



PORTFÓLIO DE TECNOLOGIAS, LABORATÓRIOS EMPRESAS E STARTUPS DA UECE

Saúde Digital



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

Helena de Lima Marinho Rodrigues Araujo

Pró-Reitora de Planejamento e Desenvolvimento Institucional

Ismayle de Sousa Santos

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

44

STARTUPS E EMPRESAS

55





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.

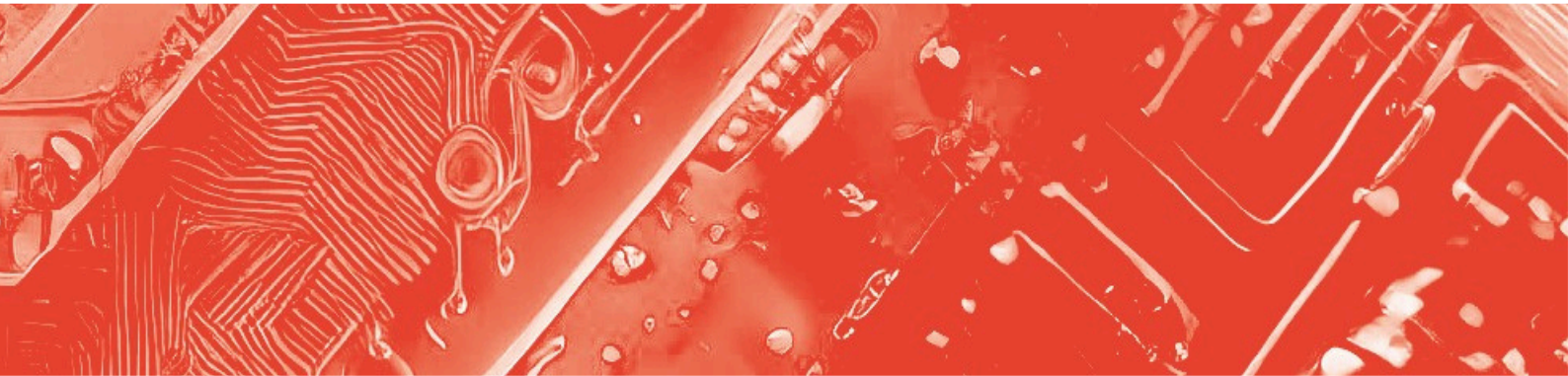
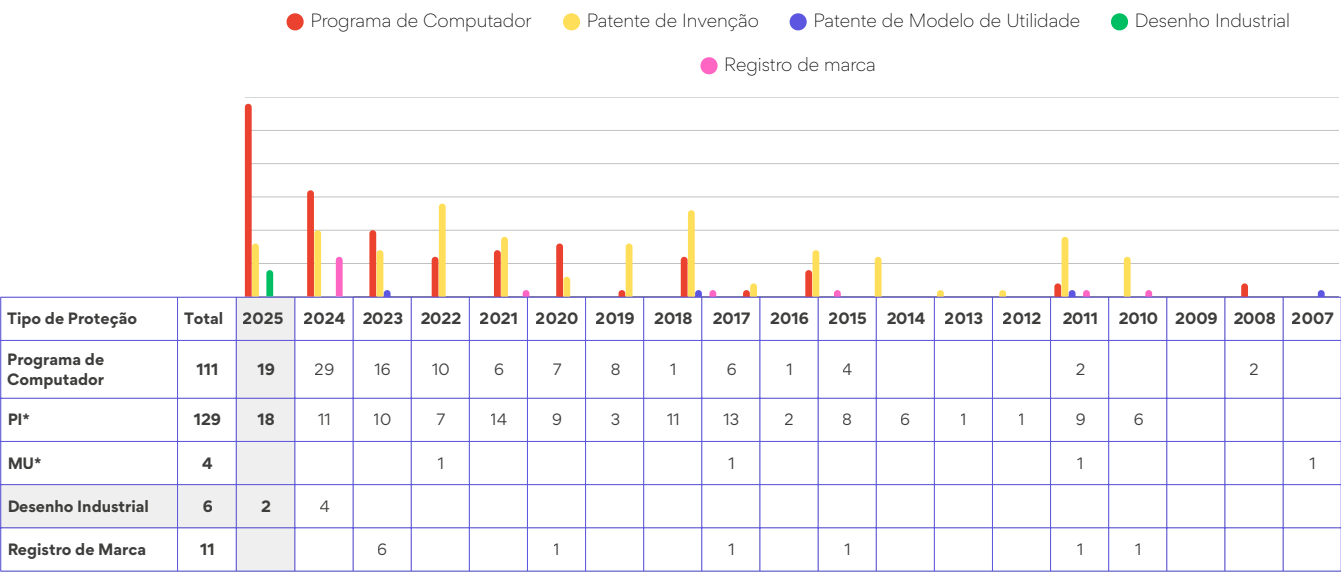
Nossos números

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.

