, 2016, Recife. Anais CONIC. Recife: UFPE, 2016.

4. SANTOS JUNIOR, G. M. ; **SILVA, G. L.** . ANÁLISE DA APLICABILIDADE DA METODOLOGIA G5-AMBIENTAL EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE CARUARU-PE. In: II Encontro de Extensão e Cultura da UFPE, 2016, Recife. Anais do II Enexc. Recife: UFPE, 2016.
5. BORBA, B. F. C. ; SILVA, C. A. ; COSTA, J. C. O. R. ; GRIGORIO, C. F. ; MACIEL, A. F. ; SOUZA, T. R. B. ; SANTOS JUNIOR, G. M. ; GONCALVES, M. G. B. N. ; FREIRE, F. O. ; **SILVA, G. L.** . Criação e Aplicação da Metodologia G5 Ambiental no Projeto Amigos do Meio Ambiente. In: XV Encontro de Extensão da UFPE, 2015, Recife. Anais do XV Encontro de Extensão da UFPE. Recife: UFPE, 2015.
6. FEITOSA, I. S. C. S. ; FERNANDES, D. A. ; CAVALCANTI, H. T. ; SANTOS, D. L. C. S. ; SILVA, A. B. ; SILVA, F. E. ; SILVA, J. A. ; SANTOS, M. M. A. ; FREITAS, S. M. S. ; **SILVA, G. L.** . PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL: INTERCÂMBIO DE EXPERIÊNCIAS ENTRE A CIDADE DE CARUARU (PERNAMBUCO, BRASIL) E O DISTRITO DE HOF (BAYERN, ALEMANHA).. In: XV Encontro de Extensão da UFPE, 2015, Recife. Anais do XV Encontro de Extensão da UFPE. Recife: UFPE, 2015.
7. DUARTE, A. D. ; **SILVA, G. L.** . Experiências de Educação Ambiental no Brasil e Alemanha. In: XIV Encontro de Extensão - ENEXT, 2014, RECIFE. Anais do XIV Encontro de Extensão - ENEXT. RECIFE: UFPE, 2014.
8. BORBA, B. F. C. ; SILVA, C. A. ; SOUZA, T. R. B. ; SANTOS JUNIOR, G. M. ; **SILVA, G. L.** . Educação ambiental além dos limites da escola: Visita de Alunos do Ensino Fundamental à Estação de Tratamento de Água em Caruaru.. In: XIV Encontro de Extensão - ENEXT, 2014, RECIFE. Anais do XIV Encontro de Extensão - ENEXT. RECIFE: UFPE, 2014.
9. **SILVA, G. L.** ; FEITOSA, I. S. C. S. . REMOÇÃO DE 17 $\beta$ -ESTRADIOL EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO HUMANO UTILIZANDO PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS: ESTUDO DE CASO: ETA PETRÓPOLIS - CARUARU-PE.. In: CONIC 2014, 2014, RECIFE. Anais do CONIC 2014. RECIFE: UFPE, 2014.
10. DUARTE, A. D. ; **SILVA, G. L.** . APLICAÇÃO DE SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL E ANÁLISE DE CICLO DE VIDA. In: CONIC 2014, 2014, RECIFE. Anais do CONIC 2014. RECIFE: UFPE, 2014.
11. GALINDO, H. V. C. ; **SILVA, G. L.** . Remoção de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano utilizando Processos Oxidativos Avançados: Estudo de Caso: Reservatório de Taquara- Caruaru-PE.. In: 17ª Jornada de Iniciação Científica - PIBIC / FACEPE, 2013, Recife. ANAIS - 17ª Jornada de Iniciação Científica - PIBIC / FACEPE. Recife: FECEPE, 2013.
12. SANTOS JUNIOR, H. L. ; **SILVA, G. L.** . REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO HUMANO UTILIZANDO PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS: ESTUDO DE CASO: RESERVATÓRIOS DE SERRA DOS CAVALOS- CARUARU-PE. In: XXI Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2013, Recife. Anais do XXI Congresso de Iniciação Científica da UFPE. Recife, 2013.
13. SILVA, D. F. L. ; **SILVA, G. L.** . Caracterização dos Processos de Produção e os Impactos Ambientais gerados pela Indústria de Beneficiamento de Jeans. Estudo de Multi-casos: Arranjo Produtivo Local do Agreste Pernambucano (APLCAPE) Caruaru-PE.. In: XXI Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2013, Recife. Anais do XXI Congresso de Iniciação Científica da UFPE. Recife: Propesq, 2013.
14. FERNANDES, D. A. ; **SILVA, G. L.** ; SANTOS, C. P. ; DUARTE, A. D. . Estudo da viabilidade da implantação de oficinas de reciclagens em uma comunidade escolar: um levantamento socioeconômico. In: XIII ENEXT, 2013, Recife. XIII ENEXT, 2013.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. **SILVA, G. L.** ; LIMA, J. F. W. F. . Efeito de doses maciças de vinhaça no desenvolvimento vegetativo e no rendimento agrícola industrial da cana de açúcar. In: XXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1989, Recife. Resumos do XXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Recife: SBCLS, 1989. v. 1.

## Apresentações de Trabalho

1. **SILVA, G. L.** ; MOTTA, M. A. . Tecnologias Aplicadas aos Tratamento de Água. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **SILVA, G. L.** . A Experiência da Aplicação do Projeto A3P no CAA. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **Silva, G. L. da.** TECNOLOGIAS APLICADAS AO TRATAMENTO DE ÁGUA. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Silva, G. L. da.** A EXPERIÊNCIA DA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO A3P (AGENDA AMBIENTAL DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA) NO CAA. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **SILVA, G. L.** ; SOUZA, J. A. . Aplicação da análise de ciclo de vida na etapa de tingimento de jeans em uma lavanderia industrial. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **SILVA, G. L.** ; AQUINO, A. T. ; SANTOS, L. L. ; SOUZA, J. A. . Aplicação da análise de ciclo de vida em uma lavanderia industrial. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. SOUZA, J. A. ; **Silva, G. L. da** . APLICAÇÃO DA AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA EM UM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DE UMA EMPRESA DE BENEFICIAMENTO DE JEANS. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **SILVA, G. L.** . Contaminantes Emergentes. 2014. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
9. SANTOS JUNIOR, H. L. ; **SILVA, G. L.** ; SILVA, R. F. ; **SILVA, V. L.** ; BORBA, B. F. C. . Validação de Técnica Analítica de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência para Identificação de Nonilfenol em amostra dopada em nível de contaminante. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **SILVA, G. L.** . Contaminante Emergente: Uma Ameaça Silenciosa. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **SILVA, G. L.** ; SILVA, A. P. F. . Sistema de Gerenciamento de Resíduos Sólidos- Um Estudo de Caso de Uma Área Ecoturística de Pernambuco. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **SILVA, G. L.** ; SILVA, G. H. ; **SILVA, V. L.** ; ABREU, C. A. M. ; ALCANTARA, C. V. ; **SILVA, M. G. C.** ; MOTTA, M. A. . Avaliação da Remoção de Cor dos Efluentes de Indústrias Têxteis em Colunas Empacotadas com Argilas Esmeclitas da Região do Araripe/PE. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **SILVA, G. L.** ; **SILVA, V. L.** . Diagnóstico Ambiental das Lavanderias de Jeans de Toritama - Pernambuco. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 14.



- SILVA, G. L.**; SILVA, V. L. ; ALCANTARA, C. V. ; SILVA, M. G. C. . Estudo da Cinética de Adsorção de um Corante de Efluente de Indústria Têxtil por Argilas Esmectitas da Região do Araripe - PE. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **SILVA, G. L.**; SILVA, G. H. . Avaliação da Remoção de Cor em Efluentes da Indústria Têxtil Utilizando Adsorção com Argilas Esmectitas da Região do Araripe-PE.. 2003. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
  16. **SILVA, G. L.**; SALES, R. A. R. ; SOARES, C. S. P. ; RAMOS, D. S. . Controle Ambiental no Complexo Industrial Portuário de SUAPE- PE. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  17. **SILVA, G. L.**; PAWLOWSKY, U. . Controle Ambiental de Matdourous. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  18. **SILVA, G. L.**; MALHEIROS, M. R. C. ; MOTA, M. G. C. . Situação Ambiental do Setor de Galvanoplastia no Estado de Pernambuco. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  19. **SILVA, G. L.**; CUNHA, A. M. C. ; SANTOS, A. F. M. S. . Diagnóstico Preliminar do Inventário de Resíduos Sólidos Industriais do Estado de Pernambuco. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  20. **SILVA, G. L.**; CUNHA, A. M. C. ; SANTOS, A. F. M. S. . Diagnóstico Preliminar da Geração e Destinação dos Resíduos Sólidos dos Principais Setores Industriais por Municípios do Estado de Pernambuco. 2000. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
  21. **SILVA, G. L.**. Substituição da adubação mineral pelo vinhaça na cultura da cana de açúcar. 1997. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  22. **SILVA, G. L.**; LIMA, J. F. W. F. . Efeito de doses maciças de vinhaço no desenvolvimento vegetativo e no rendimento agrícola industrial da cana de açúcar. 1989. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  23. **SILVA, G. L.**; LIMA, J. F. W. F. . Efeito de Doses Crescentes de Vinhaça e Níveis de Nitrogênio na Produtividade da Cana-de-Açúcar. 1987. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

## Produção técnica

## Processos ou técnicas

1. **SILVA, G. L.**; BORBA, B. F. C. . Metodologia G5 Ambiental. 2018.

## Trabalhos técnicos

1. **Silva, G. L. da.** AVALIADOR 2019 International Virtual Exchange conference!. 2019.
2. **Silva, G. L. da.** AVALIADOR ENEGEP 2019. 2019.
3. **Silva, G. L. da.** AVALIADOR XXXVIII ENEGEP. 2018.
4. **Silva, G. L. da.** AVALIAÇÃO DE ARTIGO CIENTÍFICO. 2017.
5. **Silva, G. L. da.** AVALIADOR XXXVII Encontro Nacional de Engenharia de Produção. 2017.
6. **Silva, G. L. da.** AVALIADOR DO XXIV SIMPEP. 2017.
7. **Silva, G. L. da.** AVALIADOR 1a Sepec - Semana de Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura da UFPE: "A formação em Diálogo". 2017.
8. **Silva, G. L. da.** AVALIADOR XVII SILUBESA. 2016.
9. **Silva, G. L. da.** AVALIADOR XXXVI ENEGEP. 2016.
10. **Silva, G. L. da.** REVISOR DO XXIII SIMPEP. 2016.
11. **SILVA, G. L.**. Avaliação de artigo científico. 2013.

## Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **Silva, G. L. da.** Globo Repórter (22.07.22) - A Economia Que Gira em Torno das Roupas. 2022. 📺
2. BORBA, B. F. C. ; **SILVA, G. L.** ; FERNANDES, D. A. ; DUARTE, A. D. . AB TV. 2014. 📺
3. **SILVA, G. L.**. Dia Mundial da Água: Escassez e Qualidade. 2012. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

## Redes sociais, websites e blogs

1. FERREIRA, A. P. ; DUARTE, A. D. ; BORBA, B. F. C. ; FERNANDES, D. A. ; CAVALCANTI, H. T. ; FEITOSA, I. S. C. S. ; **SILVA, G. L.** . Grupo de Gestão Ambiental Avançada - GAMA. 2014; Tema: Grupo de Gestão Ambiental Avançada. (Rede social).

