



PORTFÓLIO DE  
TECNOLOGIAS,  
LABORATÓRIOS  
EMPRESAS  
E STARTUPS  
DA UECE

Alimentação e Rações Balanceadas

# 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

---

TECNOLOGIAS 06

---

LABORATÓRIOS 15

---

STARTUPS E EMPRESAS 26

---





# 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.



# Nossos números

A Agência de Inovação da UECE é a responsável pela institucionalização da gestão da propriedade intelectual da Universidade, promovendo o apoio à pesquisa e à extensão, assegurando o registro de propriedade intelectual, o licenciamento e a comercialização de resultados de pesquisas e projetos, quando do interesse da Universidade.

## PROPRIEDADE INTELECTUAL

04

Patentes  
(Modelo de Utilidade)

111

Patentes  
(Invenção)

92

Programas de computador  
(Software)

11

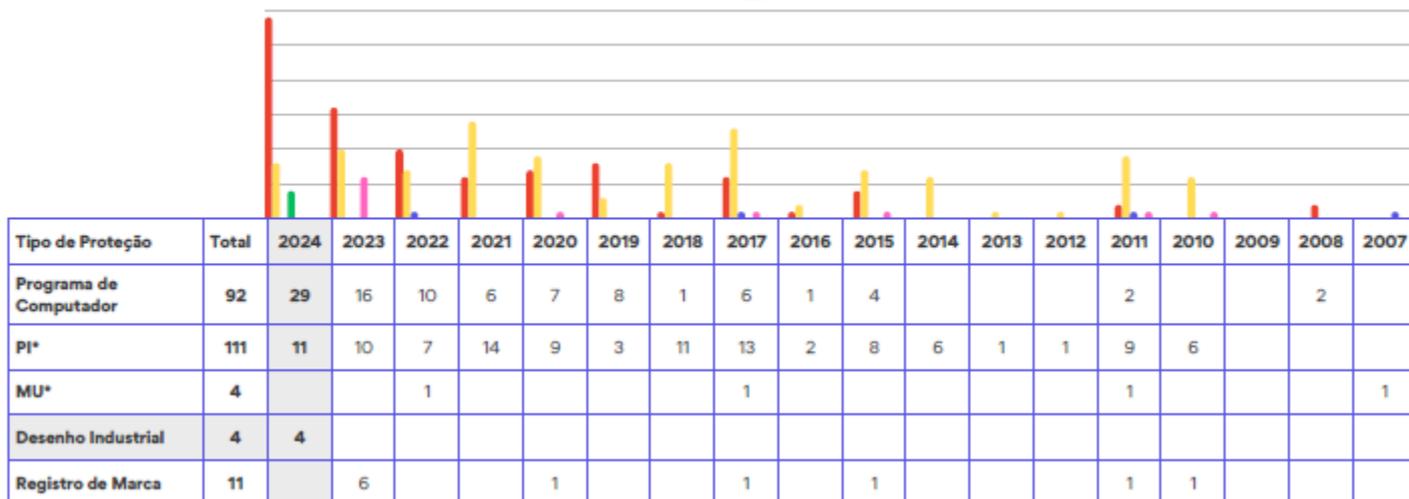
Marcas

04

Desenhos  
Industriais

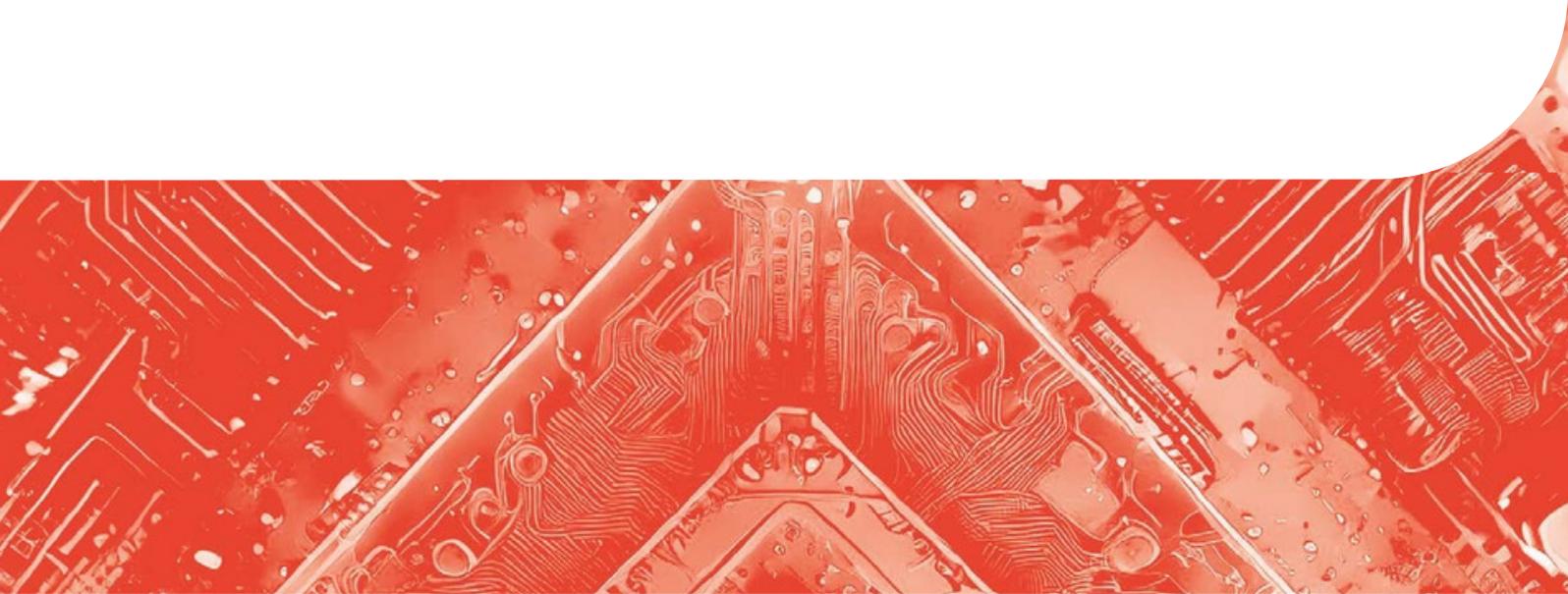
## EVOLUÇÃO AO LONGO DOS ANOS

Programa de Computador Patente de Invenção Patente de Modelo de Utilidade Desenho Industrial Registro de marca



