



PORTFÓLIO DE  
LABORATÓRIOS,  
EMPRESAS  
E STARTUPS  
DA UECE

Reciclagem de Resíduos Sólidos Domésticos e Industriais

# Expediente

**Hidelbrando dos Santos Soares**

Reitor

**Dárcio Ítalo Alves Teixeira**

Vice-Reitor

**Altemar da Costa Muniz**

Chefe de Gabinete

**Maria José Camelo Maciel**

Pró-Reitora de Graduação

**Ana Paula Ribeiro Rodrigues**

Pró-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa

**Maria Anezilany Gomes do Nascimento**

Pró-Reitora de Extensão

**Monica Duarte Cavaignac**

Pró-Reitora de Políticas Estudantis

**Fernando Antônio Alves dos Santos**

Pró-Reitor de Administração

**Helena de Lima Marinho Rodrigues Araujo**

Pró-Reitora de Planejamento e Desenvolvimento Institucional

**Jerffeson Teixeira de Souza**

Coordenador da AGIN

**Ismayle de Sousa Santos**

Vice-Coordenador da AGIN

**Cora Franklina do Carmo Furtado**

Assessora de Empreendedorismo da AGIN

**Edilson Araujo Pires**

Assessor de Propriedade Intelectual da AGIN

**Mariana Chaves Antenor**

Secretária Executiva da AGIN

**Beatriz Ferreira Silva**

Assistente Técnica em Propriedade Intelectual da AGIN

**Leonardo Sampaio Rocha**

Coordenador Executivo da INCUBAUECE

**Juliana dos Santos Andrade**

Gerente Operacional da INCUBAUECE

**Jéssica Castelo Branco Fernandes**

Analista de Comunicação da INCUBAUECE

**Lucas do Nascimento Oliveira**

Apoio Administrativo da INCUBAUECE

# ÍNDICE

---

---

SOBRE NÓS

04

NOSSOS NÚMEROS

05

LABORATÓRIOS

06

STARTUPS E EMPRESAS

11

---





# Sobre nós

A Agência de Inovação da Universidade Estadual do Ceará (AGIN/-UECE) foi oficialmente lançada em 5 de maio de 2023, com o objetivo de absorver as atribuições anteriores do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), de acordo com a Resolução nº 1170/2023 - CD, de 31 de março de 2023. Essa mudança representa um passo importante para fortalecer o papel da universidade no estímulo à inovação. A AGIN tem o propósito de agregar novas atuações com o objetivo de impulsionar ainda mais a cultura e as práticas inovadoras dentro da universidade. A Agência desempenha um papel fundamental na articulação de iniciativas da UECE, relacionadas à inovação e ao empreendedorismo, colaborando com diferentes setores e atores envolvidos no desenvolvimento desses processos. Com a criação da AGIN, a UECE demonstra seu compromisso em impulsionar a inovação e o empreendedorismo como pilares fundamentais para o desenvolvimento acadêmico, científico, tecnológico e econômico, além de promover e apoiar a cultura de inovação dentro da universidade, visando o progresso contínuo e à criação de impacto positivo na sociedade.