## Demais tipos de produção técnica

1. MALHEIROS, T. F. ; QUEIROZ, S. L. ; LOURENÇ ; **SILVA, G. L.** . Curso Água e gestão de recursos hídricos: abordagens em contexto educacional pelo método de estudo de caso. 2022. .
2. **SILVA, G. L.**. Curso de Escrita Científica. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **SILVA, G. L.**. Avaliação de Ciclo de Vida do Produto. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. DUARTE, A. D. ; **SILVA, G. L.** . Aplicação de Sistema de Gestão Ambiental e Análise de Ciclo de Vida (ACV) em uma Indústria de Beneficiamento de Jeans.. 2014. (Relatório de pesquisa).
5. FEITOSA, I. S. C. S. ; **SILVA, G. L.** . Remoção de 17β-Estradiol em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano utilizando Processos Oxidativos Avançados: Estudo de Caso: ETA ? Petrópolis - Caruaru-PE. 2014. (Relatório de pesquisa).
6. SILVA, D. F. L. ; **SILVA, G. L.** . Caracterização dos Processos de Produção e os Impactos Ambientais gerados pela Indústria de Beneficiamento de Jeans. Estudo de Multi-casos: Arranjo Produtivo Local do Agreste Pernambucano (APLCAPE) Caruaru-PE.. 2013. (Relatório de pesquisa).
7. GALINDO, H. V. C. ; **SILVA, G. L.** . Remoção de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano utilizando Processos Oxidativos Avançados: Estudo de Caso: Reservatórios de Taquara ? Caruaru/PE. 2013. (Relatório de pesquisa).
8. SANTOS JUNIOR, H. L. ; **SILVA, G. L.** . Remoção de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano utilizando Processos Oxidativos Avançados: Estudo de Caso: Reservatórios de Serra dos Cavalos-

Caruaru-PE.. 2013. (Relatório de pesquisa).

9. **SILVA, G. L.** licenciamento Ambiental. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
10. **SILVA, G. L.**; GALINDO, H. V. C. . Qualidade de Água para Abastecimento Humano: Estudo de Caso: Reservatório de Taquara- Caruaru-PE.. 2012. (Relatório de pesquisa).
11. **SILVA, G. L.**; SANTOS JUNIOR, H. L. . Identificação de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano: Estudo de Caso: Açude Serra dos Cavalos- Caruaru-PE.. 2012. (Relatório de pesquisa).
12. **SILVA, G. L.** Curso básico de Qualidade da Água e Controle da Poluição Hídrica. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
13. **SILVA, G. L.**; **SILVA, V. L.** . Curso de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de Laboratório. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
14. **SILVA, G. L.** Curso de Gerenciamento de Resíduos Sólidos. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
15. **SILVA, G. L.** Operacionalização e Manutenção de Projetos de Fertilização com Vinhaça. 1988. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
16. **SILVA, G. L.** Operacionalização e Manutenção de Projetos de Fertilização com Vinhaça. 1987. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
17. **SILVA, G. L.** Utilização Agrícola da Vinhaça e demais Efluentes Líquidos de Destilaria de álcool. 1986. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
18. **SILVA, G. L.** Operacionalização e Manutenção de Equipamentos de Utilização Agrícola da Vinhaça. 1986. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
19. **SILVA, G. L.** Irrigação em Cana-de-açúcar. 1985. .

## Produção artística/cultural

### Artes Cênicas

1. SANTOS JUNIOR, G. M. ; SILVA, R. F. ; **SILVA, G. L.** ; AMORIM, M. C. C. . A Guerra Contra os Contaminantes Emergentes. 2016. Teatral.

## Patentes e registros

---

### Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. SILVA, R. F. ; **SILVA, G. L.** ; **SILVA, V. L.** ; SILVA, P. T. S. . FOTORREATOR SOLAR DE FLUXO CONTÍNUO COM PROCESSO DE CONTROLE HIDROXILADO (FFC-OH)?. 2015, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020150024991, título: "FOTORREATOR SOLAR DE FLUXO CONTÍNUO COM PROCESSO DE CONTROLE HIDROXILADO (FFC-OH)?", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 04/02/2015
2. **Silva, G. L. da**; BORBA, B. F. C. ; METODOLOGIA G5 AMBIENTAL. 2017, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 2017PE\_\_830, título: "METODOLOGIA G5 AMBIENTAL" , Instituição de registro: BIBLIOTECA NACIONAL. Depósito: 01/11/2017

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

### Mestrado

1. **Silva, Gilson Lima da**; HOLANDA, R. M.; TAVARES, R. G.. Participação em banca de Marcos Pereira de Araújo. Avaliação de alternativas para a gestão de águas e efluentes nas lavanderias do polo têxtil do agreste de Pernambuco. 2023.
2. LOPES, R. S.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de JOSÉ MARCELO LOPES VANDERLEY. O TELETRABALHO E SEUS REFLEXOS NA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS POR SERVIDORES TÉCNICO ADMINISTRATIVOS EM UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO SUPERIOR. 2022. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **Silva, Gilson Lima da**; CIRILO, J. A.; BEZERRA, S. T. M.. Participação em banca de Eduardo Felício Barbosa. MEDIDAS DE MITIGAÇÃO À SECA: ESTUDO DE CASO NAS ADUTORAS DE MONTAGEM RÁPIDA NO CEARÁ ? UMA ANÁLISE DA CONCEPÇÃO E MANUTENÇÃO. 2022 - Universidade Federal de Pernambuco.
4. BELLO, M. I. M. C. V.; PAZ, D. H. F.; LAFAYETTE, K. P. V.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de EDMILSON GOMES JÚNIOR. DIAGNÓSTICO DA GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO E ANÁLISE DOS SEUS IMPACTOS AMBIENTAIS NO MUNICÍPIO DE CARUARU PERNAMBUCO.. 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.

5. BELLO, M. I. M. C. V.; MARIANO, M. O. H.; **SILVA, G. L.**; LINS, E. A. M.. Participação em banca de GLAUBER GALDINO SANTOS. AVALIAÇÃO DA RETENÇÃO DE GASES NA CAMADA DE COBERTURA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CARUARU. 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. ALMEIDA, L. C.; NAPOLEÃO, D.C.; HENAO, S. A.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de EVELLE DUARTE CARVALHO OLIVEIRA. DESENVOLVIMENTO DE UM FOTORREATOR ESTRUTURADO DE FOLHAS DE LATÃO PARA DEGRADAÇÃO DO CORANTE RB5 E DA ÁGUA RESIDUAL DE UMA INDÚSTRIA TÊXTIL. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **DA SILVA, GILSON LIMA**. Participação em banca de Rayanne Maria Galdino Silva. POTENCIAL DO REUSO E RECICLAGEM DOS RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS (REEE). 2020.
8. **Silva, Gilson Lima da**. Participação em banca de Rhaldney Felipe de Santana. Potencial de atuação das instituições religiosas no gerenciamento de resíduos sólidos. 2020.
9. NAPOLEAO, D. C.; **SILVA, G. L.**; DUARTE, M. M. M. B.; MOTTA, M. A.; **BENACHOUR, M.**. Participação em banca de Alex Leandro Andrade de Lucena. Degradação dos Fármacos Zidovudina e Lamivudina Utilizando Fotólise, Foto-Fenton e Processo UV/H2O2. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. NAPOLEAO, D. C.; **SILVA, G. L.**; DUARTE, M. M. M. B.; MOTTA, M. A.; **BENACHOUR, M.**. Participação em banca de Joanna Cysneiros Silva. Degradação de Mistura de Corantes Têxteis Empregando Processos Oxidativos Avançados. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
11. Metri, M; RIBEIRO NETO, A.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de Ana Emília Carvalho de Gusmão da Cunha Rabelo. Retenção e Mobilidade da Sulfadiazina em um Aluvionar do Alto do Capibaribe. 2018. Dissertação (Mestrado em Tecnologias Energéticas Nucleares) - Universidade Federal de Pernambuco.
12. **SILVA, G. L.**; **BENACHOUR, M.**; SILVA, M. M. M.; **SILVA, V. L.**; NAPOLEÃO, D.C. Participação em banca de Rubens Teles Monteiro. Tratamento dos Fármacos Nimesulida e Ibuprofeno em Meio Aquoso Empregando UV/H2O2 e FotoFenton. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção - Centro Acadêmico do Agreste) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. **Silva, G. L. da**; SANTOS, S. M.. Participação em banca de SILVANDA GALVAO DE ARRUDA. AVALIAÇÃO DO MERCADO INFORMAL DE RECICLAGEM COMO ATIVIDADE RELEVANTE AO PROCESSO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, APÓS ENCERRAMENTO DE LIXÕES: O CASO DE AGUAZINHA E MURIBECA.. 2016. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
14. MOURA, M. J. C.; Alencar, L.H; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de Ricardo da Costa Soares. Avaliação da Qualidade Utilizando o Modelo Serviquil em Empresa de Consultoria em Segurança do Trabalho Após Implementação da Norma ISO 9001:2008. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
15. MOURA, M. J. C.; LINS, I. D.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de Erasmo Nunes Melo. O Efeito da Simulação de Evacuação de Multidão na Segurança e no Estudo de Layout. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
16. **SILVA, G. L.**; Melo, RM; **SILVA, V. L.**. Participação em banca de Jose Andro de Souza. Aplicação de Ferramentas de Gestão Ambiental em Empresas do Arranjo Produtivo Local de Confeções do Agreste Pernambucano. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção - Centro Acadêmico do Agreste) - Universidade Federal de Pernambuco.
17. PEREIRA, S. V.; **SILVA, G. L.**; OLIVIERA, M. A.. Participação em banca de Relva Ferraz Beltrão. Cruzeiros Marítimos no Arquipélago de Fernando de Noronha: Aspectos e Impactos Ambientais. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
18. DUARTE, M. M. M. B.; **SILVA, G. L.**; ROCHA, O. R. S.. Participação em banca de Carlos Cavalcante Costa. Avaliação de Desempenho de um Sistema de Tratamento de Efluentes de uma Indústria: Estudo de Caso de Produtos Saneantes Domissanitários, Cosméticos e Alimentos. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
19. MEDEIROS, D. D.; MORAIS, D. C.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de Milton José da Silva. Estruturação dos Sistema de Gestão de Qualidade em uma Empresa Têxtil. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
20. MOURA, M. J. C.; DROGUETT, E. A. L.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de Vanessa Nóbrega da Silva. Diagnóstico do Processo de Berliner, Comportamento Elementar e Modo de Erro que São Causadores das Maiores Interrupções de Energia Elétrica. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
21. Sobral, M.C.M.; Braga, R.A.P; **SILVA, G. L.**; Carvalho, R.M.C.N.. Participação em banca de José Bezerra Floro Neto. O Papel da Autoridade Portuária na Gestão dos Resíduos Sólidos no Porto Organizado de Suape. 2012. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal de Pernambuco.
22. **SILVA, G. L.**; Pereira, S.V.; **SILVA, V. L.**. Participação em banca de Wedja Carolinne Azevedo Gomes. Proposição de uma Ferramenta de Gestão para Verificação dos Requisitos da Política Nacional de Resíduos Sólidos Aplicados em Tipologias Industriais. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
23. **SILVA, V. L.**; **SILVA, G. L.**; SHULLER, A.. Participação em banca de Siberia Caroline Gomes de Moraes. Avaliação do Tratamento de Efluentes de Uma Unidade de Refino de Petróleo por Processos Oxidativos. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
24. **SILVA, G. L.**; Pereira, S.V.; **SILVA, V. L.**. Participação em banca de Walquíria Soares de Souza França. Avaliação das Metodologias Adotadas nos Estudos de Análises de Riscos em Empreendimentos da Indústria Petroquímica no Complexo Industrial Portuário de Suape-PE. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
25. **SILVA, G. L.**; Braga, R.A.P; OLIVEIRA, M. A.. Participação em banca de Deise Pereira Rodrigues. UMA AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL NO ESTADO DE PERNAMBUCO. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
26. SASSI, R.; **SILVA, G. L.**; Cunha, BP; LIMA, E. R. V.. Participação em banca de Henrique Elias Pessoa Gutierrez. A Efetividade da Gestão Ambiental nas Empresas de Mineração com ISO 14.001 no Estado da Paraíba. 2011. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal da Paraíba.
27. **SILVA, G. L.**; **SILVA, V. L.**; DUARTE, M. M. M. B.. Participação em banca de Daiella Carla Napoleão. Avaliação e Tratamento dos Contaminantes Emergentes Ácido Acetilsalicílico, Diclofenaco e Paracetamol em Soluções Aquosas Utilizando Processos Oxidativos Avançados. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
- 28.

