



## Leonardo Silva Soares

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5352983119262178>

ID Lattes: **5352983119262178**

Última atualização do currículo em 17/01/2023

Possui graduação em Ciências Aquáticas pela Universidade Federal do Maranhão (UFMA), mestrado em Sustentabilidade de Ecossistemas pela UFMA, doutorado em Desenvolvimento e Meio Ambiente pela Universidade Federal do Piauí e Pós-doutorado em Planejamento Ambiental e Geoecologia da Paisagem pela Universidade Federal do Ceará. Atualmente é professor da Universidade Federal do Maranhão, lotado no Departamento de Oceanografia e Limnologia. Na Pós-Graduação é Professor Permanente do Doutorado em Desenvolvimento e Meio Ambiente em Associação Plena da Rede PRODEMA (UFPI, UFC, UFRN, UFPB, UFPE, UFS, UESC), Professor Permanente do Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente da UFMA e Professor Permanente do Mestrado em Saúde e Ambiente da UFMA. Na Gestão Superior, atualmente está a frente da Pró-reitoria de Assistência Estudantil da UFMA. Coordena o Laboratório e Grupo de Pesquisa "Ciências e Planejamento Ambiental". Tem experiência na área de Ciências Ambientais, com ênfase em Gestão de Bacias Hidrográficas, Gerenciamento Costeiro e Avaliação Ambiental Integrada. Na gestão superior atua nos seguintes conselhos universitários: Conselho Superior (CONSUN) da UFMA, Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CONSEPE) da UFMA e Conselho de Administração (CONSAD). **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Leonardo Silva Soares
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	SOARES, Leonardo Silva;SOARES, LEONARDO SILVA
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/5352983119262178">http://lattes.cnpq.br/5352983119262178</a>
<b>Orcid iD</b>	 <a href="https://orcid.org/0000-0003-0373-2971">https://orcid.org/0000-0003-0373-2971</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal do Maranhão, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Departamento de Oceanografia e Limnologia. Avenida dos Portugueses Vila Bacanga 65080805 - São Luís, MA - Brasil Telefone: (98) 32728563 URL da Homepage: <a href="http://www.ufma.br/">http://www.ufma.br/</a>
------------------------------	---

## Formação acadêmica/titulação

<b>2012 - 2016</b>	Doutorado em Desenvolvimento e Meio Ambiente. Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil. Título: Planejamento Ambiental Integrado: Subsídios para o Desenvolvimento Sustentável das Sub-bacias Hidrográficas do Baixo Curso do Rio Itapecuru - Maranhão., Ano de obtenção: 2016. Orientador: Wilza Gomes Reis Lopes. Coorientador: Antonio Carlos Leal de Castro. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenv. Científico e Tecnológico - MA, FAPEMA, Brasil. Grande área: Outros Grande Área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Planejamento Urbano e Regional. Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Sustentabilidade de Ecossistemas. Setores de atividade: Atividades profissionais, científicas e técnicas.
<b>2008 - 2010</b>	Mestrado em Sustentabilidade de Ecossistemas (Conceito CAPES 3). Universidade Federal do Maranhão, UFMA, Brasil. Título: Avaliação da Aplicação do Índice de Sustentabilidade de Bacias Hidrográficas como Subsídios para Formulação de Políticas Públicas de Conservação nas Sub-bacias dos Rios Batatã e Maracanã, Ilha de São Luís - MA., Ano de Obtenção: 2010. Orientador:  Antonio Carlos Leal de Castro. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Grande área: Ciências Agrárias

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal /

Subárea: Sustentabilidade de Ecossistemas / Especialidade: Gestão de Bacias Hidrográficas.

Graduação em Ciências Aquáticas.

Universidade Federal do Maranhão, UFMA, Brasil.

Título: Ictiofauna do Estuário do rio Paciência: Aspectos de Diversidade e Integridade Biótica.

Orientador: Antonio Carlos Leal de Castro.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

## Pós-doutorado

2016 - 2018

Pós-Doutorado.

Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

Grande área: Outros

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Planejamento Ambiental.

Grande Área: Ciências Humanas / Área: Geografia / Subárea: Geoecologia da Paisagem.

## Formação Complementar

2017 - 2017

El enfoque Integrado Del Paisaje em la Planificacion y gestion de Cuencas H. (Carga horária: 4h).

Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Brasil.

2016 - 2016

Geoprocessamento com aplicação em SIG. (Carga horária: 30h).

ECAD Cursos, ECAD, Brasil.

2016 - 2016

Outorga do direito de uso dos recursos hídricos. (Carga horária: 20h).

Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.

2013 - 2013

Contaminantes orgânicos: aspectos analíticos. (Carga horária: 8h).

Universidad de la Republica Uruguay, UDELAR, Uruguay.

2011 - 2011

Contaminação ambiental por Hidrocarbonetos de Petr. (Carga horária: 6h).

Associação Brasileira de Oceanografia, AOCEANO, Brasil.

2011 - 2011

Nocões de sistemática e taxonomia. (Carga horária: 8h).

Sociedade Brasileira de Ictiologia, SBI, Brasil.

2011 - 2011

Introdução ao mercado de reciclagem. (Carga horária: 8h).

Recicláveis, -, Brasil.

2011 - 2011

Estatística espacial de Recursos Pesqueiros. (Carga horária: 8h).

Sociedade Brasileira de Ictiologia, SBI, Brasil.

2010 - 2010

Competências Transversais em Educação Ambiental. (Carga horária: 12h).

Serviço Nacional de Aprendizagem Nacional, SENAI, Brasil.

2009 - 2009

Planejamento e Gestão de Unidades de Conservação. (Carga horária: 4h).

Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

2009 - 2009

Estratégia Negocial DRS. (Carga horária: 16h).

Universidade Cooperativa do Banco do Brasil, UCBB, Brasil.

2008 - 2008

Extensão universitária em Regionalização e Gestão Associada de Ser. Públicos. (Carga horária: 40h).

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, ABES, Brasil.

2008 - 2008

Risco e Gestão de Ambientes Estuarinos. (Carga horária: 6h).

Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

2007 - 2007

Ecologia Numerica. (Carga horária: 8h).

Universidade Federal do Maranhão, UFMA, Brasil.

2006 - 2006

Ecologia Biologia e Estudos de Elasmobrânquios. (Carga horária: 12h).

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.

2006 - 2006

Aquicultura Cultivo de Organismos Aquáticos. (Carga horária: 6h).

Universidade Federal do Maranhão, UFMA, Brasil.

2006 - 2006

Bioindicadores de Qualidade de Água. (Carga horária: 6h).

Universidade Federal do Maranhão, UFMA, Brasil.

2006 - 2006

Imp. Amb. ocasionados pela falta de Conc. ecologic. (Carga horária: 8h).

Universidade Federal do Maranhão, UFMA, Brasil.

2005 - 2005

Nutrição e Alimentação de Peixes. (Carga horária: 24h).

Serviço Brasileiro de Apoio Às Micro e Pequenas Empresas, SEBRAE, Brasil.

2005 - 2005

Caminho das Águas do Italuís.

Universidade Estadual do Maranhão, UEMA, Brasil.

2005 - 2005

Uso Multiplos das Águas.

Universidade Estadual do Maranhão, UEMA, Brasil.

## Universidade Federal do Maranhão, UFMA, Brasil.

### Vínculo institucional

**2017 - Atual**

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

### Vínculo institucional

**2010 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Líder de Grupo de Pesquisa, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### Outras informações

Líder do Grupo de Pesquisa Ciências e Planejamento Ambiental

### Vínculo institucional

**2013 - 2013**

### Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 20  
Ministrou a disciplina "Riscos Ambientais na Indústria de Petróleo e Gás no Curso de Especialização Profissional em Análise de Risco Ambiental no PROMINP.

### Vínculo institucional

**2008 - 2010**

Vínculo: Discente, Enquadramento Funcional: Mestrando em Sustentabilidade de Ecossistemas, Carga horária: 20

### Vínculo institucional

**2009 - 2009**

### Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Monitor, Carga horária: 4  
Monitor da Disciplina Bioindicadores e Monitoramento Ambiental do Curso de Graduação em Oceanografia ministrada pelo professor Dr. Marco Valério Jansen Cutrim

### Vínculo institucional

**2007 - 2008**

### Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Monitor, Carga horária: 4  
Monitor da Disciplina Análise e Processamento de Dados oferecida ao curso de Graduação em Ciências Aquáticas - UFMA ministrada pelo Professor Dr. Antônio Carlos Leal de Castro.

### Vínculo institucional

**2004 - 2008**

Vínculo: Discente, Enquadramento Funcional: Graduando em Ciências Aquáticas, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### Atividades

**12/2019 - Atual**

Ensino, Saúde e Ambiente, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas  
Ciências Ambientais

**12/2019 - Atual**

Ensino, Desenvolvimento e Meio Ambiente, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas  
Gerenciamento Costeiro

**11/2019 - Atual**

Desenvolvimento e Meio Ambiente da Zona Costeira  
Direção e administração, Pró-reitoria de Assistência Estudantil.  
Cargo ou função  
Pró-reitor de Assistência Estudantil.

**03/2019 - Atual**

Ensino, Oceanografia, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Ecologia Geral  
Gerenciamento Costeiro

**02/2017 - Atual**

Instrumentação de Bacias Hidrográficas  
Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Humanas, Naturais, Saúde e Tecnologia (CCHNST) -Pinheiro.  
Linhas de pesquisa  
Planejamento Ambiental

**06/2017 - 03/2019**

Análise Multicriterio aplicado a Bacias Hidrográficas  
Gestão integrada da Zona Costeira  
Planejamento, Gestão e Desenvolvimento de Sistemas Ambientais  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Humanas, Naturais, Saúde e Tecnologia (CCHNST) -Pinheiro, Coordenação do Curso de Engenharia de Pesca.  
Cargo ou função

**03/2017 - 03/2019**

Membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia de Pesca.  
Ensino, Engenharia de Pesca, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Climatologia e Meteorologia  
Geologia de Ambientes Aquáticos  
Gestão Ambiental de Recursos Naturais  
Oceanografia Abiótica

**03/2017 - 03/2019**

Ensino, Ciências Naturais - Biologia, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Ecologia de Populações e Comunidades

**08/2007 - 08/2008**

Estágios , Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Oceanografia e Limnologia.  
Estágio realizado  
Estagiário do Programa de Pós-Graduação em Sustentabilidade de Ecossistemas no Projeto ?A ictiofauna como indicador da qualidade ambiental na bacia hidrográfica do Bacanga, São Luís - MA: bases para o manejo sustentável?.

**07/2006 - 03/2008**

Estágios , Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Oceanografia e Limnologia.

Estágio realizado

Estagiário do laboratório de Ictiologia.

**10/2004 - 11/2004**

Estágios , Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Oceanografia e Limnologia.

Estágio realizado

Mapeamento das Potencialidades da Biodiversidade do Cerrado do Sul do Estado do Maranhão.

#### **Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**2021 - Atual**

Vínculo: Professor externo, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 8

##### **Vínculo institucional**

**2012 - 2016**

Vínculo: Discente, Enquadramento Funcional: Doutorando, Carga horária: 20

##### **Atividades**

**09/2021 - Atual**

Ensino, Desenvolvimento e Meio Ambiente, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Planejamento Ambiental

#### **Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**2016 - 2018**

Vínculo: Estagiário de Pós Doutorado, Enquadramento Funcional: Pesquisador

##### **Atividades**

**09/2016 - 09/2018**

Outras atividades técnico-científicas , Centro de Ciências, Centro de Ciências.

Atividade realizada

Pós doutorado em Planejamento Ambiental e Geoecologia da Paisagem.

#### **Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos, IMESC, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**2017 - 2018**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Colaborador de Pesquisa

##### **Outras informações**

Colaboração para produzir o livro Mais Itapecuru

##### **Atividades**

**08/2018 - 08/2019**

Pesquisa e desenvolvimento, Diretoria de Estudos Ambientais e Cartográficos.

Linhas de pesquisa

Pesquisas para o Livro Mais Itapecuru

#### **Instituto Federal do Maranhão - Campus Maracanã, IFMA, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**2013 - 2017**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor EBTT, Carga horária: 40,

Regime: Dedicção exclusiva.

##### **Atividades**

**08/2014 - 03/2017**

Direção e administração, Instituto Federal do Maranhão - Campus Maracanã.

Cargo ou função

Coordenador do Curso Técnico em Meio Ambiente.

**08/2014 - 03/2017**

Serviços técnicos especializados , Instituto Federal do Maranhão - Campus Maracanã.

Serviço realizado

Apoio técnico a regularização e licenciamento ambiental do Plano Diretor de

Desenvolvimento Institucional 2014 - 2018 do IFMA Maracanã.

**08/2013 - 03/2017**

Ensino, Tecnólogo em Alimentos, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Gestão Ambiental

Qualidade de Água na Indústria de Alimentos

**04/2013 - 03/2017**

Ensino,

Disciplinas ministradas

Climatologia

Cultivo de Peixes Ornamentais

Gestão de Áreas Protegidas

Hidrologia e Qualidade de Água

Legislação aplicada a aquicultura

Licenciamento ambiental

Limnologia e qualidade de água para aquicultura

**06/2014 - 09/2015**

Direção e administração, Instituto Federal do Maranhão - Campus Maracanã.

Cargo ou função

Coordenador do Laboratório de Limnologia.

**02/2015 - 04/2015**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal do Maranhão - Campus Maracanã.

Cargo ou função

Membro da comissão de elaboração do Plano de Curso da Especialização em Educação Ambiental.

**01/2015 - 04/2015**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal do Maranhão - Campus Maracanã.

Cargo ou função

Presidente da comissão de elaboração do Plano de Curso em Gestão Ambiental.

**08/2014 - 09/2014**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal do Maranhão - Campus Maracanã.  
Cargo ou função

**06/2014 - 09/2014**

Membro da Comissão de Elaboração do Plano do Curso Técnico em Meio Ambiente.  
Serviços técnicos especializados , Instituto Federal do Maranhão - Campus Maracanã.  
Serviço realizado  
Elaboração do Plano de Controle Ambiental para licenciamento do Centro de Gastronomia do IFMA Campus Maracanã; Elaboração do Plano de Controle Ambiental para licenciamento do Laboratório de Bebidas do IFMA Campus Maracanã; Elaboração do Plano de Controle Ambiental para licenciamento do Centro de Treinamento Técnico do IFMA Campus Maracanã.

**02/2014 - 03/2014**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal do Maranhão - Campus Maracanã.  
Cargo ou função  
Presidente da comissão de realização de estudo de viabilidade para implementação do Curso Superior na área ambiental..

#### **Universidade Estadual do Maranhão, UEMA, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**2012 - 2013**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 20

##### **Atividades**

**07/2012 - 03/2013**

Ensino, Geografia, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Oceanografia

#### **Faculdade Santa Terezinha - CEST, CEST, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**2011 - 2012**

##### **Outras informações**

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 12  
Professor das Disciplinas Métodos Quantitativos, Ecologia Geral e Avaliação de Impactos Ambientais para o curso de Tecnólogo em Gestão Ambiental.

##### **Atividades**

**03/2013 - 07/2014**

Outras atividades técnico-científicas , Faculdade Santa Terezinha, Faculdade Santa Terezinha.

Atividade realizada

Consultor Ad hoc do Cômite Científico.

**08/2012 - 07/2014**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade Santa Terezinha, Coordenação de Gestão Ambiental.

Cargo ou função

Membro do Núcleo Discente Efetivo.

**06/2011 - 07/2014**

Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Avaliação de Impactos Ambientais

Ecologia Geral

Métodos Quantitativos

**11/2011 - 04/2012**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade Santa Terezinha.

Cargo ou função

Representante docente do Conselho Superior.

#### **Secretaria Municipal de Meio Ambiente, SEMMAM, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**2010 - 2012**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador de Recursos Ambientais, Carga horária: 30

##### **Vínculo institucional**

**2008 - 2010**

Vínculo: Prestador de Serviço, Enquadramento Funcional: Assessor Técnico de Nível Superior, Carga horária: 20

##### **Outras informações**

Principais Funções Atribuídas: Elaborar e coordenar projetos ambientais, pareceres e normas legais.

#### **Centro de Ensino Médio e Profissionalizante do Maranhão, CEMP - MA, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**2008 - 2010**

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor de Curso Técnico em Meio Ambiente, Carga horária: 12

##### **Outras informações**

Professor das Disciplinas Ecologia e Recursos Naturais; Poluição Ambiental; Educação Ambiental; e Gestão de Recursos Hídricos.

#### **Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**2006 - 2006**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Analista Laboratorial e Coletor de campo, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Outras informações**  
**Atividades**  
**5/2006 - 6/2006**

Estagiário

Estágios , Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte, Laboratório de Patologia de Organismos Aquáticos Lapaq.

Estágio realizado

Análise presuntiva e microbiológica do camarão marinho LITOPENAEUS VANNAMEI no litoral do Piauí.

**SECRETARIA ESPECIAL DE AQUICULTURA E PESCA, SEAP/PR, Brasil.**

**Vínculo institucional**  
**2007 - 2007**

Vínculo: Estagiario, Enquadramento Funcional: Bolsista, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Atividades**  
**02/2007 - 03/2007**

Estágios , SEAP/PR-MA.

Estágio realizado

Cadastro e tabulação do processo de registro de embarcação pesqueira, para o permissionamento da pesca da lagosta.

## Linhas de pesquisa

1. Planejamento Ambiental
2. Análise Multicriterio aplicado a Bacias Hidrográficas
3. Gestão integrada da Zona Costeira
4. Planejamento, Gestão e Desenvolvimento de Sistemas Ambientais
5. Pesquisas para o Livro Mais Itapecuru

## Projetos de pesquisa

**2023 - Atual**

POTENCIAL DA BIOTECNOLOGIA COMO FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL NA TRANSIÇÃO CERRADO-AMAZÔNIA (GRAJAÚ, MA, BRASIL) - BIOSIG

Descrição: avaliar as mudanças ambientais ocorridas na transição CerradoAmazônia, indicar o potencial das variáveis limnológicas, microalgas, cianobactérias, microplástico, parâmetros químicos e sistema de informação geográfica como ferramentas para o monitoramento ambiental do rio Grajaú, com vistas ao seu diagnóstico e recuperação de áreas antropizadas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Coordenador / BENEDICTO AUGUSTO VIEIRA LIMA - Integrante / PRYSCILLA DENISE ALMEIDA DA SILVA - Integrante / VALDENIRA FERREIRA DOS SANTOS - Integrante / ALUISIO JOSÉ FERNANDES JÚNIOR - Integrante / JOSÉ FRANCISCO BERRÊDO REIS DA SILVA - Integrante.

**2022 - 2022**

Laboratório de Educação e Inovações na Gestão Pública: cooperação Técnica para Desenvolvimento de Projetos Especiais ?CIM / UFMA

Descrição: Objetiva construir conhecimento no âmbito da Cooperação Técnica e Científica entre a UFMA e o CIM visando o intercâmbio, elaboração, desenvolvimento e execução programas, projetos e ações, bem como de atividades de formação, pesquisa e extensão. O foco de atuação do projeto centra-se nos municípios que estão consorciados no âmbito do CIM ? Consórcio Intermunicipal Multimodal , entidade de direito público constituído por municípios brasileiros, incluindo-se os maranhenses (na forma da Lei no 11.107, de 2005) que têm interesse comum de melhorar a qual idade de vida da população, com a missão de prestar mútua assistência para promover o desenvolvimento..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Arkley Marques Bandeira - Coordenador / Kláutenys Dellene Guedes Cutrim - Integrante / Anilton Bezerra Maia - Integrante / Conceição de Maria B. de Carvalho - Integrante / Elisangela Milhomem dos Santos - Integrante / Alcione Miranda dos Santos - Integrante / Saulo Pinto Silva - Integrante / Aline Alvares Melo - Integrante / Fabiana Oliveira Canavieira - Integrante / Suelen Cipriano Milhomem Dantas - Integrante / Vitor Davi Barros de Souza - Integrante / José Mariano Muniz Neto - Integrante / Marcos Gabriel Mendes Lauande - Integrante / Jone dos Santos Sodrê Correia - Integrante.

**2022 - Atual**

Upaon Açú - Maranhão, uma Ilha portuária com vocação global: história, memória e produção cartográfica de portos de São Luís, São José de Ribamar, Paço do Lumiar e Raposa.

Descrição: Construir a história, memória e a cartografia dos portos existentes da Ilha de Upaon Açú por meio da aplicação do inventário de varredura e conhecimento, pesquisa documental e geotecnologias..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

**2021 - 2021**

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Coordenador / Marcelo Henrique Lopes Silva - Integrante / Edson Vicente da Silva - Integrante / Arkley Marques Bandeira - Integrante / Paula Verônica Campos Jorge Santos - Integrante / Adilson Matheus Borges Machado - Integrante / Luciana Amorim Soares - Integrante / Leonardo Azevedo Serra - Integrante / Jordane de Oliveira Borges - Integrante / Denise Rodrigues Santiago - Integrante / James Werllen de Jesus Azevedo - Integrante / Antonio Carlos Leal De Castro - Integrante / Rafael Amorim Silva - Integrante / Átila Vinicius Oliveira Rocha - Integrante / Luana do Nascimento Dias - Integrante / Flávia Maria Gomes Parente Alves Maciel - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA - Auxílio financeiro.

**ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DO ESTADO DO MARANHÃO NA ESCALA 1:250.000: BIOMAS CERRADO E COSTEIRO - RECURSOS HÍDRICOS**

Descrição: Dotar o Estado do Maranhão de uma base de dados e informações sólidas acerca das potencialidades e restrições dos Biomas Cerrado e Costeiro no território maranhense, em atendimento às demandas, necessidades e orientações previstas em marcos regulatórios e instrumentos de gestão nacionais e estaduais. Subsidiar a elaboração de instrumento que aponte horizontes de atuação ou restrição dos Poderes Públicos e da Iniciativa Privada, ao gerar base técnico-científica para uma gestão mais coerente e pragmática do território, tanto sob o ponto de vista da proteção ambiental, quanto sob a ótica das atividades econômicas..

**2021 - Atual**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Outros autores - Integrante / Helen Roberta Silva Ferreira - Coordenador / Adilson Matheus Borges Machado - Integrante / Cláudia Klose Parise - Integrante.

Preservação e Recuperação em Áreas de Nascentes nas Bacias Hidrográficas de São Luís

Descrição: Executar ações de proteção, recuperação e monitoramento em áreas de nascentes, localizadas no município de São Luís, a fim de contribuir para a melhoria das condições hidroambiental de microbacias hidrográficas do município.