# SOBRE O MAPEAMENTO DE LABORATÓRIOS

---

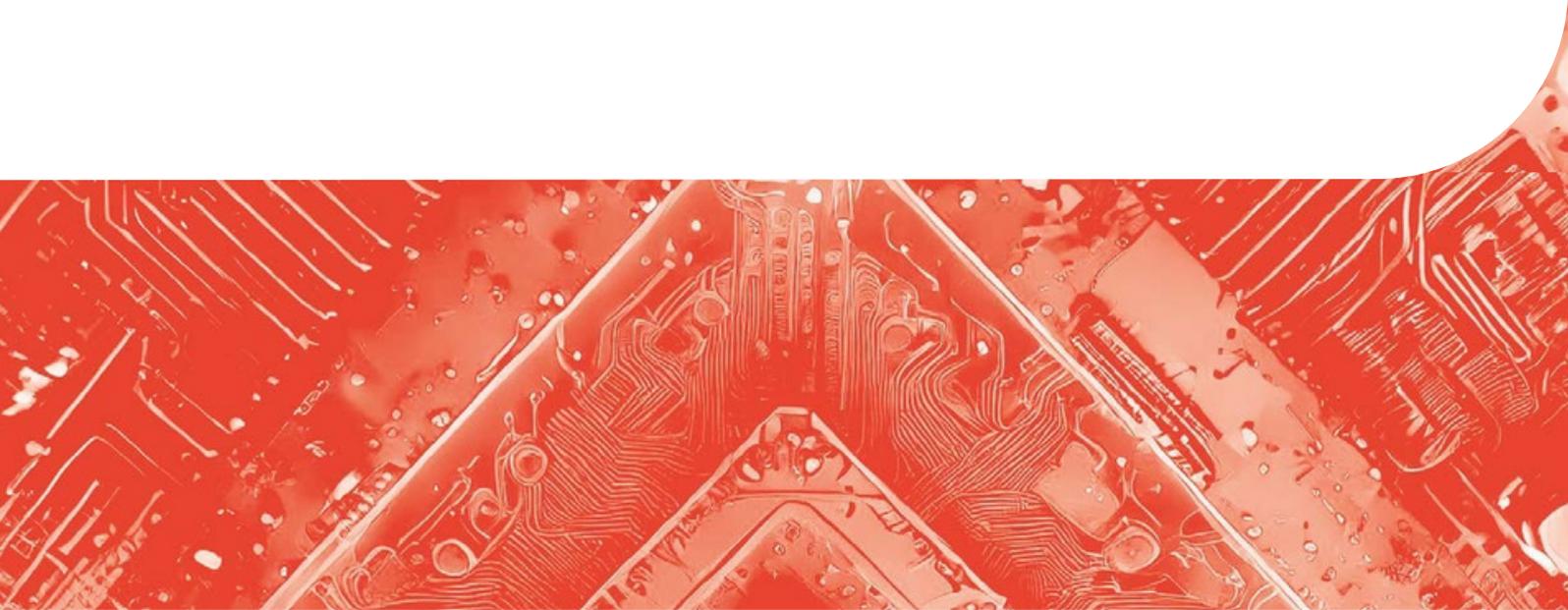
Em 2025, a Universidade Estadual do Ceará (UECE), por meio de sua Agência de Inovação (Agin), em colaboração com a Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (PROPGPq), lançou uma nova atualização do Mapeamento de seus Laboratórios. O objetivo dessa iniciativa foi incorporar novos laboratórios e renovar as informações existentes, proporcionando uma visão mais completa e precisa das instalações disponíveis para pesquisa e inovação, visando uma gestão mais eficiente.

A primeira edição do mapeamento foi realizada em 2020 pela universidade, por meio do antigo Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), com o objetivo de identificar as competências, áreas de atuação, infraestrutura física e recursos humanos dos laboratórios. Em 2024, uma segunda edição ampliou o escopo do levantamento, abrangendo um número maior de laboratórios e atualizando os dados previamente coletados.

Na edição mais recente, foram mapeados 173 laboratórios. Desses, 63 tiveram suas informações atualizadas em relação à edição anterior. Todos os laboratórios participaram respondendo a um questionário com 26 perguntas, o que permitiu consolidar dados relevantes para o fortalecimento da pesquisa científica e da inovação na instituição.

---

# LABORATÓRIOS





# LABORATÓRIO GESTÃO DA RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL E DA SUSTENTABILIDADE - LABSUS

## DESCRIÇÃO

O laboratório desenvolve pesquisas sobre Sustentabilidade (econômica, ambiental e social) e Responsabilidade Socioambiental das Organizações. Assim como, Consultoria em Responsabilidade Socioambiental.

## EQUIPE

### Coordenação:

Prof. Dr. Francisco Roberto Pinto  
Lattes - <http://lattes.cnpq.br/5506255880175452>

### Membros:

03 pesquisadores  
02 doutorandos em Administração  
03 mestrandos em Administração

## INFRAESTRUTURA

O laboratório dispõe de equipamentos e mobiliários essenciais para a realização de suas atividades.

