



PORTFÓLIO DE TECNOLOGIAS DA UECE

Cera de Carnaúba



AGIN

AGÊNCIA DE
INOVAÇÃO
DA UECE



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO CEARÁ

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

Paolo Giuseppe Lima de Araújo
Pró-Reitor de Planejamento e Desenvolvimento Institucional

Jerffeson Teixeira de Souza
Coordenador da AGIN

Maria Denise Fernandes Carvalho de Andrade
Vice-Coordenadora da AGIN

Cora Franklina do Carmo Furtado
Assessora de Empreendedorismo da AGIN

Mariana Chaves Antenor
Secretária Executiva da AGIN

Beatriz Ferreira Silva
Assistente Técnica em Propriedade Intelectual da AGIN

ÍNDICE

SOBRE NÓS

04

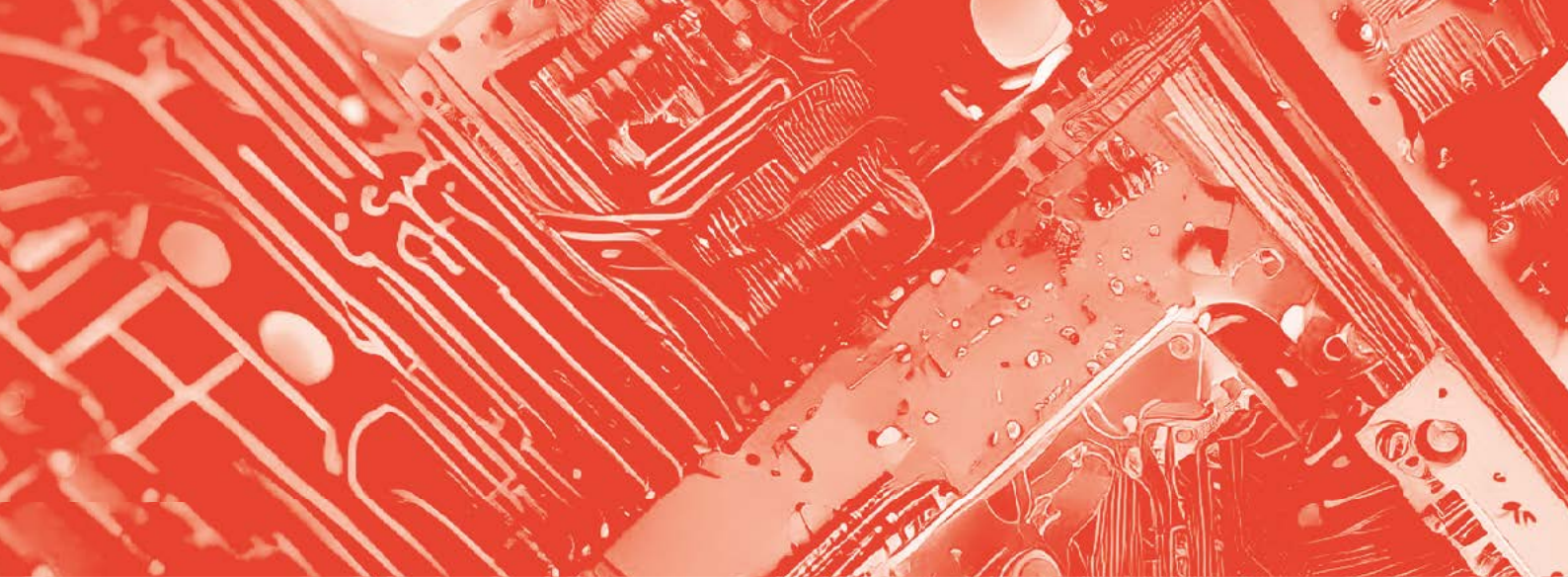
NOSSOS NÚMEROS

05

TECNOLOGIAS

06





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)

100

Patentes
(Invenção)