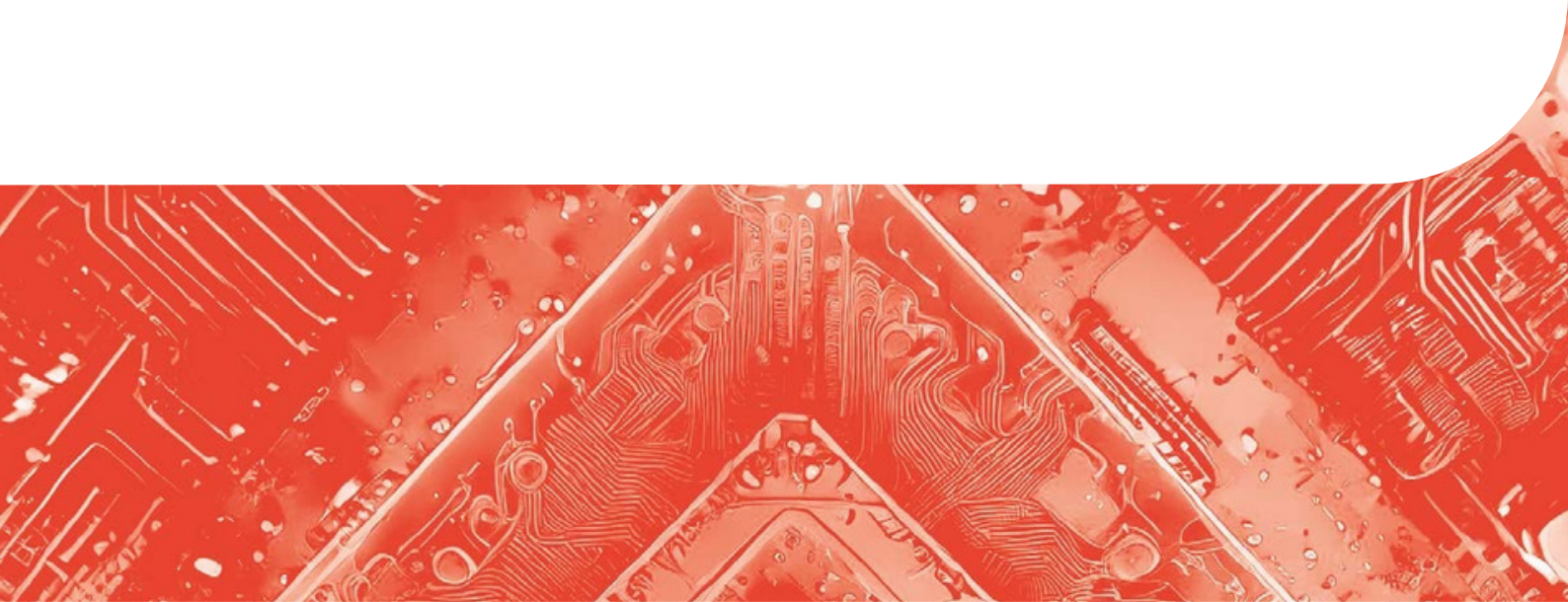
PROPRIEDADE INTELECTUAL



EVOLUÇÃO AO LONGO DOS ANOS



TECNOLOGIAS



DISPOSITIVO BIOTECNOLÓGICO PARA CORREÇÃO POSTURAL

DATA DE DEPÓSITO: 31/05/2017

Nº DE DEPÓSITO: BR 20 2017 011451 7



DESCRIÇÃO DO MODELO DE UTILIDADE

O presente modelo de utilidade refere-se a um dispositivo para correção postural composto de uma camisa confeccionada com sensores infravermelhos associados a um micro controlador que lê todos os movimentos da coluna vertebral do usuário e determina se a posição em que o usuário se encontra no momento é prejudicial à sua saúde.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

Baseando-se em períodos de tempo e posicionamentos da coluna os dispositivos irão enviar avisos ao usuário (vibrações), lembrando-o de corrigir a própria postura. Desta forma, o usuário adquirirá o hábito de permanecer com a coluna vertebral em posição confortável e ereta. O dispositivo biotecnológico para correção postural apresenta-se então, como uma inovação tecnológica que visa auxiliar o tratamento das alterações posturais.

INVENTORES

Denilson de Queiroz Cerdeira / José Ferreira Nunes / Cássio Pinheiro de Oliveira / Jessica de Alencar Bandeira / Afonso Barbosa de Souza Neto / Ana Paula dos Santos Dantas / Victor Hugo Costa de Albuquerque / Cristiane Clemente de Mello Salgueiro

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará





DISPOSITIVO DE AVALIAÇÃO DA MARCHA DE MURINOS

DATA DE DEPÓSITO: 7/7/2025

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2025 014009 8

DESCRIÇÃO DA PATENTE

Dispositivo para avaliação funcional da marcha de murinos em ambiente laboratorial, composto por uma plataforma transparente e um compartimento escuro que direciona a locomoção dos animais. O sistema utiliza uma câmera posicionada abaixo da plataforma para capturar imagens da região ventral durante a caminhada, permitindo a extração de parâmetros de marcha por meio de software, com uso de hardware básico.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O sistema possibilita a análise detalhada da locomoção sem a necessidade de equipamentos complexos, como plataformas de pressão ou sistemas múltiplos de medição. A configuração simplificada e personalizável permite a obtenção eficiente de dados cinemáticos, ampliando a acessibilidade para estudos de biomecânica, avaliação motora e intervenções terapêuticas.

INVENTORES

Pedro Cunha Lopes / Vânia Marilande Ceccatto / Jefferson Pacheco Amaral Fortes / Antonio Nadson Modesto Filho / Francisco Fleury Uchoa Santos Júnior / Karla Camila Lima de Souza

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará





KIT PARA ANÁLISE DE FENÓTIPO DE PERFORMANCE FÍSICA, PROCESSO PARA DETERMINAÇÃO DE FENÓTIPO DE PERFORMANCE FÍSICA E USO DO KIT

DATA DE DEPÓSITO: 23/03/2018

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2018 005850 9

DESCRIÇÃO DA PATENTE

A presente invenção descreve uma técnica a partir de um teste denominado de Fit-array para avaliar a avaliação do grau de treinamento físico, baseado na determinação das assinaturas de expressões gênicas. Assim, o teste visa avaliar o exercício físico com a utilização de bancos dados de genes transcritos significativos, passíveis de serem avaliados corriqueiramente, ao longo do tempo, os quais poderiam oferecer um escore gênico para o fenótipo do indivíduo fisicamente treinado, o escore, seria obtido pela comparação entre um amostrado de um indivíduo a ser investigado e uma amostra padrão que seria fornecida de um indivíduo sedentário.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

A presente invenção, inventivamente provê um kit e um processo que permite a realização do teste Fit-array e se situa nos campos da saúde, bioengenharia, esporte e a análise de material biológico.

INVENTORES

Cassiano Oliveira Moreira / Alex Soares Marreiros Ferraz / Denise Pires de Carvalho / Stela Mirla da Silva Felipe / Adriano César Carneiro Loureiro / Vânia Marilande Ceccato / Christina Pacheco Santos Martin / Paula Matias Soares / Juliana Osório Alves

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



SISTEMA INTEGRADO E MÉTODO PARA AQUISIÇÃO DE IMAGENS DE EXAMES OTOSCÓPICOS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

DATA DE DEPÓSITO: 01/11/2017

Nº DE DEPÓSITO: BR 10 2017 023613 7

DESCRIÇÃO DA PATENTE

A presente invenção descreve um sistema e método para a aquisição, gravação e distribuição de imagens e/ou vídeos de exames clínicos otoscópicos. Especificamente, a presente invenção compreende o uso de qualquer dispositivo móvel acoplado ao sistema proposto que tenha a capacidade de gerar imagens e/ou vídeos e que a partir da interação deste dispositivo com uma fonte de iluminação autônoma e um conjunto óptico autônomo consiga realizar o exame, fazendo com que este seja acessível e de boa qualidade. A presente invenção se situa no campo medicina, medicina veterinária e engenharia.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

A utilização de dispositivos móveis acoplados ao sistema proposto permite que o exame seja realizado de forma mais conveniente, potencialmente em ambientes diversos, tornando a tecnologia mais acessível.

INVENTORES

Paula Lenz Costa Lima / Heraldo Jose Barroso Medeiros

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



RHEMCE : REGISTRO DE ONCO-HEMATOLOGIA CEARENSE

DATA DE CONCESSÃO: 29/7/2025

Nº DE REGISTRO: BR 51 2025 003520 9

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

O portal é uma ferramenta em nuvem para coleta e gestão de dados de pacientes onco-hematológicos em tempo real, permitindo acompanhamento dos desfechos, padronização das informações e integração com sistemas de análise de dados para apoiar decisões terapêuticas.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