**2021 - Atual**

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Coordenador / Antonio Carlos Leal de Castro - Integrante / Marcelo Henrique Lopes - Integrante / Arkley Marques Bandeira - Integrante / Denilson da Silva Bezerra - Integrante / WENER MIRANDA TEIXEIRA DOS SANTOS - Integrante.

Monitoramento Ambiental de Manguezais, Biota Aquática, Água e Sedimento no Estuário do Rio dos Cachorros e Estreito do Coqueiro, Ilha de São Luís, Maranhão

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Antonio Carlos Leal de Castro em 02/03/2022.

Descrição: São objetivos deste projeto: Realizar um mapeamento do limite do mangue na área de influência direta da pluma de sedimentação de dragagem, identificando eventuais alterações nos ecossistemas devido às operações portuárias; Ampliar o conhecimento sobre a biota aquática atual do Estreito do Coqueiro e Rio dos Cachorros, avaliando possíveis impactos das operações do TUP nos componentes bióticos; Avaliar qualidade da água e sedimentos estuarinos na área de influência direta do porto, verificando possíveis impactos causados pelo empreendimento nesses componentes ambientais e possíveis ações mitigatórias ou de controle..

**2021 - Atual**

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / James Werllen de Jesus Azevedo - Integrante / Marcelo Henrique Lopes Silva - Integrante / Arkley Marques Bandeira - Integrante / Leonardo Gonçalves de Lima - Integrante / WENER MIRANDA TEIXEIRA DOS SANTOS - Integrante / Cláudio Urbano Bittencourt Pinheiro - Integrante / Caio Brito Lourenço - Integrante / Paula Cilene da Silveira - Integrante / Verônica Maria de Oliveira - Integrante / Suzyeth Monteiro Melo - Integrante / Ilmar Alves Lopes - Integrante / Denilson Santos Matos - Integrante / Davi Gomes Miranda - Integrante / Getúlio Moraes Júnior - Integrante.

**LAGOA NOVA: SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL E CULTURAL DO RIO BACANGA**

Descrição: Este projeto tem por objetivo planejar, elaborar e implantar ações de sustentabilidade socioambiental e cultural ao longo do rio Bacanga com o suporte da Universidade Federal do Maranhão e o apoio da sociedade civil organizada, com a missão de implementar projetos de melhorias contínuas e boas práticas sociais para desenvolver a cultura, lazer, o esporte, o turismo, a pesquisa científica e a economia criativa local, contribuindo para político socioambiental. Para alcançar estas metas serão mobilizados os cursos de graduação e pesquisadores nas áreas de oceanografia, engenharia ambiental, engenharia de pesca e turismo da nossa instituição, nos quais os objetivos específicos são o de desenvolver projetos integrados à proteção ambiental e urbanismo na região, identificar os pontos de poluição e desmatamentos ao redor do rio, incentivar o lazer,

**2019 - Atual**

esporte, turismo e ações comunitárias as fiscalizações junto ao poder público e a comunidade, monitorar a qualidade da água do rio e reduzir os impactos ambientais no rio..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Marcelo Henrique Lopes - Integrante / Arkley Marques Bandeira - Coordenador / Adilson Matheus Borges Machado - Integrante / WENER MIRANDA TEIXEIRA DOS SANTOS - Integrante.

Dinâmica Ambiental das Bacias Hidrográficas Costeiras do Município de São Luís, Maranhão

Descrição: Analisar a dinâmica ambiental da bacia hidrográfica do município de São Luís, por meio da integração das características geoambientais, gerando subsídios para fundamentação de propostas que visam a solução dos conflitos socioambientais, além de orientar a utilização racional do espaço e dos recursos naturais no âmbito do planejamento ambiental.. **2018 - 2022**

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Coordenador / Antonio Carlos Leal de Castro - Integrante / Denilson Silva Bezerra - Integrante.

Estudo Bioecológico do Mero, *Epinephelus itajara* (PERCIFORMES, EPINEPHELIDAE) no Golfão Maranhense: Bases Para a Conservação e Sustentabilidade de uma Espécie Ameaçada de Extinção

Descrição: Objetivo Geral: Conhecer a estrutura populacional, parâmetros biológicos e a distribuição espacial reprodutiva de *Epinephelus itajara* no Golfão Maranhense. Objetivo específico: Identificar a distribuição espacial dos agregados reprodutivos; Caracterizar a estrutura populacional baseada na distribuição de frequência de comprimento total; Determinar a razão sexual em função da sazonalidade; Reconhecer o tipo de crescimento da espécie; e Identificar grupos de parasita em amostras biológicas (fígado, brânquias, gônadas, saco e músculo) de *Epinephelus itajara* que possam servir como bioindicadores de poluição ambiental.. **2018 - 2019**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Victor Lamarão de França - Integrante / James Werllen de Jesus Azevedo - Integrante / Helen Roberta Silva Ferreira - Integrante / Marcelo Henrique Lopes Silva - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / Rosângela Belfort Ferreira - Integrante / Paula Verônica Campos Jorge Santos - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA - Auxílio financeiro.

ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DO ESTADO DO MARANHÃO NA ESCALA

1:250.000: BIOMA AMAZÔNIA

Descrição: Dotar o Estado do Maranhão de uma base de dados e informações sólidas acerca das potencialidades e restrições do Bioma Amazônia em território maranhense, em atendimento às demandas, necessidades e orientações previstas em marcos regulatórios e instrumentos de gestão nacionais e estaduais. Subsidiar a elaboração de instrumento que aponte horizontes de atuação ou restrição dos Poderes Públicos e da Iniciativa Privada, ao gerar base técnico-científica para uma gestão mais coerente e pragmática do território, tanto sob o ponto de vista da proteção ambiental, quanto sob a ótica das atividades econômicas.. **2017 - 2022**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Luiz Jorge B. Dias - Coordenador / Felipe Macedo de Holanda - Integrante / Frederico Lago Burnett - Integrante / Carla Andrea de Melo Dias Almeida - Integrante / Clara Raissa Pereira de Souza - Integrante / Juscinaldo Góes Almeida - Integrante / Jacilmara Santos Melo - Integrante / Aldrey Malheiros - Integrante / Luciene Ramos Boeira Teixeira - Integrante / Samara Gomes de Souza - Integrante / Maria Rodrigues Garcia - Integrante.

Financiador(es): Governo do Estado do Maranhão - Auxílio financeiro.

PLANEJAMENTO AMBIENTAL INTEGRADO: Subsídios para o Gerenciamento Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Bacanga, São Luís- Maranhão

Descrição: O escopo científico desta pesquisa está pautado no planejamento ambiental integrado, como área de investigação a bacia hidrográfica do rio Bacanga. A pesquisa será conduzida numa perspectiva interdisciplinar, de forma a integrar diferentes áreas do conhecimento e gerar informações que possibilitem a tomada de decisão para garantir a manutenção da qualidade ambiental da área estudada. Como objetivo geral propõe-se Analisar a dinâmica ambiental da bacia hidrográfica do rio Bacanga, por meio da integração das características geomorfológicas, de uso e cobertura do solo, do potencial erosivo e da qualidade da água, gerando subsídios para fundamentação de propostas que visam a solução dos conflitos socioambientais, além de orientar a utilização racional do espaço e dos recursos naturais no âmbito do planejamento ambiental.. **2017 - 2019**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Coordenador / Victor Lamarão de França - Integrante / James Werllen de Jesus Azevedo - Integrante / Paula Verônica Campos Jorge Santos - Integrante / Josinete S. Monteles - Integrante / Helen Roberta Silva Ferreira - Integrante / Marcelo Henrique Lopes Silva - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Integrante / Edson Vicente da Silva - Integrante / Hélen Nebias Barreto - Integrante / Suedio Alves Meira - Integrante / Karina Coqueiro Mendes - Integrante / Michelly dos Santos Moreira - Integrante / Alef Fontinele Teixeira - Integrante / Rosangela Belfort Ferreira - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA - Auxílio financeiro.

#### DINÂMICA DA PAISAGEM DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPECURU, ESTADO DO MARANHÃO

Descrição: A elaboração do presente estudo desenvolve-se com a finalidade de analisar e mapear a dinâmica espaço-temporal de uso e ocupação da terra, bem como avaliar o nível de fragmentação da paisagem a partir das dimensões de índices de área, forma, densidade, tamanho e diversidade, com o intuito de propor ações estratégicas que visem a recuperação e conservação da bacia hidrográfica do Rio Itapecuru.. **2016 - 2020**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Coordenador / Yata Anderson Gonzaga Masullo - Integrante / José de Ribamar Carvalho - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Integrante / Arkley Marques Bandeira - Integrante / Bruno Martins - Integrante / Alfredo Luís Bacelar - Integrante / Elison André Leal Pinheiro - Integrante / Ronald Bruno Da Silva Pereira - Integrante.

Financiador(es): Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Maranhão - Cooperação / Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos - Cooperação.

Bacias Hidrográficas das Regiões Norte e Nordeste do Brasil: planejamento e gestão sob o prisma da Geocologia da Paisagem

Descrição: Desenvolver modelos teórico-metodológicos a serem aplicados na gestão de bacias hidrográficas em diferentes escalas de abordagem, no norte-nordeste do Brasil, com base nas concepções e aplicabilidades da Geocologia das Paisagens e do Planejamento Ambiental.. **2016 - 2019**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Outros autores - Integrante / Edson Vicente da Silva - Coordenador / Adryane Gorayeb Nogueira Caetano - Integrante / Rodrigo Guimarães de Carvalho - Integrante / Jose Manuel Mateo Rodriguez - Integrante / Juliana Felipe Farias - Integrante / Francisco Otávio Landim Neto - Integrante.

Biota Aquática do Estuário do Rio Perizes (MA): Dinâmica Ambiental, Composição, Abundância e Diversidade das Comunidades do Plâncton, Bentos e Peixes

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Antonio Carlos Leal de Castro em 18/07/2016.

Descrição: - Caracterizar a dinâmica ambiental e biótica das comunidades do Plâncton, Bentos e Peixes do estuário do rio Perizes. - Analisar as variáveis ambientais (salinidade, pH, oxigênio dissolvido, temperatura da água e turbidez); - Descrever a composição da biota aquática e identificar as variações sazonais em relação à biomassa, densidade e número de espécies; - Caracterizar as unidades de paisagem presentes no sistema estuarino e sua relevância na biota regional; - Identificar e mapear os remanescentes florestais existentes, avaliando o seu estado de conservação; - Produzir listas das espécies da biota aquática existentes na área, ressaltando as espécies endêmicas, raras, migratórias, ameaçadas de extinção, protegidas por leis municipais, estaduais e federais, bem como aquelas de valor econômico, alimentício, medicinal, científico e de uso das populações locais. **2013 - 2014**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / James Werllen de Jesus Azevedo - Integrante / Maria José Saraiva Lopes - Integrante / Marco Valério Jansen Cutrim - Integrante / Josinete S. Monteles - Integrante / Paula Cilene Alves da Silveira - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal do Maranhão - Auxílio financeiro.

Avaliação ambiental integrada da zona costeira da baía de São Marcos no trecho entre a Refinaria PREMIUM I, no município de Bacabeira (MA) e o Terminal Aquaviário de São Luís (MA).

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Antonio Carlos Leal de Castro em 30/01/2014.

Descrição: Avaliar de forma integrada as alterações ambientais e a dinâmica ecológica das comunidades biológicas aquáticas da área de influência do Terminal Aquaviário de São Luís e Faixa de Dutos para Interligação à Refinaria Premium I (MA).. **2013 - 2014**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / Victor Lamarão de França - Integrante / James Werllen de Jesus Azevedo - Integrante / Paulo Roberto Saraiva Cavalcante - Integrante / Maria José Saraiva Lopes - Integrante / Marco Valério Jansen Cutrim - Integrante / Outros autores - Integrante / Larissa do Nascimento Barreto - Integrante / Ricardo Luvizoto Santos - Integrante.  
Financiador(es): Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - Cooperação.  
Avaliação dos riscos ambientais no transporte de equipamentos de grande porte na baía de São Marcos, no trecho entre o Porto de Itaqui e a foz do rio Mearim (MA).  
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Antonio Carlos Leal de Castro em 30/01/2014.  
Descrição: Avaliar as alterações ambientais e a dinâmica ecológica de populações da área de influência da Infraestrutura de Suporte à Logística de Transporte de Equipamentos de Grande Porte no trecho compreendido entre o Porto do Itaqui e a foz do rio Mearim.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

**2012 - 2015**

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / James Werllen de Jesus Azevedo - Integrante / Maria José Saraiva Lopes - Integrante / Marco Valério Jansen Cutrim - Integrante / Outros autores - Integrante / Larissa do Nascimento Barreto - Integrante / Ricardo Luvizoto Santos - Integrante / Walter Luiz Muedas Yauri - Integrante.  
Financiador(es): Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - Cooperação.  
Monitoramento das Águas Superficiais, Sedimentos e Águas Subterrâneas na Área de Influência da Refinaria Premium I  
Descrição: Implementar uma rede fixa de monitoramento das águas superficiais, dos sedimentos e das águas subterrâneas, buscando obter dados de controle quantitativos e qualitativos dos corpos hídricos que poderão sofrer impactos negativos com a implantação da Refinaria PREMIUM I; Verificar a ocorrência de alteração na qualidade e na dinâmica de variação do nível de água dos principais corpos hídricos que drenam a bacia do Rio Itapecuru na área de influência do empreendimento..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

**2012 - 2015**

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / James Werllen de Jesus Azevedo - Integrante / Paulo Roberto Saraiva Cavalcante - Integrante / Odilon Teixeira de Melo - Integrante / Conceição de Maria Marques de Oliveira - Integrante / Ediléia Dutra Pereira - Integrante / Jorge Hamilton Souza Dos Santos - Integrante / Ricardo Luvizoto Santos - Integrante.  
Financiador(es): Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - Outra.  
Monitoramento da Biota Aquática presente na Área de Influência Direta do Empreendimento Refinaria Premium I.  
Descrição: Realizar o acompanhamento e a documentação de alterações ambientais e o controle das alterações na dinâmica ecológica de populações e espécies da biota aquática presentes na AID do empreendimento durante a etapa de implantação da Refinaria Premium I; e Identificar as possíveis alterações na biota aquática em decorrência da implantação e operação do empreendimento;.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

**2012 - 2013**

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / James Werllen de Jesus Azevedo - Integrante / Maria José Saraiva Lopes - Integrante / Marco Valério Jansen Cutrim - Integrante / Gisele Martins Cardoso - Integrante / Flavia Rebelo Mochel - Integrante.  
Financiador(es): Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - Outra.  
Caracterização e Modelagem Numérica do rio Itapecuru entre Rosário e o ponto de Captação do Sistema Italuís  
Descrição: Avaliar as características oceanográficas, hidrológicas, hidrodinâmicas e meteorológicas do Rio Itapecuru no trecho entre Rosário e o ponto de captação de água do Sistema Italuís I, nos vários estágios de maré, e nas épocas de cheia e estiagem..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

**2012 - 2013**

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / James Werllen de Jesus Azevedo - Integrante / Conceição de Maria Marques de Oliveira - Integrante / Jorge Hamilton Souza Dos Santos - Integrante / Audálio Rebelo Torres Júnior - Integrante / Eduardo Ayres Yassuda - Integrante / Gunter de Azevedo Reschke - Integrante / Larissa do Nascimento Barreto - Integrante / Moacyr Cunha de Araújo Filho - Integrante.  
Financiador(es): Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - Outra.  
Modelagem Numérica de Derrame de Petróleo no Estreito dos Mosquitos - MA.  
Descrição: Realizar modelagem numérica de derrames de petróleo no Estreito dos Mosquitos, de modo a caracterizar e acompanhar as variáveis físico-químicas e dinâmicas

**2012 - 2013**

do sistema hidrográfico contido na área de influência do empreendimento Refinaria Premium I..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / James Werllen de Jesus Azevedo - Integrante / Márcio Costa Fernandes Vaz dos Santos - Integrante / Conceição de maria Marques de Oliveira - Integrante / Jorge Hamilton Souza Dos Santos - Integrante / Audálio Rebelo Torres Júnior - Integrante / Gunter de Azevedo Reschke - Integrante / Larissa do Nascimento Barreto - Integrante / Moacyr Cunha de Araújo Filho - Integrante.

Financiador(es): Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - Outra.

Estudos Ambientais do Porto do Itaqui

Descrição: O projeto visa avaliar as alterações ambientais e a dinâmica ecológica de populações da área de influência do Porto do Itaqui.

**2011 - 2013**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Integrante / James Werllen de Jesus Azevedo - Integrante / Marco Valério Jansen Cutrim - Coordenador / Outros autores - Integrante / Ricardo Luvizoto Santos - Integrante. Financiador(es): Empresa Maranhense de Administração Portuária - Emap - Cooperação. Monitoramento dos Indicadores do Milênio nos Municípios do Entorno da Refinaria Premium I (MA).

Descrição: Consolidar um conjunto de informações e dados como ponto de partida para monitorar, através de indicadores do Milênio no âmbito socioeconômico e ambiental a contribuição da Refinaria Premium I no alcance dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (ODMs) adaptados para o contexto econômico e social dos municípios da área de influência do empreendimento, a saber: Bacabeira, Rosário, Santa Rita e São Luis..

**2011 - 2012**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (15) / Mestrado acadêmico: (6) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / Outros autores - Integrante.

Financiador(es): Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - Outra.

Plano de Controle Ambiental para o Terminal de Grãos do Maranhão (TEGRAM) no Porto do Itaqui

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Antonio Carlos Leal de Castro em 21/08/2015.

Descrição: Caracterização ambiental da região portuária de São Luís por meio de estudos multidisciplinares..

**2011 - 2011**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / Outros autores - Integrante.

Caracterização Bio-Ecológica de Três Espécies da Ictiofauna Marinha do Litoral do Estado do Maranhão.

Descrição: Determinar a dinâmica de população e a composição nutricional de seis espécies da ictiofauna alvo da atividade pesqueira do litoral ocidental do Estado do Maranhão, gerando subsídios para formulação de políticas públicas que visem à valorização do pescado e de seus subprodutos com consequente garantia da manutenção dos estoques naturais..

**2010 - 2013**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / Vívian Salles Santos - Integrante / Bastos, M. R - Integrante.

Financiador(es): Banco da Amazônia - Belém - Auxílio financeiro.

Estudo de Impacto Ambiental (EIA), Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) e Análise de Risco relacionado à implantação de Refinaria de Petróleo no Município de Bacabeira - MA Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Antonio Carlos Leal de Castro em 21/08/2015.

Descrição: Elaboração de estudos ambientais multidisciplinares da área de influência da Refinaria PREMIUM I no município de Bacabeira/MA..

**2007 - 2009**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / Outros autores - Integrante.

Elaboração dos Planos Locais de Desenvolvimento da Maricultura para os Municípios de Icatu, Primeira Cruz e Humberto de Campos no Litoral do Estado do Maranhão

Descrição: O Projeto teve como objetivos: Abordar, de forma holística, os diversos entraves tecnológicos, sociais e mercadológicos que têm impedido a consolidação e desenvolvimento da maricultura; Elaborar e implantar Planos Locais de Desenvolvimento da Maricultura nos municípios de Icatu, Primeira Cruz e Humberto de Campos; e Promover

**2006 - 2008**

o ordenamento e gerar subsídios para o gerenciamento da maricultura na região..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / Victor Lamarão de França - Integrante / James Werllen de Jesus Azevedo - Integrante / Mácio Costa F. Vaz dos Santos - Integrante / Paulo Roberto Saraiva Cavalcante - Integrante / Maria José Saraiva Lopes - Integrante / Marco Valério Jansen Cutrim - Integrante / Odilon Teixeira de Melo - Integrante / Gisele Martins Cardoso - Integrante / Isabel Cristina da S. Almeida Funo - Integrante / Maria Marlúcia Ferreira Correia - Integrante / Lívia Regina Montes Gama - Integrante.

Financiador(es): Ministério da Pesca e Aquicultura - Auxílio financeiro.

Comunidade de peixes como indicador de qualidade ambiental do estuário do rio Paciência

Descrição: Caracterizar e avaliar a integridade biótica da ictiofauna do estuário do rio Paciência, Ilha de São Luís ? MA..

**2006 - 2007**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Coordenador / Antonio Carlos Leal de Castro - Integrante.

Financiador(es): Banco da Amazônia - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Universidade Federal do Maranhão - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 1

Subsídios para o planejamento e manejo da área de proteção ambiental das reentrâncias maranhenses, no município de Cedral - MA

Descrição: Identificar potencialidades turísticas e elaborar um conjunto de propostas visando o planejamento e o manejo das atividades de uso público, garantindo a conservação dos recursos naturais e a melhoria da qualidade de vida da região..

**2006 - 2007**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / Victor Lamarão de França - Integrante / Paula Verônica Campos Jorge Santos - Integrante / Cíntia Caroline C de Oliveira - Integrante / Paulo Roberto Saraiva Cavalcante - Integrante / Maria José Saraiva Lopes - Integrante / Marco Valério Jansen Cutrim - Integrante / Elãine Christine dos Santos Dourado - Integrante / Odenilde Santos Martins - Integrante / Daniela Cristina Pires Viana - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal do Maranhão - Cooperação / Fundação Sôsândrade de Apoio ao Desenvolvimento da UFMA - Cooperação / Banco da Amazônia - Auxílio financeiro.

Levantamento da Capacidade de Suporte da Zona Estuarina do Litoral do Estado do Piauí: Complexo do Camurupim/Cardoso e Ubatuba/Carpina (PI)

Descrição: Diagnóstico ambiental contemplando o mapeamento do uso e ocupação das terras e qualidade da água e sedimentos nas bacias de referência (Cardoso/Camurupim e Carpina/Ubatuba); estudo da biota aquática; diagnóstico socioeconômico; evolução da carcinicultura; aspectos legais através da delimitação de áreas de preservação permanentes e unidades de conservação da área de estudo..

**2006 - 2006**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (8) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / Paulo Roberto Saraiva Cavalcante - Integrante / Márcio Costa Fernandes Vaz dos Santos - Integrante / Maria José Saraiva Lopes - Integrante / Marco Valério Jansen Cutrim - Integrante / Elãine Christine dos Santos Dourado - Integrante / Odilon Teixeira de Melo - Integrante / Odenilde Santos Martins - Integrante / Willinielsen Jackieline Santos Lago - Integrante / Mércia Gabriely Linhares Teles - Integrante / Antonio Lima da Costa Junior - Integrante / Evandro Gilson Moreira - Integrante / Andréia Lima Meneses - Integrante / Gisele Martins Cardoso - Integrante / Oscar Adelino Costa Neto - Integrante.