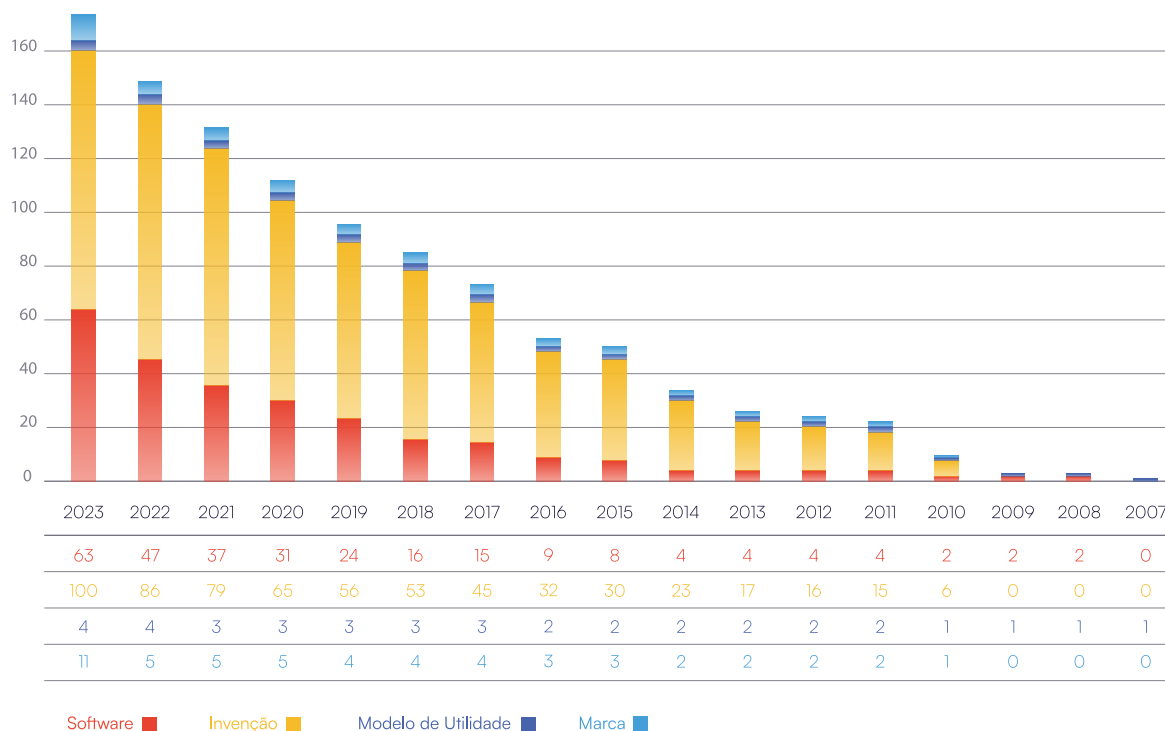
63

Programas de computador
(Software)