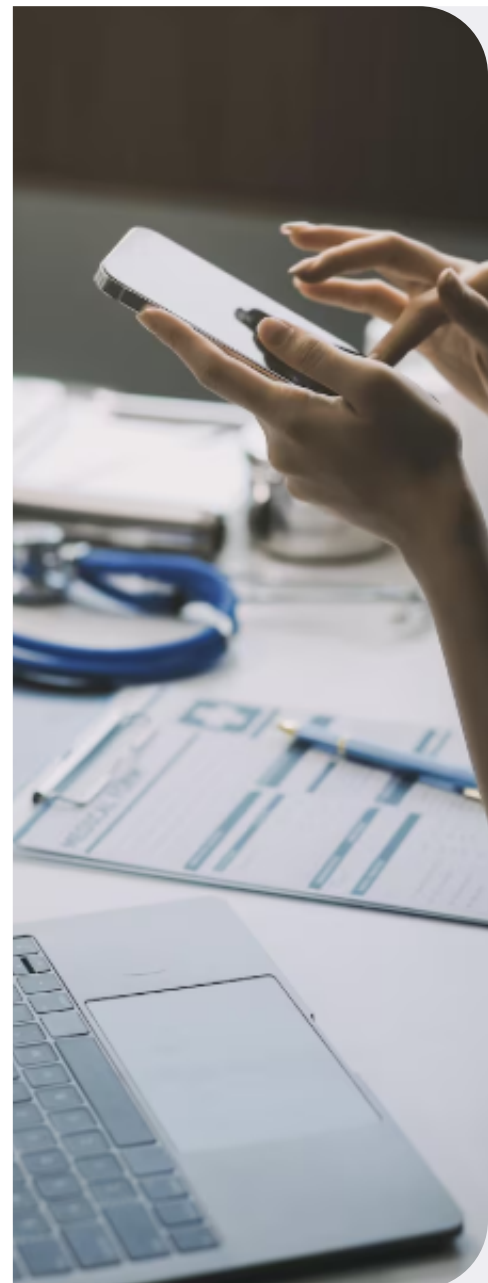
A tecnologia se diferencia por oferecer coleta estruturada e padronizada de dados onco-hematológicos em tempo real, possibilitando comparação entre serviços, monitoramento de desfechos e suporte à tomada de decisão clínica de forma eficiente e baseada em evidências.

AUTORES

Cybelle Façanha Barreto Medeiros Linard / Paulo Henrique Silva Rodrigues

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



ASSISTENTE ACS - AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE

DATA DE CONCESSÃO: 3/7/2025

Nº DE REGISTRO: BR 51 2025 002924 1

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

A tecnologia consiste em um aplicativo móvel para apoio a agentes comunitários de saúde na coleta e gerenciamento de dados alimentares da população assistida. A solução utiliza arquitetura cliente-servidor, com interface responsiva desenvolvida em React, integração via API RESTful em Node.js e armazenamento de dados em banco relacional PostgreSQL. O sistema permite a aplicação digital da Escala de Yale, garantindo coleta padronizada, segurança da informação e possibilidade de expansão para outras ferramentas de triagem em saúde.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

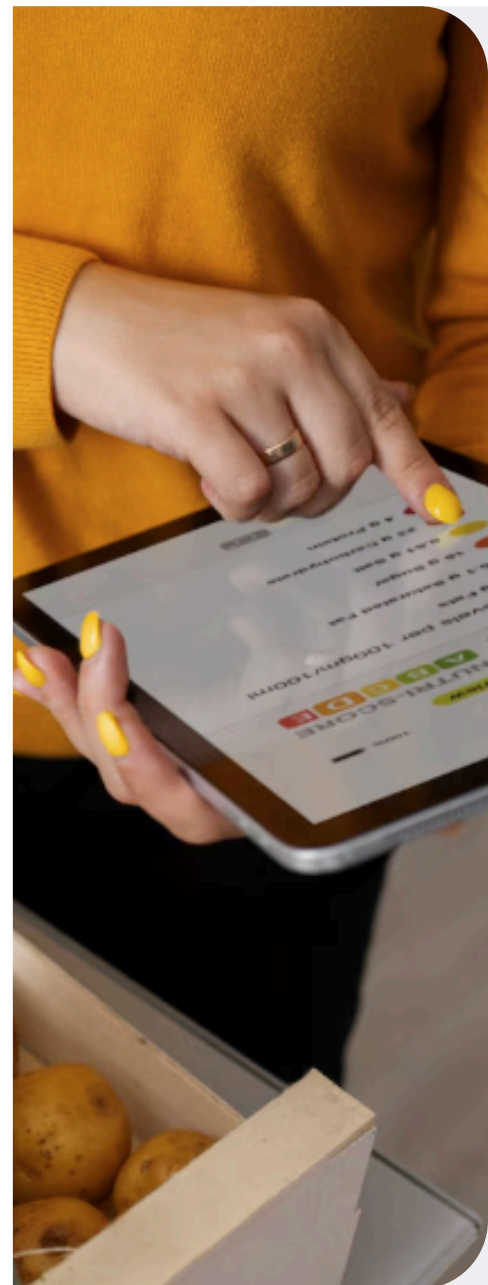
A tecnologia baseia-se em conceitos de mHealth, engenharia de software e saúde digital, utilizando frameworks consolidados como React e Node.js, arquitetura RESTful e banco de dados PostgreSQL. Adota boas práticas de interoperabilidade, escalabilidade e proteção de dados, alinhando-se a diretrizes contemporâneas de eHealth e aos princípios de privacy by design.

AUTORES

Haroldo Falcão Ramos da Cunha / Henrique Jorge Maia Costa

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



MIND - MULTIMODAL INTEGRATION FOR NEURODEVELOPMENT DIAGNOSIS

DATA DE CONCESSÃO: 15/1/2025

Nº DE REGISTRO: BR 51 2025 000156 8

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Trata-se do desenvolvimento de uma solução de inteligência artificial multimodal para apoio ao diagnóstico do Transtorno do Espectro Autista (TEA). A solução integra a análise de exames de fMRI, utilizando modelos de aprendizado profundo como MLP, CNN e Vision Transformers, com processamento de linguagem natural por meio de modelos de linguagem e LangChain para a geração automática de relatórios médicos.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

A integração entre análise de imagens cerebrais e geração automatizada de relatórios médicos permite maior precisão diagnóstica e redução de etapas manuais. O uso combinado de múltiplos modelos de aprendizado profundo e processamento de linguagem natural possibilita automação do processo de análise clínica, superando limitações de métodos tradicionais baseados em avaliações isoladas.

AUTORES

Evandro Carvalho de Andrade / Francisco Nauber Bernardo Gois / Joaquim Celestino Júnior

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



HEIMDALL SMART CONTRACT

DATA DE CONCESSÃO: 15/1/2025

Nº DE REGISTRO: BR 51 2025 000154 1

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Ferramenta de software baseada em blockchain que utiliza contratos inteligentes no Hyperledger Fabric para o controle de acesso a dados médicos. O sistema permite que o titular dos dados autorize ou revogue permissões de acesso de forma direta, além de registrar e rastrear acessos e compartilhamentos realizados mediante consentimento válido.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O uso de contratos inteligentes elimina a necessidade de intermediários confiáveis para a gestão de permissões, garantindo rastreabilidade, transparência e controle pelo próprio titular dos dados. O registro imutável das autorizações e acessos aumenta a segurança e a confiabilidade no compartilhamento de informações médicas.

AUTORES

Bruno Lopes Alcantara / Joaquim Celestino Júnior

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



INFORMA DIABETES

DATA DE CONCESSÃO: 20/8/2024

Nº DE REGISTRO: BR 51 2024 002945 1

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

O Portal Web Informa Diabetes é uma plataforma digital desenvolvida com o objetivo de fornecer informações educativas e promover o autocuidado para pessoas com diabetes tipo 2 e profissionais de saúde. O portal foi construído com base no Design Centrado no Usuário, em três etapas fundamentais: análise de requisitos, proposição de soluções alternativas e criação de protótipos testáveis.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

A tecnologia se destaca por oferece uma série de posts informativos abordando temas como alimentação saudável, atividade física, uso de medicamentos, controle das taxas de glicose, entre outros tópicos essenciais para o autocuidado. Além disso, conta com funcionalidades como o “Você sabia?”, um dicionário diabético e um quiz interativo para testar os conhecimentos dos usuários.