Financiador(es): Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - Auxílio financeiro / Universidade Federal do Maranhão - Cooperação / Fundação Sôsândrade de Apoio ao Desenvolvimento da UFMA - Cooperação.

Subsídios para o planejamento e manejo do estuário do rio Paciência, Ilha de São Luís - MA

Descrição: Identificar potencialidades turísticas e elaborar um conjunto de propostas visando o planejamento e o manejo das atividades de uso público, garantindo a conservação dos recursos naturais e a melhoria da qualidade de vida da região..

**2004 - 2006**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / Milton Gonçalves da Silva Junior - Integrante / Victor Lamarão de França -

Integrante / Dulce Raquel Perreira Oliveira - Integrante / Adenilde Ribeiro Nascimento - Integrante / Paulo Roberto Saraiva Cavalcante - Integrante / Maria José Saraiva Lopes - Integrante / Marco Valério Jansen Cutrim - Integrante / Elãine Christine dos Santos Dourado - Integrante / Odilon Teixeira de Melo - Integrante / Odenilde Santos Martins - Integrante / Danielle Santos Gonçalves - Integrante / Priscila Rodrigues Costa - Integrante. Financiador(es): Fundação Sôsândrade de Apoio ao Desenvolvimento da UFMA - Cooperação / Universidade Federal do Maranhão - Cooperação / Banco da Amazônia - Auxílio financeiro. Número de produções C, T & A: 1 Avaliação Situacional e Potencial da Carcinicultura Marinha no Estado de Sergipe e a Geração de Subsídios para o seu Planejamento e Desenvolvimento Sustentável. Descrição: Elaboração de diagnóstico para a carcinicultura marinha do litoral sergipano.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (8) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / Mácio Costa F. Vaz dos Santos - Integrante / Odenilde Santos Martins - Integrante / Willinielsen Jackieline Santos Lago - Integrante / Mércia Gabriely Linhares Teles - Integrante / Antonio Lima da Costa Junior - Integrante / Gisele Martins Cardoso - Integrante / Tiago Ramos Dias - Integrante / Anderson Pereira Gonçalves - Integrante / David Christian Leitão de Oliveira - Integrante. Financiador(es): Companhia de Desenvolvimento Industrial e de Recursos Minerais de Sergipe. - Auxílio financeiro / Não informado / Fundação Sôsândrade de Apoio ao Desenvolvimento da UFMA - Cooperação / Universidade Federal do Maranhão - Cooperação.

## Projetos de extensão

### 2018 - Atual

Economia e cultura: modernização e dinamização da unidade produtiva de cerâmica na comunidade quilombola de Itamatatua, Alcântara ? MA  
Descrição: Estimular o processo produtivo da cerâmica, por meio da economia solidária como elemento de incremento das atividades econômicas e fortalecimento das práticas coletivas, com dinamização da produção cerâmica.  
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

### 2014 - 2016

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Coordenador / Antonio Carlos Leal de Castro - Integrante / Edson Vicente da Silva - Integrante / Arkley Marques Bandeira - Integrante / Saulo Pinto Silva - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA - Auxílio financeiro.  
Implantação de unidades demonstrativas para A produção de ostras na comunidade de Mocajituba, Paço do Lumiar - MA.O presente projeto se propõe a implementar o cultivo de moluscos bivalves da espécie Crassostrea gasar no litoral do município de Icatu MA, d Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Antonio Carlos Leal de Castro em 20/07/2015.  
Descrição: O presente projeto se propõe a implementar o cultivo de moluscos bivalves da espécie Crassostrea gasar no litoral do município de Paço do Lumiar, na comunidade de Mocajituba, de forma a contribuir para a melhoria da qualidade de vida dos envolvidos e desenvolver a malacocultura no estado, fornecendo ferramentas de apoio para as comunidades participantes do projeto...  
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Antonio Carlos Leal de Castro - Coordenador / Victor Lamarão de França - Integrante / James Werllen de Jesus Azevedo - Integrante / Helen Roberta Silva Ferreira - Integrante / Marcelo Henrique Lopes Silva - Integrante / Gisele Martins Cardoso Araujo - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA - Auxílio financeiro.

## Membro de corpo editorial

### 2010 - 2014

Periódico: Boletim do Laboratório de Hidrobiologia (UFAMA. Impresso)

## Revisor de periódico

### 2015 - Atual

Periódico: Revista do Departamento de Geografia

### 2016 - Atual

Periódico: Caderno de Geografia (PUCMG. Impresso)

### 2016 - Atual

Periódico: Engenharia Sanitária e Ambiental

2016 - Atual  
2015 - 2017  
2017 - Atual  
2018 - Atual  
2018 - Atual  
2019 - Atual  
2019 - Atual  
2020 - Atual

Periódico: Revista Eletrônica de Educação da Faculdade Araguaia - RENEFARA  
Periódico: Boletim do Laboratório de Hidrobiologia (UFAMA. Impresso)  
Periódico: REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA  
Periódico: Gaia Scientia  
Periódico: MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL QUALITY  
Periódico: Revista Brasileira de Meteorologia  
Periódico: Cadernos PRODEMAN de Pesquisa  
Periódico: DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE (UFPR)

## Revisor de projeto de fomento

2019 - Atual

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Planejamento Ambiental.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Oceanografia / Subárea: Gestão integrada de Bacias Hidrográficas.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Gerenciamento Costeiro.
4. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Avaliação de Impactos.
5. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca.

## Idiomas

Português  
Inglês  
Espanhol

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

## Prêmios e títulos

- 2020 Melhor trabalho de Iniciação Científica na Área de Ciências Ambientais, UFMA.  
2019 Premiação dos Melhores Trabalhos da Comunicação Oral, XXIII Encontro Brasileiro de Ictiologia.  
2018 Melhor banner no XXX Seminário de Iniciação Científica da UFMA (PIBIC/UFMA), UFMA.  
2015 Melhor trabalho da Mostra Científica do IFMA MARACANÃ (SNCT - 2015), IFMA.  
2010 Premio FAPEMA 2010 - Dissertação de Mestrado (1º Lugar), Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão (FAPEMA).  
2007 Menção Honrosa no XIX SEMIC da UFMA - Comunicação Oral de, Universidade Federal do Maranhão.

## Produções

### Produção bibliográfica

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. MACHADO, A. M. B. ; SILVA, E. V. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; BANDEIRA, A. M. ; CASTRO, A. C. L. ; BORGES, J. O. ; SERRA, L. A. ; SOARES, L. A. ; SANTIAGO, D. R. . Geo-environmental Analysis of Watersheds on the Eastern Coast of the State of Maranhão, Brazil and Interface with Lençóis Maranhenses National Park. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 16, p. 227-250, 2023.
2. SILVA, M. H. L. ; CASTRO, A. C. L. ; SILVA, I. S. ; CABRAL, P. F. P. ; Azevedo, J. W. J ; **SOARES, LEONARDO SILVA** ; BANDEIRA, A. M. ; BASSO, M. J. ; NUNES, J. L. S. . Determination of metals in estuarine fishes in a metropolitan region of the coastal zone of the Brazilian Amazon. MARINE POLLUTION BULLETIN **JCR**, v. 186, p. 114477, 2023.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1
- 3.

ALBUQUERQUE, K. F. M. ; SILVA, M. H. L. ; Azevedo, J. W. J ; **SOARES, Leonardo Silva** ; BANDEIRA, A. M. ; SOARES, L. A. ; CASTRO, A. C. L. . Assessment of water quality and concentration of heavy metals in fishes in the estuary of the Perizes River, Gulf of Maranhão, Brazil. MARINE POLLUTION BULLETIN **JCR**, v. 186, p. 114420, 2023.

4. MACHADO, A. M. B. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; FARIA, K. M. S. . Análise Estrutural da Paisagem da RESEX de Cururupu, Maranhão, Brasil. REDE : REVISTA ELETRÔNICA DO PRODEMA, v. 15, p. 7-16, 2022.
  5. MACHADO, A. M. B. ; ESCHRIQUE, S. A. ; LIMA, L. G. ; PARISE, C. K. ; **SOARES, LEONARDO SILVA** ; Azevedo, J. W. J ; SILVA, M. H. L. ; CASTRO, A. C. L. . Distribution of physical and chemical variables in the water column and characterization of the bottom sediment in a macrotidal estuary on the Amazon coast of the state of Maranhão, Brazil. Revista Ambiente e Agua, v. 17, p. 1-20, 2022.
  6. CASTRO, A. C. L. ; Azevedo, J. W. J ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, M. H. L. ; PINHEIRO JUNIOR, J. R. ; BANDEIRA, A. M. ; SOARES, L. A. ; SANTOS, P. V. C. J. . Population structure of the *Epinephelus itajara* (Lichtenstein 1822) (Perciformes: Epinephelidae) in the Maranhão Gulf, Brazil. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 12, p. 55269-55272, 2022.
  7. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; MACHADO, A. M. B. ; DANTAS, S. C. M. ; VIANA, F. L. ; SERRA, L. A. ; SOARES, L. A. ; MORAES, L. A. T. . O INVENTÁRIO DE CONHECIMENTO DOS SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS NA ILHA DE SÃO LUÍS - MA: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 12, p. 55106-55110, 2022.
  8. ★ LOURENCO, C. B. ; LIMA, A. K. S. ; SILVA, A. C. ; PEREIRA, L. F. ; BEZERRA, C. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; CASTRO, A. C. L. ; MARINHO, Y. F. ; FUNO, I. C. S. A. . Anthropogenic litter on the macrotidal sandy beaches of the Amazon region. MARINE POLLUTION BULLETIN **JCR**, v. 184, p. 114124-12, 2022.
  9. CASTRO, A. C. L. ; CABRAL, P. F. P. ; Azevedo, J. W. J ; **SOARES, LEONARDO SILVA** ; BANDEIRA, A. M. ; SOARES, L. A. ; SILVA, M. H. L. . INDICATORS OF FECAL POLLUTION IN STREAMS LOCATED IN THE ITAQUIBACANGA DISTRICT, SÃO LUÍS, MARANHÃO, BRAZIL. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 12, p. 59594-59600, 2022.
  10. MARTINS, R. A. ; LOURENCO, C. B. ; SILVA, M. H. L. ; Azevedo, J. W. J ; **SOARES, Leonardo Silva** ; BANDEIRA, A. M. ; CASTRO, A. C. L. . ASSESSMENT OF SURFACE WATER QUALITY OF THE LOWER COURSE OF THE ITAPECURU RIVER BASIN, MARANHÃO STATE, BRAZIL. APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH **JCR**, v. 20, p. 5381-5396, 2022.
  11. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; MACHADO, A. M. B. ; DANTAS, S. C. M. ; VIANA, F. L. ; SERRA, L. A. ; SOARES, L. A. ; MORAES, L. A. T. . O Inventário de Conhecimento dos Sítios Arqueológicos na Ilha de São Luís - MA: uma proposta metodológica. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 12, p. 55106-55110, 2022.
  12. **SOARES, Leonardo Silva** ; LOPES, W. G. R. ; SILVA, M. H. L. ; AZEVEDO, J. W. J. ; MACHADO, A. M. B. ; BANDEIRA, A. M. ; CASTRO, A. C. L. . Space-temporal analysis of physico-chemical and biological variables of water quality in the Itapecuru river, northeastern atlantic hydrographic region, Brazil.. Caderno Prudentino de Geografia, v. 2, p. 33-56, 2022.
  13. Castro, A.C.L ; MOREIRA, M. S. ; SILVA, M. H. L. ; Azevedo, J. W. J ; Ferreira, H. R. S. ; PINHEIRO JUNIOR, J. R. ; MACHADO, A. M. B. ; **SOARES, Leonardo Silva** . MORPHOMETRIC CHARACTERIZATION OF BANHO AND CAÚRA BEACHES IN THE MUNICIPALITY OF SÃO JOSÉ DE RIBAMAR, SÃO LUÍS ISLAND, STATE OF MARANHÃO, BRAZIL. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 14, p. 1058, 2021.
  14. CAMPOS, G. A. ; SILVA, M. H. L. ; Azevedo, J. W. J ; **SOARES, Leonardo Silva** ; MACHADO, A. M. B. ; Castro, A.C.L . POPULATION STRUCTURE OF THE THOMAS SEA CATFISH, NOTARIUS GRANDICASSIS (VALENCIENNES, 1840 [SILURIFORMES: ARIIDAE]), CAUGHT ON THE WESTERN COAST OF THE STATE OF MARANHÃO, BRAZIL. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 11, p. 44435-44441, 2021.
  15. Azevedo, J. W. J ; CASTRO, A. R. B. S. ; MARINHO, Y. F. ; SILVA, M. H. L. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; LOPES, D. F. C. ; MACHADO, A. M. B. ; LOPES, Y. V. A. ; SANTOS, I. R. A. ; Castro, A.C.L . FEEDING ASPECTS OF *Notarius grandicassis* (Siluriformes: Ariidae) CAUGHT BY ARTISANAL FISHERIES ON THE EASTERN AMAZON COAST, STATE OF MARANHÃO, BRAZIL. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 11, p. 44112-44119, 2021.
  16. ALENCAR NETO, W. J. L. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; BANDEIRA, A. M. . Aplicação do método de Análise Hierárquica de Processos (AHP) como modelo preditivo para mapeamento dos sítios arqueológicos na Ilha de São Luís, Maranhão. GEOGRAPHIA (UFF) **JCR**, v. 23, p. 1-22, 2021.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 1
17. BANDEIRA, A. M. ; MACHADO, A. M. B. ; CUTRIM, K. D. G. ; CARVALHO, C. M. B. ; **SOARES, Leonardo Silva** . INVENTÁRIO DE CONHECIMENTO DOS SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS DOS MUNICÍPIOS DA ILHA DE SÃO LUÍS, MARANHÃO - BRASIL: GESTÃO TERRITORIAL E ZONEAMENTO. INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRENT RESEARCH, v. 13, p. 16998-17003, 2021.
  18. **SOARES, Leonardo Silva** ; BANDEIRA, A. M. ; SILVA, M. H. L. ; CASTRO, A. C. L. . Análise Integrada e Problemas Socioambientais da Bacia Hidrográfica do Bacanga, São Luís - MA. REDE : REVISTA ELETRÔNICA DO PRODEMA, v. 15, p. 138-150, 2021.
  19. BANDEIRA, A. M. ; FAGUNDES, M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Ações de Educação Patrimonial para conhecimento e extroversão do patrimônio histórico e cultural na Baixada Maranhense e Reentrâncias Maranhense. PATRIMÔNIO E MEMÓRIA (UNESP) **JCR**, v. 17, p. 508, 2021.
  20. Ferreira, H. R. S. ; SILVA, M. H. L. ; Azevedo, J. W. J ; **SOARES, Leonardo Silva** ; BANDEIRA, A. M. ; Castro, A.C.L . Caracterização da Pesca com a rede Serreira no Município de Raposa-MA. BOLETIM DO LABORATÓRIO DE HIDROBIOLOGIA, v. 31, p. 1-15, 2021.
  21. ★ GORAYEB, ADRYANE ; VICENTE DA SILVA, EDSON ; **SOARES, LEONARDO SILVA** ; GUIMARÃES DE CARVALHO, RODRIGO ; DAVY BRAZ RABELO, FRANCISCO ; OTÁVIO LANDIM NETO, FRANCISCO ; FARIAS, JULIANA FELIPE ; SOPCHAKI, CARLOS HENRIQUE . Planning and Management of the Estuarine Zones of the Coastal Regions of Northern - Northeastern Brazil: An Approach Based on Landscape Geocology. JOURNAL OF COASTAL RESEARCH **JCR**, v. 95, p. 814-818, 2020.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1

22. **SOARES, LEONARDO SILVA**; CASTRO, ANTÔNIO CARLOS LEAL DE ; SILVA, MARCELO HENRIQUE LOPES ; SILVA, EDSON VICENTE DA . ÍNDICE DE SUSTENTABILIDADE DE BACIAS HIDROGRÁFICAS: ESTUDO DE CASO DAS SUB-BACIAS DO BATATÃ E MARACANÃ, SÃO LUÍS/MA. Revista Internacional de Direito Ambiental, v. 1, p. 93-105, 2020.
23. SANTIAGO, C. M. C. ; SILVA, E. V. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Diagnóstico da qualidade da água frente às alterações antrópicas na bacia hidrográfica do rio São Nicolau, PI, Brasil. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 9, p. 127-147, 2019.
24. MASULLO, Y. A. G. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; CASTRO, C. E. ; PINHEIRO, E. A. L. . DINÂMICA DA PAISAGEM DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPECURU - MA. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 12, p. 1054-1073, 2019.
25. CASTRO, A. C. L. ; SANTOS, D. C. C. ; Azevedo, J. W. J ; Ferreira, H. R. S. ; FRANCA, V. L. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; PINHEIRO JUNIOR, J. R. ; REBÊLO, J.M.M ; SILVA, M. H. L. . METAL LEVELS IN WATER AND THE MUSCLE TISSUE OF FISHES IN THE CACHORROS RIVER, SÃO LUÍS ISLAND, STATE OF MARANHÃO, BRAZIL. APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH **JCR**, v. 17, p. 8037-8047, 2019.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2

26. SOUSA, E. R. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; PINHEIRO JUNIOR, J. R. ; CASTRO, A. C. L. . Indicadores do Grau de Mudanças Ambientais em Áreas Protegidas do Município de Bacabeira (MA). Revista Equador, v. 8, p. 152-169, 2019.
27. ARAUJO, G. M. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, M. H. L. ; Castro, A.C.L . Avaliação da Sustentabilidade Ambiental das Sub-Bacias dos Riachos Seco e Precuá, nos municípios de Bacabeira e Rosário ? MA: Bases para o Ordenamento Territorial. Revista Equador, v. 8, p. 47-65, 2019.
28. CASTRO, A. C. L. ; Azevedo, J. W. J ; SILVA, M. H. L. ; Ferreira, H. R. S. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; PINHEIRO JUNIOR, J. R. . Feeding activity of the cayenne pompano *Trachinotus cayennensis* (Cuvier 1832) (Perciformes, Carangidae) in estuaries on the western coast of the state of Maranhão, Brazil. BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (ONLINE) **JCR**, v. Epub, p. 1-10, 2018.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1

29. BANDEIRA, A. M. ; SILVA NETA, V. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . PAISAGEM E ARQUEOLOGIA: aproximações e potencialidades1. Revista Equador, v. 6, p. 105-119, 2018.
30. ALMEIDA, R. B. ; CASTRO, A. C. L. ; ARAUJO, G. M. C. ; PINHEIRO JUNIOR, J. R. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Características geológicas e geomorfológicas da Estação Ecológica do Rangedor, localizada na Zona Urbana da Ilha de São Luís (MA), associadas à sua disponibilidade hídrica. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 11, p. 114-123, 2018.
31. CASTRO, A. C. L. ; ESCHRIQUE, S. A ; SILVEIRA, P. C. A ; Azevedo, J. W. J ; Ferreira, H. R. S. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Monteles, J.S ; ARAÚJO, M. C. ; NUNES, J. L ; SILVA, M. H. L. . Physicochemical properties and distribution of nutrients on the inner continental shelf adjacent to the Gulf of Maranhão (Brazil) in the Equatorial Atlantic. APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH **JCR**, v. 16, p. 4829-4847, 2018.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3

32. ARAUJO, G. M. C. ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** . Temporal evaluation of the land use and coverage along the sub-basins of the Seco and Precuá creeks, lower parts of the watershed of the Itapecuru river, Maranhao, Brazil. Caderno de Geografia, v. 27, p. 73-84, 2017.
33. Castro, T.C.S ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, M. H. L. ; Ferreira, H. R. S. ; Azevedo, J. W. J ; França, V. L. . Social and Environmental Impacts on Rural Communities Residing Near the Industrial Complex of Sao Luis Island, State of Maranhão, Brazil. Journal of Sustainable Development, v. 10, p. 249-260, 2017.
34. Porto, H. L. R. ; CASTRO, A. C. L. ; Azevedo, J. W. J ; **SOARES, LEONARDO SILVA** ; FERREIRA, C. F. C. ; SILVA, M. H. L. ; Ferreira, H. R. S. . Mineral content in fishes in the lower course of the itapecuru river in the state of Maranhão, Brazil. KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING **JCR**, v. 34, p. 1-7, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3

35. **SOARES, Leonardo Silva**; CASTRO, A. C. L. ; Lopes, W.G.R ; SILVA, E. V. ; ARAUJO, G. M. C. ; França, V. L. ; Santos, P.V.C.J. . Erosive Potential in Sub-basins of the Lower Itapecuru River in the State of Maranhão, Northeastern Brazil. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 10, p. 1027-1045, 2017.
36. Santos, P.V.C.J. ; CASTRO, A. C. L. ; RIBEIRO, J. M. M. ; França, V. L. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Tendência Pluviométrica em Bacia Hidrográfica Amazônica: Impactos potenciais sobre comunidades de peixes. ESPACIOS (CARACAS), v. 38, p. 1, 2017.
37. PEREIRA, T. J. F. ; CASTRO, A. C. L. ; Ferreira, H. R. S. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, M. H. L. ; Azevedo, J. W. J ; FRANCA, V. L. . O Extrativismo de Mariscos na Ilha do Maranhão (MA): implicações Ecológicas e Socioeconômicas. REVISTA DE POLITICAS PUBLICAS (UFMA), v. 21, p. 831-853, 2017.
38. **SOARES, Leonardo Silva**; Lopes, W.G.R ; CASTRO, A. C. L. ; SILVA, E. V. ; MOREIRA, M. S. ; FRANCA, V. L. ; MENDES, K. C. . Analysis of Spatiotemporal Changes in Land Use and Land Cover in Sub-Watersheds of the Lower Itapecuru River in the State of Maranhão, Brazil. REVISTA DO DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA, v. 34, p. 55-67, 2017.
39. ALMEIDA, R. B. ; Castro, A.C.L ; ARAUJO, G. M. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; PINHEIRO JUNIOR, J. R. . Evolução espaço-temporal do uso do solo na estação ecológica do rangedor e seu entorno. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 8, p. 238-253, 2017.
40. AMORIM, DIRANNEIDE GOMES ; CAVALCANTE, PAULO ROBERTO SARAIVA ; **SOARES, LEONARDO SILVA** ; AMORIM, PATRYCIA ELEN COSTA . Enquadramento e avaliação do índice de qualidade da água dos igarapés Rabo de Porco e Precuá, localizados na área da Refinaria Premium I, município de Bacabeira (MA). Engenharia Sanitaria e Ambiental **JCR**, v. 22, p. 251-259, 2017.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5

41. **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L ; Lopes, W.G.R ; Azevedo, J. W. J ; Porto, H. L. R. . Índice de Qualidade de Água do Baixo Curso do Rio Itapecuru, Estado do Maranhão, Brasil. Espacios (Caracas), v. 37, p. 6, 2016.