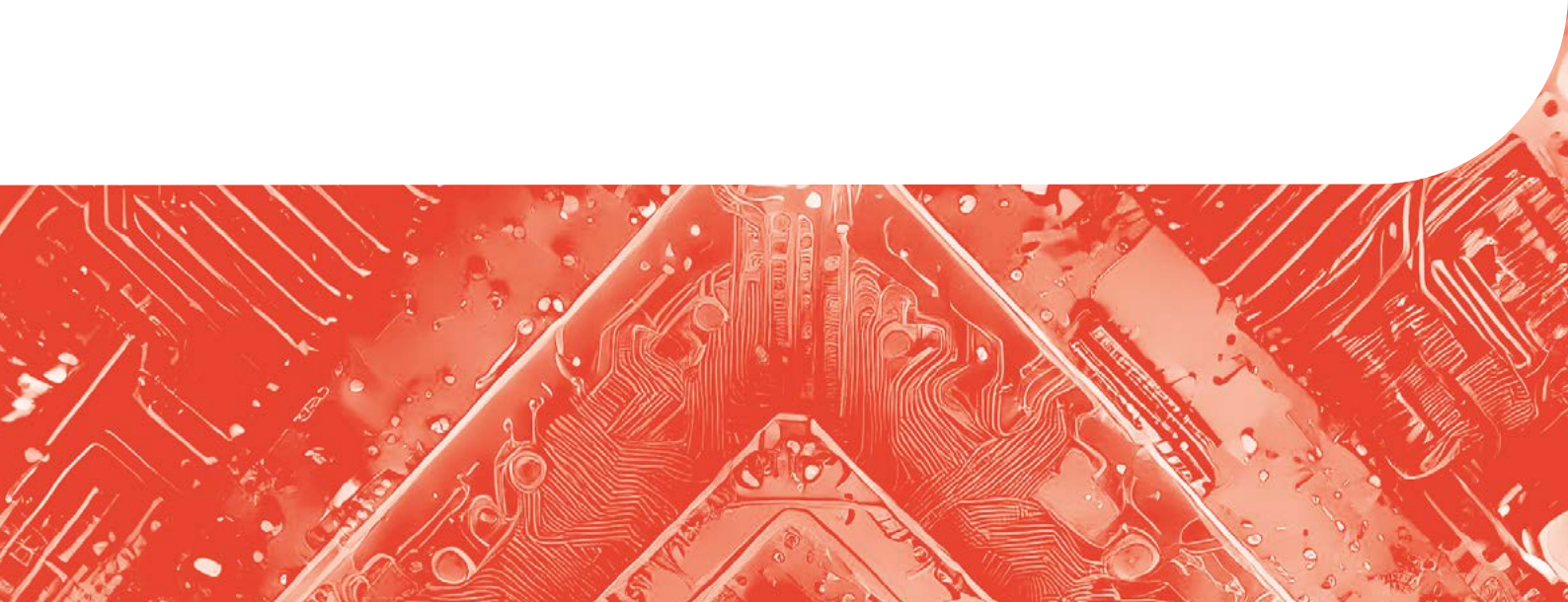
11

Marcas

EVOLUÇÃO AO LONGO DOS ANOS



TECNOLOGIAS





PROCESSO DE PRODUÇÃO, USO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO COMPOSTOS OBTIDOS A PARTIR DE CERA DE CARNAÚBA

DATA DE DEPÓSITO: 29/09/2010

Nº DE DEPÓSITO: PI 1012429-2

DESCRIÇÃO DA PATENTE

A presente invenção refere-se a certos novos derivados isolados da cera de carnaúba, a processos para preparar tais compostos e a utilidade da fração isolada da cera da carnaúba (PCOC) em produtos farmacêuticos, especialmente para o tratamento de diabetes e dislipidemias e a composição farmacêuticas contendo compostos obtidos a partir da cera de carnaúba.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

Em especial, a atividade da fração isolada da cera da carnaúba se deve a presença de substâncias classificadas quimicamente como ésteres do ácido cinâmico.

INVENTORES

Icaro Gusmão Pinto Vieira / Carlucio Roberto Alves / Lia Magalhães de Almeida / Maria Izabel Florindo Guedes / Francisca Noélia Pereira Mendes / Luis Sérgio Fonteles Duarte / Maria Goretti Rodrigues de Queiroz / Antônio Carlos Vasconcelos Arruda Filho

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará, Banco do Nordeste do Brasil S.A e Universidade Federal do Ceará



PREPARAÇÃO DE AZEITE DE OLIVA E OUTROS ALIMENTOS ADICIONADOS DE FORMULAÇÕES COMPOSTAS DE SUBSTÂNCIAS EXTRAÍDAS DA CARNAÚBA

DATA DE DEPÓSITO: 06/11/2020

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2020 022628 2

DESCRIÇÃO DA PATENTE

Este estudo teve como objetivo analisar o potencial hipoglicemiante, hipolipidêmico, tecnológico e sensorial de azeite de oliva agregado ao diéster do ácido 4-metoxicinâmico (PCO-C), obtido a partir do pó cerífero da carnaúba (*Copernicia prunifera*) (família Arecaceae).

