



PORTFÓLIO DE
TECNOLOGIAS E
LABORATÓRIOS
DA UECE

Extração de Minerais Não Metálicos e de Diamantes e Pedras Preciosas, de Areias, Barreiras e Calcários

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

ÍNDICE

SOBRE NÓS

04

NOSSOS NÚMEROS

05

TECNOLOGIAS

06

LABORATÓRIOS

10





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

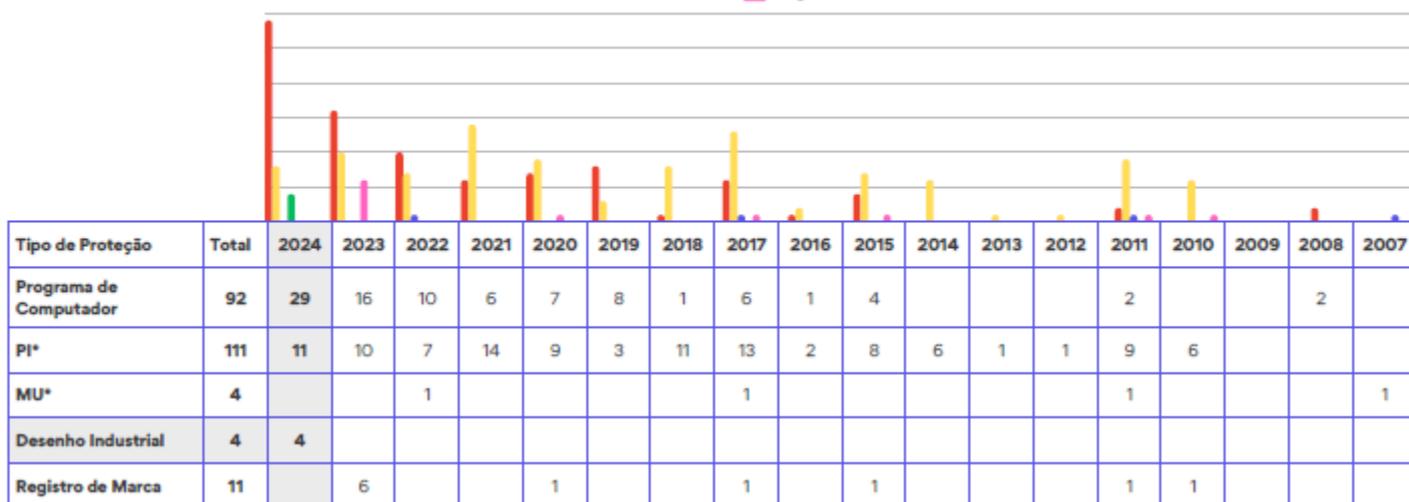
Marcas

04

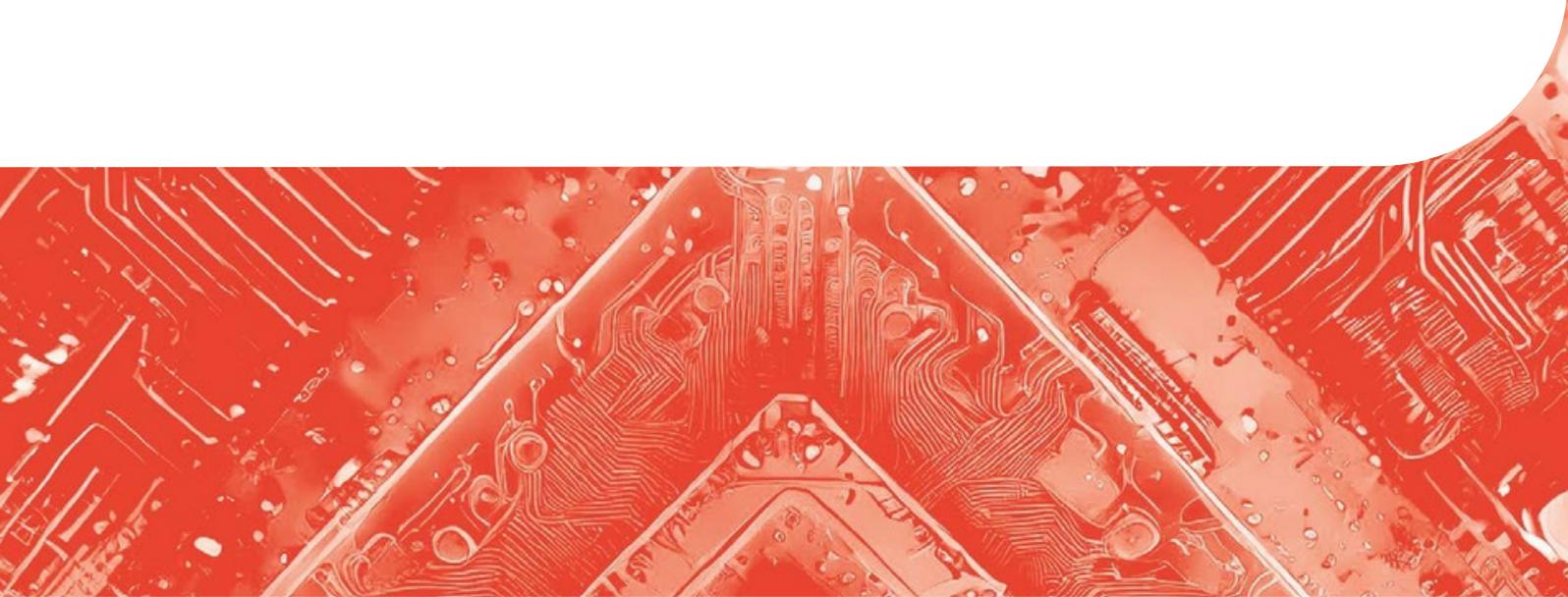
Desenhos
Industriais

EVOLUÇÃO AO LONGO DOS ANOS

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



TECNOLOGIAS





PROCESSO DE SÍNTESE PARA A OBTENÇÃO DE ÓXIDOS DE ZIRCÔNIO E NÍQUEL MESOPOROSOS

DATA DE DEPÓSITO: 19/10/2023

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2023 021789 3

DESCRIÇÃO DA PATENTE

A presente inovação se concentra na síntese controlada de óxidos mesoporosos de níquel e zircônio, utilizando um método simples. O objetivo é produzir óxidos que apresentem boa cristalinidade, boa resistência térmica e porosidade em escala mesoscópica.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

A tecnologia permite a formação de estrutura mesoporosa, sem utilizar moldes rígidos. Por fim, é possível obter óxidos mesoporosos de níquel e zircônio com boa cristalinidade e resistência térmica, ampliando seu potencial de aplicação.

INVENTORES

Jesyka Macêdo Guedes / Hélcio Silva dos Santos / Anne Gabriella Dias Santos / Fernando Rodrigo Dantas Fernandes / Ewelanny Louyde Ferreira de Lima / Miguel Martins dos Santos Neto

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará e Fundação Universidade do Estado do Rio Grande do Norte





PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ELETRODO IMPRESSO MODIFICADO COM NANOPARTÍCULAS DE OURO

DATA DE DEPÓSITO: 20/12/2013

DATA DE CONCESSÃO: 06/07/2021

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2013 033108 2

DESCRIÇÃO DA PATENTE

A presente invenção descreve um novo e inventivo processo de eletrodeposição para produção de eletrodo impresso modificado com nanopartículas de ouro, produzido pela técnica “screen printing”.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O processo descrito possui, como principais vantagens, a fácil preparação, boa biocompatibilidade e disponibilização de maior área superficial a dispositivos, aumento considerável da condutividade, transferência de elétrons e, ainda, da sensibilidade e especificidade analítica.