AUTORES

Florência Gamileira Nascimento / Shérída Karanini Paz de Oliveira

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



E-CAPTAR

DATA DE CONCESSÃO: 9/7/2024

Nº DE REGISTRO: BR 51 2024 002233 3

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

O aplicativo desenvolvido tem como objetivo simplificar e agilizar os processos de detecção de morte encefálica e cadastro de potenciais doadores de órgãos em unidades de emergência e terapia intensiva no estado do Ceará. Construído em React Native, o aplicativo permite que profissionais de saúde registrem dados clínicos e conduzam os testes necessários para diagnosticar a morte encefálica, com a ajuda de algoritmos. Além disso, o aplicativo oferece uma interface intuitiva que facilita o preenchimento rápido e seguro das informações pessoais dos potenciais doadores, além de integrar-se aos sistemas de saúde para verificar a elegibilidade e confirmar os dados.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

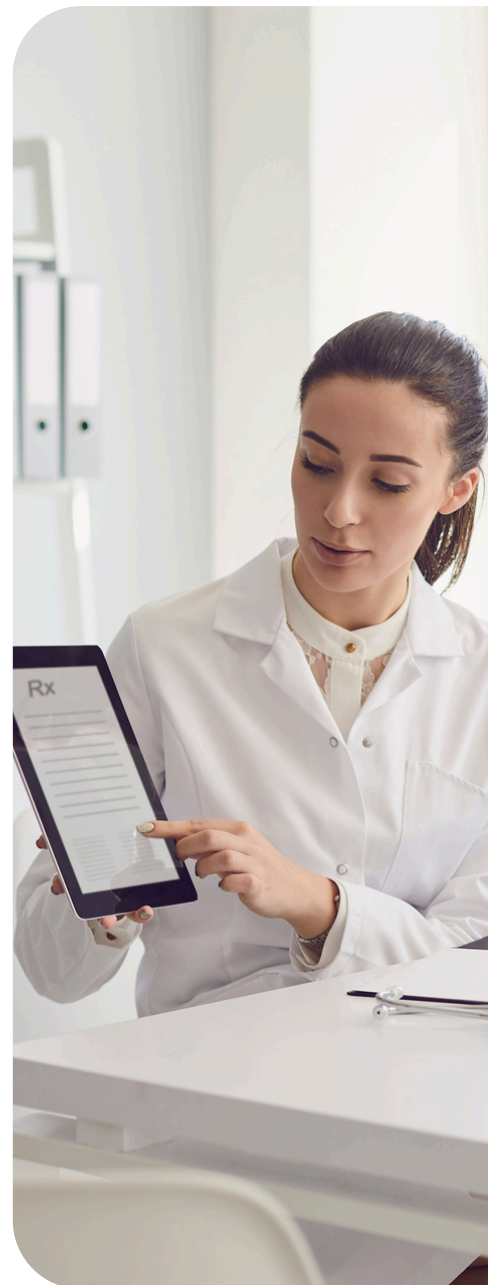
A tecnologia do aplicativo se destaca pela sua capacidade de integrar a detecção de morte encefálica e o cadastro para doação de órgãos em uma única plataforma móvel, utilizando algoritmos para guiar os profissionais de saúde nos procedimentos médicos.

AUTORES

Sandro Roberto Cavalcante Bandeira

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



CORRIDA CONTRA O DIABETES

DATA DE CONCESSÃO: 21/5/2024

Nº DE REGISTRO: BR 51 2024 001607 4

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Este jogo digital foi desenvolvido com o objetivo de educar crianças e adolescentes sobre a prevenção, autocuidado e manejo do Diabetes Mellitus (DM). O jogo oferece uma plataforma interativa e lúdica, que permite aos usuários aprenderem sobre as causas, sintomas, tratamentos e medidas de prevenção do diabetes, independentemente de já serem diagnosticados ou não.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

Através de atividades envolventes, o jogo promove mudanças nos comportamentos dos jogadores, incentivando hábitos saudáveis que podem prevenir o desenvolvimento da doença ou melhorar o controle do diabetes. O foco do jogo é fornecer informações importantes de forma acessível e divertida, tornando o aprendizado mais eficiente e agradável para o público jovem.

AUTORES

Mateus Costa Avelar / Natália Silva Costa / Paulo Henrique Mendes Maia / Sherida Karanini Paz de Oliveira

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



APLICATIVO DE TESTE DO RELÓGIO

DATA DE CONCESSÃO: 27/2/2024

Nº DE REGISTRO: BR 51 2024 000467 0

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

O aplicativo digitaliza o Teste do Relógio, uma ferramenta importante para avaliar capacidades cognitivas de idosos. Através do aplicativo, o profissional de saúde pode solicitar ao paciente que monte um relógio movendo os números e os ponteiros para indicar uma hora específica fornecida pelo médico. O software permite registrar o resultado de forma automatizada, armazenando a imagem do relógio montado e gerando uma pontuação que pode ser utilizada no acompanhamento da função cognitiva do paciente. O aplicativo é voltado para profissionais que necessitam realizar avaliações cognitivas rápidas e eficientes em idosos.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O diferencial do aplicativo está na digitalização do Teste do Relógio, que facilita a aplicação e a análise dos resultados, eliminando a necessidade de materiais físicos e permitindo o armazenamento digital dos resultados para acompanhamento contínuo.

AUTORES

Antônio Luiz Martins Maia Filho / Clélia Santana Reis Damásio / Dario Brito Calçada / Dymas de Sousa Cunha / João Victor de Castro Oliveira / Leonardo Evangelista Mesquita

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará e Fundação da Universidade Estadual do Piauí



APLICATIVO DE MINI EXAME DE ESTADO MENTAL

DATA DE CONCESSÃO: 27/2/2024

Nº DE REGISTRO: BR 51 2024 000466 1

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

O aplicativo automatiza a aplicação do Mini Exame de Estado Mental (MEEM), um importante teste para avaliação cognitiva de idosos. O aplicativo utiliza frameworks específicos para dispositivos móveis, proporcionando uma forma digital e simplificada de realizar o exame. Durante o processo, o profissional de saúde faz perguntas ao paciente, registra as respostas e, ao final, o aplicativo gera automaticamente a pontuação do teste. Além disso, o software oferece orientações práticas para otimizar o acompanhamento e o cuidado do paciente, facilitando o trabalho do profissional de saúde.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O principal diferencial do aplicativo está na automatização completa do Mini Exame de Estado Mental, permitindo uma aplicação mais rápida e precisa, com redução de erros humanos durante o processo de coleta e análise dos dados.

AUTORES

Antônio Luiz Martins Maia Filho / Clélia Santana Reis Damásio / Dario Brito Calçada / Dymas de Sousa Cunha / João Victor de Castro Oliveira / Leonardo Evangelista Mesquita

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará e Fundação da Universidade Estadual do Piauí



APLICATIVO DE TESTE DE FLUÊNCIA VERBAL

DATA DE CONCESSÃO: 20/2/2024

Nº DE REGISTRO: BR 51 2024 000414 9

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

A ferramenta computacional foi desenvolvida para profissionais de saúde, com o objetivo de melhorar o acompanhamento e estímulo cognitivo de idosos. Baseada no Teste de Fluência Verbal, a solução permite avaliar a capacidade de uma pessoa em verbalizar o maior número possível de palavras em um tempo limitado. O programa realiza a contabilização e mensuração dessas palavras de forma automática, gerando uma pontuação que ajuda a monitorar a cognição do indivíduo ao longo do tempo. Voltado para o acompanhamento de idosos ou pessoas com necessidades cognitivas, o software oferece uma maneira prática e eficiente de avaliar e estimular as funções cognitivas.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O diferencial da ferramenta é a automatização da pontuação no Teste de Fluência Verbal, o que torna o processo de análise cognitiva mais rápido e preciso. A solução proporciona um acompanhamento contínuo da saúde cognitiva, permitindo que os profissionais de saúde monitorem o progresso dos idosos de maneira eficiente.