---

# TECNOLOGIAS





# PROCESSO PARA ELABORAÇÃO DE UM GEL ENERGÉTICO DE CARBOIDRATOS PARA PRATICANTES DE EXERCÍCIO FÍSICO E PRODUTO GEL ENERGÉTICO DE CARBOIDRATOS

DATA DE DEPÓSITO: 16/10/2023

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2023 021438 0

## DESCRIÇÃO DA PATENTE

A presente invenção refere-se a um método para a preparação de um produto de gel de carboidratos. Esse método compreende a preparação da maceração enzimática para fornecimento do produto clarificado de polpas das frutas, e uma etapa de clarificação para retirada das fibras, e outra etapa de concentração para obtenção de um xarope de carboidratos, ao qual é adicionado gelificantes e polissacarídeos.

## DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

Os métodos da presente invenção resultam em um gel de carboidratos energético à base de jenipapo e banana que tem níveis elevados de compostos bioativos, bem como mantém sabores e cores naturais das frutas utilizadas, proporcionando boa aceitabilidade e recuperação da fadiga muscular causada pela prática de exercício físico extenuante.

## INVENTORES

Renata Carmo de Assis / Carla Soraya Costa Maia / Ashley Brito Valentim / Stela Mirla da Silva Felipe Acácio / José Diogo da Rocha Viana / Deborah dos Santos Garruti / Vania Marilande Ceccatto / Carlucio Roberto Alves / Andréa Cardoso de Aquino

## TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará, Universidade Federal do Ceará e Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária



# POTENCIAL NUTRACÊUTICO DE UMA PROTEÍNA ISOLADA DE CNIDOSCOLUS QUERCIFOLIUS POH (FAVELEIRA, EUPHORBIACEAE) NO TRATAMENTO DO DIABETES

DATA DE DEPÓSITO: 30/11/2021

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2021 024146 2

## DESCRIÇÃO DA PATENTE

Atualmente, grandes são os esforços na investigação do diabetes mellitus, uma patologia complexa e multifatorial de elevada morbidade e mortalidade. Uma proteína mimética a insulina ou isolado proteicos de partes Cnidocolus quercifolius pohl tem o potencial hipoglicemiante. Inicialmente as sementes coletadas foram delipidadas e homogeneizada em tampão de extração Tris-HCl, pH 7,5 contendo NaCl, na proporção de 1:10 (m/v) por 3 horas (4oC) e filtrados.

## DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

A amostra mostrou uma atividade hipoglicêmica em um ensaio in vitro com linha celular responsiva a insulina RIN 5f. Além disso, esta proteína apresentou propriedade hipoglicêmica oral in vivo em camundongos diabéticos induzidos por aloxona pelo teste de dose única. O Cq-PTI não causou citotoxicidade para célula Vero, não apresentou atividade alergênica.

## INVENTORES

Luiz Francisco Wemmenson Gonçalves Moura / Helen Paula Silva da Costa / Maria Izabel Florindo Guedes / João Xavier da Silva Neto

## TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



# FORMULAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO HOSPITALAR E USO DA FORMULAÇÃO

DATA DE DEPÓSITO: 08/11/2017

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2017 023976 4

## DESCRIÇÃO DA PATENTE

A presente invenção refere-se ao bioproduto à base de água de coco e polímero de dextrose submetidos a processo adequado de desidratação.

## DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O bioproduto foi elaborado de forma que, quando reconstituído com água potável, no momento de seu consumo, torne-se uma bebida hipertônica. Tem aplicação na área de biotecnologia e alimentação hospitalar e seus componentes promoverão o bem-estar dos pacientes em Protocolo de Aceleração da Recuperação Total Pósoperatória.

## INVENTORES

Henrique Jorge Maia Costa / José Ferreira Nunes / Cristiane Clemente de Mello Salgueiro / Flávio Felinto Moura / Everaldo Moura Santos

## TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará e Fundação Educacional Jayme de Altavila





# COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO NUTRACÊUTICA PARA O TRATAMENTO DE DISLIPIDEMIA, ANSIEDADE E INIBIÇÃO DE ACETILCOLINESTERASE A PARTIR DA FARINHA DE XANTHOSOMA SAGITTIFOLIUM (L.) SCHOTT (TAIOBA)

DATA DE DEPÓSITO: 13/03/2020

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2020 005050 8

## DESCRIÇÃO DA PATENTE

A presente invenção é uma farinha alimentar que resulta da folha de *Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott (Taioba) que pode ser misturada com a farinha do caule da taioba ou de outras farinhas de plantas. A produção da farinha se dá por mecanismos de transformação que contém processos de cozimento, trituração, congelamento e liofilização, transformando-a em farelo seco. Essa invenção pode ser consumida por indivíduos saudáveis, ou não, de forma isolada ou adicionada em qualquer preparação alimentícia.

## DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

A composição possui potencial para controle de doenças metabólicas e do sistema nervoso como: dislipidemia, ansiedade e inibição da enzima acetilcolinesterase, compreendendo uma quantidade terapêutica mínima de 0,01mg/ml de farinha da planta.