INVENTORES

Roselayne Ferro Furtado / Carlucio Roberto Alves / Maria Gaderny Ribeiro Pimenta-Martins / Rosa Fireman Dutra / Maria de Fátima Borges

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará e Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

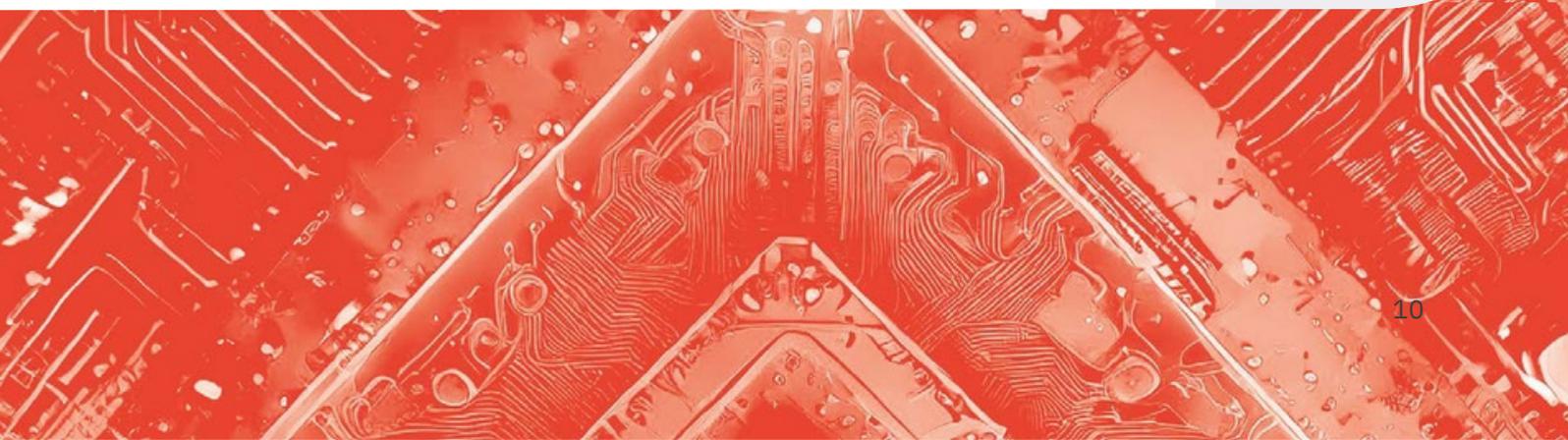
SOBRE O MAPEAMENTO DE LABORATÓRIOS

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 DE ESTUDOS ORFOESTRUTURAIS E PEDOLÓGICOS - LEMEP

DESCRIÇÃO

OLEMEP dedica-se à pesquisa avançada em geomorfologia e geografia física. Com foco em estudos, incluindo análises paleoambientais, geomorfologia estrutural, geodiversidade e geoconservação, além de geografia ambiental. Possuem estudos e projetos técnicos em colaboração com órgãos governamentais, contribuindo para o desenvolvimento sustentável e a preservação do meio ambiente.

EQUIPE

Coordenação:

Prof. Dr. Frederico de Holanda Bastos

Lattes - <http://lattes.cnpq.br/1844654340759062>

Membros:

02 pesquisadores

01 pós-doutorando

06 estudantes de doutorado

05 mestrandos

08 estudantes de graduação em geografia

PARCERIAS

Centro Europeu de Pesquisas e Ensino em Geociências e Meio Ambiente (CEREGE)

Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (SEMA)

Superintendência de Obras Públicas (SOP)

Prefeitura de Fortaleza (PMF)

INFRAESTRUTURA

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

INFORMAÇÕES GERAIS

Natureza: Misto

Áreas de Atuação: Geociências

Área de Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Vinculado: Centro de Ciências e Tecnologia (CCT)

Participa de projetos com Leis de incentivos fiscais: Sim

Possui algum tipo de Propriedade Intelectual: Não

☎ (85) 3101.9706

🌐 <https://www.uece.br>

✉ fred.holanda@uece.br

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

📍 Av. Dr. Silas Munguba, 1700, Campus do Itaperi, Prédio do Programa de Pós-Graduação em Geografia (térreo), Fortaleza - CE. CEP: 60714-903



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

◆ www.uece.br/agin

✉ agin@uece.br