AUTORES

Antônio Luiz Martins Maia Filho / Clélia Santana Reis Damásio / Dario Brito Calçada / Dymas de Sousa Cunha / João Victor de Castro Oliveira / Leonardo Evangelista Mesquita

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará e Fundação da Universidade Estadual do Piauí



AVENTURA BUCAL: JOGO DIGITAL EDUCATIVO PARA PREVENÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE BUCAL EM CRIANÇAS

DATA DE CONCESSÃO: 16/1/2024

Nº DE REGISTRO: BR 51 2024 000076 3

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

O "Aventura Bucal" é um jogo digital desenvolvido para a área de odontopediatria, voltado para crianças de 8 a 12 anos. Seu principal objetivo é educar as crianças sobre a importância da higiene bucal e incentivar o desenvolvimento de hábitos adequados de cuidados com os dentes. O jogo proporciona uma experiência interativa, na qual as crianças aprendem, de forma envolvente, como escovar os dentes corretamente, usar fio dental e adotar práticas que ajudam na manutenção da saúde bucal.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O diferencial da tecnologia reside na sua capacidade de transformar o aprendizado sobre saúde bucal em uma experiência lúdica e autônoma. Ao invés de ser apenas uma atividade passiva, o jogo promove o envolvimento das crianças por meio de desafios e atividades que reforçam hábitos de higiene bucal de maneira divertida.

AUTORES

Luciana Bonfim Jacó de Oliveira / Maria Salete Bessa Jorge / Paulo Henrique Mendes Maia

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



SUPERSEG: SUPERPIXEL SEGMENTATION OF DICOM IMAGES

DATA DE CONCESSÃO: 16/11/2023 Nº DE REGISTRO: BR512023003527-0

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

A segmentação de objetos (órgãos, tecidos etc.) em imagens médicas requer um software que leia e acesse a imagem no nível de pixel, para que o usuário classifique cada pixel de acordo com a classe desejada. Esse processo de segmentação é demorado e exige um profissional especializado em anatomia humana. O sobressegmenta automaticamente a imagem, agrupando pixels em regiões adjacentes com alta similaridade de cor. Isso reduz sobremaneira o tempo de segmentação, pois o número desses agrupamentos é bastante inferior ao número total de pixels da imagem original. Além disso, as fronteiras entre os objetos são capturadas com boa precisão, dependendo somente do número de agrupamentos escolhidos pelo usuário.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

Profissionais da saúde podem utilizar o SuperSeg para segmentar imagens médicas no formato DICOM com relativa facilidade e rapidez. Pesquisas na área de Computação que utilizam Aprendizado de Máquina (Machine Learning - ML) também serão facilitadas pelo uso do SuperSeg, já que poderão obter uma grande quantidade de máscaras (quantidade essa necessária à fase de aprendizado dos modelos de ML) de segmentação num menor espaço de tempo.

AUTORES

Alberto Luian de Lima Marques / Domingos Bruno Sousa Santos / Gabriel Furtado Lins Melo / Thelmo Pontes de Araujo / Victor Wilker dos Santos de Oliveira

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



UROHEMATO APP

DATA DE CONCESSÃO: 26/10/2023 N° DE REGISTRO: BR 51

2023 003240 9

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

O aplicativo dispõe de uma tela inicial, nela consta o título do aplicativo assim como o que ele fornece, seguido da possibilidade de criar uma conta ou simplesmente utilizar o app. A partir daí o usuário terá acesso às telas subsequentes que correspondem à avaliação do paciente, segundo os guidelines selecionados.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

A presente tecnologia possui como diferencial ser de fácil uso, baixo custo e de boa acessibilidade no tratamento de hematúria.

AUTORES

Manoel Miqueias Maia / Rafael Paiva Arruda / Rommel Prata Regadas

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



DISFUNÇÃO ERÉTIL NO CONSULTÓRIO APP

DATA DE CONCESSÃO: 16/05/2023 Nº DE REGISTRO: BR 51 2023 001370 6

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

O tratamento da disfunção erétil é um assunto complexo, com várias nuances, sendo que cada paciente deve ser avaliado individualmente e o tratamento muda caso a caso, dependendo da doença de base, não havendo um tratamento padrão para todos os pacientes. Recentemente, com a explosão do número de escolas médicas, muitas delas com estrutura e ensino de má qualidade, tem aumentado a preocupação em relação ao tratamento e seguimento correto desses pacientes pelos novos profissionais. O uso de aparelhos móveis por profissionais de saúde está cada vez maior, sendo uma ferramenta acessível a todas as categorias, podendo ser uma ferramenta de auxílio para melhorar a precisão diagnóstica e terapêutica. O objetivo do projeto visa o desenvolvimento de aplicativo móvel que auxilie médicos não urologistas a tratar pacientes com disfunção erétil com gravidade leve à moderada. Foi desenvolvido um aplicativo no qual os médicos obtêm uma classificação para a gravidade da disfunção erétil e em seguida uma conduta para cada caso.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

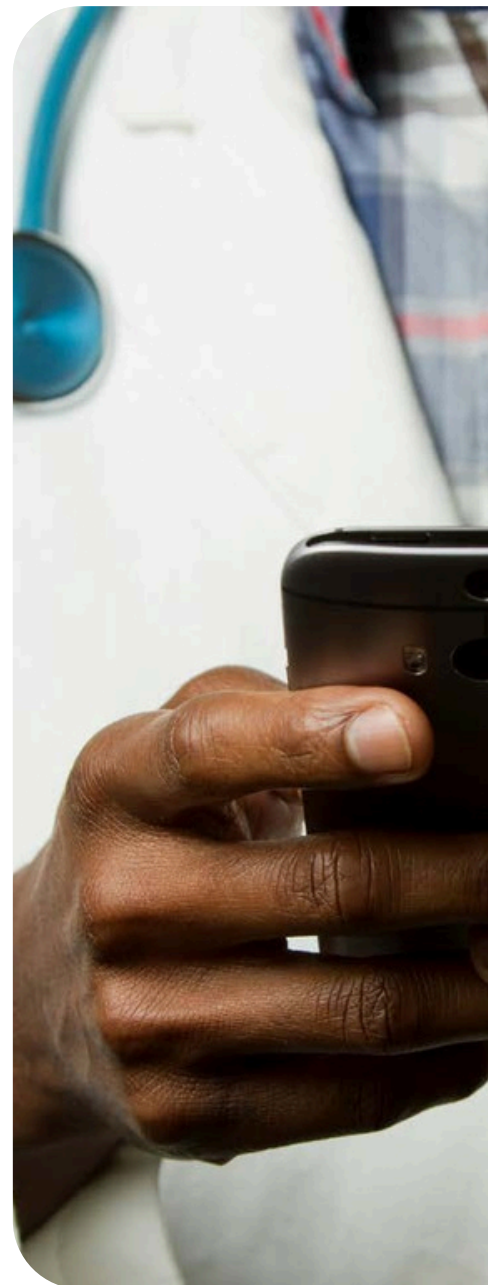
O aplicativo Disfunção Erétil no Consultório foi capaz de melhorar substancialmente os acertos nas condutas médicas iniciais e terapêuticas sobre o assunto Disfunção Erétil para os médicos NUCA. Esta importante melhora foi semelhante a capacidade dos médicos urologistas na condução clínica destes pacientes o aplicativo foi utilizado para responder casos clínicos de pacientes com disfunção erétil com sinais e sintomas perfeitamente descritos na história clínica.