## Citações: SCOPUS 1

42. ★ **SOARES, Leonardo Silva**; Lopes, W.G.R ; Castro, A.C.L ; ARAUJO, G. M. C. . ANÁLISE MORFOMÉTRICA E PRIORIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS COMO INSTRUMENTO DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL INTEGRADO. Revista do Departamento de Geografia, v. 31, p. 82-100, 2016.
43. Gama, L.R.M ; CASTRO, A. C. L. ; Ferreira, H. R. S. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Azevedo, J. W. J ; SILVA, M. H. L. . Territorial Changes and Effects on the Health of the Populations Surrounding Case Study: Itaqui Port, Northeast of Brazil. Journal of Sustainable Development, v. 9, p. 43-54, 2016.
44. Oliveira, D. R. P. ; Castro, A.C.L ; Nascimento, A. R. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Avaliação do Grau de Contaminação Microbiológica do Estuário do Rio Paciência - MA. Arquivos de Ciências do Mar, v. 45, p. 56-61, 2012.
45. Azevedo, J. W. J ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. ; Ferreira, H. R. S. ; Magalhães, L. A. . Comprimento médio de primeira maturação para a Tilápia do Nilo, *Oreochromis niloticus*, LINNAEUS,1758 (PERCIFORMES: CICHLIDAE) capturado na bacia do Bacanga, São Luís, MA.. Boletim do Laboratório de Hidrobiologia (UFAMA. Impresso), v. 25, p. 49, 2012.
46. **SOARES, Leonardo Silva**; Silva Junior, M.G da ; Castro, A.C.L ; Saint Paul, U. . Comunidade de Peixes como Indicador de Qualidade Ambiental de alguns canais de Maré do Estuário do Rio Paciência, São Luís - MA. Boletim do Laboratório de Hidrobiologia (UFAMA. Impresso), v. 24, p. 1-16, 2011.
47. Santos, P.V.C.J. ; Castro, A.C.L ; França, V. L. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Silva Junior, M.G da . Alimentação do Tibiro, OLIGOPLITES PALOMETA (PERCIFORMES, CARANGIDAE) capturado no Litoral Ocidental do Maranhão e Desembarcado no Município da Raposa, Ilha de São Luís - MA, Brasil. Boletim do Laboratório de Hidrobiologia (UFAMA. Impresso), v. 22, p. 17-24, 2009.
48. Silva Junior, M.G da ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; França, V. L. . Relação peso-comprimento para as espécies de peixes mais abundantes do estuário do rio Paciência da Ilha do Maranhão. Boletim do Laboratório de Hidrobiologia (UFAMA. Impresso), v. 20, p. 30-37, 2007.

## Livros publicados/organizados ou edições

1. MORAES, J. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; CORREA JUNIOR, A. ; MARTINS, I. M. ; ARAGAO, L. P. ; TEIXEIRA, N. F. F. . Organização Espacial de Áreas Urbanas e Rurais. 1. ed. São Luís: EDUFMA, 2022. v. 1. 441p .
2. TEIXEIRA, N. F. F. ; SOEIRO, J. E. M. ; OLIVEIRA, V. V. ; MEIRELES, A. J. A. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; LIMA, I. B. O. V. . Agroecologia, permacultura e conhecimentos ecológicos na gestão territorial. 1. ed. São Luís: EDUFMA, 2022. v. 1. 1p .
3. **SOARES, Leonardo Silva**; SOEIRO, J. E. M. ; MARTINS, I. M. ; LOUZADA, C. O. ; SILVA, J. F. S. ; BARBOSA, L. N. . Interdisciplinaridade e sustentabilidade para o ordenamento territorial de bacias hidrográficas. 1. ed. São Luís: EDUFMA, 2022. v. 1. 381p .
4. MASULLO, Y. A. G. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Mais Itapecuru: Subsídios ao Planejamento e a gestão de recursos hídricos. 1. ed. São Luís: EDUEMA, 2019. v. 1. 284p .

## Capítulos de livros publicados

1. RIBEIRO, D. R. R. ; SOARES, L. A. ; MACHADO, A. M. B. ; SILVA, M. H. L. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Análise Morfométrica das Bacias Litorâneas dos rios Calhau, Pimenta e Urubu ? São Luís, MA. In: Soares; Soeiro; Martins; Louzada; Silva; Barbosa. (Org.). Interdisciplinaridade e sustentabilidade para o ordenamento territorial de bacias hidrográficas. 1ed.São Luís: UFMA, 2022, v. 1, p. 111-118.
2. SOARES, L. A. ; MACHADO, A. M. B. ; RIBEIRO, D. R. R. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Mudanças no Uso e Ocupação do Solo das Bacias Hidrográficas Litorâneas, São Luís ? MA. In: Marinho; Silva; Caetano; Serra; Sopchaki; Rabelo. (Org.). Geotecnologias e Cartografia Social Aplicadas ao Planejamento e Gestão Territorial. 1ed.São Luís: EDUFMA, 2022, v. 1, p. 165-173.
3. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Azevedo, J. W. J ; SILVA, M. H. L. . Uso de geotecnologias para monitoramento da bacia hidrográfica do rio Anil ? MA. In: Marinho; Silva; Caetano; Serra; Sopchaki; Rabelo. (Org.). Geotecnologias e Cartografia Social Aplicadas ao Planejamento e Gestão Territorial. 1ed.São Luís: EDUFMA, 2022, v. 1, p. 212-222.
4. MARTINS, I. M. ; OLIVEIRA, M. M. ; SODRE, R. B. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Influência da Pressão Industrial na Criação da Reserva Extrativista de Tauá-Mirim no Município de São Luís ? MA. In: Marinho; Silva; Silva; Ramos; Machado; Sousa. (Org.). Análise de fragilidades e vulnerabilidades socioambientais. 1ed.São Luís: EDUFMA, 2022, v. 1, p. 277-284.
5. MACHADO, A. M. B. ; SILVA, E. V. ; **SOARES, LEONARDO SILVA** . Geoecologia da Paisagem em Bacias Hidrográficas do Litoral Oriental do Estado do Maranhão, Brasil: Bases para o Planejamento e Gestão Ambiental. In: Lima, P. V. P. S.; et al.. (Org.). Desafios e estratégias das pesquisas nas ciências ambientais no contexto do antropoceno. 1ed.Fortaleza: Editora In Vivo, 2022, v. 1, p. 68-68.
6. MATOS, M. E. S. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SOUSA, K. R. S. . Indicadores de vulnerabilidade de Comunidades Costeiras do Golfão Maranhense às Zoonoses e Acidentes com Animais Peçonhentos. In: Lima, P. V. P. S.; et al.. (Org.). Desafios e estratégias das pesquisas nas ciências ambientais no contexto do antropoceno. 1ed.Fortaleza: Editora In Vivo, 2022, v. 1, p. 160-160.
7. FERREIRA, E. P. ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** . Efeitos de empreendimentos de Grande Porte na Dinâmica Territorial e Socioambiental da Região do Distrito Industrial de São Luís, Maranhão. In: Lima, P. V. P. S.; et al.. (Org.). Desafios e estratégias das pesquisas nas ciências ambientais no contexto do antropoceno. 1ed.Fortaleza: Editora In Vivo, 2022, v. 1, p. 206-206.
8. CORREA, V. E. S. ; RIBEIRO, D. R. R. ; PINHEIRO JUNIOR, J. R. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Análise da Integridade das Áreas de Preservação Permanente das Sub-Bacias do Batatã e Maracanã, Sistema Bacanga. In: Silva; Caetano; Pereira; Silva; Machado; Sohn. (Org.). Impactos ambientais da exploração dos recursos hídricos e energéticos. 1ed.São Luís: EDUFMA, 2022, v. 1, p. 84-92.
9. SOARES, L. A. ; MACHADO, A. M. B. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SERRA, L. A. . Avaliação Ambiental das Bacias Hidrográficas Litorâneas de São Luís (MA) com uso de um Protocolo de Avaliação Rápida. In: Karla Maria Silva de Faria; Silas

10. MACHADO, A. M. B. ; SOARES, L. A. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Avaliação das Mudanças de Uso e Cobertura da Terra na Bacia Hidrográfica do Rio Mapari, Maranhão, Brasil. In: Karla Maria Silva de Faria; Silas Pereira Trindade. (Org.). Planejamento e desenvolvimento sustentável em bacias hidrográficas. 1ed.Goiânia: C&A Alfa Comunicação, 2021, v. 1, p. 657-668.
11. SOARES, L. A. ; MACHADO, A. M. B. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; PEREIRA, W. L. M. . Mudanças no Uso e Ocupação do Solo da Bacia Hidrográfica do Rio Anil, São Luís-MA. In: Karla Maria Silva de Faria; Silas Pereira Trindade. (Org.). Planejamento e desenvolvimento sustentável em bacias hidrográficas. 1ed.Goiânia: C&A Alfa Comunicação, 2021, v. 1, p. 804-813.
12. BANDEIRA, A. M. ; SILVA NETA, V. M. ; **SOARES, LEONARDO SILVA** . Propostas de Oficinas de Educação Patrimonial no Âmbito da Arqueologia Preventiva no Estado do Maranhão. In: Daguinete Maria Chaves Brito; Eliane Aparecida Cabral da Silva; Francisco Otávio Landim Neto. (Org.). Educação Ambiental no cotidiano: ações de proteção ambiental. 1ed.Macapá: UNIFAP, 2020, v. 1, p. 119-130.
13. SILVA, E. V. ; RODRIGUEZ, J. M. M. ; GORAYEB, A. ; LEAL, A. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Planejamento, governança e gestão de recursos hídricos. In: Masullo, Y. A.; Soares, L. S. (Org.). Mais Itapecuru: Subsídios ao planejamento e a gestão de recursos hídricos. 1ed.São Luís: EDUEMA, 2019, v. 1, p. 10-24.
14. MASULLO, Y. A. G. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Análise espacial da dinâmica de uso e cobertura da terra da bacia hidrográfica do Itapecuru. In: Masullo, Y. A.; Soares, L. S. (Org.). Mais Itapecuru: Subsídios ao Planejamento e a Gestão de Recursos Hídricos. 1ed.São Luís: EDUEMA, 2019, v. 1, p. 111-160.
15. **SOARES, Leonardo Silva**; MARTINS, B. N. ; MASULLO, Y. A. G. ; BANDEIRA, A. M. ; CASTRO, A. C. L. ; SILVA, E. V. . Avaliação morfométrica da bacia hidrográfica do rio Itapecuru. In: Masullo, Y. A.; Soares, L. S. (Org.). Mais Itapecuru: Subsídios ao Planejamento e a Gestão de Recursos Hídricos. 1ed.São Luís: EDUEMA, 2019, v. 1, p. 162-195.
16. RIBEIRO, D. R. R. ; PINHEIRO, E. A. L. ; Castro, A.C.L ; BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, LEONARDO SILVA** . Quantificação morfométrica da bacia hidrográfica do rio Bacanga, São Luís ? MA. In: Pinheiro, L. S.; Gorayeb, A.. (Org.). Geografia Física e as Mudanças Globais. 1ed.: , 2019, v. , p. 1-
17. CARDOSO, K. M. O. ; RIBEIRO, D. R. R. ; PINHEIRO, E. A. L. ; Castro, A.C.L ; BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Avaliação da dinâmica da paisagem da bacia hidrográfica do rio Bacanga, São Luís ? MA. In: Pinheiro, L. S.; Gorayeb, A.. (Org.). Geografia Física e as Mudanças Globais. 2ed.Fortaleza: EDUFC, 2019, v. , p. 1-12.
18. Sousa, J. O ; Rodrigues, Z. M. R ; **SOARES, Leonardo Silva** . Caracterização socioeconômica e ambiental da comunidade de marisqueiros de Raposa, Maranhão. In: Farias, C. S. S.; Alencar, V. B.; Meira, S. A.; Mourão, D. R.; Landim Neto, F. O. (Org.). Planejamento Urbano de Bacias Hidrográficas: Abordagens Socioambientais Diversas. 1ed.Mossoró: EDUERN, 2018, v. , p. 146-154.
19. MASULLO, Y. A. G. ; Sobrinho, F. L. A ; GURGEL, H. C. ; LAQUES, A. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Gestão e conflitos na unidade de conservação do Parque Estadual do Bacanga, São Luís, Maranhão. In: Santos, L.C.A.; Seabra, G.F.; Castro, C.E. (Org.). Trabalho, Sociedade e Meio Ambiente. 1ed.São Luís: Eduema, 2018, v. , p. 124-141.
20. **SOARES, Leonardo Silva**; Lopes, W.G.R ; Castro, A.C.L ; SILVA, E. V. ; MENDES, K. C. . Planejamento Ambiental Integrado: Subsídios para o Desenvolvimento Sustentável das Sub-bacias Hidrográficas do Baixo Curso do Rio Itapecuru, Maranhão. In: Di Mauro, C.A.; Mageste, J.M.; Lemes, E.M. (Org.). VI Workshop Internacional sobre planejamento e desenvolvimento sustentável de bacias hidrográficas. 1ed.Timburí: Cia do eBook, 2018, v. 1, p. 575-580.
21. **SOARES, LEONARDO SILVA**; CASTRO, A. C. L. ; BANDEIRA, A. M. ; SILVA, E. V. . Bacias hidrográficas como unidade de planejamento integrado: Aspectos conceituais e estratégias de implementação. In: Seabra, G. (Org.). BACIAS HIDROGRÁFICAS COMO UNIDADES DE PLANEJAMENTO INTEGRADO: ASPECTOS CONCEITUAIS E ESTRATÉGIAS DE IMPLEMENTAÇÃO. 1ed.Ituiutaba: Barlavento, 2017, v. 1, p. 678-689.
22. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Estratégias pedagógicas para o conhecimento e percepção do ambiente no âmbito da UFMA - Campus de Pinheiro. In: Seabra, G. (Org.). Educação ambiental: natureza, biodiversidade e sociedade. 1ed.Ituiutaba: Barlavento, 2017, v. 1, p. 1638-1648.
23. NUNES, K. B. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; ALMEIDA, Z. S. . Percepção Ambiental dos Pescadores Artesanais da Comunidade de Cajueiro em decorrência da Implantação de Indústrias na APA de Upon-Açú. In: Carvalho Neta, R.N.F. (Org.). Área de Proteção Ambiental no Maranhão: Situação Atual e Estratégias de Manejo. 1ed.São Luís: 360º Gráfica e Editora, 2015, v. 1, p. 175-192.
24. MARQUES, S. R. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Castro, A.C.L . Educação Ambiental: Uma proposta pedagógica. In: Giovanni de Farias Seabra; Thadeu Lira Mendonça. (Org.). Educação ambiental para a sociedade sustentável e saúde global. 1ed.João Pessoa: Editora Universitária da UFPB, 2009, v. II, p. 560-566.
25. Santos, L. F. ; Silva Junior, M.G da ; **SOARES, Leonardo Silva** . Levantamento das entidades ambientalistas da bacia hidrográfica do rio Munin para a implantação de um coletivo de educadores. In: Giovanni de Farias Seabra; Ivo Thadeu Lira Mendonça. (Org.). Educação ambiental para a sociedade sustentável e saúde global. 1ed.João Pessoa: Editora Universitária da UFPB, 2009, v. II, p. 865-870.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. RIBEIRO, D. R. R. ; CASTRO, A. C. L. ; PINHEIRO, E. A. L. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; BANDEIRA, A. M. . Quantificação morfométrica da Bacia Hidrográfica do Rio Bacanga, São Luís ? MA. In: XVIII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada, 2019, Fortaleza. Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada, 2019.
2. BANDEIRA, A. M. ; SILVA NETA, V. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . PAISAGEM E ARQUEOLOGIA: APROXIMAÇÕES E POTENCIALIDADES. In: I WORKSHOP DE GEOMORFOLOGIA E GEOCONSERVAÇÃO, 2017, Teresina. ANAIS DO I WORKSHOP DE GEOMORFOLOGIA E GEOCONSERVAÇÃO, 2017. v. 1. p. 287-298.
3. NUNES, K. B. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; ALMEIDA, Z. S. . Environmental perception of fishermen small scale community of Cajueiro as a result of implementing the pipeline track for integration with a refinery PREMIUM I. In: 2ª World Small-Scale Fisheries Congress, 2014, Merida. Anais do 2ª World Small-Scale Fisheries Congress, 2014.
4. Azevedo, J. W. J ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; ARAUJO, G. M. C. ; França, V. L. ; SILVA, M. H. L. ; Ferreira, H. R. S. ; Magalhães, L. A. ; PINHEIRO JUNIOR, J. R. . Monitoramento da Ictiofauna na Área de Influência do Píer IV do

Porto da Vale, São Luís - MA. In: 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto Ambiental, 2014, Ouro Preto. Anais do 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto Ambiental. Ouro Preto: ABAI, 2014. v. 1. p. 495-502.

5. Azevedo, J. W. J ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; França, V. L. ; Ferreira, H. R. S. ; SILVA, M. H. L. ; ARAUJO, G. M. C. ; Magalhães, L. A. . Efeitos Sinérgicos e Cumulativos dos Impactos Ambientais no Distrito Industrial de São Luís (DISAL) e no Município de Bacabeira. In: 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto Ambiental, 2014, Ouro Preto. Anais do 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto Ambiental. Ouro Preto/MG: ABAI, 2014. v. 1. p. 429-437.
6. Azevedo, J. W. J ; Castro, A.C.L ; Ferreira, H.R.S ; Lopes, M. H. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Santos, S. V . Comprimento Médio da Primeira Maturação para a Tilápia do Nilo, *OREOCHROMIS NILOTICUS*, capturada na bacia do Bacanga, São Luís - MA.. In: 64º Reunião Anual da SBPC, 2012, São Luís. Anais do 64º Reunião Anual da SBPC, 2012.
7. **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L ; Lopes, W.G.R ; Cardoso, G. M. ; Lopes, M. H. ; Azevedo, J. W. J . Estimativa de Perda de Solo por Erosão Laminar nas Bacias Hidrográficas do Rio Batatã e Maracanã, Ilha de São Luís, MA. In: 64º Reunião Anual da SBPC, 2012, São Luís. Anais do 64º Reunião Anual da SBPC, 2012.
8. Azevedo, J. W. J ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Ramos, M.B ; Lopes, M. H. ; Santos, S. V . Monitoramento da Ictiofauna na Área de Influência do Pier IV, Porto da Vale, Baía de São Marcos, São Luís-MA. In: XIV Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar, 2011, Balneário de Camboriú. Anais do XIV Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar, 2011.
9. Santos, S. V ; Ferreira, H.R.S ; Ramos, M.B ; Magalhães, L.A ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Castro, A.C.L . Levantamento Ictiofaunístico no Município de Cedral - Maranhão. In: XXII Semana Nacional de Oceanografia, 2010, Itanhaém. Anais da XXII Semana Nacional de Oceanografia, 2010.
10. Santos, P.V.C.J. ; Castro, A.C.L ; França, V. L. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Relação Peso-Comprimento e Fator de Condição do OLIGOPLITES PALOMETA, (PERCIFORMES, CARANGIDAE), Capturado no Litoral Ocidental do estado do Maranhão, Brasil. In: XXI Semana Nacional de Oceanografia e do Seminário Cidades Costeiras Sustentáveis, 2009, Belém. Anais XXI Semana Nacional de Oceanografia e do Seminário Cidades Costeiras Sustentáveis, 2009, Belém ? PA, 2009.
11. Santos, P.V.C.J. ; França, V. L. ; Viana, D. C. P. ; Monteles, J.S ; Castro, T.C.S ; **SOARES, Leonardo Silva** . Quantificação de Áreas de Mangue, Localizadas na Sede do Município da Raposa, entre os anos de 1988 e 2000. In: XXI Semana Nacional de Oceanografia e do Seminário Cidades Costeiras Sustentáveis, 2009, Belém. Anais do XXI Semana Nacional de Oceanografia e do Seminário Cidades Costeiras Sustentáveis, 2009, Belém ? PA, 2009.
12. **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L ; Silva Junior, M.G da ; França, V. L. ; Santos, P.V.C.J. ; Santos, S. V . Aplicação do Método de Comparação Abundância/Biomassa na Comunidade de Peixes do Estuário do rio Paciência, Ilha de São Luís ? MA.. In: III Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2008, Fortaleza. Anais III Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2008.
13. Silva Junior, M.G da ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; França, V. L. ; Santos, P.V.C.J. ; Santos, S. V . O Uso de Índices Biológicos para classificar a Ictiofauna do Estuário do rio Paciência. In: II Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2008, Fortaleza. Anais III Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2008.
14. Silva Junior, M.G da ; Barros, H. R ; **SOARES, Leonardo Silva** ; França, V. L. ; Oliveira, D. R. P. . Avaliação da Estrutura da Comunidade de Peixes do Estuário do Rio Paciência. In: XII Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar - COLACMAR, 2007, Florianópolis. CD do XII CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE CIÊNCIAS DO MAR, 2007.
15. **SOARES, Leonardo Silva**; Silva Junior, M.G da ; Castro, A.C.L ; França, V. L. ; Souza, M. O. . Frequência de ocorrência e abundância relativa da ictiofauna do estuário do rio Paciência - MA. In: VIII Congresso de Ecologia do Brasil, 2007, Caxambu. Anais VIII Congresso de Ecologia do Brasil, 2007.
16. Silva Junior, M.G da ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Castro, A.C.L ; França, V. L. ; Souza, M. O . A utilização do estuário do rio Paciência pela Ictiofauna na Ilha do Maranhão. In: VIII Congresso de Ecologia do Brasil, 2007, Caxambu. Anais VIII Congresso de Ecologia do Brasil, 2007.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **SOARES, Leonardo Silva**; Lopes, W.G.R ; Castro, A.C.L ; SILVA, E. V. ; MENDES, K. C. . Planejamento Ambiental Integrado: Subsídios para o desenvolvimento sustentável das sub-bacias hidrográficas do Baixo Curso do Rio Itapecuru, Maranhão. In: VI Workshop Internacional sobre Planejamento e Desenvolvimento Sustentável de Bacias Hidrográficas, 2017, Uberlândia. Anais do VI Workshop Internacional sobre Planejamento e Desenvolvimento Sustentável de Bacias Hidrográficas, 2017. p. 353-356.
2. FERREIRA JUNIOR, J. C. N. ; MONTEIRO, E. R. ; RIBEIRO, E. G. ; SILVA, J. G. N. ; BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Etnoictiologia do rio Pericumã, Sítio RAMSAR - APA da Baixada Maranhense: Aspectos relacionados à etologia das espécies. In: IV Encontro Nordestino de Etnobiologia e Etnoecologia, 2017, Tere. Anais do IV Encontro Nordestino de Etnobiologia e Etnoecologia, 2017.
3. **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L ; BANDEIRA, A. M. ; ARAUJO, G. M. C. ; SILVA, E. V. ; TEIXEIRA, A. F. . Modelagem de Processos erosivos das sub-bacias hidrográficas do Baixo Curso do Rio Itapecuru, Maranhão - Brasil. In: XXVII Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar, 2017, Balneário de Camboriú. Anais do XXVII Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar, 2017. v. 1. p. 249-251.
4. **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L ; SILVA, E. V. ; BANDEIRA, A. M. ; MOREIRA, M. S. ; TEIXEIRA, A. F. . Quantificação morfométrica e priorização de sub-bacias hidrográficas no Baixo Curso do Rio Itapecuru, Maranhão: uma abordagem baseada em SIG. In: XVII Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar, 2017, Balneário de Camboriú. Anais do XVII Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar, 2017. v. 1. p. 246-248.
5. TEIXEIRA, A. F. ; Castro, A.C.L ; Azevedo, J. W. J ; FERREIRA, R. B. ; MOREIRA, M. S. ; Lopes, M. H. ; Monteles, J.S ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Ferreira, H. R. S. . Relação peso-comprimento e fator de condição de SCIADES HERZBERGII, BLOCH, 1794 (SILURIFORMES: ARIIDAE) no estuário do rio Perizes, Bacabeira - MA. In: XVII Congresso Latino Americano de Ciências do Mar, 2017, Balneário de Camboriú. Anais do XVII Congresso Latino Americano de Ciências do Mar, 2017. p. 911-912.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. SANTOS, D. C. C. ; Castro, A.C.L ; Azevedo, J. W. J ; Ferreira, H. R. S. ; SILVA, M. H. L. ; PINHEIRO JUNIOR, J. R. ; **SOARES, Leonardo Silva** . NÍVEIS DE METAIS NA ÁGUA E NO TECIDO MUSCULAR DE PEIXES DA BACIA HIDROGRÁFICA