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Natureza:** Misto

**Áreas de Atuação:** Produção Agrícola Sustentável, Energias Renováveis e Responsabilidade Socioambiental das Organizações

**Área de Conhecimento:** Ciências Sociais

**Vinculado:** Centro de Estudos Sociais Aplicados (CESA)

**Participa de projetos com Leis de incentivos fiscais:** Sim

**Possui algum tipo de Propriedade Intelectual:** Não

## PARCERIAS

Instituto Desenvolvimento, Estratégia e Conhecimento (IDESCO)

☎ (85) 3101.9940

🌐 <https://www.uece.br/cesa>

✉ roberto.pinto@uece.br

🕒 Terça a sexta-feira - manhã

📍 Av. Dr. Silas Munguba, 1700, Campus do Itaperi, Ed. CESA - PPGA, Fortaleza - CE. CEP: 60714-903



# HERBÁRIO DO MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL DO CEARÁ - MHNCE-HER

## DESCRIÇÃO

O MHNCE-HER é um espaço de pesquisa e preservação da diversidade vegetal. Realiza estudos abrangentes, incluindo taxonomia vegetal, florística, fitossociologia, fitogeografia, morfologia e anatomia vegetal. Além disso, suas atividades se estendem para a ecofisiologia vegetal, ecologia vegetal e etnobotânica. Também desempenha um papel essencial no ensino em botânica. Seu herbário abriga uma extensa coleção de espécimes botânicos, que servem como uma importante fonte de dados para pesquisas científicas e contribuem para a conservação da flora regional.

## EQUIPE

### Coordenação:

Prof. Dr. Eliseu Marlônio Pereira de Lucena  
Lattes - <http://lattes.cnpq.br/2639402429072222>

### Membros:

01 pesquisador  
02 doutorandos em Ciências Naturais  
01 mestranda em Ciências Naturais  
07 estudantes de graduação

## PARCERIAS

Laboratório de Ecologia (LABOECO)  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)  
Universidade Federal do Ceará (UFC)  
Universidade Federal de Campina Grande (UFCG)  
Secretaria Estadual do Meio Ambiente e Mudança do Clima (SEMA)

## INFRAESTRUTURA

O laboratório possui uma ampla gama de equipamentos e suprimentos, como um programa Brahm's, um computador, uma impressora e um refrigerador frost free de 358 L. Também estão disponíveis um estereoscópio binocular, duas mesas, seis cadeiras e três armários de aço para herbário. Além disso, há cinco lupas de bolso, ferramentas de jardinagem, prensas de campo, cordas, perneiras e capas de chuva. Para atividades de escritório, há uma variedade de materiais, incluindo papel, carimbos, tesouras, estiletes, tubos de cola, álcool, pulverizadores, linha, cera de abelha, agulhas e cânfora.

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Natureza:** Misto

**Áreas de Atuação:** Biologia, Ciências Biomédicas e da Saúde, Biodiversidade e Bioprospecção, Educação

**Área de Conhecimento:** Ciências Biológicas, Engenharia e Tecnologia

**Vinculado:** Centro de Ciências da Saúde (CCS)

**Participa de projetos com Leis de incentivos fiscais:** Não  
**Possui algum tipo de Propriedade Intelectual:** Não

☎ (85) 3101.9737    🌐 <https://www.uece.br>    ✉ [eliseu.lucena@uece.br](mailto:eliseu.lucena@uece.br)

🕒 Segunda a sexta-feira, das 08h às 12h e das 13h às 17h.

📍 Av. Dr. Silas Munguba, nº 1700, Campus do Itaperi, vizinho a Fábrica de Ração, Fortaleza - CE. CEP: 60714-903



# LABORATÓRIO DE ECOLOGIA - LABOECO

## DESCRIÇÃO

OLABOECO é um laboratório de pesquisa da UECE focado em ecologia, especialmente nos ecossistemas da Caatinga. Suas áreas de pesquisa incluem bioprospecção de plantas da Caatinga, ecologia de halófitas, invasões biológicas e alelopatia. O laboratório busca entender a biodiversidade local, promover seu uso sustentável e contribuir para estratégias de conservação. Com uma equipe dedicada e comprometida com a excelência científica, o LABOECO é um ambiente colaborativo e aberto à participação de estudantes, pesquisadores e parceiros interessados em contribuir para o avanço da ecologia e da conservação ambiental.

## EQUIPE

### Coordenação:

Prof. Dr. Oriel Herrera Bonilla Lattes -  
<https://lattes.cnpq.br/1987220130978704>

### Membros:

03 professores pesquisadores  
06 estudantes de graduação em Biologia  
03 mestrandos  
02 doutorandos

## PARCERIAS

Núcleo de Estudos e Práticas Permaculturais do Semiárido (NEPPSA)

## INFRAESTRUTURA

Laboratório dispõe de equipamentos e mobiliários essenciais para a realização de suas atividades, como: espectrofotômetro, incubadoras de germinação, estufas de secagem, forno mufla, balanças de precisão, destilador de água, geladeira, entre outros.