- SILVA, G. L.;** MOTTA, M. A.; **SILVA, V. L.;** SILVA, M. C. L.. Participação em banca de Andre Diego Leite Souto de Lucena. Avaliação da Eficiência de Biomassas Comerciais para Tratamento de Efluentes Urbanos. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
29. **CARVALHO, F. O.;** **SILVA, G. L.;** **SILVA, V. L.;** SILVA, J. M. F.. Participação em banca de Luciana Pimentel Marques. Utilização de Redes Neurais Artificiais e Análise de Componentes Principais no Monitoramento da Qualidade da Água. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
30. CAVALCANTE, C. A. V.; Almeida Fº, A.T.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Rodrigo Sampaio Lopes. Modelo de Apoio À Decisão para Política de Manutenção Oportuna. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
31. Morais, D.C.; Alencar, L.H.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Douglas de Moura Andrade. Diagnóstico e Proposições de Melhorias da Gestão de Embalagens de um Grupo Têxtil de Sergipe sob a Perspectiva Logística e Ambiental. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
32. DUARTE, M. M. B.; Silva, H.K.P.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Henrique Leonardo Azevedo. Avaliação do Plano de Gestão de Resíduos Perigosos e a sua Contribuição com o Processo de Acreditação Hospitalar de um Hospital de Referência na Região Metropolitana do Recife - PE-Brasil. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
33. **SILVA, G. L.** Participação em banca de Ricardo Murilo Padilha de Araújo. Proposição de Modelo de Corredores Ecológicos na Região de Suape com Base no Sistema de Informações Geográficas. 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
34. Almeida Fº, A.T.; CAVALCANTE, C. A. V.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Humberto de Alencar Belém Tavares Araújo. Modelo de Suporte a Decisão para o Estabelecimento de uma Política de Substituição no Contexto de Equipamentos Hospitalares. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
35. **SILVA, V. L.;** STRAGEVITCH, L.; SILVA, M. C. L.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Ilea Elias Mendes Carneiro Zaidan. Produção de Biodiesel a partir da mamona e pinhão manso ferttigados com efluentes tratados dos municípios de Ibitimir e Pesqueira-PE. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
36. **SILVA, G. L.;** **SILVA, V. L.;** DUARTE, M. M. B.; MOTTA, M.. Participação em banca de Dayse Maria Sá da Silva. Otimização do Processo de Biossorção de Cádmiio por Algas Arribadas. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
37. SILVA, M. M. M.; CALADO, S. C. S.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Marcio Grassi. Adequação da Estação de Tratamento de Efluentes de uma Indústria Alimentícia para Fabricação de Ração. 2007. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.
38. **SILVA, G. L.;** **SILVA, V. L.;** SILVA, M. M. M.. Participação em banca de Ivaldo Vasconcelos Pedrosa. Avaliação do Processo de Lavagem Destroyer Utilizado em Lavanderia Industrial de Jeans na Cidade de Toritama- PE. 2006. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco.

## Teses de doutorado

1. **Silva, Gilson Lima da;** MOTTERAN, F.; GOMES, E. T. A.; NASCIMENTO, R. M.; MARQUES, E. A. T.. Participação em banca de DEYVISON LUIZ ANDRADE DE SOUZA. PROPOSTA METODOLÓGICA PARA A DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS DO ICMS SOCIOAMBIENTAL DA PARCELA DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM PERNAMBUCO. 2023 - Universidade Federal de Pernambuco.
2. PIMENTEL, R. M. M.; COSTA, V. S. O.; HOLANDA, R. M.; FACCIOLI, G. G.; **Silva, G. L. da.** Participação em banca de João Pinto Cabral Neto. ELETRIFICAÇÃO VEICULAR NO BRASIL: DESAFIOS E PERSPECTIVAS. 2021. Tese (Doutorado em Program de Pós Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. ZANTA, C. L. P. E. S.; **SILVA, G. L.;** ALMEIDA, L. C.; FREIRE, M. G.; LIMA FILHO, N. M.. Participação em banca de BRÍGIDA MARIA VILLAR DA GAMA. ADSORÇÃO DOS ÍONS CÁDMIO E COBRE EM ADSORVENTES PREPARADOS A PARTIR DE CASCA DE AMENDOIM. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **BENACHOUR, M.;** BARBOSA, C. M. B. M.; CADENA, P. G.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de RENATA VITÓRIA DE LIMA SALES. DEGRADAÇÃO DE HORMÔNIOS E PLASTIFICANTE EM MATRIZ AQUOSA POR PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS. 2020. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. DUARTE, M. M. B.; SALES, D. C. S.; Diaz, J.M.R.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de LETICIA DE PAULA SILVA OLIVEIRA. ADSORÇÃO DE CÁDMIO(II) E COBALTO(II) EM SISTEMAS DE BANHO FINITO E DE LEITO FIXO PARA SOLUÇÕES MONOCOMPONENTES E BINÁRIA. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. **BENACHOUR, M.;** BARBOSA, C. M. B. M.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de JÚLIA BARBOSA DE ALMEIDA SALGADO. DEGRADAÇÃO DE RESÍDUOS PROVENIENTES DA QUEIMA DE ÓLEO COMBUSTÍVEL EM TERMOELÉTRICAS, UTILIZANDO PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS.. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **CARVALHO, F. O.;** **SILVA, G. L.;** SILVA, J. M. F.; **BENACHOUR, M.;** LIMA FILHO, N. M.; ROCHA, O. R. S.; CALADO, S. C. S.; BRANDAO, Y. B.. Participação em banca de Francisco Cesário Neto. Desenvolvimento de Estratégias para Tratamento e Previsão de Dados Usando Series Temporais Baseadas em Técnicas Estatísticas e de Sistemas Inteligentes para Estações de Tratamento de Efluentes Líquidos. 2018. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. NAPOLEAO, D. C.; **CARVALHO, F. O.;** **SILVA, G. L.;** PACHECO, J. G. A.; SILVA, J. M. F.; ZAIDAN, L. E. M. C.; **BENACHOUR, M.** Participação em banca de Lucina Pimentel Marques. Modelagem Matemática Para Previsão de Parâmetros de Qualidade de água em Corpos Hídricos. 2018. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. BARBOSA, C. M. B. M.; DUARTE, M. M. B.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Brígida Maria Villar da Gama. ADSORÇÃO DOS ÍONS CÁDMIO (II) E COBRE (II) EM ADSORVENTES PREPARADOS A PARTIR DE CASCA DE AMENDOIM. 2018. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. SILVA, J. M. F.; AZEVEDO, J. R. G.; CUNHA, M. C. C.; **BENACHOUR, M.;** CALADO, S. C. S.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Karina Waleska Lopes Rossiter. Efeito da Redução da Vazão Efluente do Reservatório de Sobradinho na Qualidade da Água a Jusante, sob o Enfoque da Vazão Ecológica. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
11. **SILVA, V. L.;** SHULLER, A.; BARBOSA, C. M. B. M.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Andrea Pacheco Ferreira. Degradação de Fármaco Cloridrato de Tetraciclina Via Processos Oxidativos Avançados. 2015. Tese (Doutorado em



Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.

12. **SILVA, V. L.; SILVA, G. L.;** LIMA FILHO, N. M.. Participação em banca de Daniella Carla Napoleão. Avaliação e Tratamento de Fármacos Oriundos de Diferentes Estações de Tratamento de Efluentes Empregando Processos Oxidativos Avançados. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. LIMA, E. S.; GARCIA, H. L.; CORREA, M. M.; MORAES, A. S.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Ana Maria Ribeiro Bastos da Silva. Avaliação da Qualidade da Água Superficial Bruta Utilizando Estatística e Sistemas Inteligentes. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
14. SILVA, R. O.; SHULLER, A.; SANTOS, S. M.; SANTOS, S. G.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Rogerio Ferreira da Silva. Remoção de Corantes de Efluente Têxtil por Processo Oxidativo Avançado. 2015. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Química - Universidade Federal de Pernambuco) - Universidade Federal de Pernambuco.
15. **SILVA, G. L.;** SANTOS, S. M.; SANTOS, M. L. F.; GONCALVES, E. A. P.; 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 Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
16. BENACHOUR, M.; MOTTA, M. A.; **SILVA, G. L.;** CARVALHO, F. O.; DUARTE, M. M. L.. Participação em banca de Helenice Leite Garcia. Desenvolvimento de Estratégias para Utilização de Sistemas Inteligentes no Monitoramento da Qualidade da Água. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
17. Almeida Fº, A.T.; Moraes, D.C.; CAVALCANTE, C. A. V.; CAVALCANTI, A. M.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Patrícia Guarnieri dos Santos. Modelo de Apoio a Decisão Multicritério para Classificação de Fornecedores em Níveis de Colaboração no Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos Utilizando o Método Electre Tri. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
18. BENACHOUR, M.; PACHECO, J. G. A.; **SILVA, G. L.;** CARVALHO, F. O.; SILVA, V. L.. Participação em banca de Valderice Pereira Alves. Degradação de Propranolol em Efluente Modelo Através de Processos Oxidativos Avançados. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
19. SILVA, V. L.; **SILVA, G. L.;** PAIM, A. P. S.; LAVORANTE, A. F.; SILVA, M. M. M.. Participação em banca de Cláudia de Oliveira Cunha. Oxitetraciclina no Meio Ambiente: Sistema Eletroanalítico de Detecção, Degradação e Sorção Aquosa. 2011. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de Pernambuco.