AUTORES

Luís Antônio Lima Solon / Manoel Miqueias Maia / Rommel Prata Regadas / Rômulo Augusto da Silveira

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



WWW.DELTANOLAB.NET

DATA DE CONCESSÃO: 16/05/2023 N° DE REGISTRO: BR 51 2023 001369 2

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Trata-se de um portal web colaborativo com o objetivo de fornecer as informações para que os laboratórios de análises clínicas possam inserir em sua rotina o uso da ferramenta delta check e com um fórum para que os profissionais possam tirar dúvidas e discutir como implantar a ferramenta de acordo com a realidade de cada laboratório e também trocar experiências com o uso da ferramenta.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

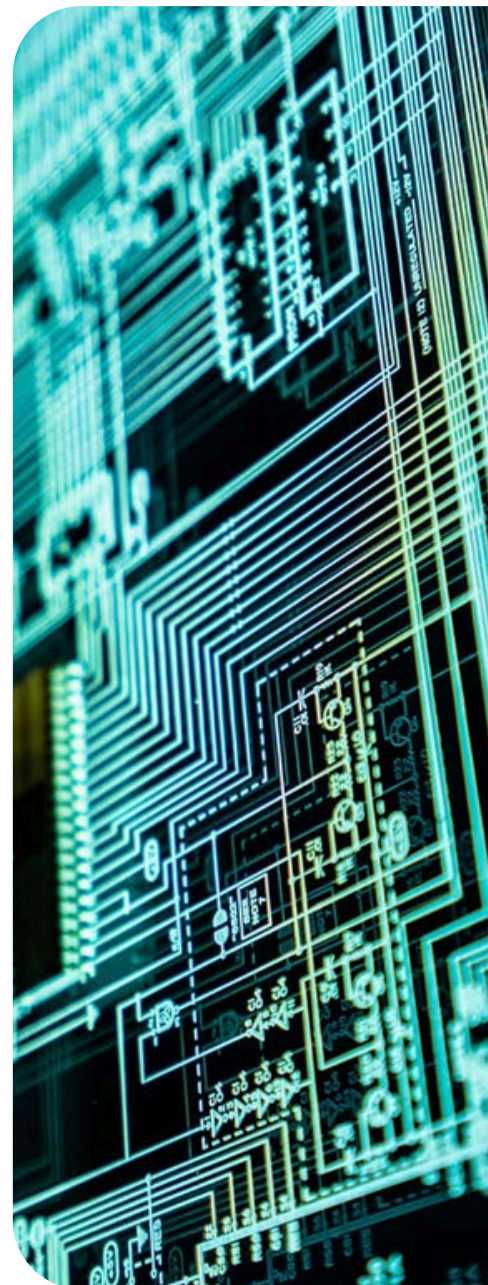
O portal se destaca ao simplificar a integração da ferramenta delta check nos laboratórios de análises clínicas, oferecendo uma interface intuitiva e adaptável.

AUTORES

Gilvan Morais Neto Lira / Maria Salete Bessa Jorge / Paulo Henrique Mendes Maia

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



HUMANIZAGESTOR.COM - PORTAL DE IMPLEMENTAÇÃO DA POLÍTICA NACIONAL DE HUMANIZAÇÃO EM SAÚDE BUCAL

DATA DE CONCESSÃO: 23/03/2023 Nº DE REGISTRO: BR 51 2023 000819 2

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

A tecnologia trata-se de um portal, que tem como objetivo o acesso a informação e atualização de experiências vividas, no contexto da Política Nacional de Humanização (PNH) nas unidades do SUS.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O diferencial da tecnologia, é que a mesma é voltada para gestores em saúde pública, sejam coordenadores de saúde bucal, diretores de Centro de Especialidades Odontológicas (CEO), coordenadores de atenção primária em saúde, coordenadores de vigilância epidemiológica, coordenadores de vigilância sanitária, secretários municipais ou estaduais de saúde, pesquisadores em geral, profissionais de diversas áreas que tenham interesse no conhecimento do Humanizaus e em experiências exitosas ou ainda estudantes de graduação e pós graduação.

AUTORES

Haroldo Castro de Alcantara / Raquel Sampaio Florêncio

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



EHEALTHSYS VISUALIZAÇÃO DE DADOS

DATA DE CONCESSÃO: 08/03/2023 Nº DE REGISTRO: BR 51 2023

000544 4

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

A presente tecnologia, trata-se de um mecanismo para Classificação de Doenças em ECG e Prevenção de SEPSE em Ambiente Seguro de Computação em Nuvem usando Inteligência Artificial, visando realizar a visualização dos dados obtidos.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

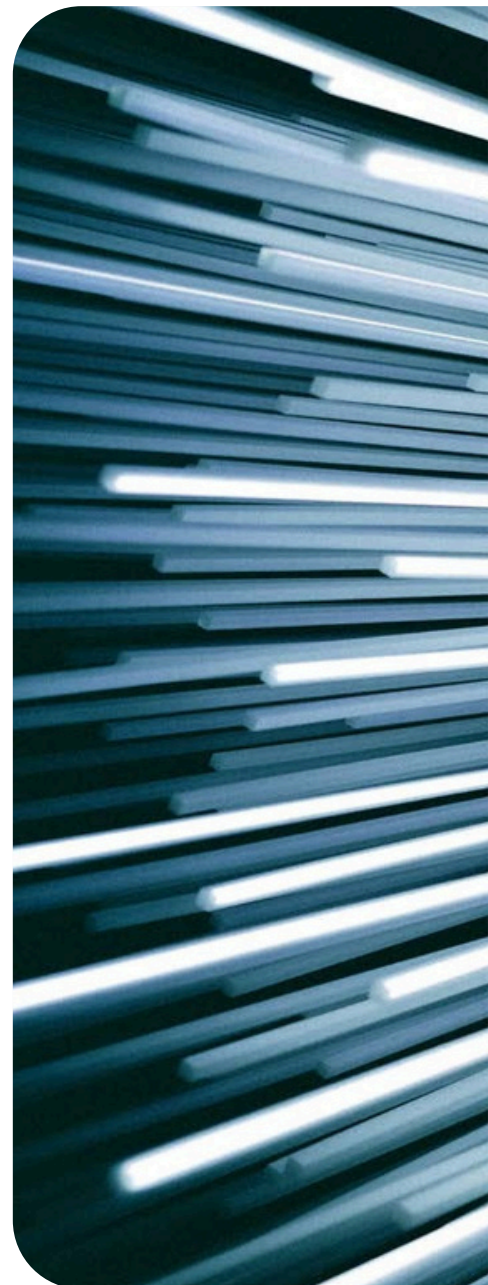
Diagnosticar Doenças Cardíacas e Sepses (via Inteligência Artificial) em uma plataforma Big Data e adaptável ao paciente.