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Natureza:** Ensino

**Áreas de Atuação:** Biologia, Ciências Biomédicas e da Saúde, Biotecnologia, Biodiversidade e Bioprospecção e Educação

**Área de Conhecimento:** Ciências Biológicas, Engenharia e Tecnologia; Ciências Agrárias

**Vinculado:** Centro de Ciências da Saúde (CCS)

**Participa de projetos com Leis de incentivos fiscais:** Não

**Possui algum tipo de Propriedade Intelectual:** Não

☎ (85) 3101.9952

🌐 <https://www.uece.br>

✉ oriel.herrera@uece.br

🕒 Segunda a sexta-feira, das 09h às 18h

📍 Av. Dr. Silas Munguba, nº 1700, Campus do Itaperi, Prédio do ISCB - 2º andar, Fortaleza - CE. CEP: 60714-903



# SOBRE A INCUBAUECE

---

A INCUBAUECE, é um setor estratégico da Universidade Estadual do Ceará (UECE) que, há 14 anos, mantém o compromisso de estimular o empreendedorismo e a inovação no Estado.

Desde sua fundação em 17 de setembro de 2010, a INCUBAUECE desempenha um papel fundamental no fomento de negócios inovadores em áreas cruciais, incluindo Biotecnologia, Energias Renováveis, Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) e Saúde. Sua missão é ser um ambiente para o desenvolvimento e aceleração de negócios inovadores intensivos em tecnologia, promovendo a sustentabilidade e o impacto social nos projetos apoiados.

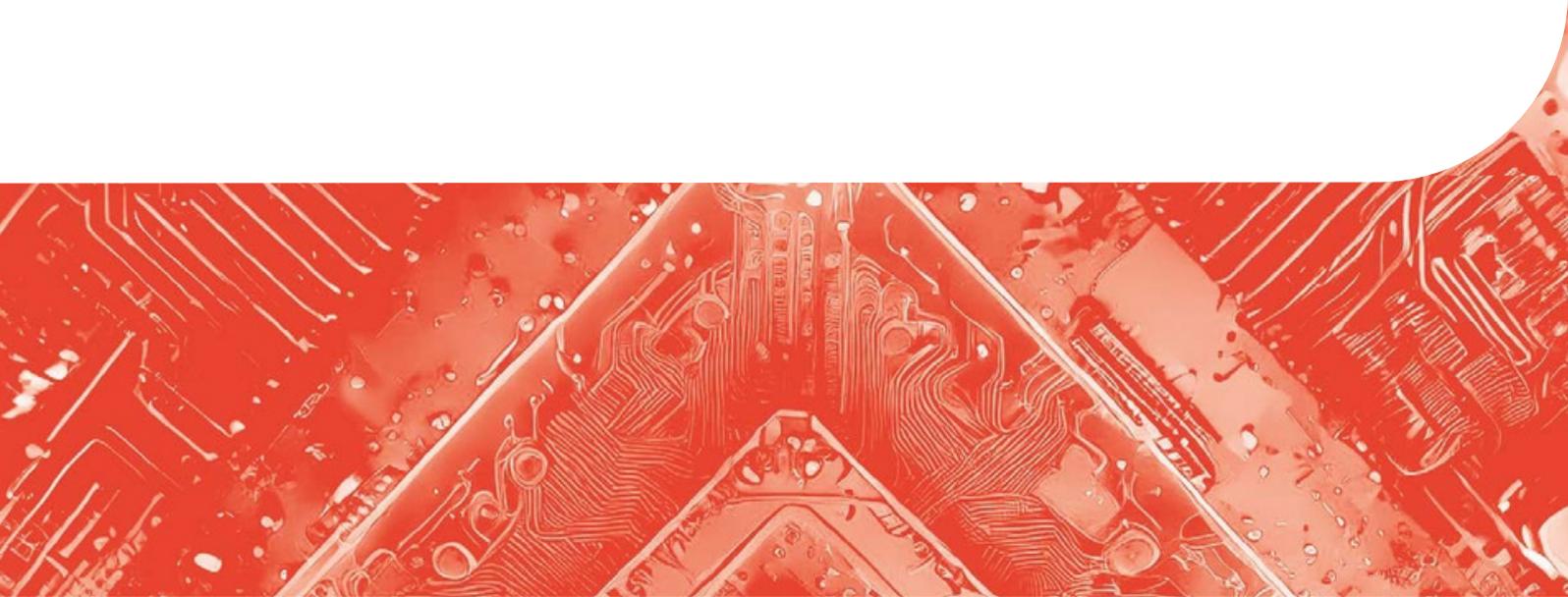
O processo de admissão de empresas e projetos na INCUBAUECE é regido por editais específicos, focando em empreendimentos de base tecnológica alinhados com as áreas de biotecnologia, saúde, energias renováveis e tecnologia da informação e comunicação.