## INVENTORES

Carla Láine Silva Lima / Maria Izabel Florindo Guedes / Eridan Orlando Pereira Tramontina Florean

## TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará e Greenbean Biotecnologia



# USO DE PITAYA (HYLOCEREUS POLYRHIZUS (WEBER) BRITTON & ROSE) NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO ANSIEDADE

DATA DE DEPÓSITO: 11/03/2020

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2020 004834 1

---

## DESCRIÇÃO DA PATENTE

A presente invenção é um sachê que resulta da polpa e da casca de (*Hylocereus polyrhizus*) (Weber) Britton & Rose (pitaia) que pode ser misturada com as outras preparações alimentícias. A produção do sachê se dá por mecanismos que envolve o processamento para separação de polpa e casca, o congelamento e a liofilização, transformando-a em farelo seco.

## DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

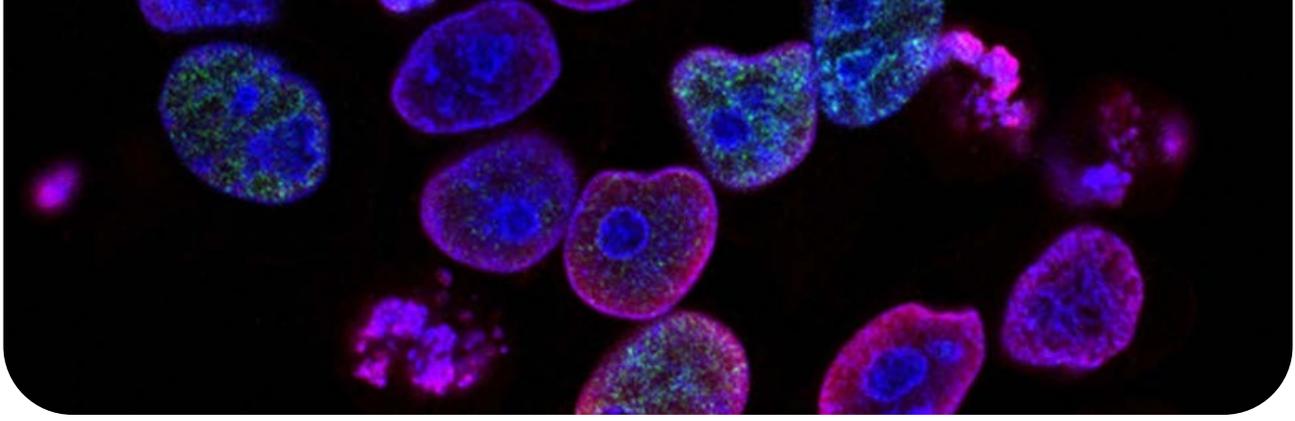
Essa invenção pode ser consumida por indivíduos saudáveis, ou não, de forma isolada ou adicionada em qualquer preparação alimentícia. A composição possui potencial para controle da ansiedade, compreendendo uma quantidade terapêutica mínima de 0,1 mg/ml do sachê da fruta.

## INVENTORES

Eridan Orlando Pereira Tramontina Florean / Rafaela Cajado Magalhães / Maria Izabel Florindo Guedes / Sandra Machado Lira / Marcelo Oliveira Holanda

## TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará e Greenbean Biotecnologia



# PROCESSO DE PADRONIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE BAIXO-CUSTO UTILIZANDO A PRODUÇÃO DE ANTICORPOS POLICLONAIS PARA A DETECÇÃO DE AFLATOXINAS EM ALIMENTOS

DATA DE DEPÓSITO: 19/08/2015

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2015 019889 2

---

## DESCRIÇÃO DA PATENTE

A presente invenção se situa no campo da imunologia e toxicologia e descreve um processo de padronização da técnica sorológica de baixo custo para a identificação de aflatoxina B1 em alimentos, utilizando a produção de anticorpos policlonais monoespecíficos para a aflatoxina B1.

## DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

Esse novo método de produção de anticorpos associados à técnica de ELISA indireto e/ou outras, apresenta grande vantagem em relação aos métodos convencionais de diagnóstico, uma vez que detecta a presença do antígeno em alimentos. Ademais, possui alta sensibilidade e especificidade, além de ser seguro e de baixo custo. O teste desenvolvido foi denominado de “Técnica de Baixo Custo”.

## INVENTORES

Ícaro Gusmão Pinto Vieira / Maria Edite Bezerra da Rocha / Maria Izabel Florindo Guedes

## TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará e Greenbean Biotecnologia





# COMPOSIÇÃO PARA REIDRATAÇÃO DURANTE O EXERCÍCIO DE ATLETAS E MÉTODO DE OBTENÇÃO

DATA DE DEPÓSITO: 02/12/2016

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2016 028381 7

## DESCRIÇÃO DA PATENTE

A presente invenção refere-se ao bioproduto à base de água de coco e polímero de dextrose submetidos a processo adequado de desidratação.

## DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O bioproduto foi elaborado de forma que, quando reconstituído com água potável, no momento de seu consumo, torne-se uma bebida levemente hipotônica. Seus componentes promoverão então a reposição hidroeletrólítica e suplementação energética de atletas.