## Qualificações de Doutorado

1. SANTOS, S. M.; HOLANDA, R. M.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Emmanuelle Maria Gonçalves Lorena. Avaliação de Ciclo de Vida do processo de beneficiamento de jeans com ênfase nos recursos hídricos. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Program de Pós Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **SILVA, G. L.;** LIMA FILHO, N. M.. Participação em banca de Brígida Maria Villar da Gama. Adsorção dos íons Cádmio (II) em Adsorventes Preparados a Partir de Casca de Amendoim. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **SILVA, G. L.;** ROCHA, O. R. S.. Participação em banca de Karina Waleska Lopes Rossiter. Efeito da Redução da Vazão Efluente do Reservatório de Sobradinho na Qualidade da Água a Jusante, sob o Enfoque da Vazão Ecológica. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. Sobral, M.C.M.; ARAUJO FILHO, J. C.; **SILVA, G. L.;** SILVA, V. L.; MELO, G. L.; GUSMAO, P. T. R.. Participação em banca de Nailza Oliveira de Arruda. Avaliação do Aporte de Fósforo nos Sedimentos de Reservatórios de Usos Múltiplos no Semiárido Pernambucano. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **SILVA, G. L.;** PACHECO, J. G. A.; CARVALHO, F. O.. Participação em banca de Valderice Pereira Alves Baydum. Degradação de Propanolol em Efluente Modelo Através de Processos Oxidativos. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. SILVA, V. L.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Joan Manuel Rodriguez Diaz. Emprego de Cinzas de Bagaço de Cana na Eliminação de Zn, Ni e Cd de uma solução Aquosa. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.

## Qualificações de Mestrado

1. BEZERRA, S. T. M.; GONCALVES, E. A. P.; **SILVA, G. L.;** SILVA JUNIOR, W. R.. 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.
2. **Silva, Gilson Lima da;** BEZERRA, S. T. M.; ALVES, E. M.; PAIVA, A. L. R.. Participação em banca de ISAURA MACEDO ALVES. AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA E DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA DE UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. 2017 - Universidade Federal de Pernambuco.

## Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. SILVA, A. M. R. B.; ZAIDAN, L. E. M. C.; **SILVA, G. L.** Participação em banca de Luciana Pimentel Marques. Técnicas de Sistemas Inteligentes em Qualidade da Água. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenheiro de Campo de Gestão Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **SILVA, G. L.;** SILVA, V. L.; DUARTE, M. M. M. B.. Participação em banca de Diego Carpinteiro Pereira Dantas. A Importância da Aplicação de um Sistema de Gestão Ambiental(SGA) Estudo de Caso de uma Empresa de Filme Poliéster. 2013. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenheiro de Campo de Gestão Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **Silva, Gilson Lima da;** SANTOS, S. M.; SILVA, R. F.. Participação em banca de CÁSSIA GISELE DIAS PORTO. MÉTODOS OXIDATIVOS AVANÇADOS (POAs) NO TRATAMENTO DE EFLUENTES TÊXTEIS APLICÁVEIS AO ARRANJO PRODUTIVO DO

2. **Silva, Gilson Lima da**; SANTOS, S. M.; SILVA, R. F.. Participação em banca de Natália Fernanda Feitosa Pires.IMPACTOS DA PRESENÇA DE ALGAS E MICROALGAS TÓXICAS EM ÁGUA PARA ABASTECIMENTO HUMANO: Uma breve revisão bibliográfica. 2023 - Universidade Federal de Pernambuco.
3. BELLO, M. I. M. C. V.; **SILVA, G. L.**; SILVA JUNIOR, R. P.. Participação em banca de THULYO GABRYELL ASSUNÇÃO SILVA.VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA IMPLANTAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA EM EMPREENDIMENTOS DE UM GRUPO COMERCIAL DE PERNAMBUCO. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **Silva, Gilson Lima da**; SANTOS, SIMONE MACHADO SANTOS MACHADO; COSTA, ?. F. S.. Participação em banca de LUCAS FERREIRA DA SILVA.UTILIZAÇÃO DA ANÁLISE DO CICLO DE VIDA COMO FERRAMENTA PARA OBTENÇÃO DE CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL: UMA PEQUENA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **Silva, Gilson Lima da**; ARAUJO, O. V.; GONCALVES, E. A. P.. Participação em banca de VITOR MACEDO DO AMARAL.UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS PARA ESCOLHA DE MATERIAIS CONSTRUTIVOS E TECNOLOGIA LIGHT STEEL FRAME. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. **Silva, Gilson Lima da**; BELLO, M. I. M. C. V.; SILVA JUNIOR, R. P.. Participação em banca de THULYO GABRYELL ASSUNÇÃO DA SILVA.VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA INSTALAÇÃO DE UMA USINA DE ENERGIA SOLAR PARA ATENDER A DEMANDA DE UM FRIGORÍFICO, INCUBATÓRIO E PONTOS DE COMÉRCIO EM PERNAMBUCO. 2022 - Universidade Federal de Pernambuco.
7. BEZERRA, S. T. M.; **SILVA, G. L.**; DUARTE, A. D.. Participação em banca de LAURA AURORA DE MELO SANTANA.INDICADOR GLOBAL PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE EMPRESAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. Melo, RM; ARAUJO, O. V.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de MARIA LUIZA ARAÚJO DE FARIAS.IMPLEMENTAÇÃO DO CICLO PDCA COM USO SEQUENCIAL DE FERRAMENTAS DA QUALIDADE PARA REDUÇÃO DAS REJEIÇÕES INTERNAS DE UMA INDÚSTRIA METALÚRGICA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. GARCEZ, T. V.; CLEMENTE, T. R. N.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de JOSÉ VITOR SILVA ARAGÃO.ANÁLISE MULTIDIMENSIONAL DA CRITICIDADE DOS ACIDENTES DE TRÂNSITO OCORRIDOS EM CARUARU-PE. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. MARINHO, E.P; **SILVA, G. L.**; LIRA, R. H.. Participação em banca de LAYSE MYLENNE DE LIRA OLIVEIRA.FABRICAÇÃO DE TIJOLOS CERÂMICOS COM RESÍDUO DE GESSO DA CONSTRUÇÃO CIVIL Caruaru. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
11. SILVA, K.K.B.; **SILVA, G. L.**; SOARES, S. T.. 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.
12. ARAUJO, O. V.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de RODRIGO FLAVIO DOS SANTOS PINHEIRO.ESTUDO DA CADEIAPRODUTIVA DA AGRICULTURA FAMILIAR A PARTIR DE PRODUTORES DA FEIRA AGROECOLÓGICA DAS GRAÇASEM RECIFE - PE'. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. **Silva, Gilson Lima da**. Participação em banca de CASSIA PEREIRA DOS SANTOS.APLICAÇÃO DA FERRAMENTA KAIZEN PARA REDUÇÃO DE FALHAS DE PRODUTOS DE UMA INDÚSTRIA DE CLASSE MUNDIAL DO SETOR DE AUTOPEÇAS. 2019 - Universidade Federal de Pernambuco.
14. **Silva, Gilson Lima da**. Participação em banca de JAILSON ALMEIDA DA SILVA.ANÁLISE E ROTEIRIZAÇÃO DO TRANSPORTE DE MERENDA ESCOLAR: ESTUDO DE CASO NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DE CARUARU. 2019 - Universidade Federal de Pernambuco.
15. FERREIRA, M. O.; MELO, S. R. S.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de Bruna Rafaela Silva Castro.Indicadores de Sustentabilidade Empresarial da Indústria de Confeções no Agreste Pernambuco. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Econômicas) - Universidade Federal de Pernambuco.
16. Araújo, OV; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de Jailson Almeida da Silva.Análise e Roteirização do Transporte de Merenda de Merenda Escolar: Estudo de caso na Secretaria de Educação da Prefeitura de Caruaru.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
17. Araújo, OV; GARCEZ, T. V.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de CÁSSIA PEREIRA DOS SANTOS.APLICAÇÃO DA FERRAMENTA KAIZEN PARA REDUÇÃO DE FALHAS DE PRODUTOS DE UMA INDÚSTRIA DE CLASSE MUNDIAL DO SETOR DE AUTOPEÇAS Caruaru. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
18. BEZERRA, S. T. M.; ALVES, I. M.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de LUCAS CAITANO DA SILVA.ESTIMATIVA DA EMISSÃO DE GASES DO EFEITO ESTUFA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CARUARU CARUARU 2018. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
19. **Silva, G. L. da**. Participação em banca de GILVAN MOTA DOS SANTOS JUNIOR.MODELO PARA PRIORIZAÇÃO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS: O CASO DA AGENDA 21 EM CARUARU-PE. 2018.
20. Melo, RM; GARCEZ, T. V.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de CLAYTON ASSIS DA SILVA.AVALIAÇÃO DOS RISCOS DE ACIDENTE DE TRABALHO NO PROCESSO PRODUTIVO DE UMA INDÚSTRIA TÊXTIL NA CIDADE DE CARUARU - PE. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
21. **SILVA, G. L.**. Participação em banca de Juliete da Silva Nascimento.Redesign de Caixa D'Água Vertical para Ambientes com Espaço Reduzido. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal de Pernambuco.
22. **SILVA, G. L.**; COSTA, ?. F. S.. Participação em banca de Jacqueline da Silva Macêdo.Estudo de Processo Sustentável Utilizando ozônio no Beneficiamento de Peças Confeccionadas com Jeans para Atender as Tendências de Moda. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design) - Universidade Federal de Pernambuco.
23. **SILVA, G. L.**; Araújo, OV; SOUZA, J. A.. Participação em banca de INGRID SAIALA CAVALCANTE DE SOUZA FEITOSA.ESTUDO DO PROCESSO PRODUTIVO E ANÁLISE DE CAPACIDADE DE UMA ORGANIZAÇÃO DE COLETA SELETIVA



DE RESÍDUOS SÓLIDOS ? ESTUDO DE CASO ASNOV GARANHUNS.. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.