A INCUBAUECE possui certificação pela Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores (Anprotec), no nível Cerne 3, atestando seu compromisso com padrões de qualidade elevados.

Ao longo de sua trajetória, a INCUBAUECE ofereceu apoio a startups e empresas desde suas fases iniciais de desenvolvimento até consolidação no mercado. Hoje, desempenha um papel crucial na cadeia de valor da inovação, oferecendo orientação, capacitação, acesso a recursos e estabelecer conexões estratégicas para empreendedores que buscam o sucesso na área da inovação. A instituição mantém seu compromisso de ser um ambiente para o desenvolvimento e aceleração de negócios inovadores, com a visão de se estabelecer como referência no desenvolvimento de Negócios Intensivos em Tecnologia (Deep Tech).

---

# STARTUPS E EMPRESAS



# PETROQUÍMICA REVERSA

ÁREA DE ATUAÇÃO: SUSTENTABILIDADE | MEIOAMBIENTE

---

Sistema de Logística Reversa para Pneus - A Startup tem como projeto criar uma ferramenta digital que controle e garanta 100% do retorno dos produtos do ramo pneumático já utilizados pelo consumidor, evitando o descarte inadequado, tornando efetivo o que apregoa o art. 33 da Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010.

**Participantes:** Orlando Santos Medeiros Júnior, Adrian Maycon Lemos Silva e Elisangela Medeiros Moreno.

# RESICLA

ÁREA DE ATUAÇÃO: EDUTECH

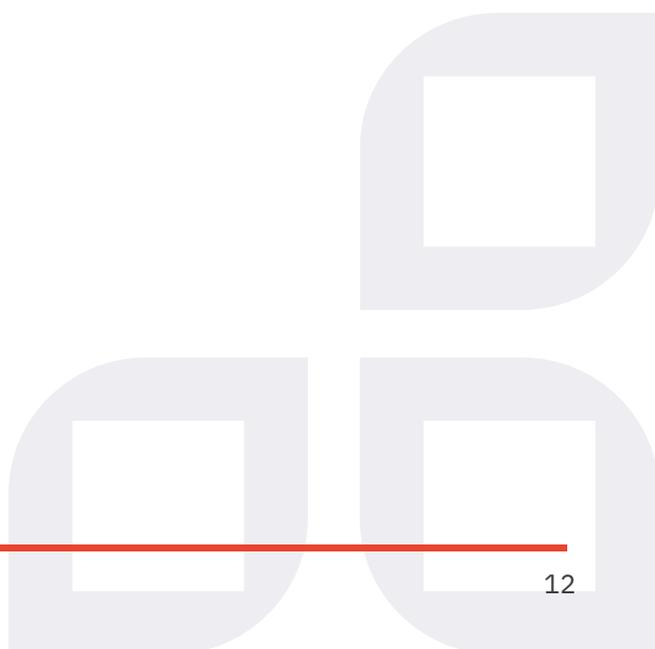
---

O projeto RESICLA tem como meta criar uma plataforma de comunicação facilitada entre empresas geradoras de resíduos industriais e empresas que utilizam esse substrato como insumo. Iniciativas como essa ajudam não só na redução de custos e aumento do retorno financeiro para as empresas, mas também ajuda toda sociedade diminuindo os impactos ao meio ambiente com um maior reaproveitamento dos resíduos gerados, aumento da vida útil de aterros sanitários, entre outros aspectos

**Participantes:** Rodrigo Martins de Lima e Aline de Araújo Viana Lima

📞 (85) 3101 9973 / 3101 9970

✉️ incubadora@uece.br





◆ Av. Dr. Silas Munguba, 1700  
Itaperi, Fortaleza - CE, 60714-903

◆ [www.uece.br/agin](http://www.uece.br/agin)

✉ [agin@uece.br](mailto:agin@uece.br)