## INVENTORES

Edson Fonseca Pinto / Cristiane Clemente de Mello Salgueiro / José Ferreira Nunes / Henrique Jorge Maia Costa / Thiago Renee Felipe / Nailton José Brandão de Albuquerque Filho / Silvio Alencar Cândido Sobrinho / Antonia Debora Sales

## TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará e ACP Biotecnologia



# SOBRE O MAPEAMENTO DE LABORATÓRIOS

---

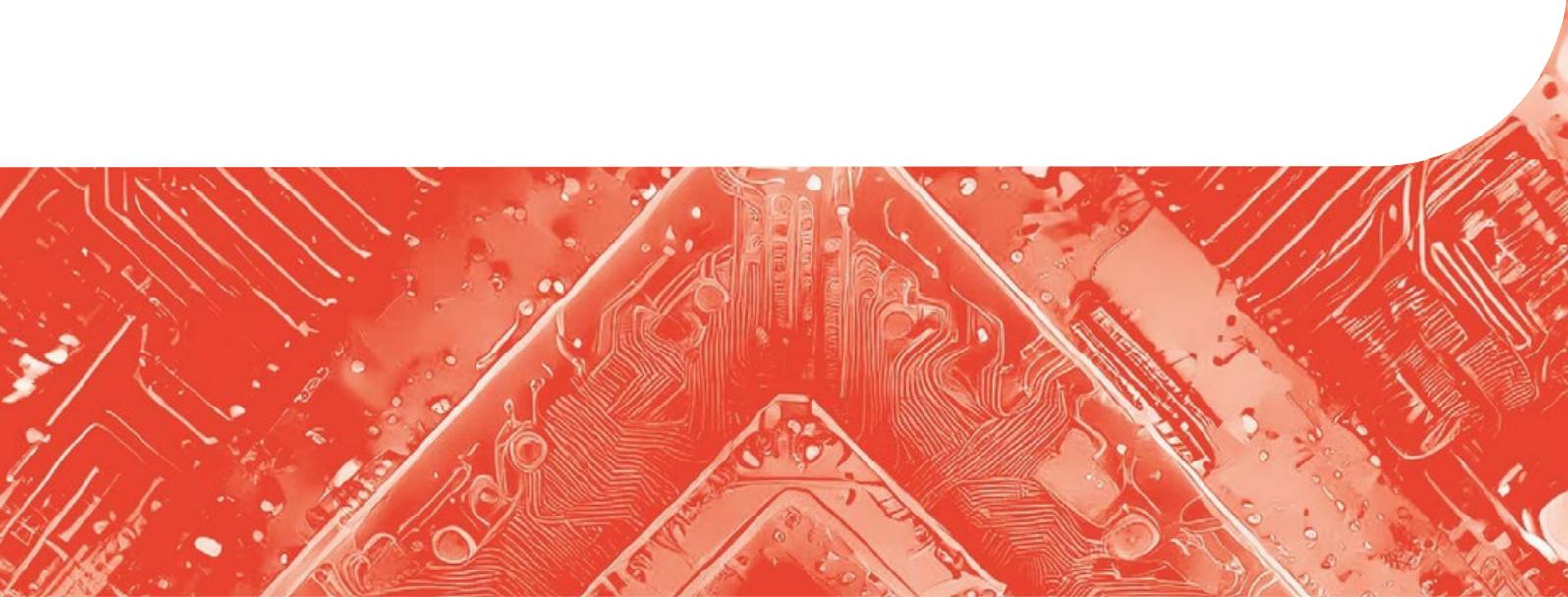
Em 2025, a Universidade Estadual do Ceará (UECE), por meio de sua Agência de Inovação (Agin), em colaboração com a Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (PROGPq), lançou uma nova atualização do Mapeamento de seus Laboratórios. O objetivo dessa iniciativa foi incorporar novos laboratórios e renovar 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 DE SEGURANÇA ALIMENTAR NUTRICIONAL - LABSAN

## DESCRIÇÃO

O Laboratório de Segurança Alimentar e Nutricional (LABSAN) é um centro de excelência dedicado a atividades práticas e de pesquisa nas graduações e pós-graduações Lato e Stricto Sensu, além de oferecer cursos de extensão universitária na área de controle de qualidade de alimentos e segurança alimentar e nutricional. Seu foco principal reside na realização de análises microbiológicas de alimentos, garantindo a qualidade e a segurança dos produtos consumidos pela população.

## EQUIPE

### Coordenação:

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Derlange Belizario Diniz Lattes -  
<https://lattes.cnpq.br/4513443931044151>

### Membros:

02 pesquisadores  
02 mestrandos em Nutrição e Saúde  
15 estudantes de graduação

## PARCERIAS

Ministério da Saúde  
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)  
Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social  
Família e Combate à Fome (MDS)  
Secretaria de Saúde do Estado do Ceará  
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)  
Universidade Federal de Pelotas (UFPel)  
Universidade Estadual Paulista (UNESP de Botucatu)

## INFRAESTRUTURA

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

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Natureza:** Misto

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

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

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

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

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

☎ (85) 3101.9819 🌐 <https://www.uece.br> ✉ [labsan.ccs@uece.br](mailto:labsan.ccs@uece.br) 🕒 Segunda a sexta-feira, das 08h às 17h

◆ Av. Dr. Silas Munguba, nº 1700, Campus do Itaperi, Prédio do Nectar, Fortaleza - CE. CEP: 60714-903