AUTORES

Diego Alysson Braga Moreira / Joaquim Celestino Júnior / Kílvia Letícia de Abreu Almeida / Levy Gurgel Chaves / Mateus Rodrigues Lima / Rafael Lopes Gomes / Samuel Façanha Câmara / Thiago Pinho Serpa

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará e Rede Nacional de Ensino e Pesquisa





EHEALTHSYS COLETA DE DADOS

DATA DE CONCESSÃO: 08/03/2023 Nº DE REGISTRO: BR 51 2023 000542 8

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

A presente tecnologia, trata-se de um mecanismo para Classificação de Doenças em ECG e Prevenção de SEPSE em Ambiente Seguro de Computação em Nuvem usando Inteligência Artificial, visando realizar a coleta dos dados obtidos.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

Diagnosticar Doenças Cardíacas e Sepse (via Inteligência Artificial) em uma plataforma Big Data e adaptável ao paciente.

AUTORES

Diego Alysson Braga Moreira / Joaquim Celestino Júnior / Kílvia Letícia de Abreu Almeida / Levy Gurgel Chaves / Mateus Rodrigues Lima / Rafael Lopes Gomes / Samuel Façanha Câmara / Thiago Pinho Serpa

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará e Rede Nacional de Ensino e Pesquisa



UROHPB

DATA DE CONCESSÃO: 22/08/2022 Nº DE

REGISTRO: BR 51 2022 002274 5

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

A hiperplasia prostática benigna (HPB) é uma doença muito comum entre homens idosos, tratando-se de quarta doença crônica mais prevalente. Apresenta sintomas que impactam diretamente a qualidade de vida desses homens e interferem na produtividade daqueles que ainda estão inseridos no mercado de trabalho. O uso de aparelhos móveis por profissionais de saúde está cada vez maior, sendo uma ferramenta acessível a todas as categorias, que pode ser uma ferramenta de auxílio para melhorar a precisão diagnóstica e terapêutica. O objetivo do aplicativo móvel auxilia médicos não urologistas a tratar pacientes com HPB. Foi desenvolvido um aplicativo no qual os médicos podem inserir os dados clínicos dos pacientes e obter uma conduta para cada caso. O aplicativo foi nomeado UroHPB.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O aplicativo UroHPB foi capaz de aumentar a capacidade diagnóstica/terapêutica de médicos não urologistas sobre o assunto HPB.

AUTORES

Bruno Moreira Mapurunga / Manoel Miqueias Maia / Rommel Prata Regadas

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



GERIS UTI

DATA DE CONCESSÃO: 18/05/2022 Nº DE

REGISTRO: BR 51 2022 001172 7

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Existem na literatura vários estudos propondo a estruturação de Protocolos de Gestão de Risco e Análise de Diagnósticos, visando a facilitação da comunicação entre profissionais da saúde e assistência ao paciente diferenciada de qualidade. No entanto, não há softwares específicos para estruturação de aplicativos móveis que pudessem atender a demanda dos protocolos e análises supracitados, com a indicação clínica de atendimento aos pacientes críticos.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

Através do invento do software, será possível reunir todas as informações necessárias para o compartilhamento e preenchimento das informações de forma rápida e automatizada com toda a equipe envolvida no setor de gestão de risco e análise de diagnósticos em pacientes críticos internados em UTI, propiciando de forma ágil e assertiva o diagnóstico e tomada de condutas para o paciente.

AUTORES

Cassio Pinheiro Oliveira / Henrique Jorge Maia Costa / Herlenia da Penha Oliveira Cavalcante / Ney Rômulo de Oliveira Paula / Paulo Iury Pinheiro da Rocha

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará e Fundação Universidade Federal do Piauí



LEPEN - LETRAMENTO SOBRE PÉ NEUROPÁTICO

DATA DE CONCESSÃO: 27/04/2022 N° DE REGISTRO: BR 51 2022 000909 9

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

O AVA - LE PEN foi desenvolvido como uma proposta pedagógica destinada a pessoas com pé diabético neuropático e linguagem em saúde acessível, podendo ser acessada em navegadores de internet nos mais variados dispositivos, como smartphones, tablet e computadores, a partir de uma plataforma livre de educação online, conhecida como plataforma Moodle®.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

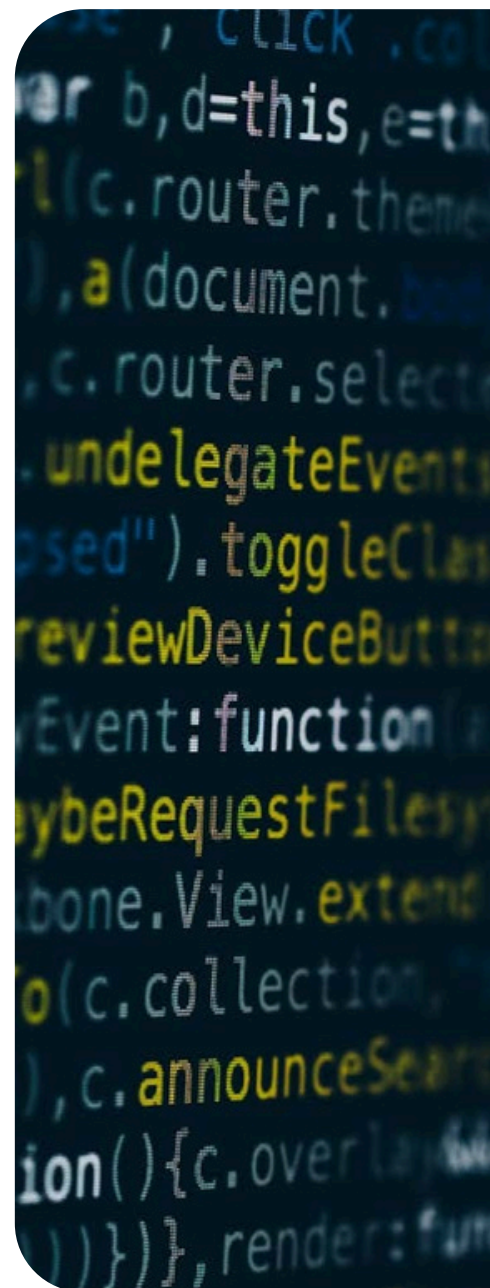
Seu desenvolvimento foi voltado para não haver necessidade de cadastro prévio, podendo o usuário acessar todos os módulos do curso com o perfil no modo visitante, podendo assim, visualizar todas as aulas quantas vezes for necessário.

AUTORES

Natália Aguiar Moraes Vitoriano / Thereza Maria Magalhães Moreira

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



GESTÃO - SAE

DATA DE CONCESSÃO: 24/03/2022 Nº DE REGISTRO: BR

51 2022 000650 2

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Trata-se de uma tecnologia que visa orientar sobre a sistematização de enfermagem.