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O diferencial tecnológico aqui reside na combinação específica de componentes derivados de fontes naturais, visando benefícios para a saúde, e na abordagem holística que considera aspectos nutricionais, tecnológicos e sensoriais.

INVENTORES

Iramaia Bruno Silva / Maria Izabel Florindo Guedes / José Ytalo Gomes da Silva / Claisa Andrea Freitas Rabelo / Icaro Gusmão Pinto Vieira / Francisca Noelia Pereira Mendes

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará





PROCESSO DE PRODUÇÃO E USO DE COMPOSTOS EXTRAÍDOS DO PÓ CERÍFERO DA CARNAÚBA PARA A PREPARAÇÃO DE UM PROTETOR SOLAR

DATA DE DEPÓSITO: 11/05/2017

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2017 009933 4

DESCRIÇÃO DA PATENTE

A presente invenção usa um extrato padronizado contendo uma mistura de diésteres do ácido cinâmico na elaboração de um filtro solar que possui efeito sinérgico quando utilizado junto com filtros solares sintéticos, promovendo a manipulação de produtos mais seguros, pois se tornaria necessária uma concentração menor de ativos sintéticos e conseqüentemente uma diminuição ou ausência dos efeitos indesejáveis causados pelos mesmos, como: irritabilidade, alergias, dermatite de contato, mutações, câncer e/ou atividade estrogênica.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

A invenção destaca a diminuição ou ausência de efeitos indesejáveis causados pelos filtros solares sintéticos como irritabilidade, alergias, dermatite de contato, mutações, câncer e/ou atividade estrogênica. Isso sugere uma abordagem mais segura para a proteção solar.

INVENTORES

Alessandra Ricardo Nunes / Maria Izabel Florindo Guedes / Selene Maia de Moraes / Francisca Noelia Pereira Mendes / Icaro Gusmão Pinto Vieira

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE ALIMENTOS ADICIONADOS DE COMPOSTOS ORGÂNICOS EXTRAÍDOS DA CERA DE CARNAÚBA

DATA DE DEPÓSITO: 28/09/2015

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2015 024857 1

DESCRIÇÃO DA PATENTE

A presente invenção refere-se, de forma geral, a processo de obtenção de alimentos adicionados de compostos orgânicos extraídos da cera de carnaúba (PCO-C) e a utilidade do PCO-C para o desenvolvimento de alimentos, especialmente com alegação de propriedades funcionais e/ou de saúde relacionada com as doenças metabólicas como diabetes e dislipidemias.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

A inovação está na utilização de compostos orgânicos extraídos da cera de carnaúba como aditivos alimentares.

INVENTORES

Maria Izabel Florindo Guedes / Ícaro Gusmão Pinto Vieira / Claisa Andréa Silva de Freitas

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará





PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS

DATA DE DEPÓSITO: 02/05/2014

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2014 010613 8

DESCRIÇÃO DA PATENTE

A presente invenção descreve um processo de extração de compostos orgânicos derivados de plantas. Especificamente, a presente invenção compreende as etapas de extração a frio do pó de carnaúba com uma mistura de solventes orgânicos, separação da mistura e concentração do solvente para a obtenção do material resinoso.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

Após a extração, a invenção inclui etapas de separação da mistura resultante e concentração do solvente para obter o material resinoso. Essas etapas são essenciais para isolar e purificar os compostos orgânicos extraídos, garantindo a obtenção de um produto final de alta qualidade.

INVENTORES

Maria Izabel Florindo Guedes / Claisa Andréa Silva de Freitas / Ícaro Gusmão Pinto Vieira / Isaac Neto Goes da Silva / Francisca Noelia Pereira Mendes / Paula Alves Salmite Rodrigues

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará e Greenbean Biotecnologia





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO CEARÁ



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E EDUCAÇÃO SUPERIOR

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

www.uece.br/agin

✉ agin@uece.br