# NÚCLEO DE ENSINO E PESQUISA EM ALIMENTAÇÃO COLETIVA – NEPAC

## DESCRIÇÃO

O Núcleo de Ensino e Pesquisa em Alimentação Coletiva (NEPAC) é um centro de excelência na promoção de debates, estudos e ações voltadas para a área de alimentação coletiva. Seu objetivo é fomentar discussões sobre a importância e abrangência da atuação nesse campo, envolvendo docentes, discentes, profissionais de nutrição e áreas afins. Produção de Estudos e Diagnósticos: Realiza estudos e diagnósticos para compreender melhor os desafios e oportunidades na área de alimentação coletiva, contribuindo para o desenvolvimento de políticas e práticas mais eficazes. Divulgação de Trabalhos Acadêmicos: Cria condições para que os trabalhos acadêmicos produzidos na área sejam divulgados, visando contribuir para o avanço do conhecimento e a implementação de políticas de alimentação coletiva. Envolvimento de Discentes: Envolve os alunos do curso de Nutrição em pesquisas e projetos promovidos pelo NEPAC, incentivando o interesse pela pesquisa científica e extensão, além de otimizar sua formação profissional. Integração de Pesquisadores e Laboratórios: Favorece a integração entre pesquisadores e laboratórios da área de alimentação coletiva, promovendo o compartilhamento de conhecimentos e recursos para o avanço da pesquisa e prática. Fortalecimento da Área no Ceará: Trabalha para fortalecer a área de alimentação coletiva no estado do Ceará, contribuindo para o desenvolvimento sustentável e a promoção da saúde da população. No NEPAC, desenvolvem-se atividades acadêmicas que incluem aulas, orientação de alunos de graduação e pós-graduação, além do planejamento integrado de disciplinas e módulos na área de alimentação coletiva. Planeja ainda implantar um Centro de Formação Profissional para Manipuladores de Alimentos, visando capacitar e apoiar profissionais na melhoria de suas práticas na área.

## EQUIPE

### Coordenação:

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Clarice Maria Araújo Chagas Vergara  
Lattes - <http://lattes.cnpq.br/4575182715509072>

### Membros:

11 pesquisadores  
14 profissionais da área de nutrição parceiros  
02 mestrandos em Nutrição em Saúde  
02 mestrandos em Gestão em Saúde  
20 estudantes de graduação em Nutrição (integrantes do Grupo de Estudos em Alimentação Coletiva - GEAC)

## PARCERIAS

Universidade de Fortaleza (UNIFOR)  
Restaurante Universitário da UECE (R.U)  
Agropaulo  
Hospital de Messejana  
Beach Park  
ISM Gomes de Matos Eireli  
Hotel Gran Marquise  
Grupo Geppos  
Grupo 3 Corações

## INFRAESTRUTURA

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

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Natureza:** Misto

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

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

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

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

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

☎ 85) 3101.9800 🌐 <https://www.uece.br> ✉ [clarice.araujo@uece.br](mailto:clarice.araujo@uece.br)

🕒 Segunda a sexta-feira, das 08h às 17h

📍 Av. Dr. Silas Munguba, nº 1700, Campus do Itaperi, Bloco Atrás do Banco Bradesco, Fortaleza - CE. CEP: 60714-903



# LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE ALIMENTOS E MICRONUTRIENTES - LAAM

## DESCRIÇÃO

O Laboratório de Análise de Alimentos e Micronutrientes (LAAM) é dedicado à pesquisa e avaliação nutricional em diferentes faixas etárias, com foco no consumo alimentar, avaliação corporal e risco cardiovascular. Além disso, o LAAM realiza análises de composição centesimal e de minerais em alimentos, contribuindo para a compreensão da relação entre dieta e saúde. O laboratório também se dedica à avaliação de Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) em trabalhadores, visando identificar fatores de risco e promover a saúde ocupacional.

## EQUIPE

### Coordenação:

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Carla Soraya Costa Maia Lattes -  
<http://lattes.cnpq.br/2879750916488596>

### Membros:

02 professores doutores  
02 pós-doutorandos  
06 doutorandos  
06 mestrandos  
10 estudantes de graduação em Nutrição

## PARCERIAS

Rede pública de ensino fundamental da cidade de Fortaleza  
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB)  
Universidade Federal do Ceará (UFC)

## INFRAESTRUTURA

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

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Natureza:** Misto

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

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

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

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

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

☎ (85) 3101.9818 🌐 <https://www.uece.br>

✉ [carla.maia@uece.br](mailto:carla.maia@uece.br)

🕒 Segunda a sexta-feira, das 09h às 16h

📍 Av. Dr. Silas Munguba, nº 1700, Campus do Itaperi, Complemento: Bloco E, Térreo, Fortaleza - CE. CEP: 60714-903



# LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO E PRODUÇÃO DE RUMINANTES - LANUPRUMI

## DESCRIÇÃO

O LANUPRUMI atua com a Nutrição aplicada à reprodução e qualidade dos produtos de origem animal em ruminantes e com atividades de ensino prático na Fazenda Guaiúba.

## EQUIPE

### Coordenação:

Prof. Dr. Davide Rondina

Lattes - <http://lattes.cnpq.br/3339176232763386>

### Membros:

03 pesquisadores

04 doutorandos em Ciências Veterinárias

07 mestrandos

08 estudantes de graduação em Medicina Veterinária

## INFRAESTRUTURA

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

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Natureza:** Misto

**Áreas de Atuação:** Produção Animal e Veterinária

**Área de Conhecimento:** Ciências Agrárias

**Vinculado:** Faculdade de Veterinária (FAVET)

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

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

## PARCERIAS

Laboratórios doPPGCV/UECE

Faculdade de Fortaleza (UNIFOR)

Unichristus

Universidade Federal do Ceará (UFC)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

☎ (85) 3101-9858

🌐 <https://www.uece.br/ppgcv/pesquisa/laboratorios/>

✉ [davide.rondina@uece.br](mailto:davide.rondina@uece.br)

🕒 Segunda a sexta-feira, das 08h às 17h

◆ Av. Dr. Silas Munguba, nº 1700 - Itaperi, Campus do Itaperi, Fortaleza - CE. CEP 60714-903 e Sede/Estação Experimental em caprinos e ovinos, localizada na fazenda Campo da Semente (Guaiúba - CE)



# LABORATÓRIO DE ENSINO E PESQUISA EM AVICULTURA INDUSTRIAL - LEPAVI

## DESCRIÇÃO

O LEPAVI dedica-se às pesquisas em ciências da avicultura industrial, com foco em genética, nutrição, manejo e condições ambientais ideais para aves. Seu trabalho inclui avaliações comparativas de diferentes linhagens de frangos de corte e a eficácia de aditivos nutricionais específicos para aves, contribuindo para avanços significativos no setor avícola.