- DO RIO DOS CACHORROS, ILHA DE SÃO LUÍS, MA. In: XXIII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2019, Belém. Livro de resumos do XXIII Encontro Brasileiro de Ictiologia. Belém: Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2019. v. 1. p. 242-242.
2. AMORIM, A. M. ; CASTRO, A. C. L. ; SILVA, M. H. L. ; Azevedo, J. W. J ; LOPES, D. F. C. ; SANTANNA, M. C. S. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Índice de integridade biótica do Igarapé Perizes ? sistema estuarino da Baía do Arraial, Maranhão. In: XXIII Congresso Brasileiro de Ictiologia, 2019, Belém. Livro de resumos do XXIII Congresso Brasileiro de Ictiologia. Belém: Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2019. p. 251-251.
  3. Castro, A.C.L ; Azevedo, J. W. J ; Ferreira, H. R. S. ; SILVA, M. H. L. ; PINHEIRO JUNIOR, J. R. ; **SOARES, Leonardo Silva** . ATIVIDADE ALIMENTAR DO PAMPO *Trachinotus cayennensis* (CUVIER, 1832) (PERCIFORMES, CARANGIDAE) EM ESTUÁRIOS DA COSTA OCIDENTAL DO MARANHÃO ? BRASIL. In: XXIII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2019, Belém. Livro de resumos do XXIII Encontro Brasileiro de Ictiologia. Belém: Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2019. p. 257-257.
  4. SILVA, M. H. L. ; FERREIRA, C. F. C. ; CARDOSO, R. L. ; Azevedo, J. W. J ; **SOARES, Leonardo Silva** ; CARVALHO NETA, R. F. ; CASTRO, A. C. L. . ICTIOFAUNA COMO INDICADOR DE INTEGRIDADE BIÓTICO EM UMA REGIÃO PORTUÁRIADA COSTA AMAZÔNICA MARANHENSE, BRASIL. In: XXIII Congresso Brasileiro de Ictiologia, 2019, Belém. Livro de anais do XXIII Congresso Brasileiro de Ictiologia. Belém: Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2019. p. 780-780.
  5. CARDOSO, K. M. O. ; RIBEIRO, D. R. R. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; BANDEIRA, A. M. ; CASTRO, A. C. L. ; PINHEIRO, E. A. L. . Avaliação da Dinâmica da Paisagem da Bacia Hidrográfica do Rio Bacanga, São Luís - MA. In: XVIII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada, 2019, Fortaleza. Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada, 2019.
  6. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Ocupações humanas antigas e a persistências de práticas ancestrais no presente: a pesca artesanal em áreas categorizadas como RAMSAR no Litoral Ocidental Maranhense. In: XIX Congresso Nacional de Arqueologia na Trincheira, 2017, Teresina. Anais do XIX Congresso Nacional de Arqueologia na Trincheira, 2017. p. 36.
  7. **SOARES, Leonardo Silva**; BANDEIRA, A. M. . PAISAGEM, AMBIENTE E OCUPAÇÕES HUMANAS DE LONGA DURAÇÃO EM SÍTIOS RAMSAR NO MARANHÃO. In: II SIMPÓSIO INTERNACIONAL INTERDISCIPLINAR EM CULTURA E SOCIEDADE DO PROGRAMA DE PÓSGRADUAÇÃO EM CULTURA E SOCIEDADE, 2017, São Luís. Resumos do II Simpósio Internacional Interdisciplinar em Cultura e Sociedade do Programa de Pós-Graduação em Cultura e Sociedade ? PGCult/UFMA. São Luís: EDUFMA, 2017. v. 1. p. 481-481.
  8. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Práticas Ancestrais, Cultura material e a Pesca Artesanal em Áreas Categorizadas como Território RAMSAR no Litoral Ocidental Maranhense. In: Congresso Iberoamericano de Arqueologia, Etnologia e Etno-História, 2017, Dourados. Caderno de Resumos do V CIAEE - Congresso Iberoamericano de Arqueologia, Etnologia e Etno-história, 2017. p. 17-17.
  9. MONTEIRO, E. R. ; FERREIRA JUNIOR, J. C. N. ; LOPES, M. R. M. ; SANTOS, T. R. L. ; BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Avaliação do conhecimento socioambiental dos pescadores artesanais do rio Pericumã, Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense. In: IV Encontro Nordeste de Etnobiologia e Etnoecologia, 2017, Teresina. Anais do IV Encontro Nordeste de Etnobiologia e Etnoecologia, 2017.
  10. LOPES, M. R. M. ; RIBEIRO, E. G. ; SILVA, J. G. N. ; SANTOS, T. R. L. ; BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Caracterização socioeconômica da atividade de pesca do rio Pericumã, Sítio RAMSAR ? Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense. In: IV Encontro Nordeste de Etnobiologia e Etnoecologia, 2017, Teresina. Anais do IV Encontro Nordeste de Etnobiologia e Etnoecologia, 2017.
  11. MOREIRA, M. S. ; CASTRO, A. C. L. ; FRANÇA, V. L. ; Azevedo, J. W. J ; SILVA, M. H. L. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; FERREIRA, R. B. . Método experimental de verificação da deriva litorânea na praia do Banho em São José de Ribamar, São Luís, Maranhão. In: XXIX Semana Nacional de Oceanografia, 2017, São Luís. Anais da XXIX Semana Nacional de Oceanografia, 2017.
  12. **SOARES, Leonardo Silva**; CASTRO, A. C. L. ; SILVA, M. H. L. ; França, V. L. ; Santos, P.V.C.J. . Avaliação do grau de contaminação microbiológica do sistema estuarino da Baía do Arraial, São Luís ? Maranhão. In: Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2016, Salvador. Anais do Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2016.
  13. **SOARES, Leonardo Silva**; CASTRO, A. C. L. ; Azevedo, J. W. J ; SILVA, M. H. L. ; Ferreira, H. R. S. . Dinâmica da qualidade de água do sistema estuarino da Baía do Arraial, São Luís ? Maranhão. In: Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2016, Salvador. Anais do Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2016.
  14. SILVA, M. H. L. ; CASTRO, A. C. L. ; Azevedo, J. W. J ; **SOARES, Leonardo Silva** ; França, V. L. . Aspectos reprodutivos do *LUTJANUS SYNAGRIS* (Linnaeus, 1758) (Teleostei, Lutjanidae), Capturado no Litoral Oriental do Maranhão. In: Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2016, Salvador. Anais do Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2016.
  15. Azevedo, J. W. J ; CASTRO, A. C. L. ; Ferreira, H. R. S. ; Santos, P.V.C.J. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Estrutura da população e hábito alimentar do *NOTARIUS GRANDICASSIS*, (Siluriformes: Ariidae), capturado nas Reentrâncias Maranhenses - Amazônia Oriental. In: Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2016, Salvador. Anais do Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2016.
  16. Santos, P.V.C.J. ; CASTRO, A. C. L. ; França, V. L. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, M. H. L. . Tendência de precipitação no Baixo Curso de uma Bacia Hidrográfica Amazônica: impactos potenciais sobre comunidade de peixes. In: Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2016, Salvador. Anais do Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2016.
  17. CASTRO, A. C. L. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Ferreira, H. R. S. ; CARDOSO, R. L. ; França, V. L. . O Extrativismo de Mariscos na Ilha do Maranhão (MA): Implicações Ecológicas e Socioeconômicas. In: Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2016, Salvador. Anais do Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2016.
  18. França, V. L. ; Castro, A.C.L ; Azevedo, J. W. J ; SILVA, M. H. L. ; Ferreira, H. R. S. ; ARAUJO, G. M. C. ; Pereira, E.D ; Santos, P.V.C.J. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Proposição de um índice de qualidade de água subterrânea como ferramenta de diagnóstico da qualidade da água para o consumo humano e avaliação de riscos a saúde em Bacabeira - MA. In: II Congresso Nacional de Avaliação de Impactos Ambientais, 2014, Ouro Preto. Anais do II Congresso Brasileiro de Avaliação de Impactos Ambientais, 2014.
  19. Castro, A.C.L ; SILVA, M. H. L. ; Azevedo, J. W. J ; PINHEIRO JUNIOR, J. R. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; ARAUJO, G. M. C. ; Ferreira, H. R. S. ; BARROSO, T. L. ; FERREIRA, C. F. C. ; França, V. L. . Avaliação dos riscos ambientais ocasionados pela implantação do Terminal de Grãos do Maranhão no Porto do Itaqui, São Luís - MA.. In: II Congresso Nacional de Avaliação de Impactos Ambientais, 2014, Ouro Preto. Anais do II Congresso Brasileiro de Avaliação de Impactos Ambientais, 2014.
  - 20.

- ARAUJO, G. M. C. ; Castro, A.C.L ; Azevedo, J. W. J ; **SOARES, Leonardo Silva** ; França, V. L. ; Ferreira, H. R. S. ; SILVA, M. H. L. ; BARROSO, T. L. ; FERREIRA, C. F. C. ; CARDOSO, R. L. ; CAMPOS, G. A. ; PINHEIRO JUNIOR, J. R. . Mapeamento do uso e cobertura do solo nos anos de 2000 e 2010 nas sub-bacias dos riachos Seco e Precuá, nos municípios de Bacabeira e Rosário.. In: II Congresso Nacional de Avaliação de Impactos Ambientais, 2014, Ouro Preto. Anais do II Congresso Brasileiro de Avaliação de Impactos Ambientais, 2014.
21. Castro, A.C.L ; Azevedo, J. W. J ; **SOARES, Leonardo Silva** ; França, V. L. ; Ferreira, H. R. S. ; SILVA, M. H. L. ; ARAUJO, G. M. C. ; BARROSO, T. L. ; FERREIRA, C. F. C. ; CARDOSO, R. L. . Avaliação dos riscos ambientais no transporte de equipamentos de grande porte na Baía de São Marcos, no trecho entre o Porto do Itaqui e a foz do rio Mearim (MA).. In: II Congresso Nacional de Avaliação de Impactos Ambientais, 2014, Ouro Preto. Anais do II Congresso Brasileiro de Avaliação de Impactos Ambientais, 2014.
  22. **SOARES, Leonardo Silva**; Lopes, W.G.R ; Castro, A.C.L ; Azevedo, J. W. J ; Ferreira, H. R. S. ; SILVA, M. H. L. ; ARAUJO, G. M. C. ; Ramos, M.B ; Santos, P.V.C.J. ; França, V. L. . Monitoramento da qualidade das superficiais da área de influência direta da Refinaria Premium I, Bacabeira - MA. In: II Congresso Nacional de Avaliação de Impactos Ambientais, 2014, Ouro Preto. Anais do II Congresso Brasileiro de Avaliação de Impactos Ambientais, 2014.
  23. Santos, P.V.C.J. ; Castro, A.C.L ; CUNHA, A. C. ; Azevedo, J. W. J ; SILVA, M. H. L. ; Ferreira, H. R. S. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Potencial de Vazão Ambiental (PVA) como Ferramenta de Minimização de Impactos Ambientais de Hidroelétricas em Rios. In: 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto Ambiental, 2014, Ouro Preto. Anais do 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto Ambiental, 2014.
  24. Castro, A.C.L ; Azevedo, J. W. J ; **SOARES, Leonardo Silva** ; França, V. L. ; Ferreira, H. R. S. ; SILVA, M. H. L. ; ARAUJO, G. M. C. ; Magalhães, L. A. . Avaliação ambiental integrada da zona costeira da baía de São Marcos no trecho entre a Refinaria PREMIUM I, no município de Bacabeira (MA) e o Terminal Aquaviário de São Luís (MA).. In: 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto Ambiental, 2014, Ouro Preto. Anais do 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto Ambiental, 2014.
  25. **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L ; Lopes, W.G.R ; Azevedo, J. W. J ; França, V. L. ; Ferreira, H. R. S. ; SILVA, M. H. L. ; ARAUJO, G. M. C. ; Ramos, M.B ; Santos, P.V.C.J. . Avaliação de impactos ambientais ocasionados pela implantação da Refinaria PREMIUM I no município de Bacabeira - MA. In: 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto Ambiental, 2014, Ouro Preto. Anais do 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto Ambiental, 2014.
  26. Azevedo, J. W. J ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; ARAUJO, G. M. C. ; França, V. L. ; SILVA, M. H. L. ; Ferreira, H. R. S. ; Magalhães, L.A ; PINHEIRO JUNIOR, J. R. . Monitoramento da Ictiofauna na área de influência do Píer IV - Porto da Vale, São Luís - MA. In: 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impactos, 2014, Ouro Preto. Anais do 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impactos Ambientais, 2014.
  27. Azevedo, J. W. J ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; França, V. L. ; Ferreira, H.R.S ; SILVA, M. H. L. ; ARAUJO, G. M. C. ; Magalhães, L. A. . Avaliação dos Efeitos Sinérgicos e Cumulativos dos Impactos Ambientais no Distrito Industrial de São Luís (DISAL) e no município de Bacabeira/MA. In: 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impactos Ambientais, 2014, Ouro Preto. Anais do 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impactos, 2014.
  28. França, V. L. ; Santos, P.V.C.J. ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. ; Azevedo, J. W. J ; Ferreira, H. R. S. . Caracterização da atividade pesqueira da Praia do Goiabal, Município de Calçoene, Amapá-Brasil. In: XV Congresso Latino-americano de Ciências do Mar, 2013, Punta del Este. Anais do XV Congresso Latino-americano de Ciências do Mar, 2013.
  29. Smith, L. M. R. ; Castro, A.C.L ; Santos, G.S.S ; Magalhães, L. A. ; Azevedo, J. W. J ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Ferreira, P. J. M. . Estudos biológicos da espécie 'TRACHINOTUS CAYNNENSIS' (CURVIER, 1832) em estuário do litoral ocidental do Maranhão-Brasil. In: XV Congresso Latino-americano de Ciências do Mar, 2013, Punta del Este. Anais do XV Congresso Latino-americano de Ciências do Mar, 2013.
  30. **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L ; Lopes, W.G.R ; Ferreira, H. R. S. ; Santos, P.V.C.J. ; França, V. L. ; Magalhães, L. A. ; Lopes, M. H. . Caracterização físico-química e biológica da qualidade de água do baixo curso do rio Itapecuru, Maranhão-Brasil. In: XV Congresso Latino-americano de Ciências do Mar, 2013, Punta del Este. Anais do XV Congresso Latino-americano de Ciências do Mar, 2013.
  31. **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L ; Lopes, W.G.R ; Lopes, M. H. ; Azevedo, J. W. J ; Cardoso, G. M. ; França, V. L. ; Ferreira, H. R. S. . Índice de qualidade de água no baixo curso do rio Itapecuru, Maranhão Brasil. In: XV Congresso Latino-americano de Ciências do Mar, 2013, Punta del Este. Anais do XV Congresso Latino-americano de Ciências do Mar, 2013.
  32. França, V. L. ; Santos, P.V.C.J. ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Azevedo, J. W. J ; Lopes, M. H. . Registro de ocorrência (esforço de nidificação) de tartaruga marinha de couro 'Demorhchelys Coriacea' (Vandelli, 1761), na praia do Goiabal Calçoene, Amapá, Brasil.. In: XV Congresso Latino-americano de Ciências do Mar, 2013, Punta del Este. Anais do XV Congresso Latino-americano de Ciências do Mar, 2013.
  33. **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L ; Lopes, W.G.R ; ARAUJO, G. M. C. ; Azevedo, J. W. J ; SILVA, M. H. L. ; Ferreira, H. R. S. . Índice de Qualidade de Água das Bacias Hidrográficas dos Rios Batatã e Maracanã, São Luís - MA. In: V Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2012, Rio de Janeiro. Anais do V Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2012.
  34. Ferreira, H. R. S. ; Castro, A.C.L ; Azevedo, J. W. J ; Magalhães, L. A. ; Santos, S. V ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, M. H. L. ; ARAUJO, G. M. C. . Composição da Fauna Acompanhante da Frota Serreira no Município da Raposa, Maranhão.. In: V Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2012, Rio de Janeiro. Anais do V Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2012.
  35. Azevedo, J. W. J ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Magalhães, L. A. ; Santos, S. V ; SILVA, M. H. L. ; Ferreira, H. R. S. . Evolução das Consequências do Assoreamento na Embocadura Estuarina de São Luís - MA. In: V Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2012, Rio de Janeiro. Anais do V Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2012.
  36. Magalhães, L. A. ; Castro, A.C.L ; Azevedo, J. W. J ; Ferreira, H. R. S. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, M. H. L. . Relação peso-comprimento e fator de condição do BAGRE BAGRE (LINAEUS, 1766) (SILURIFORMES, ARIIDAE) Capturado no Litoral Ocidental Maranhense. In: V Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2012, Rio de Janeiro. Anais do V Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2012.
  37. Santos, S. V ; Castro, A.C.L ; Azevedo, J. W. J ; Ferreira, H. R. S. ; Magalhães, L. A. ; SILVA, M. H. L. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Estrutura da População do SCOMBERRMORUS BRASILIENSIS Capturado na Baía dos Lençóis, Litoral Ocidental do Maranhão. In: V Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2012, Rio de Janeiro. Anais do V Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2012.
  - 38.

Carvalho, A. R. S. ; Castro, A.C.L ; Azevedo, J. W. J ; Porto, H. L. R. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. ; Silva Junior, M.G da ; Santos, S. V ; Bastos, M. R. . Estudo da biologia da Tilapia do Nilo, OREOCHROMIS NILOTICUS (LINNAEUS, 1958), provenientes da Bacia do Bacanga, São Luís - MA. In: XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011, Manaus. Anais do XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011.

39. Silva Junior, M.G da ; Castro, A.C.L ; Saint Paul, U. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Azevedo, J. W. J ; Lopes, M. H. . Análise Espacial da Assembléia de Peixes do Golfão Maranhense. In: XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011, Manaus. Anais do XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011.
40. Martins, A. L. P ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Porto, H. L. R. ; Azevedo, J. W. J ; Silva Junior, M.G da ; Lopes, M. H. ; Santos, S. V ; Bastos, M. R. . Estrutura e Composição da Ictiofauna Estuarina do Rio Bacanga, Ilha de São Luís, Maranhão. In: XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011, Manaus. Anais do XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2011.
41. Santos, G.S.S ; Silva, S.K.L ; Brito, R.M.S ; Granja, V.C.S ; Ribeiro, M.R.F ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Cutrim, E. . Composição e abundância da comunidade ictiofaunística em igarapés da Ilha do Maranhão, Brasil. In: 3º Congresso Brasileiro de Biologia Marinha, 2011, Natal. Anais do 3º Congresso Brasileiro de Biologia Marinha, 2011.
42. Brito, R.M.S ; Silva, S.K.L ; Santos, G.S.S ; Silva, N. K. A. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Relação peso-comprimento de espécies de peixes do estuário do rio Anil, São Luís, Maranhão - Brasil. In: 3º Encontro Brasileiro de Biologia Marinha, 2011, Natal. Anais do 3º Encontro Brasileiro de Biologia Marinha, 2011.
43. Martins, A. L. P ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, M. H. L. ; Azevedo, J. W. J ; Silva Junior, M.G da . Avaliação da Integridade Biótica da Assembléia de Peixes do Estuário do Rio Bacanga, Ilha de São Luís - Maranhão, através do Método de Comparação de Abundância/Biomassa. In: XIX Congresso Brasileiro de Ictiologia, 2011, Manaus. Anais XIX Congresso Brasileiro de Ictiologia, 2011.
44. **SOARES, Leonardo Silva** ; Castro, A.C.L ; Viana, D. C. P. ; Silva, N. K. A. ; Azevedo, J. W. J . Análise do uso e ocupação do solo em 1976 e 2008 na sub-bacia do Maracanã, Ilha de São Luís ? MA, como subsidio para a gestão ambiental da APA do Maracanã. In: 62º Reunião da Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), 2010, Natal. Anais da 62º Reunião da Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), 2010.
45. **SOARES, Leonardo Silva** ; Silva Junior, M.G da ; Castro, A.C.L ; França, V. L. ; Lima Júnior, C.A. ; Neves, A. . Utilização do estuário do rio Paciência pela Pescada Amarela, CYNOSCION ACOUPA, (PERCIFORMES, SCIAENIDAE), Ilha de São Luís ? MA. In: XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2008, Curitiba. Anais XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2008.
46. Silva Junior, M.G da ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Castro, A.C.L ; França, V. L. ; Silva, L. B. . Levantamento da ictiofauna dominante do estuário do rio Paciência, na Ilha do Maranhão.. In: XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2008, Curitiba. Anais XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2008.
47. França, V. L. ; Castro, A.C.L ; Santos, P.V.C.J. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Síntese dos Elasmobrânquios da Zona Costeira e Plataforma Continental do Litoral Maranhense. In: VI Reunião da Sociedade Brasileira para Estudos de Elasmobrânquios - VI SBEEL, 2008, Fortaleza. VI Anais da Reunião da Sociedade Brasileira para Estudos de Elasmobrânquios, 2008.
48. **SOARES, Leonardo Silva** ; Castro, A.C.L ; Silva Junior, M.G da ; França, V. L. ; Lima, P.R.S. . Dados Preliminares da Comunidade de Peixes como Indicador de Qualidade Ambiental do Estuário do rio Paciência, Ilha de São Luís - MA. In: XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2007, Itajaí. XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2007.
49. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Azevedo, J. W. J ; França, V. L. ; Lima, P.R.S. ; Silva Junior, M.G da . Estrutura e Composição da Comunidade Ictiofaunística do Estuário do rio Paciência - MA. In: XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2007, Itajaí. XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2007.
50. Azevedo, J. W. J ; Castro, A.C.L ; Lima, P.R.S. ; Silva Junior, M.G da ; França, V. L. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Estrutura Populacional e Crescimento do Uritinga, HEXANEMATICTHYS PROOPS, VALENCIENNES 1839, (Siluriformes, Ariidae) Desembarcado na Raposa, Ilha de São Luís - MA. In: XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2007, Itajaí. XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2007.
51. **SOARES, Leonardo Silva** ; Castro, A.C.L ; França, V. L. ; Santos, P.V.C.J. ; Oliveira, C.C.C.O. ; Silva Junior, M.G da . Caracterização sócio-ambiental da pesca artesanal do município de Cedral - Maranhão. In: XI CONGRESSO BRASILEIRO DE LIMNOLOGIA, 2007, MACAÉ. Anal XI Congresso Brasileiro de Limnologia, 2007. v. XI.
52. Oliveira, D. R. P. ; Castro, A.C.L ; Nascimento, A. R. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Avaliação do grau de contaminação microbiológica do estuário do rio Paciência, Ilha de São Luís - MA. In: XI CONGRESSO BRASILEIRO DE LIMNOLOGIA, 2007, Macaé. Anais XI Congresso Brasileiro de Limnologia, 2007.