24. **SILVA, G. L.**; ALCOFORADO, M. G.; SANTOS, S. M.. Participação em banca de KELVIN RUDAH SILVA DA VEIGA.DIRETRIZES PARA A ELABORAÇÃO DE UM MANUAL DE SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL PARA O CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
25. **SILVA, G. L.**; Araújo, OV. Participação em banca de DAVI ALVES FERNANDES.AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE INDICADORES LOGÍSTICOS: APLICAÇÃO DE UMA FERRAMENTA DE MELHORIA CONTÍNUA EM UM CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO". 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
26. **SILVA, G. L.**; Araújo, OV; SILVA FILHO, A. R. A.. Participação em banca de ARMANDO DIAS DUARTE.Aplicação da ferramenta de Análise de Ciclo de Vida (ACV) em uma lavanderia de beneficiamento de jeans no Arranjo Produtivo Local de Confeções do Agreste Pernambucano (APLCAPE). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
27. Araújo, OV; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de Heleno Luiz dos Santos Junior.Modelagem e Simulação de Sistema de Auto Serviço: Um aplicação em uma Grande Varejista. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
28. **SILVA, G. L.**; SILVA, M. M.. Participação em banca de Diogo de Oliveira Barros.Aplicação de Ferramentas de Engenharia de Métodos: Um Estudo de Caso em Uma Empresa de Confeção de Acessórios em Caruaru. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco.
29. ALVES, R. B.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de Raysa de Barros Alves.Avaliação dos Resíduos Sólidos Gerados nos Portos de Recife e Suape. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
30. BARROS, R. A. A.; **SILVA, G. L.**; LIMA, M. A. G. A.. Participação em banca de Raimundo Ageu Albuquerque Barros.Avaliação dos Efluentes Líquidos Gerados nos Portos Marítimos de Pernambuco. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
31. **SILVA, G. L.**; SILVA, V. L.; NAPOLEAO, D. C.. Participação em banca de Diogo Augusto de Lima.Degradação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos de Fração Solúvel do Petróleo Utilizando Processos Oxidativos Avançados. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
32. SARMENTO, V. B. A.; **SILVA, G. L.**; Duarte,T. Participação em banca de Klaus Ludwig Schilling.Outorga e Cobrança pelo Uso da água Subterrânea: Normas Vigentes e Estudo de Caso em Recife-PE. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Instituto Federal de Pernambuco.
33. Silva, N. A.; SILVA, V. L.; **SILVA, G. L.**; Silva, R.C.R.. Participação em banca de Najayelle Ascendina Silva.Utilização de MOF's na Remoção da Fração Solúvel de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos do Petróleo Bruto Presentes na Água do Mar. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
34. SANTOS, S. G.; SILVA, K.K.B.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de Antoniel Gomes de Lima.Tratamento Anaeróbico de Efluentes Têxteis em Reator Horizontal de Leito Fixo. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
35. SANTOS, S. G.; MARINHO, E.P; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de Diogo Dimas Silva.Estudo da Tratabilidade Biológica de Efluentes Têxteis. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
36. MOTTA, M.; STRAGEVITCH, L.; **SILVA, G. L.**. Participação em banca de Andrea do Nascimento Martins.Proposta de Melhoria para Processo de Fosfatização e Tratamento de Efluentes. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
37. **SILVA, G. L.**; BENACHOUR, M.; ALMEIDA, Y. M.. Participação em banca de Santulla Leide Bernardes Vasconcelos Carvalho.Elaboração de um Projeto de uma Estação de Tratamento de Efluente Industrial. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
38. **SILVA, G. L.**; SILVA, V. L.. Participação em banca de Maria de Fátima Barbosa da Silva.Monitoramento Ambiental da qualidade do Riacho Muribequinha. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em QUIMICA INDUSTRIAL) - Universidade Federal de Pernambuco.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

### Concurso público

1. MARINHO, E.P; **SILVA, G. L.**; SILVA, K.K.B.. Seleção Pública Simplificada para Professor Substituto. 2012. Universidade Federal de Pernambuco.
2. **SILVA, G. L.**; RABANI, E.. Concurso Simplificado para Docente para o Magistério Superior. 2011. Universidade de Pernambuco.
3. FERREIRA,R.J.P; CAVALCANTE, C. A. V.; **SILVA, G. L.**. Concurso Público para Docente do Magistério Superior Área de Tecnologia, Área Específica de Conteúdos Básicos da Engenharia de Produção e Segurança do Trabalho.. 2010. Universidade Federal de Pernambuco.

### Outras participações

1. **Silva, G. L. da**. REVISOR DO XIV SIBESA - SIMPÓSIO ITALO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITARIA E AMBIENTAL. 2018. Associação Brasileira de Engenharia Sanitaria e Ambiental.
2. **Silva, Gilson Lima da**; OLIVEIRA, S. H.; VASCONCELOS, I. E.. AVALIAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NOS PORTOS DE RECIFE E SUAPE. 2017. Universidade Federal de Pernambuco.
3. **SILVA, G. L.**. Programa de Melhoria dos Laboratórios de Ensino UFPE. 2012. Universidade Federal de Pernambuco.

4. **SILVA, G. L.**. 16ª Jornada de Iniciação Científica. 2012. Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 78ª Seminário Oficial da Engenharia e da Agronomia. Congresso Técnico Científico de Engenharia e Agronomia. 2023. (Seminário).
2. IV SEMINÁRIO NACIONAL PROFAGUA. PROJETOS DE PESQUISAS DE MESTRADO PROFISSIONAL PROFAGUA. 2022. (Seminário).
3. IV SUSTENTARE e VII WIPIS. A AGENDA AMBIENTAL DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (A3P) COMO FERRAMENTA DE GESTÃO AMBIENTAL EM UM CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO AGRESTE PERNAMBUCANO.. 2022. (Congresso).
4. IV SUSTENTARE e VII WIPIS. ESTUDO BIBLIOMÉTRICO DA PRESENÇA DE MICROPLÁSTICOS EM AMBIENTES AQUÁTICOS BRASILEIROS. 2022. (Congresso).
5. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa,. Mesa-redonda Meio ambiente e usos múltiplos da água: energia, agronegócio, Indústria, lazer e outros.. 2022. (Congresso).
6. XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa,. Mesa redonda 2: Novo Marco legal do saneamento do Brasil e experiências internacionais durante o XV SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE. 2022. (Congresso).
7. XV SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE e 15º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de língua Portuguesa. ESTUDO BIBLIOMÉTRICO DA APLICAÇÃO DE ACV VOLTADA PARA A GESTÃO DA ÁGUA NA INDÚSTRIA TÊXTIL. 2022. (Congresso).
8. 1º CONGRESSO ON LINE DE QUÍMICA ANALÍTICA E AMBIENTAL- CONQUIAMB. 2020. (Congresso).
9. VI Congresso Brasileiro Sobre a Gestão do Ciclo de Vida. Avaliação dos Impactos Ambientais de Sucata de Bateria Automotiva. 2018. (Congresso).
10. V Congresso Brasileiro de Gestão de Ciclo de Vida. Aplicação da Avaliação de Ciclo de Vida em uma Estação de Tratamento de Efluente de uma Empresa de Beneficiamento de Jeans. 2016. (Congresso).
11. 1º Congresso Brasileiro de Engenharia Civil e Meio Ambiente. Meio Ambiente como base para o Desenvolvimento Sustentável. 2015. (Congresso).
12. 28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. CARACTERIZAÇÃO DOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS DAS INDÚSTRIAS DE BENEFICIAMENTO DE JEANS. ESTUDO DE MULTI-CASOS: ARRANJO PRODUTIVO LOCAL DO AGRESTE PERNAMBUCANO (APLCAPE) CARUARU - PE. 2015. (Congresso).
13. Congresso Internacional de Análise de Ciclo de Vida ? CILCA 2015. Application of Life Cycle Assessment in Effluent Treatment Plants Industrial laundries. 2015. (Congresso).
14. Disciplina de Gestão da Produção. A Gestão Ambiental e a Engenharia de Produção. 2015. (Outra).
15. III Semana de Meio Ambiente do CAA. Água e Sustentabilidade. 2015. (Seminário).
16. I Semana do Meio Ambiente do CAA. Contaminantes Emergentes: Uma Ameaça Silenciosa. 2014. (Seminário).
17. XXXIV ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO. Construindo soluções sustentáveis: uma análise sobre o processo de gestão sustentável realizado em um hospital da cidade de Caruaru/PE.. 2014. (Encontro).
18. XXXII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO. APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE GESTÃO AMBIENTAL VISANDO À FORMAÇÃO DE AGENTES AMBIENTAIS EM UMA ESCOLA E SEU ENTORNO: ESTRUTURAÇÃO DE MODELO.. 2012. (Congresso).
19. 2º Workshop sobre Contaminantes Emergentes em Águas para Consumo Humano. Contaminantes Emergentes em Águas para Consumo Humano. 2011. (Oficina).
20. Desenvolvimento Sustentável Solidário com Enfoque Territorial. Gestão de água e Esgoto. 2011. (Oficina).
21. Projeto Profissionais do Futuro. A Atuação da Engenharia de Produção. 2011. (Outra).
22. 1º Encontro Técnico de Gerenciamento de Resíduos Sólidos. Gerenciamento de Resíduos Sólidos. 2010. (Encontro).
23. II JEPEX do Centro Acadêmico do Agreste. Gerenciamento de Resíduos Sólidos. 2010. (Encontro).
24. Introdução a Engenharia de Produção. Gerenciamento de Resíduos Sólidos. 2010. (Outra).
25. Seminário do Núcleo de Formação Continuada (NUFOPE-UFPE). Desafios do Desenvolvimento Brasileiro e a Função Social da Universidade. 2010. (Seminário).
26. Toritama: Uma experiência exitosa de Reuso de água. CONGRESSO BRASILEIRO DOS TÉCNICOS TÊXTEIS DO BRASIL. 2006. (Congresso).
27. Qualidade das águas. XL CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA. 2000. (Congresso).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **Silva, Gilson Lima da**; ARAGAO, J. V. S. ; SILVA, J. W. M. ; ARRUDA NETO, J. F. . XI Semana do Meio Ambiente do Agreste. 2023. (Congresso).
2. **SILVA, G. L.**. X SEMANA DO MEIO AMBIENTE DO AGRESTE. 2022. (Outro).
3. **SILVA, G. L.**. XV SRHNE - SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE. 2022. (Congresso).
4. **SILVA, G. L.**; SILVA, R. F. . IX SEMANA DO MEIO AMBIENTE DO AGRESTE. 2021. (Outro).
5. **SILVA, G. L.**; SILVA, R. F. . VIII SEMANA DO MEIO AMBIENTE DO AGRESTE. 2020. (Outro).
6. **SILVA, G. L.**; SILVA, R. F. . VII SEMANA DO MEIO AMBIENTE DO AGRESTE. 2019. (Outro).
7. **Silva, G. L. da**. PREMIO INOVA AGRESTE. 2019. (Outro).
8. **SILVA, G. L.**; SILVA, R. F. . VI SEMANA DO MEIO AMBIENTE DO AGRESTE. 2018. (Outro).