## EQUIPE

### Coordenação:

Prof. Dr. Walbens Siqueira Benevides  
Lattes - <http://lattes.cnpq.br/4178155577069528>

### Membros:

01 pesquisador  
01 servidor Técnico-Administrativo  
11 estudantes de graduação

## INFRAESTRUTURA

OLEPAVI dispõe de 6 aviários e 1 prédio anexo dedicado à pesquisa. Destaca-se um Aviário Experimental equipado com instalações, incluindo 32 boxes de 1,5m x 1,5m cada. Também conta com recursos para análises, incluindo balanças e equipamentos para necropsias e coleta de amostras, complementados por instalações de suporte para limpeza e manutenção das áreas de pesquisa.

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Natureza:** Misto

**Áreas de Atuação:** Biologia, Ciências Biomédicas e da Saúde, Produção Agrícola Sustentável

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

**Vinculado:** Faculdade de Veterinária (FAVET)

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

## PARCERIAS

Companhia de Alimentos do Nordeste - CIALNE e outras empresas do segmento industrial avícola nacional

☎ (85) 3101.9862    🌐 <https://www.uece.br>    ✉ [walbens.benevides@uece.br](mailto:walbens.benevides@uece.br)    🕒 Segunda a sexta-feira, das 07h às 17h

◆ Av. Dr. Silas Munguba, 1700, Campus do Itaperi, FAVET, Setor de Avicultura, Fortaleza - CE. CEP: 60714-903



# LABORATÓRIO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL - ECOFISIO

## DESCRIÇÃO

O Laboratório de Ecofisiologia Vegetal (ECOFISIO) é um centro de pesquisa da UECE dedicado ao estudo da fisiologia das plantas, com especial atenção às espécies nativas. Seu foco principal está na compreensão dos processos fisiológicos que regem o crescimento, desenvolvimento e adaptação das plantas em seus ambientes naturais. Suas atividades abrangem uma variedade de áreas, incluindo estudos detalhados sobre fenologia, fisiologia de sementes e o comportamento pós-colheita de frutos nativos. Além disso, está engajado na pesquisa de Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANCs) e plantas bioativas, explorando seu potencial nutricional e medicinal. O ECOFISIO desempenha um papel crucial no ensino de botânica, fornecendo aos estudantes uma base sólida em fisiologia vegetal e promovendo a compreensão da importância das plantas em nosso ambiente.

## EQUIPE

### Coordenação:

Prof. Dr. Eliseu Marlônio Pereira de Lucena  
Lattes - <http://lattes.cnpq.br/263940242907222>

### Membros:

01 pesquisador  
02 doutorandos em ciências naturais  
01 mestranda em ciências naturais  
06 estudantes de graduação em biologia  
01 estudante de graduação em química

## PARCERIAS

Laboratório de Ecologia da UECE (LABOECO)  
Embrapa Agroindústria Tropical  
Universidade Federal do Ceará (UFC)  
Universidade Federal de Campina Grande (UFCG)

## INFRAESTRUTURA

O laboratório está equipado com uma ampla variedade de instrumentos e dispositivos, incluindo espectrofotômetros, balanças analíticas, blocos digestores, medidores de pH, paquímetros digitais, agitadores, estufas, centrífugas, capela, e muito mais. Esses equipamentos são essenciais para conduzir uma variedade de experimentos e análises, garantindo assim que as pesquisas sejam realizadas de forma eficiente e precisa.

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Natureza:** Pesquisa

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

**Área de Conhecimento:** Ciências Biológicas, Engenharia, Tecnologia e 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) 3101.9737    🌐 <https://www.uece.br>    ✉ [eliseu.lucena@uece.br](mailto:eliseu.lucena@uece.br)

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

📍 Av. Dr. Silas Munguba, 1700, Campus do Itaperi, vizinho a Fábrica de Ração, Fortaleza - CE. CEP: 60714-903



# LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA E BIOTECNOLOGIA - LABBIOTEC

## DESCRIÇÃO

OLABBIOTEC dedica-se à pesquisa avançada sobre os produtos das abelhas, incluindo mel, própolis e pólen, além da inspeção e garantia da qualidade dos produtos apícolas. Além de capacitar os alunos com conhecimentos e habilidades práticas no estudo dos produtos apícolas do Nordeste brasileiro e suas inúmeras aplicações. O laboratório também conduz avaliações criteriosas sobre alimentos disponíveis em supermercados e feiras, assegurando sua conformidade com padrões de qualidade.

## EQUIPE

### Coordenação:

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Maria da Conceição Tavares Cavalcanti Liberato Lattes - <http://lattes.cnpq.br/2153415166936745>

### Membros:

01 professor pesquisador

31 estudantes de graduação, vinculados ao Curso de Química de Alimentos e Bioquímica

## INFRAESTRUTURA

Olaboratórioéequipado com Rotaevaporador, Sonicador, Banho ultratermostático, Forno Mufla, Bomba à Vácuo, Agitador Magnético, Dessecador, Mesa agitadora, Vidrarias, Reagentes, Ar condicionado, Estufa, Computador, Espectrofotômetro, pHmetro, Geladeira, Capela, micropipetas, mantas, chapa aquecedora, 2 balanças, Centrífuga, Banho-maria, destilador, refratômetro.