## Artigos aceitos para publicação

1. LIMA, L. B. ; Lopes, W.G.R ; **SOARES, Leonardo Silva** . Empreendimentos residenciais privados como indutores de crescimento Urbano: Estudo em Caxias, Maranhão, Brasil. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, 2023.
2. SANTIAGO, C. M. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . CAPACIDADE DE SUPORTE DOS SISTEMAS AMBIENTAIS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO NICOLAU (BHSN)- PIAUÍ. GEOGRAFIA (RIO CLARO. ONLINE), 2023.

## Apresentações de Trabalho

1. **SOARES, Leonardo Silva**. Água na Amazônia. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **SOARES, Leonardo Silva**. Perspectivas e indicadores de qualidade ambiental do rio Itapecuru. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
3. **SOARES, Leonardo Silva**. O papel dos jovens na defesa do meio ambiente. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. **SOARES, Leonardo Silva**. Planejamento Ambiental Integrado: Subsídios para o desenvolvimento sustentável das sub-bacias hidrográficas do Baixo Curso do Rio Itapecuru, Maranhão. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
5. **SOARES, Leonardo Silva**. Licenciamento Ambiental de Empreendimentos Aquícolas. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
6. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . PAISAGEM, AMBIENTE E OCUPAÇÕES HUMANAS DE LONGA DURAÇÃO EM SÍTIOS RAMSAR NO MARANHÃO. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. Mendes, D. S ; Funo, I. A ; **SOARES, Leonardo Silva** . Crescimento e sobrevivência da ostra nativa CRASSOSTREA GASAR cultivada em diferentes sistemas de cultivo no município de Raposa - MA.. 2016. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
- 8.

Sousa, J. O ; Rodrigues, Z. M. R ; **SOARES, Leonardo Silva** . Caracterização socioeconômica e ambiental da comunidade de marisqueiras da Raposa, Maranhão. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

9. **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L ; Lopes, W.G.R ; Azevedo, J. W. J ; França, V. L. ; Ferreira, H. R. S. ; SILVA, M. H. L. ; ARAUJO, G. M. C. ; Ramos, M.B ; Santos, P.V.C.J. . Avaliação de Impactos Ambientais ocasionados pela implantação da Refinaria PREMIUM I, Bacabeira - MA.. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **SOARES, Leonardo Silva**. Impactos Ambientais X Resíduos Sólidos. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **SOARES, Leonardo Silva**. Água: Cenários e Perspectivas. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **SOARES, Leonardo Silva**. Unidades de Conservações Municipais. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **SOARES, Leonardo Silva**. Levantamento das entidades ambientalistas da bacia hidrográfica do rio Munin para a implantação de um coletivo de educadores. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. **SOARES, Leonardo Silva**. Educação Ambiental: Uma proposta pedagógica. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L ; Silva Junior, M.G da ; França, V. L. ; Santos, P.V.C.J. ; Santos, S. V . Aplicação do método de comparação abundância/biomassa (ABC) na assembléia de peixes do estuário do rio Paciência, Ilha de São Luís - MA. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. ★ **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L . Comunidade de Peixes como Indicador de Qualidade Ambiental do Estuário do rio Paciência. 2007. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
17. **SOARES, Leonardo Silva**. Qualidade Ambiental do Estuário do rio Paciência, Ilha de São Luís - MA. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **SOARES, Leonardo Silva**. Ictiofauna de Poças de Maré da Praia do Araçagi, São Luís - MA. 2006. (Apresentação de Trabalho/Outra).
19. **SOARES, Leonardo Silva**; França, V. L. . Recursos Estuarinos Maranhenses. 2006. (Apresentação de Trabalho/Outra).
20. Lima, P.R.S. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Portela, J.B.V ; Filho, J.A.S ; Carvalho, P. H. F. C. . Tipos de Reprodução de peixes de Água Doce. 2005. (Apresentação de Trabalho/Outra).

## Outras produções bibliográficas

1. **SOARES, Leonardo Silva**; BANDEIRA, A. M. . Organização espacial de áreas urbanas e rurais. São Luís, 2022. (Prefácio, Pós-fácio/Prefácio)>.
2. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Interdisciplinaridade e sustentabilidade para o ordenamento territorial de bacias hidrográficas.. São Luís, 2022. (Prefácio, Pós-fácio/Prefácio)>.
3. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Impactos ambientais da exploração dos recursos hídricos e energéticos. São Luís, 2022. (Prefácio, Pós-fácio/Prefácio)>.
4. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Geotecnologias e cartografia social aplicadas ao planejamento e gestão territorial. São Luís, 2022. (Prefácio, Pós-fácio/Prefácio)>.
5. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Estratégias de geoecologia das paisagens e análise geossistêmica no planejamento e gestão territorial. São Luís, 2022. (Prefácio, Pós-fácio/Prefácio)>.
6. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Análise de fragilidades e vulnerabilidades socioambientais. São Luís, 2022. (Prefácio, Pós-fácio/Prefácio)>.
7. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** . Agroecologia, permacultura e conhecimentos ecológicos na gestão territorial. São Luís, 2022. (Prefácio, Pós-fácio/Prefácio)>.

## Produção técnica

## Assessoria e consultoria

1. **SOARES, Leonardo Silva**. Comissão Científica do III Simpósio de Desenvolvimento do Tropical Ecotonal do Nordeste e I Simpósio de Desenvolvimento e Meio Ambiente. 2017.
2. **SOARES, Leonardo Silva**. Comissão Científica da XXIX Semana Nacional de Oceanografia. 2017.
3. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Outros autores . Plano de Básico Ambiental (PBA) de Infraestrutura de Suporte à Logística de Transporte de Equipamentos de Grande Porte para Atendimento à Refinaria Premium I, Maranhão ? MA.. 2013.
4. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Outros autores . Plano Básico Ambiental (PBA) da Faixa de Dutos de Interligação entre a Refinaria Premium I, no Município de Bacabeira (MA) e o Terminal Aquaviário no Município de São Luís (MA).. 2013.
5. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Azevedo, J. W. J ; Lopes, M. H. ; Cardoso, G. M. ; Outros autores . Plano de Controle Ambiental para implantação do Berço 108 do Porto do Itaqui - MA. 2012.
6. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Azevedo, J. W. J ; Lopes, M. H. ; Cardoso, G. M. ; Outros autores . Plano de Controle Ambiental para implantação do Armazém de Estruturas Metálicas do Porto do Itaqui - MA. 2012.
7. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Outros autores . Estudo de Impacto Ambiental (EIA) da Infraestrutura de Suporte à Logística de Transporte de Equipamentos de Grande Porte para Atendimento à Refinaria Premium I, Maranhão ? MA.. 2012.
8. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Outros autores . Estudo de Impacto Ambiental (EIA) da Faixa de Dutos de Interligação entre a Refinaria Premium I, no Município de Bacabeira (MA) e o Terminal Aquaviário no Município de São Luís (MA).. 2012.
9. Castro, A.C.L ; Nascimento, A. R. ; Oliveira, C.M.M ; Pereira, E.D ; Santos, J.H.S ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Cavalcante, P.R.S. ; Melo, O. T. . Caracterização dos Riachos Rabo de Porco e Precuá Localizados na ADA da Refinaria PREMIUM I, Bacabeira - MA. 2011.
- 10.

Cutrim, M. V. J. ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Azevedo, J. W. J ; Outros autores . Plano de Controle Ambiental do Terminal de Grãos do Maranhão - TEGRAM. 2011.

11. Santos, M.C.F.V. ; Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Azevedo, J. W. J . Relatório do Meio Biótico do Estudo de Impacto Ambiental para a implantação da Área de Granéis Líquidos do Terminal Portuario do Mearim - Bacabeira, Maranhão.. 2010.
12. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Outros autores . Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental do Terminal Aquaviário do Itaqui no Município de São Luís. 2010.
13. ★ Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Outros autores . Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental da Refinaria PREMIUM I e Faixa de Dutos - PETROBRAS (Bacabeira - Maranhão). 2009.
14. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Outros autores . Plano Básico Ambiental para a implementação da Refinaria PREMIUM I - PETROBRAS e sua Faixa de Dutos (Bacabeira-São Luís). 2009.
15. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Cutrim, M. V. J. ; Santos, M.C.F.V. ; Outros autores . Estudo de Impacto Ambiental da Usina Termoelétrica do Porto doo Itaqui - Biota Aquática. 2008.
16. Bontempo, K.P ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Longhi, A.L.B ; Lima, D.B.S . Revisão do Macrozoneamento Ambiental do Município de São Luís. 2008.
17. Castro, A.C.L ; Santos, M.C.F.V. ; Cavalcante, P.R.S. ; Lopes, M. J. S. ; Cutrim, M. V. J. ; Melo, O. T. ; Dourado, E. C. S. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Cardoso, G. M. ; Outros autores . Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA para o projeto Molhe de Contenção Costeira (Espigão da Ponte da Areia) e dragagem (Canal de Navegação - Acesso Bacanga). 2007.

## Trabalhos técnicos

1. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, LEONARDO SILVA** ; SILVA, M. H. L. . Revisão do Livro Organização espacial de áreas urbanas e rurais. 2022.
2. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, M. H. L. . Revisão do Livro Interdisciplinaridade e sustentabilidade para o ordenamento territorial de bacias hidrográficas.. 2022.
3. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, M. H. L. . Revisão do Livro Impactos ambientais da exploração dos recursos hídricos e energéticos. 2022.
4. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, M. H. L. . Revisão do Livro Geotecnologias e cartografia social aplicadas ao planejamento e gestão territorial. 2022.
5. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, M. H. L. . Revisão do Livro Estratégias de geocologia das paisagens e análise geossistêmica no planejamento e gestão territorial. 2022.
6. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, M. H. L. . Revisão do Livro Análise de fragilidades e vulnerabilidades socioambientais. 2022.
7. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, M. H. L. . Revisão do Livro Agroecologia, permacultura e conhecimentos ecológicos na gestão territorial. 2022.
8. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. . Revisão do Livro Educação ambiental, ecopedagogia e cartografia social. 2021.
9. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. . Revisão do Livro Educação ambiental no contexto curricular e interdisciplinar. 2021.
10. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. . Revisão do Livro Educação Ambiental em Múltiplos Cenários. 2021.
11. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. . Revisão do Livro Educação ambiental e a recuperação ambiental, reciclagem e reusos de resíduos. 2021.
12. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. . Revisão do Livro Educação Ambiental e o Turismo Sustentável e Comunitário. 2021.
13. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. . Revisão do Livro Estratégias de educação ambiental formal e informal. 2021.
14. BANDEIRA, A. M. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. . Revisão do Livro Aplicações da educação ambiental formal e informal. 2021.
15. **SOARES, Leonardo Silva** ; Outros autores . Minuta do Código Municipal de São Luís. 2010.
16. **SOARES, Leonardo Silva** ; Lima, D.B.S ; Bontempo, K.P ; Longhi, A.L.B ; Camargo, J.M.R . Sistema Municipal de Unidades de Conservação. 2009.
17. Bontempo, K.P ; Lima, D.B.S ; Longhi, A.L.B ; **SOARES, Leonardo Silva** . Sistema Municipal de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil. 2009.
18. Lopes, A.H.J ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Bontempo, K.P ; Lopes, J.A.V ; Januário, P. . Projeto Bairro Verde. 2009.
19. Bontempo, K.P ; Longhi, A.L.B ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lima, D.B.S . Sistema de Informações Municipais de Áreas Protegidas. 2008.
20. **SOARES, Leonardo Silva** ; Bontempo, K.P . Gerenciamento de descarte de Pilhas e Baterias no Município de São Luís. 2008.
21. **SOARES, Leonardo Silva** ; Bontempo, K.P . Elaboração do Termo de Referência para contratação de Consultoria para construção do Plano Municipal de Saneamento Ambiental do Município de São Luís. 2008.

## Demais tipos de produção técnica

1. MARINHO, A. S. ; SILVA, G. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Interdisciplinaridade e sustentabilidade para o ordenamento territorial de bacias hidrográficas.. 2022. (Editoração/Livro).
2. MARINHO, A. S. ; SILVA, G. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Impactos ambientais da exploração dos recursos hídricos e energéticos.. 2022. (Editoração/Livro).
3. MARINHO, A. S. ; SILVA, G. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Geotecnologias e cartografia social aplicadas ao planejamento e gestão territorial.. 2022. (Editoração/Livro).

4. MARINHO, A. S. ; SILVA, G. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Estratégias de geocologia das paisagens e análise geossistêmica no planejamento e gestão territorial. 2022. (Editoração/Livro).
5. MARINHO, A. S. ; SILVA, G. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Análise de fragilidades e vulnerabilidades socioambientais. 2022. (Editoração/Livro).
6. MARINHO, A. S. ; SILVA, G. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Agroecologia, permacultura e conhecimentos ecológicos na gestão territorial. 2022. (Editoração/Livro).
7. MARINHO, A. S. ; SILVA, G. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Organização espacial de áreas urbanas e rurais.. 2022. (Editoração/Livro).
8. MARINHO, A. S. ; SILVA, G. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Educação ambiental, ecopedagogia e cartografia social. 2021. (Editoração/Livro).
9. MARINHO, A. S. ; SILVA, G. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Educação Ambiental em Múltiplos Cenários. 2021. (Editoração/Livro).
10. MARINHO, A. S. ; SILVA, G. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Educação ambiental no contexto curricular e interdisciplinar. 2021. (Editoração/Livro).
11. MARINHO, A. S. ; SILVA, G. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Educação ambiental e a recuperação ambiental, reciclagem e reusos de resíduos. 2021. (Editoração/Livro).
12. MARINHO, A. S. ; SILVA, G. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Educação Ambiental e o Turismo Sustentável e Comunitário. 2021. (Editoração/Livro).
13. MARINHO, A. S. ; SILVA, G. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Estratégias de educação ambiental formal e informal. 2021. (Editoração/Livro).
14. MARINHO, A. S. ; SILVA, G. C. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; SILVA, E. V. . Aplicações da educação ambiental formal e informal. 2021. (Editoração/Livro).
15. **SOARES, Leonardo Silva**. Licenciamento Ambiental e Avaliação de Impactos. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
16. **SOARES, Leonardo Silva**. Oficina de Produção de energia x Meio Ambiente. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
17. **SOARES, Leonardo Silva**. Índices Ecológicos como Ferramenta de Gestão Ambiental. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
18. **SOARES, Leonardo Silva**; Bontempo, K.P. . Saneamento Ambiental. 2010. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Texto Norteador).
19. **SOARES, Leonardo Silva**; Bontempo, K.P. . Unidades de Conservação Municipais e Áreas Verdes. 2010. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Texto Norteador).
20. **SOARES, Leonardo Silva**. Ecologia de Ecossistemas. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
21. **SOARES, Leonardo Silva**. I Curso de Formação de Agentes Ambientais Mirins. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
22. **SOARES, Leonardo Silva**. Areas protegidas de São Luís e sua utilização no processo de Educação Ambiental. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. Castro, A.C.L.; LOBATO, M. F.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Ellen Fernanda Monteiro Copes. PERCEPÇÃO DOS TRABALHADORES DOS BARES E RESTAURANTES DA AVENIDA LITORÂNEA, SÃO LUÍS, MARANHÃO, SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS. 2022. Dissertação (Mestrado em Saúde e Ambiente) - Universidade Federal do Maranhão.
2. SILVA, E. V.; **SOARES, Leonardo Silva**; RABELO, F. D. B.. Participação em banca de INGRID NICOLLY OLIVEIRA LYRA. ESTUDO GEOECOLÓGICO DA PAISAGEM COSTEIRA DO MUNICÍPIO DE RAPOSA ? MA: BASES PARA O PLANEJAMENTO AMBIENTAL. 2022. Dissertação (Mestrado em DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE) - Universidade Federal do Maranhão.
3. MOUCHREK FILHO, V. E.; BANDEIRA, M. G. A.; CAVALCANTE, K. S. B.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de ANA PATRÍCIA MATOS PEREIRA. CARACTERIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE UMA NANOFORMULAÇÃO LARVICIDA INCORPORADA AO ÓLEO ESSENCIAL DE *Salvia officinalis* L.. 2022. Dissertação (Mestrado em Saúde e Ambiente) - Universidade Federal do Maranhão.
4. Azevedo, J. W. J.; **SOARES, Leonardo Silva**; MOURA, R. S. T.. Participação em banca de CAMILA EVERTON GUTERRES. ESPACIALIZAÇÃO E ANÁLISE DOS REGISTROS DE FAUNA DO GOLFÃO MA-RANHENSE NOS ÚLTIMOS 300 ANOS E SUA CORRELAÇÃO COM USO E OCUPAÇÃO DO SOLO. 2022. Dissertação (Mestrado em DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE) - Universidade Federal do Maranhão.
5. MOUCHREK FILHO, V. E.; **SOARES, LEONARDO SILVA**; BANDEIRA, M. G. A.; TELES, R. M.. Participação em banca de ISNARA MIRANDA SANTOS DE CARVALHO. AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE E ANTIMICROBIANA DO ÓLEO ESSENCIAL DA *Aniba rosaeodora* Ducke (PAU-ROSA). 2021. Dissertação (Mestrado em Saúde e Ambiente) - Universidade Federal do Maranhão.
6. MOUCHREK FILHO, V. E.; **SOARES, LEONARDO SILVA**; BANDEIRA, M. G. A.; TELES, R. M.. Participação em banca de GUSTAVO OLIVEIRA EVERTON. PERFIL QUÍMICO E POTENCIAIS BIOLÓGICOS DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DAS CASCAS DO FRUTO DE *Hymenaea courbaril* var. *courbaril* e FOLHAS DE *Syzygium cumini* (L.) Skeels. 2021. Dissertação (Mestrado em Saúde e Ambiente) - Universidade Federal do Maranhão.
- 7.

LIRA, M. A. T.; SILVA, E. M.; **SOARES, LEONARDO SILVA**. Participação em banca de Marcos Aurélio da Silva Lima. A Variabilidade Climática e os Desastres Naturais no Estado do Ceará (1991 ? 2019). 2020. Dissertação (Mestrado em Climatologia e Aplicações Nos Países da Cplp e África) - Universidade Estadual do Ceará.

8. **SOARES, Leonardo Silva**; MORAES, A. M.; LIRA, M. A. T.. Participação em banca de Monilson de Sales Costa. Utilização de usinas fotovoltaicas flutuantes em açudes do estado do Ceará. 2019. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Climatologia e Aplicações nos Países da CPLP) - Universidade Estadual do Ceará.
9. **SOARES, Leonardo Silva**; MORAES, A. M.; LIRA, M. A. T.. Participação em banca de Tatiana Ribeiro Militão de Souza. Políticas de incentivo à geração de energia solar fotovoltaica no Ceará. 2019. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Climatologia e Aplicações nos Países da CPLP) - Universidade Estadual do Ceará.
10. SILVA, F. B.; SANTOS, A. L. S.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Raimundo Nonato Piedade Junior. Dinâmica das queimadas sobre os tipos uso e cobertura da terra na Floresta Amazônica do Estado do Maranhão, Brasil. 2019. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente) - Universidade Ceuma.
11. SILVA, E. V.; **SOARES, Leonardo Silva**; ALENCAR, F. A. G.; MIRANDA, L. C.; CARVALHO, R. G.. Participação em banca de Antonio Correia Junior. Zoneamento Ambiental e Funcional do Baixo Curso do Rio Cacheu/Guiné-Bissal: Subsídios ao Planejamento Territorial. 2018. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Ceará.
12. BURNETT, F. L.; MARQUES, A. R.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Flavia Maria Gomes Parente Alves. Parque Estadual do Bacanga - São Luís, MA, 1980 - 2018: o fracasso de uma política institucional de conservação ambiental. 2018. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento Socioespacial e regional) - Universidade Estadual do Maranhão.
13. **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L; Pereira, E.D; Aquino Júnior, J.. Participação em banca de Victor Lamarão de França. Modelagem Espacial da Vulnerabilidade à Contaminação das Águas Subterrâneas Destinadas ao Consumo Humano no Município de Bacabeira - MA. 2017. Dissertação (Mestrado em Saúde e Ambiente) - Universidade Federal do Maranhão.