9. **SILVA, G. L.;** SILVA, R. F. . V SEMANA DO MEIO AMBIENTE DO AGRESTE. 2017. (Outro).
10. **Silva, G. L. da.** PREMIO INOVA AGRESTE 2017.2. 2017. (Outro).
11. **SILVA, G. L.;** SILVA, R. F. . IV SEMANA DO MEIO AMBIENTE DO AGRESTE. 2016. (Outro).
12. SANTOS JUNIOR, G. M. ; SANTOS, L. L. ; SILVA, A. N. ; **SILVA, G. L. .** III Semana de Meio Ambiente do CAA. 2015. (Outro).
13. **SILVA, G. L.;** FONTANA, M. E. ; DUARTE, M. D. O. ; GARCEZ, T. V. . I Semana de Engenharia de Produção. 2014. (Outro).
14. **SILVA, G. L.;** DUARTE, A. D. ; SILVA, C. A. ; BORBA, B. F. C. ; FERREIRA, A. P. . II Semana de Meio Ambiente do CAA. 2014. (Outro).
15. **SILVA, G. L..** I Semana de Meio Ambiente do Centro Acadêmico do Agreste -UFPE. 2011. (Outro).
16. **SILVA, G. L..** Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. 2010. (Outro).
17. **SILVA, G. L..** V SEMINÁRIO DE ENG<sup>a</sup> AMBIENTAL. 2009. (Outro).
18. **SILVA, G. L..** IV Seminário de Engenharia Ambiental. 2008. (Outro).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado

1. Natália Fernanda Feitosa Pires. DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE GESTÃO HÍDRICA EM ABATEDOUROS BOVINOS. Início: 2023. Dissertação (Mestrado profissional em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
2. CASSIA GISELE DIAS PORTO. APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NA CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIAS POPULARES EM SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE. Início: 2023. Dissertação (Mestrado profissional em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
3. CLAUDIA GEORGIA DE SOUZA LIMA. SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL DE CARUARU. Início: 2023. Dissertação (Mestrado profissional em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
4.  JEFFERSON LIRA DA SILVA. APLICAÇÃO DE PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS HETEROGÊNEOS NO TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS DE UMA LAVANDERIA DE BENEFICIAMENTO DE JEANS DO MUNICÍPIO DE TORITAMA - PE. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
5. WILLIAN COSTA DA SILVA. AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE REÚSO DE ÁGUA EM CERVEJARIAS. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Rede Nacional em Gestão e Regulação de Recursos Híd) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
6.  MATHEUS HENRIQUE ALVES DA SILVA. APLICAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL ESG COMO METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL APLICADO NO ÂMBITO DA CONSTRUÇÃO CIVIL.. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
7. LUCAS FERREIRA DA SILVA. PERCEPÇÃO DOS RISCOS ASSOCIADOS À MORADIA PRÓXIMA A LOCAIS DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS. 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. (Coorientador).
8.  José Vitor da Silva Aragão. DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DE SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL PARA APLICAÇÃO EM UNIDADES DE SAÚDE BASEADO NA AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS ATRAVÉS DA ANÁLISE DE CICLO DE VIDA.. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).
9.  JOSE FLORO DE ARRUDA NETO. Aplicação de Ferramentas de Sustentabilidade Ambiental para Gestão Pública de Resíduos Sólidos da Construção Civil. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).
10. DEYSIANNE CRISTINA SANTOS DA SILVA. APLICAÇÃO DOS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS) COMO INSTRUMENTO PARA AUXÍLIO NA GESTÃO DA BACIA DO RIO IPOJUCA. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Rede Nacional em Gestão e Regulação de Recursos Híd) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
11.  ANDRESSA MARIA SILVA LEITE ESTEVES. Efeito da Presença de Ibuprofeno e Paracetamol em Efluente Tratado utilizado para Fertirrigação na Cultura do Milho. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
12.  ANDRESSA ALVES DE MOURA. APLICAÇÃO DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA QUANTIFICAÇÃO DE POLUENTES DE ORIGEM DIFUSA NO RIO IPOJUCA COMO FERRAMENTA DE MELHORIA DA GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS NA CIDADE DE CARUARU. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Rede Nacional em Gestão e Regulação de Recursos Híd) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
13. FELIPE MENDONÇA GUERRA. OTIMIZAÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS GERADOS EM UMA INDÚSTRIA DE GALVANOPLASTIA PARA VIABILIZAÇÃO DO REUSO NO PROCESSO INDUSTRIAL. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Coorientador).
14. Gustavo Jose de Araujo Aguiar. Avaliação de Ciclo De Vida Aplicada às Atividades de Lavanderias de Jeans do Arranjo Produtivo Local de Confecções do Agreste de Pernambuco. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E

AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Coorientador).




15. Felipe Mendonça Guerra. DISSERTAÇÃO DE MESTRADO. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Coorientador).

## Tese de doutorado

1. Uedja Tatyane Guimarães Medeiros Lima. Dissertação em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos. Início: 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Coorientador).
2. UEDJA TATYANE GUIMARÃES MEDEIROS LIMA. ECONOMIA CIRCULAR APLICADA NO SETOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS PARA O ALCANCE DA SUSTENTABILIDADE. Início: 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Coorientador).
3. Erica Janaina de Moraes Dantas. Desenvolvimento de membranas auto-limpantes combinadas com processo foto-Fenton para o tratamento de efluentes e reuso de água na indústria têxtil. Início: 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Coorientador).
4. Emmanuelle Maria Gonçalves Lorena. Avaliação de Ciclo de Vida do processo de beneficiamento de jeans com ênfase nos recursos hídricos. Início: 2020. Tese (Doutorado em Program de Pós Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal de Pernambuco. (Coorientador).

## Orientações e supervisões concluídas

## Dissertação de mestrado

1. Jacqueline da Silva Macêdo. Avaliação do Uso da Água nas Lavanderias de Beneficiamento de Jeans (LBJ)- Estudo de Caso: Arranjo Produtivo de Jeans do Agreste Pernambucano. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal de Pernambuco, . Coorientador: Gilson Lima da Silva.
2. GABRIELA DIENNE FIGUEREDO DUARTE. THE ECONOMIC AND ECOLOGICAL RATIONALE FOR MUNICIPAL GUIDELINE FOR EFFECTIVE CONSTRUCTION WASTE MANAGEMENT: THE GERMAN CASE. 2020. Dissertação (Mestrado em GERMAN CHANCELO FELLOWSHIP FOR TOMORROW LEADERS PROGRAM) - Alexander Von Humboldt-Stiftung/Foundation, . Coorientador: Gilson Lima da Silva.
3. Isaura Macedo Alves. Avaliação de Ciclo de Vida e das Emissões de Gases do Efeito Estufa de um Sistema de Abastecimento de Água. 2018. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Coorientador: Gilson Lima da Silva.
4.  JOSÉ ANDRO DE SOUZA. APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE GESTÃO AMBIENTAL EM EMPRESAS DO ARRANJO PRODUTIVO LOCALDE CONFECÇÕES DO AGRESTE PERNAMBUCANO(APLCAPE). 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção - Centro Acadêmico do Agreste) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
5. FLÁVIO DOS SANTOS BARBOSA. IMPACTOS SOCIOECONOMICOS E AMBIENTAIS NA CONSTRUÇÃO DE HIDRELÉTRICA DA BARRAGEM DE ITAPARICA: REPERCUSÃO NA QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITACURUBA-PE. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Coorientador: Gilson Lima da Silva.
6. Marcio Chagas da Silva. USO DE MODELAGEM MULTICRITÉRIO PARA CLASSIFICAÇÃO DE PRÁTICAS PREJUDICIAIS AO MEIO-AMBIENTE EM UMA LAVANDERIA DE JEANS NO AGRESTE PERNAMBUCANO. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, . Coorientador: Gilson Lima da Silva.
7.  Wedja Carolinne de Azevedo Gomes. PROPOSIÇÃO DE UMA FERRAMENTA DE GESTÃO PARA VERIFICAÇÃO DOS REQUISITOS DA POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS APLICADOS EM TIPOLOGIAS INDUSTRIAIS: ESTUDO DE CASO: INDÚSTRIA METALÚRGICA.. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Coorientador: Gilson Lima da Silva.
8.  Walquíria Soares de Souza França. AVALIAÇÃO DAS METODOLOGIAS UTILIZADAS NOS ESTUDOS DE ANÁLISES DE RISCOS INTEGRANTES DOS ESTUDOS DE IMPACTOS AMBIENTAIS APROVADOS PELA AGÊNCIA AMBIENTAL PARA A IMPLANTAÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS DA TIPOLOGIA INDÚSTRIA DO PETROQUÍMICA NO COMPLEXO INDUSTRIAL-PORTUÁRIO DE SUAPE-PE. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Coorientador: Gilson Lima da Silva.
9.  Deise Pereira Rodrigues. UMA AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL NO ESTADO DE PERNAMBUCO. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Orientador: Gilson Lima da Silva.
10. Luiz Antônio de Melo. IMPLICAÇÕES AMBIENTAIS E EXPOSIÇÕES OCUPACIONAIS AOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS PELAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO PÓLO MOVELEIRO DO AGRESTE ALAGOANO, BRASIL. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Coorientador: Gilson Lima da Silva.
11. Sandra Valeria de Oliveira Lucena. PROPOSIÇÃO DE UM ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUA BRUTA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO.. 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Orientador: Gilson Lima da Silva.
12. Daniella Cysneiros D'Arolla Pedrosa. Proposição de um Modelo de Gestão Ambiental para a Microbacia do Algodão, Cabo de Santo Agostinho-PE. 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Coorientador: Gilson Lima da Silva.
13. Flávio Barbosa. Avaliação dos Impactos Ambientais causado pela implantação de um empreendimento hidroelétrico. 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Coorientador:



14. Danusa Kelly Calado Ferraz Cruz. MANUTENÇÃO DE REDES DE ESGOTO SANITÁRIO VISANDO A SUSTENTABILIDADE DOS SISTEMAS: ESTUDO DE CASO DE MANGUEIRA E MUSTARDINHA ? RECIFE/PE. 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Orientador: Gilson Lima da Silva.
15. Cristiane Soares Lopes. A Experiência do Saneamento Integrado na Melhoria da Qualidade Ambiental e de Vida de Populações de Baixa Renda - Estudo de Caso na Comunidade de Jardim Uchôa em Recife - PE. 2008. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Gilson Lima da Silva.
16. Francisco Cesário Neto. Produção de placas plásticas de múltiplas faces visando a valorização de resíduos sólidos: reciclagem de uma mistura de borracha termofixa (SBR) com resíduos termoplásticos.. 2008. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco, . Orientador: Gilson Lima da Silva.

## Tese de doutorado

1. Rogerio Ferreira da Silva. Remoção de Corantes de Efluente Textil por Processo Oxidativo Avançado. 2015. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Gilson Lima da Silva.
2. ANTONIO ROMÃO ALVES DA SILVA FILHO. DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE GESTÃO AMBIENTAL APLICADA A MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DE BENEFICIAMENTO DE JEANS. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Gilson Lima da Silva.
3. Antonio Romão Alves da Silva Filho. PROPOSIÇÃO E APLICAÇÃO DE UM MODELO DE GESTÃO AMBIENTAL PARA AS EMPRESAS DE BENEFICIAMENTO DE JEANS DO APL DE CARUARU. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Coorientador: Gilson Lima da Silva.

## Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. LUCIANA PIMENTEL MARQUES. Técnicas de Sistemas Inteligentes em Qualidade da Água. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Profissional de Análise de Risco Ambiental.) - Universidade Federal de Pernambuco, PETROBRAS. Orientador: Gilson Lima da Silva.
2. DIEGO CARPINTERO PEREIRA DANTAS. A IMPORTÂNCIA DA APLICAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL (SGA) ? ESTUDO DE CASO DE UMA EMPRESA DE FILME DE POLIESTER. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em ENGENHEIRO SMS) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
3. TATIANA DE OLIVEIRA CALADO. A CONTRIBUIÇÃO DO MODELO DE EXCELÊNCIA EM GESTÃO PARA APLICAÇÃO NAS ÁREAS DE SAÚDE, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA DO TRABALHO. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Campo ? Saúde, Meio Ambiente e Segurança do Trabalho.) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.

## Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. LUCAS FERREIRA DA SILVA. UTILIZAÇÃO DA ANÁLISE DO CICLO DE VIDA COMO FERRAMENTA PARA OBTENÇÃO DE CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
2. VITOR MACEDO DO AMARAL. UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS PARA ESCOLHA DE MATERIAIS CONSTRUTIVOS E TECNOLOGIA LIGHT STEEL FRAME.. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
3. CÁSSIA GISELE DIAS PORTO. MÉTODOS OXIDATIVOS AVANÇADOS (POAs) NO TRATAMENTO DE EFLUENTES TÊXTEIS APLICÁVEIS AO ARRANJO PRODUTIVO DO AGRESTE PERNAMBUCANO: UMA BREVE REVISÃO. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
4. NATÁLIA FERNANDA FEITOSA PIRES. IMPACTOS DA PRESENÇA DE ALGAS E MICROALGAS TÓXICAS EM ÁGUA PARA ABASTECIMENTO HUMANO: UMA BREVE REVISÃO BIBLIOGRÁFICA. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
5. José Floro de Arruda Neto. AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DAS PRECIPITAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS À MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM UMA CIDADE DO ESTADO DE PERNAMBUCO, ESTUDO DE CASO: CARUARU.. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
6. GUSTAVO JOSÉ DE ARAÚJO AGUIAR. ANÁLISE DO PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE CARUARU. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
7. JOSÉ FLORO DE ARRUDA NETO. AVALIAÇÃO ENTRE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E MANUTENÇÃO NA REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NUMA CIDADE DO ESTADO DE PERNAMBUCO, ESTUDO DE CASO: CARUARU. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
8. PEDRO MARCOS DE SOUZA SILVA. AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DE NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO NA INDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE JEANS, ESTUDO DE CASO: EMPRESA DE CONFECÇÕES LOCALIZADA EM TORITAMA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
9. GILVAN MOTA DOS SANTOS JUNIOR. MODELO PARA PRIORIZAÇÃO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS: O CASO DA AGENDA 21 DE CARUARU-PE. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
10. Tiago de Souza Santana. Avaliação dos Resíduos Sólidos Gerados nos Portos de Recife e Suape. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima

da Silva.

11. ARMANDO DIAS DUARTE. Aplicação da ferramenta de Análise de Ciclo de Vida (ACV) em uma lavanderia de beneficiamento de jeans no Arranjo Produtivo Local de Confeções do Agreste Pernambucano (APLCAPE). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
12. INGRID SAIALA CAVALCANTE DE SOUZA FEITOSA. ESTUDO DO PROCESSO PRODUTIVO E ANÁLISE DE CAPACIDADE DE UMA ORGANIZAÇÃO DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS ? ESTUDO DE CASO ASNOV GARANHUNS.. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
13. Davison Jose Bezerra de Oliveira Silva. Análise da Gestão de Efluentes Líquidos Gerados nas Indústrias, Empresas e Áreas Públicas dos Portos Marítimos Pernambucanos de Suape e Recife. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco, COPETEC. Orientador: Gilson Lima da Silva.
14. Raysa de Barros Alves. Avaliação da Conformidade dos Requisitos Legais da Política Nacional dos Resíduos Sólidos em um Porto de Alta Complexidade. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
15. Leonardo Lima Barbosa. Estabilização de Lodo de ETE: Cateação por Cal de Carbureto de Cálcio. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em QUÍMICA INDUSTRIAL) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
16. Francineila de Mendonça S. Lima. UMA EXPERIÊNCIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA IMPLANTAÇÃO DE UM PROGRAMA DE COLETA SELETIVA. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Química) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
17. Santulla Leide Bernardes Vasconcelos Carvalho. Elaboração de um Projeto de uma Estação de Tratamento de Efluente Industrial. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.

## Iniciação científica

1. Victoria Fernanda Alves Milanez. Avaliação da Eficiência de Degradação de Micropoluentes (17β ? Estradiol e Amoxicilina) presentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano, Utilizando Processos Oxidativos Avançados e Fotólise: Estudo de Caso: ETA ? Petrópolis. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
2. Cassia Pereira dos Santos. Aplicação da Ferramenta de Avaliação de Ciclo de Vida (ACV) na construção e instalação de uma Estação Piloto de Tratamento de Efluentes (ETE) proveniente do processo de beneficiamento de jeans do Arranjo Produtivo Local de Confeções de Caruaru-PE.. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilson Lima da Silva.
3. Dariu Soares Barboza Júnior. Programa BIA ? Bolsa de Incentivo Acadêmico. 2017. Iniciação Científica - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
4. Milton da Silva Santos. Programa BIA ? Bolsa de Incentivo Acadêmico. 2017. Iniciação Científica - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
5. Luann Bruno Vidal de Andrade. Programa BIA ? Bolsa de Incentivo Acadêmico. 2017. Iniciação Científica - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
6. Helder Tenório Cavalcanti. Avaliação da Eficiência de Degradação de Micropoluentes (17β ? Estradiol e Amoxicilina) presentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano, Utilizando Processos Oxidativos Avançados e Fotólise: Estudo de Caso: ETA ? Petrópolis. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilson Lima da Silva.
7. Marina Farias de Lima Oliveira. do Programa BIA ? Bolsa de Incentivo Acadêmico. 2016. Iniciação Científica - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
8. Ingrid Saiala C. de Souza Feitosa. Remoção de 17β-Estradiol em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano utilizando Processos Oxidativos Avançados: Estudo de Caso: ETA ? Petrópolis - Caruaru-PE.. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilson Lima da Silva.
9. Armando Dias Duarte. Aplicação de Sistema de Gestão Ambiental e Análise de Ciclo de Vida (ACV) em uma Indústria de Beneficiamento de Jeans.. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilson Lima da Silva.
10. Helder Tenório Cavalcanti. Avaliação da eficiência de degradação de micropoluentes (17β-Estradiol e Nonilfenol) presentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano utilizando Processos Oxidativos Avançados em Solução Dopada. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilson Lima da Silva.
11. Diogo Ferreira de Lima Silva. Caracterização dos Processos de Produção e os Impactos Ambientais gerados pela Indústria de Beneficiamento de Jeans. Estudo de Multi-casos: Arranjo Produtivo Local do Agreste Pernambucano (APLCAPE) Caruaru-PE.. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilson Lima da Silva.
12. Thiago Feliciano Guilhermino da Silva. Programa BIA ? Bolsa de Incentivo Acadêmico. 2014. Iniciação Científica - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
13. Victória Fernanda Alves Milanez. do Programa BIA ? Bolsa de Incentivo Acadêmico. 2014. Iniciação Científica - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
14. Túlio Rafael Barboza de Souza. Programa BIA ? Bolsa de Incentivo Acadêmico. 2014. Iniciação Científica - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
15. Heleno Luiz dos Santos Junior. Remoção de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano utilizando Processos Oxidativos Avançados: Estudo de Caso: Reservatórios de Serra dos Cavalos- Caruaru-PE.. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilson Lima da Silva.
- 16.



Heitor Vitor Chaves Galindo. Remoção de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano utilizando Processos Oxidativos Avançados: Estudo de Caso: Reservatórios de Taquara ? Caruaru/PE. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.

17. Heleno Luiz dos Santos Junior. : Identificação de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano: Estudo de Caso: Açude Serra dos Cavalos- Caruaru-PE.. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilson Lima da Silva.
18. Heitor Vitor Chaves Galindo. Identificação de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano: Estudo de Caso: Reservatório de Taquara- Caruaru-PE.. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
19. Diogo Ferreira de Lima Silva. Caracterização dos Processos de Produção e os Impactos Ambientais gerados pelas Indústrias de Beneficiamento de Jeans. Estudo de Multi-casos: Arranjo Produtivo Local do Agreste Pernambucano (APLCAPE) Caruaru-PE.. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Pró-reitoria de Pesquisa. Orientador: Gilson Lima da Silva.
20. Heitor Vitor Chaves Galindo. Identificação de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano: Estudo de Caso: Reservatório de Taquara- Caruaru-PE.. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
21. Diogo Ferreira de Lima Silva. Caracterização dos Processos de Produção e os Impactos Ambientais gerados pela Indústria de Beneficiamento de Jeans. Estudo de Multi-casos: Arranjo Produtivo Local do Agreste Pernambucano (APLCAPE) Caruaru-PE. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilson Lima da Silva.
22. Heleno Luiz dos Santos Junior. Identificação de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano: Estudo de Caso: Açude Serra dos Cavalos- Caruaru-PE.. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gilson Lima da Silva.

## Orientações de outra natureza

1. Maria Gabriela Bezerra Nascimento Gonçalves. Estágio Supervisionado obrigatório. 2020. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
2. jailson almeida silva. Estágio Supervisionado obrigatório. 2019. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
3. Maria Luiza Araújo Farias. Estágio Supervisionado obrigatório. 2019. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
4. ANIELLY REGIANNE DA SILVA. MONITORIA QUÍMICA GERAL 1. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
5. Felipe Michel Victor de Oliveira. Monitoria Química Geral. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
6. ARMANDO DIAS DUARTE. Estagio Supervisionado Gestão Ambiental. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.
7. Luana Rodrigues Alves. Monitoria de Química Geral. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Gilson Lima da Silva.

## Inovação

---

### Patente

1. SILVA, R. F. ; **SILVA, G. L.** ; SILVA, V. L. ; SILVA, P. T. S. . FOTORREATOR SOLAR DE FLUXO CONTÍNUO COM PROCESSO DE CONTROLE HIDROXILADO (FFC-OH)?. 2015, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020150024991, título: "FOTORREATOR SOLAR DE FLUXO CONTÍNUO COM PROCESSO DE CONTROLE HIDROXILADO (FFC-OH)?" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 04/02/2015

### Projetos de pesquisa

#### 2021 - Atual

Locus 4.0 - Transformação Digital para a Indústria de Confeções

Descrição: O objetivo principal do Locus 4.0 é apoiar o processo de transformação digital da indústria de confeções a partir do diagnóstico de maturidade em Indústria 4.0, identificação das principais rotas de desenvolvimento para projetos em Indústria 4.0 e direcionamento das necessidades das indústrias para agentes do sistema de inovação que possam auxiliar no processo de transformação digital..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / Marcele Elisa Fontana - Integrante / Manoel Guedes Alcoforado - Integrante / Andrea Fernanda de Santana Costa - Integrante /