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Natureza:** Pesquisa

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

**Área de Conhecimento:** Ciências Exatas e da Terra, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias

**Vinculado:** Centro de Ciências e Tecnologia (CCT) - Curso de Química

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

## PARCERIAS

Agrônomos da Empresa Renda Florestal  
Participações nas PEC Nordeste

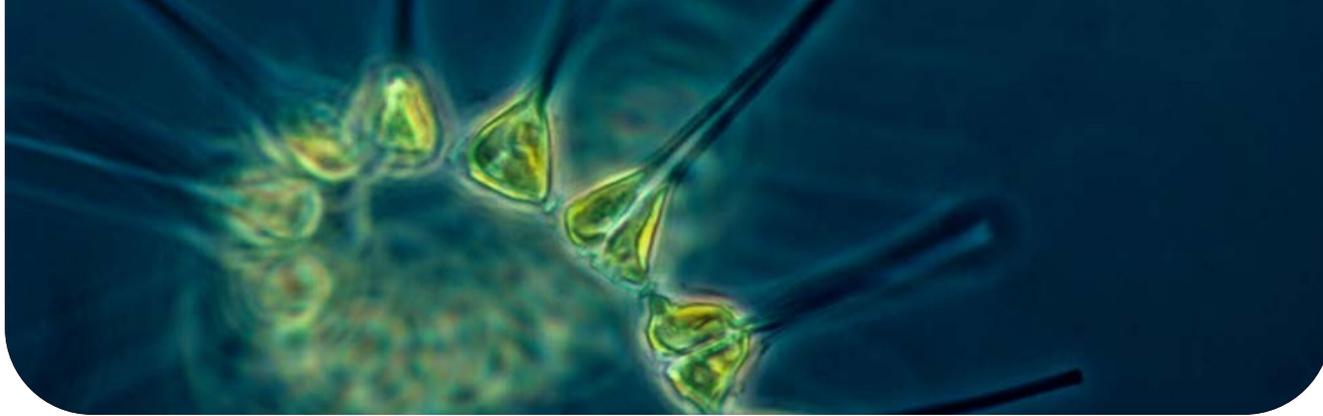
☎ (85) 3101.9770

🌐 <https://www.uece.br>

✉ [conceicao.liberato@uece.br](mailto:conceicao.liberato@uece.br)

🕒 Segunda a sexta-feira, das 08h às 18h

📍 Av. Dr. Silas Munguba, no 1700, Campus do Itaperi, Bloco S, Sala 11, Fortaleza - CE. CEP: 60714-903



# LABORATÓRIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO EM BIOLÓGICAS - LEPECBIO

## DESCRIÇÃO

O Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão em Ciências Biológicas tem como foco em suas atividades as:

Atividades de Ensino

- Atuação em aulas teóricas e práticas nas disciplinas de Microbiologia, Biologia Celular, Biologia Molecular, Biotecnologia, Bioquímica, Imunologia, Técnicas de Transmissão do Conhecimento Biológico e nos Estágios Supervisionados;
- Elaboração, testagem e aplicação de materiais didáticos para aulas práticas, incluindo manuais experimentais e jogos educativos.

Atividades de Pesquisa

- Isolamento de leveduras com potencial biotecnológico;
- Prospecção de microrganismos com ação potencial no controle biológico de patógenos de frutos tropicais;
- Análises microbiológicas de águas e alimentos;
- Investigação de compostos naturais com atividade antimicrobiana.

Atividades de Extensão

- Oferta de cursos e minicursos em microscopia e microbiologia para docentes e discentes da Educação Básica;
- Estabelecimento de parcerias com escolas e institutos de ensino e pesquisa, visando o desenvolvimento de ações formativas e colaborativas.

## PARCERIAS

Colaboramos com os demais Cursos da FAEC/UECE e Escolas Públicas e Particulares de Limoeiro do Norte e Cidades vizinhas - apoio a aulas práticas e atividades de pesquisas.

## INFRAESTRUTURA

O LEPECBIO possui balanças de precisão (digital microscópios, estereomicroscópios, estufa de esterilização e secagem, autoclave, destilador, geladeira, capela de fluxo laminar

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Natureza:** Misto

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

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

**Vinculado:** Faculdade de Educação e Ciências Integradas de Crateús (FAEC) - Curso de Ciências Biológicas

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

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

## EQUIPE

**Coordenação:**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Jaqueline Rabelo de Lima Lattes -  
<http://lattes.cnpq.br/7135858088547030>

**Membros:**

01 professor pesquisador

05 estudantes de graduação

☎ (88) 3691.0822

🌐 <https://www.uece.br>

✉ jaqueline.lima@uece.br

🕒 Segunda a sexta-feira, das 07:30h às 21:30h

📍 Rua Dr. José Sabóia Livreiro, 1480, Bairro Altamira, Campus Fátima (FAEC), bloco 03, Crateús - CE. CEP: 63704-155



# LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA ENDÓCRINA E METABOLISMO - LAFEM

## DESCRIÇÃO

O LAFEM dedica-se ao estudo avançado dos impactos de compostos bioativos presentes em plantas e alimentos sobre a homeostase redox e a funcionalidade mitocondrial. Seu trabalho envolve uma abordagem integrada que inclui a avaliação da função mitocondrial, análise de expressão gênica e proteica, medições hormonais, e a identificação de marcadores sanguíneos relacionados à inflamação e ao estresse oxidativo.