## Teses de doutorado

1. SILVA, E. V.; MEIRELES, A. J. A.; LIMA, E. C.; **SOARES, Leonardo Silva**; MIRANDA, L. C.. Participação em banca de FRANCISCO DAVY BRAZ RABELO. Modelagem da Dinâmica da Paisagem na Bacia Hidrográfica do Rio Caeté, Pará. 2021. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal do Ceará.
2. SILVA, E. V.; SOPCHAKI, C. H.; SALES, M. C. L.; ALBUQUERQUE, C. C.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de CAMILA DE OLIVEIRA LOUZADA. O rio comanda a vida: Uma análise geocológica das paisagens do arquipélago do Januário (município de Itacoatira-AM). 2020. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal do Ceará.
3. SILVA, E. V.; **SOARES, Leonardo Silva**; SALES, M. C. L.; SOPCHAKI, C. H.; LUSTOSA, J. P. G.. Participação em banca de Luciana Diniz Cunha. Geoecologia das Paisagens: Subsídios Sustentáveis do Geotourismo no Parque Nacional do Viruá - Roraima. 2019. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal do Ceará.
4. SILVA, E. V.; **SOARES, Leonardo Silva**; PAULA, J. E. A.; CARVALHO, R. G.; SALES, M. C. L.. Participação em banca de Cristiane Maria Cordeiro Santiago. Análise em Macroescala da Vulnerabilidade dos Sistemas Ambientais no Semiárido Piauiense: Bacia Hidrográfica do Rio São Nicolau. 2019. Tese (Doutorado em DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE (UFPI/ UFRN/ FUFSE/ UESC-BA)) - Universidade Federal do Ceará.
5. CASTRO, A. C. L.; BEZERRA, D. S.; REBELO, J. M. M.; SIQUEIRA, G. M.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Isabel Cristina Lopes Dias. Indicadores de sustentabilidade de bacia hidrográfica e hidroquímica de poços no estado do Maranhão: Subsídios ao gerenciamento e conservação dos recursos hídricos. 2018. Tese (Doutorado em Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal - BIONORTE) - Universidade Federal do Maranhão.
6. **SOARES, Leonardo Silva**; SILVA, E. V.; BEZERRA, D. S.; CUNHA, A. C.; CASTRO, A. C. L.; REBELO, J. M. M.. Participação em banca de Paula Verônica Campos Jorge Santos. Influência hidroclimática sobre a biodiversidade de peixes e insetos aquáticos no baixo curso de uma Bacia Hidrográfica da Região Amazônica. 2017. Tese (Doutorado em Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal - BIONORTE) - Universidade Federal do Maranhão.

## Qualificações de Doutorado

1. SILVA, E. V.; SALES, M. C. L.; LIMA, E. C.; **SOARES, LEONARDO SILVA**. Participação em banca de LARISSA DE PINHO ARAGAO. Diagnóstico Geoecológico do Sistema Fluvioamarinho do Rio Mundaú, Ceará, Brasil: relações entre dinâmicas funcionais, usos e ocupação do território e degradação ambiental. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Ceará.
2. SILVA, E. V.; **SOARES, Leonardo Silva**; ALBUQUERQUE, C. C.. Participação em banca de NÁGILA FERNANDA FURTADO TEIXEIRA. ANÁLISE GEOECOLÓGICA COMO SUBSÍDIO AO PLANEJAMENTO AMBIENTAL EM ÁREA SUSCEPTÍVEL À DESERTIFICAÇÃO NO SEMIÁRIDO CEARENSE. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Ceará.
3. SILVA, E. V.; MEIRELES, A. J. A.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Clarissa Dantas Moretz-Sohn. PERCEPÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA A CONSTRUÇÃO DA CULTURA OCEÂNICA. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Geologia) - Universidade Federal do Ceará.
4. SILVA, E. V.; VIDAL, M. R.; **SOARES, Leonardo Silva**; RABELO, F. D. B.. Participação em banca de IDRISSE DJOLÓ. GEOECOLOGIA DA PAISAGEM: SUBSÍDIO AO ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÓMICO (ZEE) DA CIDADE DE BISSAU. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Ceará.
5. SOUSA, A. L.; SILVA, E. V.; **SOARES, LEONARDO SILVA**. Participação em banca de LUIZ JORGE BEZERRA DA SILVA DIAS. CORREDORES ECOLÓGICOS, PAISAGENS E VULNERABILIDADE ECOLÓGICAS REGIONAIS: A FRAGMENTAÇÃO DE HÁBITATS NA AMAZÔNIA ORIENTAL. 2022 - Universidade Estadual do Maranhão.
6. **SOARES, Leonardo Silva**; SILVA, E. V.; CAETANO, A. G. N.; CARVALHO, R. G.; VERAS, A. T. R.. Participação em banca de Luciana Diniz Cunha. Geoecologia das Paisagens: Subsídios para a Gestão Sustentável do Geoturismo e Ecoturismo no Parque Nacional do Viruá - Roraima. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Geografia) - Universidade Federal do Ceará.

## Qualificações de Mestrado

1. CASTRO, A. C. L.; Rodrigues, Z. M. R.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de ANA KATE ABREU MENDONÇA. IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ANIL: problemas ambientais e impactos na saúde das comunidades urbanas adjacentes. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Saúde e Ambiente) - Universidade Federal do Maranhão.
2. SANTOS, L. C. A.; BEZERRA, J. F. R.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de ELNA LUCILIA SANTOS CORREA. INDICADORES DE QUALIDADE HÍDRICA SUPERFICIAL COMO SUBSÍDIO À GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS: o caso da Bacia do Rio Una, Maranhão. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Geografia, Natureza e Dinâmica do Espaço) - Universidade Estadual do Maranhão.
3. SILVA, E. V.; PIORSKI, N. M.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Glenda Rafaela de Sousa Quirino. Efetividade da Proteção do Patrimônio Biológico Remanescente do Bioma Amazônico no Parque Estadual do Bacanga, Zona Costeira da Ilha do Maranhão. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE) - Universidade Federal do Maranhão.
4. CASTRO, A. C. L.; MOUCHREK FILHO, V. E.; Rodrigues, Z. M. R.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Patricia Fernanda Pereira Cabral. Qualidade ad água de corpos hídricos localizados no Distrito Sanitário do Itaqui-Bacanga e os seus efeitos na saúde da população do entorno. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Saúde e Ambiente) - Universidade Federal do Maranhão.
5. BURNETT, F. L.; MARQUES, A. R.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Flavia Maria Gomes Parente Alves. Parque Estadual do Bacanga - São Luís, MA, 1980 - 2018: O fracasso de uma política institucional de preservação ambiental. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Desenvolvimento Socioespacial e regional) - Universidade Estadual do Maranhão.
6. LIRA, M. A. T.; **SOARES, Leonardo Silva**; SILVA, E. M.. Participação em banca de Tatiana Ribeiro Militão de Souza. Política de incentivo a geração de energia solar fotovoltaica no Ceará. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Climatologia e Aplicações nos Países da CPLP) - Universidade Estadual do Ceará.
7. **SOARES, Leonardo Silva**; CASTRO, A. C. L.; Aquino Júnior, J.. Participação em banca de Victor Lamarão de França. Modelagem espacial da vulnerabilidade à contaminação das águas subterrâneas destinadas ao consumo humano no município de Bacabeira - MA. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Saúde e Ambiente) - Universidade Federal do Maranhão.

## Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. SINFRONIO, F. S. M.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Daniel Rocha Pereira. Análise do programa ambiental de controle das emissões atmosféricas durante a implantação do píer de empresa mineradora em São Luís - MA.. 2014. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise e Risco Ambiental) - Universidade Federal do Maranhão.
2. DIAS NETO, A. A.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de José Rodrigues Delfino. Estratégias de gestão com foco na prevenção da poluição por resíduos sólidos gerados em refinarias de petróleo e gás. 2014. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise e Risco Ambiental) - Universidade Federal do Maranhão.
3. **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L.; Azevedo, J. W. J. Participação em banca de Claucyenne Mendes Vieira. Impactos da área de instalação da dutovia para recebimento de petróleo e escoamento de derivados da Refinaria Premium I. 2014. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise e Risco Ambiental) - Universidade Federal do Maranhão.
4. **SOARES, Leonardo Silva**; SAMPAIO, S.; DUGAICH, R.. Participação em banca de Elany Dias de Oliveira Camara. Relatório de Sustentabilidade: Estudo de caso da Eletronorte. 2014. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise e Risco Ambiental) - Universidade Federal do Maranhão.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. LIMA, L. G.; **SOARES, Leonardo Silva**; BEZERRA, D. S.. Participação em banca de Jordan Syllas Saraiva Leite. ORIGEM E EVOLUÇÃO DO ESPORÃO ARENOSO DA PRAIA DE PANAQUATIRA, SÃO JOSÉ DE RIBAMAR? MARANHÃO. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão.
2. BEZERRA, D. S.; ARAUJO, N. A.; **SOARES, LEONARDO SILVA**. Participação em banca de Marcelo Fernandes Rodrigues. ANÁLISE ESPACIAL DA DISPONIBILIDADE DE SERVIÇOS SANITÁRIOS À POPULAÇÃO DE SÃO LUÍS ? MA.. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão.
3. LIMA, L. G.; PARISE, C. K.; **SOARES, LEONARDO SILVA**. Participação em banca de Rivaldo Júnior Pinto Ramos. Permeabilidade das praias oceânicas da ilha do maranhão frente a eventuais derrames de derivados de hidrocarbonetos. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão.
4. **SOARES, Leonardo Silva**; PEREIRA, E. D.; BARRETO, H. N.. Participação em banca de LEONARDO AZEVEDO SERRA. ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DOS SISTEMAS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO BACANGA, SÃO LUÍS - MA. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Maranhão.
5. BEZERRA, D. S.; ARAUJO, N. A.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Sara Xavier Ribeiro. Dinâmica espaço-temporal de eventos de perda e cenários de emissão de carbono do ecossistema manguezal. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão.
6. BEZERRA, D. S.; ARAUJO, N. A.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Vitor Martins Moreira. Dinâmica Espaço-Temporal de ocorrência e capacidade de sequestro de carbono do Ecossistema Manguezal na Ilha do Maranhão, Maranhão, Brasil. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão.
7. BEZERRA, D. S.; ARAUJO, N. A.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Thais da Silva Melo. Análise do uso e ocupação do solo e balanço de carbono na Zona Costeira da Amazônia Legal Maranhense. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão.
8. PARISE, C. K.; BEZERRA, D. S.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Bruna Larissa Rabelo dos Reis. Regime e variabilidade de ondas superficiais de gravidade na região do Oceano Atlântico Equatorial Ocidental adjacente ao Litoral Maranhense. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão.
- 9.

- LIMA, L. G.; BARRETO, L. N.; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de MARIA FERNANDA ZANONI.A INFLUÊNCIA DA MORFODINÂMICA PRAIAL EM ÁREAS DE NIDIFICAÇÕES DE TARTARUGAS MARINHAS EM SÃO LUÍS ? MA, BRASIL. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão.
10. BEZERRA, D. S.; Mochel, F.R; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de MÔNICA BEATRIZ AMORIM PADILHA.ANÁLISE MORFOMÉTRICA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS SUSCEPTÍVEIS A EVENTOS DE INUNDAÇÕES/ENCHENTES. 2020.
11. **SOARES, Leonardo Silva**; Castro, A.C.L; Azevedo, J. W. J. Participação em banca de Alef Fontinele Teixeira.Estrutura Populacional e Tamanho de Primeira Maturação da Pescad-gó, *Macrondon ancylydon*, (BLOCH & SCHNEIDER 1801) (Perciformes: Sciaenidae) no estuário do rio Perizes, Bacabeira - MA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão.
12. **SOARES, Leonardo Silva**; Furtado, J. G. C.; Carvalho, F. B.. Participação em banca de Greiciele Costa dos Santos.Estudo de percepção ambiental dos moradores e frequentadores da Raposa - MA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
13. Castro, A.C.L; **SOARES, Leonardo Silva**; Azevedo, J. W. J. Participação em banca de Gleison Andrade Campos.Dinâmica Populacional do Cambéua, *NOTARIUS GRANDICASSIS* (Valenciennes, 1840) - (Siluriformes: Ariidae), Capturado no Litoral Ocidental do Maranhão.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão.
14. **SOARES, Leonardo Silva**; LOPES, N. F. S. N.; Serpa, S. S. E.. Participação em banca de Leila Cristina Banhos Coqueiro.Gerenciamento dos Resíduos Sólidos do Porto do Itaqui, São Luís - MA. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
15. **SOARES, Leonardo Silva**; Carvalho, F. B.; Serpa, S. S. E.. Participação em banca de Sebastião de Jesus Teixeira Filho.Gerenciamento de Resíduos de Estabelecimento de Saúde. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
16. **SOARES, Leonardo Silva**; LOPES, N. F. S. N.; Carvalho, F. B.. Participação em banca de Francijane Santos de Sousa.Análise da percepção ambiental dos comerciantes do centro de abastecimento do mercado do João Paulo quanto aos impactos dos resíduos produzidos.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
17. **SOARES, Leonardo Silva**; Furtado, J. G. C.; Lima, D.B.S. Participação em banca de Gracieth de Jesus Vieira.Caracterização e análise da problemática socioambiental na feira permanente e do mercado do João Paulo, São Luís - MA. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
18. **SOARES, Leonardo Silva**; Furtado, J. G. C.; Serpa, S. S. E.. Participação em banca de Jonas Cutrim Aragão Neto.Análise quantitativa de coliformes termotolerantes: uma avaliação do corpo hídrico do Porto do Braga no município da Raposa - MA.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
19. **SOARES, Leonardo Silva**; Serpa, S. S. E.; Furtado, J. G. C.. Participação em banca de Pedro Lívio Ramalho Olívio.Reciclagem de Metais e Plásticos em São Luís - MA: Uma abordagem econômica e ambiental. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
20. **SOARES, Leonardo Silva**; Marciel, R. F.; Carvalho, F. B.. Participação em banca de Sílvia Cristina Soeiro.Resíduos sólidos e sustentabilidade: um estudo sobre o trabalho desenvolvido pela Cooperativa de Reciclagem de São Luís - COOPRESL, na cidade de São Luís - MA.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
21. **SOARES, Leonardo Silva**; Marciel, R. F.; MASULLO, Y. A. G.. Participação em banca de Aldinere Araújo Monteiro.Resíduo eletrônico: uma análise do comportamento pós-compra e o descarte de eletrônicos dos alunos de Administração e Gestão Ambiental da Faculdade Santa Terezinha - CEST, São Luís - MA. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
22. **SOARES, Leonardo Silva**; Carvalho, F. B.; MASULLO, Y. A. G.. Participação em banca de Raimunda Nonata Silva Fernandes.Caracterização da gestão dos resíduos de serviços de saúde na APAE, São Luís - MA. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
23. **SOARES, Leonardo Silva**; LOPES, N. F. S. N.; MASULLO, Y. A. G.. Participação em banca de Karen das Graças Ferreira Passos Santana.Área de Proteção Ambiental do Maracanã; Um estudo sobre o nível de percepção ambiental dos moradores do entorno da APA. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
24. **SOARES, Leonardo Silva**; LOPES, N. F. S. N.; MASULLO, Y. A. G.. Participação em banca de Ormilo Ferreira Andrade.Estudo dos impactos negativos do processo de urbanização desordenada da Laguna da Jansen, São Luís - MA. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
25. **SOARES, Leonardo Silva**; CARVALHO, J. R.; Furtado, J. G. C.. Participação em banca de Adriana Freitas Cutrim.Alvará Verde; Uma alternativa para autonomia do licenciamento ambiental no Município de São José de Ribamar - MA. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
26. **SOARES, Leonardo Silva**; Serpa, S. S. E.; Marciel, R. F.. Participação em banca de Andressa Rodrigues dos Santos.A percepção ambiental dos moradores do Parque Pindorama em São Luís - MA. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
27. **SOARES, Leonardo Silva**; Furtado, J. G. C.; Marciel, R. F.. Participação em banca de Deuzamar Silva Fernandes.Alternativa de descarte sustentável para óleo pós-fritura oriundo das lanchonetes e pastelarias de São Luís. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
28. **SOARES, Leonardo Silva**; Azevedo, J. W. J; Castro, A.C.L. Participação em banca de Cassia Fernanda Chagas Ferreira.Estrutura populacional e aspectos reprodutivos do *GENYATRMUS LUTEUS* (BLOCH, 1790) - (TELEOSTEI-HAEMULIDAE), proveniente do Litoral Oriental do Maranhão. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão.
29. **SOARES, Leonardo Silva**; Campos, J. R. P.; Marciel, R. F.. Participação em banca de Angélica dos Santos da Silva e Jainara Santos Albuquerque.Área de Proteção Ambiental (APA) do Maracanã: grandes desafios para a gestão ambiental. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
30. **SOARES, Leonardo Silva**; Souza Junior, R. B.; Melo, M. V.. Participação em banca de Débora Menezes Ribeiro.Uma análise econômica da poluição ambiental. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade

31. Castro, A.C.L.; **SOARES, Leonardo Silva**; Azevedo, J. W. J. Participação em banca de Larissa Maria Ribeiro Smith. Estudos biológicos da espécie "TRACHINOTUS CAYNNENSIS" (CURVIER, 1832) em estuário do litoral ocidental do Maranhão-Brasil. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão.
32. **SOARES, Leonardo Silva**; Furtado, J. G. C.; Marciel, R. F. Participação em banca de Mayara Rejane Silva e Mello. Perfil socioeconômico e percepção ambiental dos frequentadores e donos de estabelecimento das principais praias da Ilha do Maranhão-Brasil. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
33. **SOARES, Leonardo Silva**; Rodrigues, S. J. D.; Marciel, R. F. Participação em banca de Hélio Henrique Silva Santos e Welliton Bispo de Souza. Comunidades tradicionais e sustentabilidade: diagnóstico socioambiental do projeto de assentamento Bom Jesus II - Itapecuru Mirim-Maranhão. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
34. **SOARES, Leonardo Silva**; Rodrigues, S. J. D.; Carvalho, F. B.. Participação em banca de Cristiane dos Santos Lima e Jessyca Ferreira da Silva. Expansão urbana na zona costeira de São Luís - MA: a expansão a partir da ampliação da Avenida Litorânea e seus impactos ambientais. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
35. **SOARES, Leonardo Silva**; Marciel, R. F.; Furtado, J. G. C.. Participação em banca de Jailson Mendes Santos. Caracterização dos principais impactos ambientais observados na margem esquerda do rio Anil: No trecho referente à Avenida Quarto Centenário em São Luís.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
36. **SOARES, Leonardo Silva**; Campos, J. R. P.; Rodrigues, S. J. D.. Participação em banca de Rodolfo Rogério Froz da Silva. A avaliação do processo de licenciamento ambiental de empreendimentos ceramistas no município de Itapecuru-Mirim-MA. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
37. **SOARES, Leonardo Silva**; Carvalho, F. B.; Serpa, S. S. E.. Participação em banca de Lucas Nascimento de Oliveira e Paulo Sérgio Leite Sousa. Distribuição dos grupos funcionais da fauna edáfica no entorno da lagoa do Angelim em São Luís - MA. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
38. **SOARES, Leonardo Silva**; Marciel, R. F.; Serpa, S. S. E.. Participação em banca de Jadson Silva Pires Sobrinho. Captação de água pluvial: análise da viabilidade econômica-ambiental em edificação do Residencial Rio Anil - Programa Minha Casa Minha Vida em São Luís - MA. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
39. **SOARES, Leonardo Silva**; Marciel, R. F.; Serpa, S. S. E.. Participação em banca de Lucielle Araújo Gonçalves e Naliene Marinho Soeiro. Avaliação dos principais impactos negativos na Lagoa do Angelim, São Luís - MA. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST.
40. Castro, A.C.L.; Yauri, W.L.M; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Helen Roberta Silva Ferreira. Caracterização da fauna acompanhante da frota serreira desembarcada na Raposa, Maranhão. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão.
41. Marcêdo, L.A.A; **SOARES, Leonardo Silva**. Participação em banca de Luís Gustavo Araújo Moreira. Gerenciamento ambiental no município de São Luís-MA: Proposição de um modelo adequado à situação ambiental da cidade. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Ceuma.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

### Concurso público

1. **SOARES, Leonardo Silva**. Concurso Público para Provimento de Docente na Carreira EBTT. 2017. Instituto Federal do Maranhão.

### Outras participações

1. Dias, L.J.B; **SOARES, Leonardo Silva**; Pereira, B.S.R. Contratação de Empresa para Elaboração o Plano de Educação Ambiental para a Bacia do Baganga, São Luís - MA. 2010. Prefeitura Municipal de São Luís.
2. Dias, L.J.B; **SOARES, Leonardo Silva**; Pereira, B.S.R. Contratação de Empresa para o Plano de Fortalecimento da Política Municipal de Meio Ambiente de São Luís (MA). 2010. Prefeitura Municipal de São Luís.
3. Dias, L.J.B; **SOARES, Leonardo Silva**; Pereira, B.S.R. Contratação de Empresa para Monitoramento da Qualidade da Água do Lago do Bacanga e Cádmiu, em São Luís (MA). 2010. Prefeitura Municipal de Meio Ambiente.

### Eventos

---

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

1. XXVI SEMINÁRIO INTEGRADOR INTERNACIONAL DA REDE PRODEMA. Objetivo do Desenvolvimento Sustentável: Nenhum Direito a Menos para o Ordenamento das Áreas Costeiras e Marinhas. 2022. (Seminário).
2. VII Workshop Internacional sobre Planejamento e Desenvolvimento Sustentável em Bacias Hidrográficas. Água na Amazônia. 2019. (Outra).
3. 2º Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto Ambiental. Avaliação dos Impactos Ambientais da Refinaria Premium I.. 2014. (Congresso).