Mário Rodrigues dos Anjos Neto - Integrante / Jaqueline Guimarães Santos - Integrante / **2014 - 2018**  
Michele Mara de Araújo Espíndula Lima - Integrante / Sueli Menelau de Novais - Integrante  
/ Osmar Veras Araújo - Integrante / Djalma Silva Guimarães Júnior - Coordenador.  
Avaliação da eficiência de degradação de micropoluentes (17 $\beta$ -Estradiol, Amoxicilina e Nonilfenol) presentes em reservatórios de água para abastecimento humano, utilizando processos oxidativos avançados e fotólise  
Descrição: Avaliar a eficiência de degradação de micropoluentes (17 $\beta$ -Estradiol, Amoxicilina **2014 - Atual** e Nonilfenol) presentes em reservatórios de água para abastecimento humano, utilizando processos oxidativos avançados e fotólise: Estudo de Caso: ETA ? Petrópolis - Caruaru-PE..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Rogério Ferreira Silva - Integrante / Victória Fernanda Alves Milanez - Integrante.  
Rede Nacional de Tratamento de Esgoto Descentralizado ? Sub- Projeto 5: Análise de Ciclo de Vida do Produto ? ACV  
Descrição: O Subprojeto tem como objetivo avaliar os impactos ambientais e riscos **2013 - 2015** associados, através da ferramenta de ACV e Análise de Risco aplicada em uma Estação de Tratamento de Esgoto Compacta ..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / Juliana Moraes - Integrante / Marion Takayuki Kato - Coordenador.  
Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.  
Número de produções C, T & A: 9  
Aplicação de Ferramentas de Gestão Ambiental em empresas do Arranjo Produtivo Local de Confeccões do Agreste Pernambucano (APLCAPE).  
Descrição: A presente proposta pretende estudar os impactos ambientais observados no **2012 - 2014** Agreste Central de Pernambuco, considerado como um polo de desenvolvimento, sobretudo pela presença do arranjo produtivo local da indústria têxtil (confeccões de jeans, malhas e lavanderias)..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Antonio Romão Alves da Silva Filho - Integrante / Armando Dias Duarte - Integrante / Jose Andro de Souza - Integrante.  
Caracterização dos Processos de Produção e os Impactos Ambientais gerados pelas Indústrias de Beneficiamento de Jeans. Estudo de Multi-casos: Arranjo Produtivo Local do Agreste Pernambucano (APLCAPE) Caruaru-PE.  
Descrição: A presente proposta de iniciação científica em forma de subprojeto se agregará **2012 - 2014** a um projeto de pesquisa em andamento numa parceria entre os Programas de Pós-graduação de Engenharia Civil do Centro de Tecnologia e do Centro Acadêmico do Agreste da UFPE, o qual vem estudando os impactos ambientais no município de Caruaru, considerado como um polo de desenvolvimento, sobretudo pela presença do arranjo produtivo local da indústria têxtil (confeccões de jeans, malhas e lavanderias). Apesar da importância econômica desse polo, ao longo dos anos observa-se um estágio avançado de poluição ambiental, causado principalmente pelo descarte de efluentes das lavanderias nas duas principais bacias hidrográficas daquela região (Capibaribe e Ipojuca). Além desses problemas, ainda se observa uma ausência de saneamento básico nas cidades da região que culminam com toda sorte de lançamento de esgotos nas referidas bacias hidrográficas, o que compromete definitivamente a sua qualidade. Neste sentido este subprojeto pretende avaliar as empresas, buscando conhecer o perfil e comportamento com relação ao meio ambiente, de forma a vislumbrar nos problemas, benefícios ambientais e econômicos que possam promover melhorias na eficácia do uso de matérias-primas, insumos e fornecer subsídios para o desenvolvimento de políticas de gestão ambiental..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Savia Gavazza dos Santos - Integrante / Antonio Romão Alves da Silva Filho - Integrante / Diogo Ferreira de Lima Silva - Integrante.  
Financiador(es): Universidade Federal de Pernambuco - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 1  
Remoção de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano utilizando Processos Oxidativos Avançados: Estudo de Caso: Reservatórios de Serra dos Cavalos- Caruaru-PE.  
Descrição: Neste sentido este subprojeto pretende avaliar a eficiência de remoção desses **2012 - 2013** contaminantes nos principais reservatórios de Serra dos Cavalos, no município de Caruaru, utilizando processos oxidativos avançados (POA). Esse subprojeto também tem o objetivo de consolidar trabalhos de pesquisas, no Núcleo de Tecnologia do Centro Acadêmico do

Agreste da UFPE (CAA), através do Grupo de Pesquisa de Gestão Avançada ? GAMA, ligado ao curso de Engenharia de Produção, do qual estamos à frente na coordenação e que tem a participação de 03 professores doutores pesquisadores e 08 alunos dos cursos de Engenharia de Produção, sendo dois bolsistas de iniciação científica. Essa cooperação busca fortalecer a parceria dentro do Núcleo de Tecnologia com o Curso de Engenharia Civil Campus Caruaru, através do LEA (Laboratório de Engenharia Ambiental) e do Departamento de Engenharia Química (DEQ) e Química Fundamental da UFPE ? Campus Recife, através do apoio técnico-científico do LEAQ (Laboratório de Engenharia Ambiental e da Qualidade) pertencente ao DEQ, como também do oportunizando aos alunos o acesso às tecnologias de ponta na área da gestão ambiental..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Valdinete Lins da Silva - Integrante / Heleno Luiz dos Santos Junior - Integrante / Rogério Ferreira Silva - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Pernambuco - Bolsa.

Remoção de Contaminantes Emergentes em Reservatórios de Água para Abastecimento Humano utilizando Processos Oxidativos Avançados: Estudo de Caso: Reservatório de Taquara- Caruaru-PE.

Descrição: Neste sentido este subprojeto pretende avaliar a eficiência de remoção de contaminantes emergentes no reservatório de Taquara no município de Caruaru, utilizando processos oxidativos avançados (POA). Esse subprojeto também tem o objetivo de consolidar trabalhos de pesquisas, no Núcleo de Tecnologia do Centro Acadêmico do Agreste da UFPE (CAA), através do Grupo de Pesquisa de Gestão Avançada ? GAMA, ligado ao curso de Engenharia de Produção, do qual estamos à frente na coordenação e que tem a participação de 03 professores doutores pesquisadores e 08 alunos dos cursos de Engenharia de Produção, sendo dois bolsistas de iniciação científica. Essa cooperação busca fortalecer a parceria dentro do Núcleo de Tecnologia com o Curso de Engenharia Civil Campus Caruaru, através do LEA (Laboratório de Engenharia Ambiental) e do Departamento de Engenharia Química (DEQ) e Química Fundamental da UFPE ? Campus Recife, através do apoio técnico-científico do LEAQ (Laboratório de Engenharia Ambiental e da Qualidade) pertencente ao DEQ, como também do oportunizando aos alunos o acesso às tecnologias de ponta na área da gestão ambiental..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Valdinete Lins da Silva - Integrante / Rogério Ferreira Silva - Integrante.

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

## Projeto de desenvolvimento tecnológico

### 2023 - Atual

Agenda.Tech Transformação Digital na Construção Civil: Investigando a adoção de Tecnologias e os impactos no desempenho e sustentabilidade da indústria Pernambucana.

Descrição: Este projeto tem por objetivo desenvolver uma agenda tecnológica estruturada de Projetos de Pesquisa,Desenvolvimento e Inovação (PDI), Consultorias e Educação para solucionar desafios voltado para aplicação de Transformação Digital no setor da Construção Civil no Estado de Pernambuco, através da Metodologia BIM, buscando desenvolver infraestrutura de qualidade, promovendo a industrialização inclusiva e sustentável, de modo a diagnosticar os gargalos existentes e elencar soluções que otimizem a aplicação da metodologia BIM no processo organizacional, no que tange inovação e sustentabilidade como diretrizes principais, com base nos ODS da ONU..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Integrante / José Floro de Arruda Neto - Integrante / Diogo Henrique Fernandes da Paz - Integrante / Oziel do Carmo Alves - Coordenador / Ricardo Moura Chalegre - Integrante / Andreza Vera Pyrrho de Araújo Patriota - Integrante / Mariele Ferreira - Integrante / Brenda Scarlet - Integrante / Lucas Cambuim - Integrante / Fernanda Magalhães - Integrante / Aline Ferreira Barbosa - Integrante / Tiago Lopes - Integrante / Karla Guimarães - Integrante / Elka Porciuncula - Integrante / Natália Dias - Integrante / Igor Lins - Integrante / Giselli Raposo - Integrante / Marcos Antonio Padilha Júnior - Integrante / Paula Victória Alves Santo - Integrante / Elie de França Tozzi Barros - Integrante.

Financiador(es): Instituto SENAI em Tecnologias da Informação e Comunicação - Cooperação.

### 2022 - Atual

PROJETO: Locus 4.0 ? Lavanderia Nazaré

Descrição: Objetivo Geral: Diagnosticar e realizar intervenções nas indústrias que compõem o Arranjo Produtivo de Confecções do Agreste Pernambucano (APLCAPE)

Objetivos Específicos: ? Realizar o diagnóstico ambiental e de produção; ? Desenvolver um plano de trabalho com as intervenções propostas; ? Otimizar o processo produtivo através

de metodologias consolidadas; ? Adaptação da matriz energética..  
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

**2012 - 2014**

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Osmar Veras Araújo - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Federal de Pernambuco - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 3 / Número de orientações: 1  
Programa de Conformidade do Gerenciamento dos Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos nos Portos Marítimos Brasileiros  
Descrição: Consiste no levantamento de dados primários e secundários sobre resíduos sólidos, efluentes líquidos e fauna sinantrópica nos Portos de Suape e Recife com vistas a elaboração de um diagnóstico da situação e posteriormente proposição de melhorias..  
Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.  
Alunos envolvidos: Graduação: (7) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador / Maria Alice Gomes de Andrade Lima - Integrante / Simone Machado Santos - Integrante / Maria Cristina Moreira Alves - Integrante / Severino Mendes de Azevedo Júnior - Integrante.  
Financiador(es): Secretaria Especial de Portos da Presidência da República - Bolsa.

### Projeto de extensão

#### 2011 - Atual

Projeto Amigos do Meio Ambiente  
Descrição: O projeto consiste na capacitação de professores e alunos do ensino fundamental de escolas públicas da rede municipal de Caruaru, utilizando a metodologia desenvolvida pelo Grupo de Pesquisa, Extensão, Ensino e Inovação - GAMA( Grupo de Gestão Ambiental Avançada).  
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (20) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador.

### Projeto de ensino

#### 2019 - Atual

PROJETO BRAVE: Sustentabilidade Ambiental Aplicada  
Descrição: Este Edital se destina a selecionar 15 (quinza) docentes facilitadores do Projeto BRAVE ? BRAZILLIAN VIRTUAL EXCHANGE, visando conectar a UFPE a uma ou mais instituições de educação superior, localizada (s) em um país estrangeiro. A conexão se dará através de atividades desenvolvidas em colaboração entre os discentes por meio de metodologias ativas de ensino-aprendizagem, empregando tecnologias digitais. O início das atividades do docente em sala de aula deverá ter a duração de 4 (quatro) a 6 (seis) semanas. No entanto, as atividades relacionadas ao projeto BRAVE terão início em 2018.2 com o curso de treinamento de quatro semanas (COIL Course Orientation), podendo ser seguido do curso de seis semanas (COIL Academy), ambos oferecidos on-line pelo Center for Collaborative Online International Learning ? COIL ? The State University of New York;.  
Situação: Em andamento; Natureza: Ensino.  
Alunos envolvidos: Graduação: (30) .

Integrantes: Gilson Lima da Silva - Coordenador.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Apresentações de Trabalho

1. **SILVA, G. L..** Contaminante Emergente: Uma Ameaça Silenciosa. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **Silva, G. L. da.** Globo Repórter (22.07.22) - A Economia Que Gira em Torno das Roupas. 2022. 📺

## Outras informações relevantes

---

Na atuação como Engenheiro Químico no Orgão de Controle Ambiental de Pernambuco (CPRH), participamos de diversos treinamentos fora do Brasil, destacando-se uma capacitação de 03 meses no Reino Unido e 01 mês na Alemanha, ambos na área de licenciamento ambiental. Além das diversas colaborações na elaboração de Diplomas legais na área de meio ambiente tanto em Pernambuco como em Brasília, no Conselho Nacional de Meio Ambiente.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 14/09/2023 às 17:49:19

[Imprimir currículo](#)