## EQUIPE

### Coordenação:

Prof. Dr. Ariclecio Cunha de Oliveira Lattes -  
<http://lattes.cnpq.br/4190947063707326>

### Membros:

03 pesquisadores  
04 doutorandos em Ciências Fisiológicas  
04 mestrandos em Nutrição e Saúde  
03 mestrandos em Ciências fisiológicas  
04 estudantes de graduação em nutrição

## PARCERIAS

Laboratório de Fisiologia Farmacológica Renal e Cardiovascular (LAFCAR)  
Laboratório de Eletrofisiologia (LEF)  
Universidade Federal do Ceará (UFC), em conjunto com o departamento de bioquímica  
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)  
Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho (UFRJ)  
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)  
Centro de Pesquisa em Obesidade e Comorbidades (OCRO)  
Universidade de São Paulo (USP), em conjunto com o departamento de medicina preventiva da Faculdade de Medicina

## INFRAESTRUTURA

O laboratório está bem equipado com centrífuga refrigerada, leitor de placa, fluxo laminar, incubadora.

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Natureza:** Pesquisa

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

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

**Vinculado:** Instituto Superior de Ciências Biomédicas (ISCB)

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

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

☎ (85) 3101.9928    🌐 <https://www.uece.br>    ✉ [ariclecio.oliveira@uece.br](mailto:ariclecio.oliveira@uece.br)    🕒 Segunda a sexta-feira, das 08h às 17h

◆ Av. Dr. Silas Munguba, 1700, Campus do Itaperi, Prédio do Instituto Superior de Ciências Biomédicas - ISCB, 3º piso, 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.

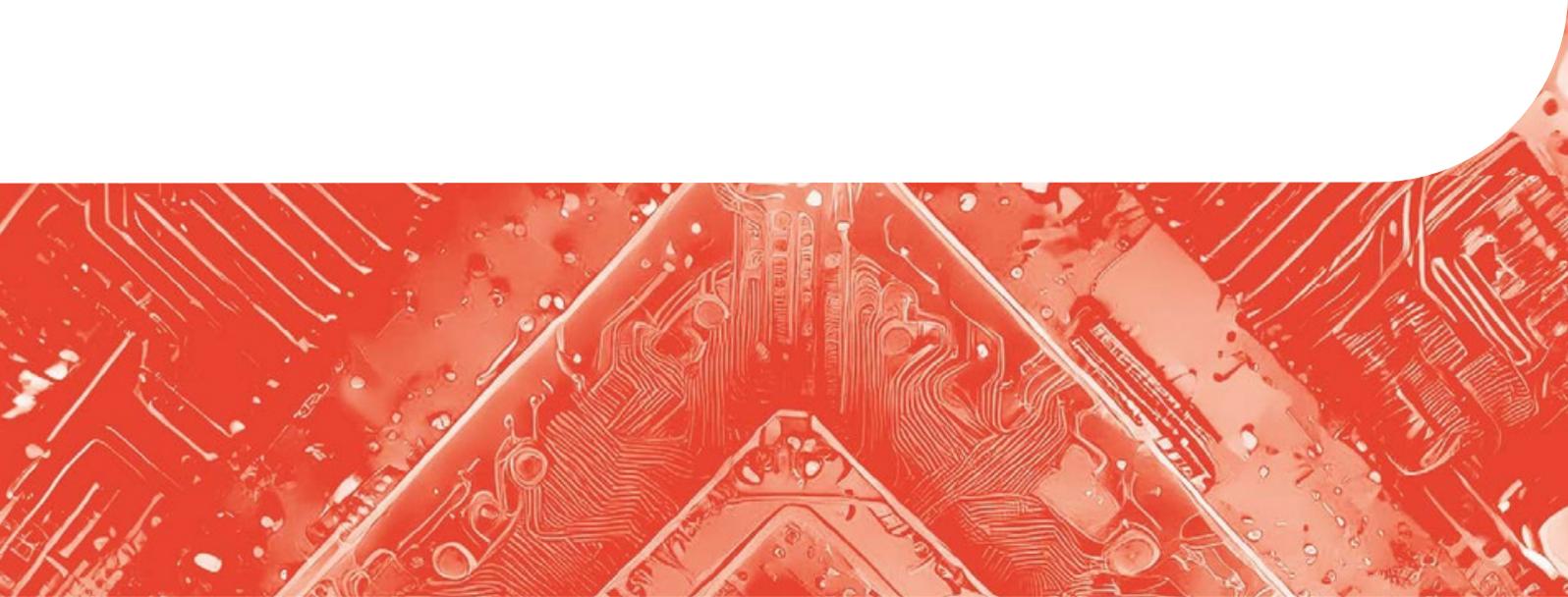
O processo de admissão de empresas e projetos na INCUBAUECE é regido por editais específicos, focando em empreendimentos de base tecnológica alinhados com as áreas de biotecnologia, saúde, energias renováveis e tecnologia da informação e comunicação.

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



# BEBIDA FUNCIONAL E DE REPOSIÇÃO ENERGÉTICA A BASE DE RAPADURA DE CANA

ÁREA DE ATUAÇÃO: PRODUTO | SAÚDE HUMANA | BEM ESTAR

---

Nosso produto é uma bebida funcional, natural, à base de rapadura de cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*), capaz de fornecer vitaminas, sais minerais, eletrólitos e flavorizantes, substâncias capazes de inibir os radicais livres produzidos pelos exercícios físicos. Uma bebida repositora de energia natural.

**Participantes:** Ricardo Lima dos Santos e Vânia Marilande Ceccatto.

## TEMPERAÍ

ÁREA DE ATUAÇÃO: PRODUTO | SAÚDE HUMANA | BEM ESTAR

---

Nosso produto é uma bebida funcional, natural, à base de rapadura de cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*), capaz de fornecer vitaminas, sais minerais, eletrólitos e flavorizantes, substâncias capazes de inibir os radicais livres produzidos pelos exercícios físicos. Uma bebida repositora de energia natural.

**Participantes:** Jonas de Oliveira Sousa, Jania Maria Augusta da Silva e Denilson Nunes de Sousa 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)