4. Agroexpo. 2014. (Encontro).
5. II Congresso Nacional de Avaliação de Impactos Ambientais. Avaliação de Impactos Ambientais promovidos pela implantação da Refinaria PREMIUM I, Bacabeira - MA.. 2014. (Congresso).
6. Seminário Maranhense de Agroecologia. 2014. (Seminário).
7. 3º Conferência Municipal de Meio Ambiente de São Luís. 2013. (Outra).
8. Encontro Internacional do Monitoramento dos Indicadores Socioeconômicos dos Municípios do Entorno da Refinaria PREMIUM I (MA). 2013. (Encontro).
9. XV Congresso Latino Americano de Ciências do Mar. Índice de Qualidade de Água do Baixo Curso do Rio Itapecuru. 2013. (Congresso).
10. XV Congresso Latino-americano de Ciências do Mar. Caracterização físico-química e biológica da qualidade de água do baixo curso do rio Itapecuru, Maranhão-Brasil. 2013. (Congresso).
11. Encontro Nacional do Monitoramento dos Indicadores Socioeconômicos dos Municípios do Entorno da Refinaria PREMIUM I (MA). 2012. (Outra).
12. V Congresso Brasileiro de Oceanografia. Índice de Qualidade de Água das Bacias Hidrográficas dos Rios Batatã e Maracanã, São Luís - MA. 2012. (Congresso).
13. XVII Seminário de Integração II do Programa de Desenvolvimento do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente. Avaliação ambiental integrada: bases para o desenvolvimento de políticas públicas ambientais nos municípios de Bacabeira e Rosário - MA.. 2012. (Seminário).
14. II Encontro Nacional de Gestão de Resíduos. 2011. (Encontro).
15. XIV Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar. Estrutura e Composição da Ictiofauna Estuarina do Rio Bacanga, Ilha de São Luís, Maranhão. 2011. (Congresso).
16. XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia. Avaliação da Integridade Biótica da Assembléia de Peixes do Estuário do Rio Bacanga, Ilha ed São Luís - MA, através da Aplicação do Método de Comparação de Abundância/Biomassa. 2011. (Encontro).
17. II Conferência Municipal de Meio Ambiente. Unidades de Conservação Municipais e Áreas Verdes. 2010. (Outra).
18. IV Conferência Estadual das Cidades. 2010. (Outra).
19. I Congresso Nacional de Educação Ambiental ? III Encontro Nordestino de Biogeografia. Levantamento das Entidades Ambientalistas da Bacia Hidrográfica do Rio Munin para a Implementação de um Coletivo de Educadores. 2009. (Congresso).
20. I Workshop Internacional Cidade Verde. Tecnologias Sustentáveis. 2009. (Outra).
21. II Congresso Brasileiro de Oceanografia. Aplicação do método de comparação abundância/biomassa na Comunidade de Peixes do Estuário do rio Paciência, Ilha de São Luís ? MA. 2008. (Congresso).
22. I Seminário sobre coleta seletiva: Cenários e perspectivas. 2008. (Seminário).
23. IX Semana de Humanas. Inovações Científicas que Possibilitem a Sustentabilidade no Desenvolvimento da Biotecnologia no Mundo. 2008. (Encontro).
24. Ciências Biológicas Ontem, Hoje, Amanhã Vivendo a História e Discutindo Avanços e Perspectivas. 2007. (Seminário).
25. I Conferência Municipal de Meio Ambiente de São Luís. 2007. (Outra).
26. II Ciclo da Água. Monitor do mini - curso Manejo de microalgas no cultivo de moluscos bivalves e camarões. 2007. (Outra).
27. I Seminário Internacional Ambiente Global. 2007. (Seminário).
28. I Seminário Regional de Gestão Compartilhada das Bacias Hidrográficas Maranhenses. 2007. (Seminário).
29. Seminário Estadual de Recursos Hídricos. 2007. (Seminário).
30. XI Congresso Brasileiro de Limnologia. Caracterização sócio-ambiental da pesca artesanal do município de Cedral - Maranhão. 2007. (Congresso).
31. 1ª Congresso Maranhense das Águas. 2006. (Congresso).
32. Feira Ambiental da Região Hidrográfica Atlântico Nordeste Ocidental. Expositor. 2006. (Outra).
33. II Seminário de Ostricultura do Baixo Parnaíba. 2006. (Seminário).
34. Oficina Aberta de Meio Ambiente. 2006. (Oficina).
35. Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - Maranhão, Criatividade e Inovação. Expositor: Ictiofauna de Poças de Marés da praia do Araçagi - MA. 2006. (Outra).
36. Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - Olhe para a Água. Expositor: Tipos de Reprodução de Peixes de Água doce. 2005. (Seminário).

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

1. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. ; Magalhães, L. A. ; Azevedo, J. W. J ; Ferreira, H. R. S. ; Outros autores . I Evento Internacional para discutir os resultados do Projeto de Monitoramento dos Indicadores do Milênio na Área de Influência da Refinaria PREMIUM I.. 2013. (Outro).
2. **SOARES, Leonardo Silva**; Furtado, J. G. C. . I Jornada de Gestão Ambiental do CEST. 2013. (Outro).
3. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. ; Azevedo, J. W. J ; Ferreira, H. R. S. ; Magalhães, L. A. ; Outros autores . I Encontro de Especialistas do Projeto de Monitoramento dos Indicadores do Milênio na Área de Influência da Refinaria PREMIUM I . Área: Economia.. 2012. (Outro).
4. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. ; Ferreira, H. R. S. ; Azevedo, J. W. J ; Magalhães, L. A. ; Outros autores . II Encontro de Especialistas do Projeto de Monitoramento dos Indicadores do Milênio na Área de Influência da Refinaria PREMIUM I. Área Educação.. 2012. (Outro).
5. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. ; Azevedo, J. W. J ; Ferreira, H. R. S. ; Magalhães, L. A. ; Outros autores . III Encontro de Especialistas do Projeto de Monitoramento dos Indicadores do Milênio na Área de Influência da Refinaria PREMIUM I . Área: Saúde. 2012. (Outro).
6. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. ; Azevedo, J. W. J ; Ferreira, H. R. S. ; Magalhães, L. A. ; Outros autores . IV Encontro de Especialistas do Projeto de Monitoramento dos Indicadores do Milênio na Área de Influência da Refinaria PREMIUM I. 2012. (Outro).
7. Castro, A.C.L ; **SOARES, Leonardo Silva** ; Lopes, M. H. ; Azevedo, J. W. J ; Ferreira, H. R. S. ; Magalhães, L. A. ; Outros autores . I Evento Nacional para discutir os resultados do Projeto de Monitoramento dos Indicadores do Milênio na Área de Influência da Refinaria PREMIUM I.. 2012. (Outro).

8. **SOARES, Leonardo Silva**. II Conferência Municipal de Meio Ambiente. 2010. (Outro).
9. **SOARES, Leonardo Silva**. I Workshop Internacional Cidade Verde. 2009. (Outro).
10. Rocha Junior, C. L. da ; Fonseca, I. L. A. ; Martins, A. ; **SOARES, Leonardo Silva** ; França, V. L. . II Ciclo das Águas. 2007. (Outro).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado

1.  Denise Rodrigues Santiago. ANÁLISE DA PAISAGEM RIBEIRINHA E UMA PROPOSTA DE QUALIFICAÇÃO AMBIENTAL NA LAGOA DO BACANGA, SÃO LUÍS ? MARANHÃO: PRESERVAÇÃO E VALORIZAÇÃO. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE) - Universidade Federal do Maranhão. (Orientador).
2.  FLÁVIA FERREIRA SANTOS. A PROBLEMATIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO E SUAS IMPLICAÇÕES NA SAÚDE PÚBLICA E QUALIDADE AMBIENTAL. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Saúde e Ambiente) - Universidade Federal do Maranhão. (Orientador).
3. Luciana Amorim Soares. SUSTENTABILIDADE DA ORLA E DAS PRAIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS, ESTADO DO MARANHÃO: subsídios para o planejamento e gestão costeira. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE) - Universidade Federal do Maranhão, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. (Coorientador).
4.  JOSIANE MORAES COSTA. Turismo e ambiente: interrelações entre qualidade ambiental e potencial turístico na Bacia Hidrográfica do Bacanga. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Saúde e Ambiente) - Universidade Federal do Maranhão. (Orientador).

#### Tese de doutorado

1. Flavia Maria Gomes Parente Alves Maciel. Porto, expansão urbana e vulnerabilidade socioambiental: Desafios para gestão costeira da Ilha de Upaon-Açu, Maranhão. Início: 2022. Tese (Doutorado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Piauí. (Orientador).
2. José de Ribamar Pinheiro Junior. GEOECOLOGIA DAS PAISAGENS APLICADA AO PLANEJAMENTO E GESTÃO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA FOZ DO RIO DAS PREGUIÇAS ? PEQUENOS LENÇÓIS ? REGIÃO LAGUNAR ADJACENTE, LITORAL ORIENTAL DO MARANHÃO, BRASIL. Início: 2021. Tese (Doutorado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Ceará. (Coorientador).
3. Rubenilson Amorim Martins. CONDIÇÃO DE QUALIDADE DA ÁGUA NO BAIXO CURSO DO RIO ITAPECURU E AS IMPLICAÇÕES NOS USOS E NA SAÚDE HUMANA. Início: 2021. Tese (Doutorado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Piauí, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. (Orientador).
4. JORDANE DE OLIVEIRA BORGES. GEOECOLOGIA DA PAISAGEM APLICADA AO PLANEJAMENTO AMBIENTAL REGIONAL E LOCAL NO PARQUE NACIONAL DOS LENÇÓIS MARANHENSES, MARANHÃO, BRASIL. Início: 2021. Tese (Doutorado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Coorientador).

#### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. WESLLEY LEANDRO MELO PEREIRA. Avaliação Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Anil, São Luís - MA. Início: 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão. (Orientador).

#### Iniciação científica

1. ANA PAULA DA SILVA MENDES. Dinâmica e potencialidades socioeconômica da orla da Ilha de Upaon-açú, estado do Maranhão. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Ciências Econômicas) - Universidade Federal do Maranhão, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. ALCIONE SOUSA DA SILVA. Geoprocessamento aplicado a cartografia histórica da zona costeira da Ilha de Upaon-Açú, estado do Maranhão. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. (Orientador).
3. LUCAS ALEXANDRE GASPARETTO DA ROCHA. Análise dos marcos e dispositivos legais aplicados ao planejamento e gestão da orla e das praias da Ilha do Maranhão. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Administração) - Universidade Federal do Maranhão, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertação de mestrado

1. MARCONY EDSON SILVA DE MATOS. VULNERABILIDADE DE COMUNIDADES COSTEIRAS DO GOLFO MARANHENSE ÀS ZONOSSES E ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS. 2022. Dissertação (Mestrado em DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE) - Universidade Federal do Maranhão, . Orientador: Leonardo Silva Soares.

2. ÉRIKA PEREIRA FERREIRA. EFEITOS DE EMPREENDIMENTOS DE GRANDE PORTE NA DINÂMICA TERRITORIAL E SOCIOAMBIENTAL DA REGIÃO DO DISTRITO INDUSTRIAL DE SÃO LUÍS, MARANHÃO. 2022. Dissertação (Mestrado em DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE) - Universidade Federal do Maranhão, . Coorientador: Leonardo Silva Soares.

## Tese de doutorado

1. Luciana Batista Lima. EXPANSÃO URBANA E TRANSFORMAÇÕES AMBIENTAIS E SOCIAIS: ESTUDO EM CAXIAS, MARANHÃO, BRASIL. 2022. Tese (Doutorado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Piauí, . Coorientador: Leonardo Silva Soares.
2. ADILSON MATHEUS BORGES MACHADO. GEOECOLOGIA DA PAISAGEM EM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO LITORAL ORIENTAL DO ESTADO DO MARANHÃO, BRASIL: bases para o planejamento e gestão ambiental. 2022. Tese (Doutorado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Ceará, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. Coorientador: Leonardo Silva Soares.
3. Cristiane Maria Cordeiro Santiago. Análise em Macroescala da Vulnerabilidade dos Sistemas Ambientais no Semiárido Piauiense: Bacia Hidrográfica do Rio São Nicolau. 2019. Tese (Doutorado em DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE (UFPI/ UFRN/ FUFSE/ UESC-BA)) - Universidade Federal do Ceará, . Coorientador: Leonardo Silva Soares.

## Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Karla Bittencourt Nunes. Percepção ambiental dos pescadores artesanais da comunidade de Cajueiro em decorrência da implantação da faixa de dutos para interligação com a refinaria PREMIUM I. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise e Risco Ambiental) - Universidade Federal do Maranhão, Prominp. Orientador: Leonardo Silva Soares.

## Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. LEONARDO AZEVEDO SERRA. ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DOS SISTEMAS HIDRÍCOS DA BACIA DO RIO BACANGA, SÃO LUÍS - MA. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Leonardo Silva Soares.
2. DENYSE RAYANNA RODRIGUES RIBEIRO. AVALIAÇÃO DA DINÂMICA GEOESPACIAL, MORFOMÉTRICA E AMBIENTAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PERICUMÃ, MARANHÃO. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Pesca) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Leonardo Silva Soares.
3. ÁRGIRA MENDES AMORIM. ICTIOFAUNA DO ESTUÁRIO DO RIO PERIZES, ILHA DO MARANHÃO ? BRASIL: ASPECTOS DE DIVERSIDADE E INTEGRIDADE BIÓTICA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Pesca) - Universidade Federal do Maranhão, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. Orientador: Leonardo Silva Soares.
4. LUCIANA AMORIM SOARES. AVALIAÇÃO AMBIENTAL DAS BACIAS LITORÂNEAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS - MA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Silva Soares.
5. Luanda Alves. Aplicação da Tecnologia de Sensoriamento Remoto SfM (Structure from Motion) para acompanhar o desenvolvimento estrutural de uma floresta de mangue com idade conhecida na área do Aterro do Papa, São Luís ? MA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Leonardo Silva Soares.
6. Janiussom da Costa Botão. Gestão da Orla do Município de São Luís: uma proposta de zoneamento e de gestão ambiental. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Leonardo Silva Soares.
7. Jarina Rodrigues de Sousa. Avaliação dos impactos na Área de Proteção Ambiental do Itapiracó, São Luís - MA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.
8. Jorge Simas Pinheiro Junior. A importância do reaproveitamento da água residuária residencial como iniciativa de combate ao desperdício. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.
9. Paoma Kerley Sousa Lima. Resíduos Sólidos de Saúde: Gerenciamento de resíduos sólidos de serviços de saúde. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.
10. Isabel Maria Fontes Gomes. Impactos de Ocupação Urbana sobre a microbacia do Riacho da Cohab em São Luís - MA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.
11. Josy Helen de Oliveira Borges. Diagnóstico socioambiental do alto curso da bacia do rio Anil em Aurora, São Luís - MA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.
12. Jaizy Nascimento Corrêa. Avaliação dos Impactos Ambientais Negativos na Microbacia do Rio Urucutua, Araçagi - MA.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.
13. Lidielze Oliveira Dourado. Caracterização Socioeconômica e Avaliação da Percepção dos Impactos Ambientais pelos Moradores da Microbacia Hidrográfica do Riacho Coelho, São Luís - MA.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.
14. Sandra Massae Ueda Almeida. A importância da coleta seletiva e reciclagem dos resíduos urbanos domésticos para a comunidade do Jardim São Cristóvão II, São Luís - MA.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.
15. Charles Douglas Aguiar. Avaliação da percepção ambiental de moradores dos aglomerados subnormais no entorno de unidade de conservação: Um estudo de caso no Parque Estadual do Bacanga. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso.

(Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.

16. Cleane Tinoco Lisboa. Avaliação dos impactos ambientais na mata ciliar do rio da Prata, Bacia do Bacanga, São Luís - MA. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.
17. Gilmara Sanches Mendes. Educação ambiental para sustentabilidade: realidade do ensino básico no município de São Luís. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.
18. Jamille Oliveira Sousa. Caracterização socioeconômica e ambiental da comunidade de marisqueiros no município da Raposa, Maranhão.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.
19. Diego de Lira. Gestão ambiental de aterros sanitários. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.
20. Celma Terezinha de Moraes Nascimento. Avaliação das etapas de elaboração do plano de saneamento ambiental do município de São Luís, MA. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.
21. Gilberto Costa Fonseca. Avaliação da situação da gestão de resíduos sólidos na Ilha de Caçacueira situada na RESEX Marinha de Cururupu.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.
22. Conceição de Maria Mendes Chaves. Avaliação da efetividade do plano de manejo na gestão da unidade de conservação: Área de Proteção Ambiental do Itapiracó.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Faculdade Santa Terezinha - CEST. Orientador: Leonardo Silva Soares.

## Iniciação científica

1. Atila Vinicius Oliveira Rocha. Análise Estrutural da Paisagem da Bacia do Bacanga, Maranhão, Brasil. 2022. Iniciação Científica - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Leonardo Silva Soares.
2. LEONARDO AZEVEDO SERRA. Mapeamento e caracterização das nascentes das bacias hidrográficas costeiras da cidade de São Luís. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Geografia) - Universidade Federal do Maranhão, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. Orientador: Leonardo Silva Soares.
3. WESLEY LEANDRO MELO PEREIRA. Caracterização da pesca e do perfil socioeconômico do pescador que atua no Lago do Bacanga, São Luís-MA. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. Orientador: Leonardo Silva Soares.
4. LUCIANA AMORIM SOARES. Mudança no uso e ocupação do solo das bacias hidrográficas do rio Anil, São Luís - MA. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Silva Soares.
5. ANTONIO JEFERSON MUNIZ ALMEIDA. Mapeamento e caracterização das nascentes da Bacia Hidrográfica do Rio Bacanga. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. Orientador: Leonardo Silva Soares.
6. WESLEY LEANDRO MELO PEREIRA. Morfometria da bacia hidrográfica do rio Anil, Ilha de São Luís - MA. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. Orientador: Leonardo Silva Soares.
7. Vanessa Evellin Sousa Corrêa. Análise da integridade das Áreas de Preservação Permanente das sub-bacias do Batatã e Maracanã, Sistema Bacanga. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Federal do Maranhão, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. Orientador: Leonardo Silva Soares.
8. DENYSE RAYANNA RODRIGUES RIBEIRO. Morfometria das bacias hidrográficas litorâneas de São Luís - MA. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Federal do Maranhão, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Silva Soares.
9. Luciana Amorim Soares. Mudanças no uso e ocupação do solo das bacias hidrográficas litorâneas, São Luís - MA. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Silva Soares.
10. Ágira Mendes Amorim. ÍNDICE DE INTEGRIDADE BIÓTICA DO IGARAPÉ PERIZES ? SISTEMA ESTUARINO DA BAÍA DO ARRAIAL, MARANHÃO. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Federal do Maranhão, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. Orientador: Leonardo Silva Soares.
11. DENYSE RAYANNA RODRIGUES RIBEIRO. QUANTIFICAÇÃO MORFOMÉTRICA PARA PRIORIZAÇÃO DAS AÇÕES AMBIENTAIS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO BACANGA, SÃO LUÍS - MA. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Leonardo Silva Soares.
12. KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA CARDOSO. AVALIAÇÃO DA DINÂMICA DA PAISAGEM DA BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIO BACANGA, SÃO LUÍS - MA. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Oceanografia) - Universidade Federal do Maranhão. Orientador: Leonardo Silva Soares.
13. Argira Mendes Amorim. Ictiofauna do Estuário do Rio Paciência, Ilha do Maranhão ? Brasil: Aspectos de Diversidade e Integridade Biótica. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Federal do Maranhão, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. Orientador: Leonardo Silva Soares.
14. Vanessa Evellin Sousa Corrêa. Qualidade de Água da Bacia Hidrográfica do Estuário do Rio Bacanga ? MA. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Federal do Maranhão, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. Orientador: Leonardo Silva Soares.
15. DENYSE RAYANNA RODRIGUES RIBEIRO. Planejamento de ações Ambientais com Base no Modelo de Priorização da Bacia Hidrográfica do Rio Bacanga. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Federal do Maranhão, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. Orientador: Leonardo Silva Soares.
16. Rendley Arnou Xavier. Dinâmica espaço temporal da qualidade da água e potencial de vazão do rio Itapecuru, Maranhão.. 2016. Iniciação Científica - Instituto Federal do Maranhão - Campus Maracanã, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Silva Soares.
- 17.

Thatiane Nascimento Costa. Integridade das Áreas de Preservação Permanente e Perda de Solos por erosão nas sub-bacias hidrográficas do baixo curso do rio Itapecuru, MA.. 2016. Iniciação Científica - Instituto Federal do Maranhão - Campus Maracanã, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo Silva Soares.

18. Deizelle Saboia Mendes. Crescimento e a sobrevivência da ostra nativa (CRASSOSTREA GASAR) cultivada em diferentes sistemas de cultivo no município de raposa Maranhão.. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnólogo em Alimentos) - Instituto Federal do Maranhão - Campus Maracanã, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvol. Científico e Tecnológico - MA. Orientador: Leonardo Silva Soares.

## Inovação

---

### Projetos de pesquisa

#### 2022 - 2022

Laboratório de Educação e Inovações na Gestão Pública: cooperação Técnica para Desenvolvimento de Projetos Especiais ?CIM / UFMA

Descrição: Objetiva construir conhecimento no âmbito da Cooperação Técnica e Científica entre a UFMA e o CIM visando o intercâmbio, elaboração, desenvolvimento e execução programas, projetos e ações, bem como de atividades de formação, pesquisa e extensão. O foco de atuação do projeto centra-se nos municípios que estão consorciados no âmbito do CIM ? Consórcio Intermunicipal Multimodal , entidade de direito público constituído por municípios brasileiros, incluindo-se os maranhenses (na forma da Lei no 11.107, de 2005) que têm interesse comum de melhorar a qual idade de vida da população, com a missão de prestar mútua assistência para promover o desenvolvimento..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Leonardo Silva Soares - Integrante / Arkley Marques Bandeira - Coordenador / Kláutenys Dellene Guedes Cutrim - Integrante / Anilton Bezerra Maia - Integrante / Conceição de Maria B. de Carvalho - Integrante / Elisangela Milhomem dos Santos - Integrante / Alcione Miranda dos Santos - Integrante / Saulo Pinto Silva - Integrante / Aline Alvares Melo - Integrante / Fabiana Oliveira Canavieira - Integrante / Suelen Cipriano Milhomem Dantas - Integrante / Vitor Davi Barros de Souza - Integrante / José Mariano Muniz Neto - Integrante / Marcos Gabriel Mendes Lauande - Integrante / Jone dos Santos Sodr  Correia - Integrante.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Cursos de curta duração ministrados

1. **SOARES, Leonardo Silva.** Licenciamento Ambiental e Avaliação de Impactos. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

## Outras informações relevantes

---

1. Aprovação em 1º lugar no concurso público para Professor Substituto da Universidade Estadual do Maranhão - Disciplina Oceanografia; 2. Aprovação em 1º lugar no concurso público para professor efetivo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - Disciplina Oceanografia e Limnologia; 3. Aprovação no Concurso Público para professor substituto da Universidade CEUMA; 4. Conselheiro do Conselho Municipal das Cidades de São Luís (2010 - 2012); 5. Conselheiro do Conselho Municipal de Meio Ambiente de São Luís (2010 - 2012); 6. Conselheiro do Conselho de Desenvolvimento do Itaqui-Bacanga, São Luís (2010 - 2012);; 7. Membro da Comissão Municipal do Instituto das Cidades de Revisão da Legislação Urbanística de São Luís (2010 - 2012); 8. Conselheiro da Área de Proteção Ambiental do Maracanã (2014 - 2016).