AUTORES

Adriano Rodrigues de Sousa / Francisco José do Nascimento Júnior

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



APP LEAN QUALITY

DATA DE CONCESSÃO: 17/02/2022 Nº DE REGISTRO: BR 51 2022 000354 6

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Com intuito de deixar a informação acessível na palma da mão, o aplicativo Lean Quality traz informações como exemplos, conceitos, vídeos que falam da metodologia Lean. Tornando-se uma importante fonte na questão de contribuir para a implantação do Lean nos centros de saúde.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

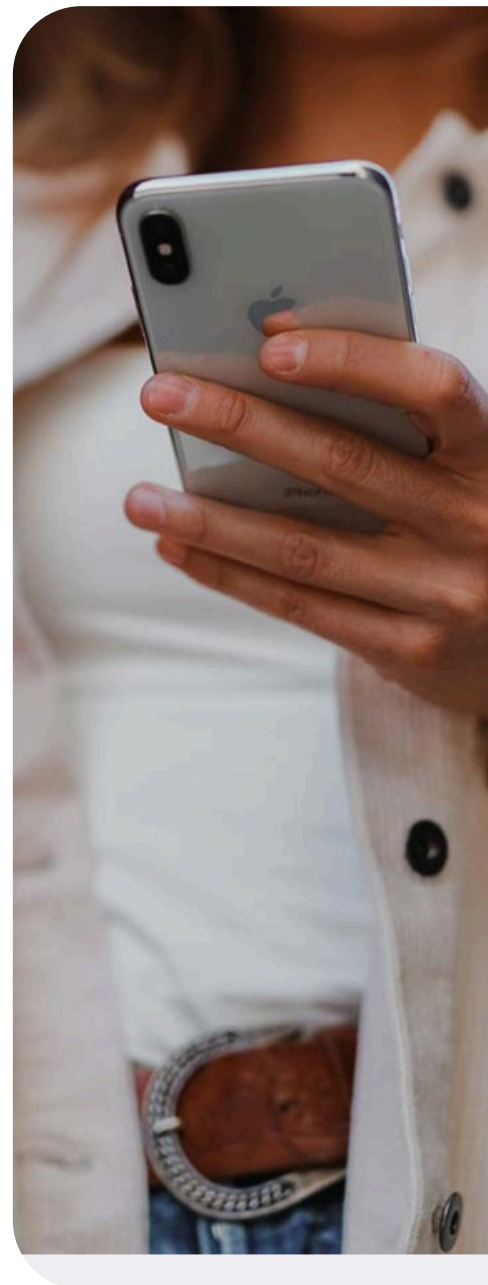
O aplicativo funcionará como uma ferramenta de consulta e discussão com relação a metodologia Lean dentro dos centros de saúde do município.

AUTORES

Francisco Leon Torres de Sousa / Maria Salete Bessa Jorge

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



SYSHIDRONEFROSE - SOFTWARE PARA ESTRUTURAÇÃO DE LAUDOS DE ULTRASSONOGRAFIA EM PACIENTES COM DILATAÇÃO DO TRATO URINÁRIO

DATA DE CONCESSÃO: 29/03/2021

Nº DE REGISTRO: BR 51 2021 000604 6



DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Uso do software através dos médicos radiologistas executores do exame e pelos médicos solicitantes corroborou com a proposição de que a estruturação dos laudos facilita e otimiza a interlocução médica, a qual se faz crucial para o correto diagnóstico e manejo clínico da dilatação do trato urinário, uma das anormalidades congênitas mais comuns, proporcionando melhorias no cuidado do paciente infantil. A dilatação do trato urinário é uma das anormalidades congênitas mais comuns, detectada em ultrassonografias pré-natais em até 5% de todas as gestações. Em boa parte dos casos essa dilatação é transitória, podendo se resolver espontaneamente antes ou após o nascimento. Porém, dilatações maiores podem decorrer de fatores de obstrução ao fluxo urinário, persistir após o nascimento e ser causa de infecção urinária e dano ao parênquima renal, tornando necessária uma intervenção cirúrgica. As principais causas de dilatação do trato urinário fetal que persistem após o nascimento são estenose de junção ureteropélvica, refluxo vesicoureteral, estenose da junção ureterovesical, duplicações pieloureterais e válvula de uretra posterior. A ultrassonografia é o exame de eleição para o diagnóstico de dilatação do trato urinário, sendo o primeiro exame de imagem a ser solicitado na propedêutica urológica. A transmissão dos seus achados é feita através da emissão de laudos e pode variar de forma significativa entre os médicos realizadores do exame, dificultando a compreensão dos médicos solicitantes. Tradicionalmente, os relatórios médicos são feitos através de narrativas livres, com a utilização de terminologias diversas para expressar os mesmos achados de imagem, podendo gerar dúvidas a respeito da definição diagnóstica. Baseado nos últimos consensos da literatura médica sobre dilatação do trato urinário pediátrico, objetivou-se o desenvolvimento de um software para emissão de laudos ultrassonográficos estruturados e contextualizados para pesquisa dessa anormalidade, que otimiza a comunicação entre os médicos solicitantes e os realizadores do exame. Software para emissão de laudos ultrassonográficos estruturados.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O software se mostrou útil e uma ferramenta relevante para auxiliar na interlocução médica, através da estruturação e padronização dos laudos de ultrassonografia, proporcionando melhorias no cuidado do paciente infantil com suspeita ou em acompanhamento de dilatação do trato urinário. aprendizagem da leitura, por isso, deverá ser aplicado na Educação.

AUTORES

Harley Silveira Menezes / Manoel Miqueias Maia / Rommel Prata Regadas

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará

HANDC - SOFTWARE PARA COLETA E ACOMPANHAMENTO DA MOTRICIDADE FINA DE PACIENTES CIRRÓTICOS

DATA DE CONCESSÃO: 22/02/2021 Nº DE REGISTRO: BR 51 2021 000307 1

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Software de coleta e armazenamento de dados da motricidade fina de pacientes cirróticos com e sem Encefalopatia Hepática, que combina a união de hardware e software capaz de obter do ambiente as mínimas alterações motoras de pacientes cirróticos confirmando que a condição motora fina dos pacientes com e sem EH evidente é prejudicada de acordo com o progresso da patologia, com a descompensação da cirrose e do tempo de abstinência alcoólica em detrimento do acompanhamento médico. Considera variáveis clínicas e obtém os dados da motricidade por meio de um sensor comercial denominado Leap Motion, conectado por porta USB. O software abre portas para novas explorações em outras pesquisas, assim como para o desenvolvimento de testes diagnósticos utilizando os dados obtidos por meio do dispositivo/hardware LMC e do software de captura. Com o suporte dos trabalhos futuros, será possível prover mais embasamento aos profissionais médicos nas métricas das condutas terapêuticas aplicadas.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O “HandC” operacionaliza em plataforma web e combina o armazenamento de dados informados pelo usuário e dados obtidos do ambiente por meio do LMC capaz de obter dados do ambiente percebendo as mínimas alterações motoras de pacientes cirróticos, além de apresentar dados que confirmam a prejudicação da motricidade de acordo com o progresso patológico. Software de coleta e acompanhamento desenvolvido para plataforma WEB utilizando framework Laravel 7 e Vue JS 3. Considera variáveis clínicas e obtém os dados da motricidade por meio de um sensor comercial denominado Leap Motion, conectado por porta USB.

AUTORES

Cassio Pinheiro Oliveira / Francisco Sérgio Rangel de Paula Pessoa / José Ricardo de Figueiredo / Manoel Miqueias Maia

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



SIMON UPA: SISTEMA DE MONITORAMENTO DAS UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO

DATA DE CONCESSÃO: 11/11/2020 Nº DE REGISTRO: BR 51 2020 002500 5

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Trata-se de um sistema de monitoramento das Unidade de Pronto Atendimento (UPAs). Sua idealização se deu a partir da identificação de uma fragilidade de monitoramento das unidades referida pelos gestores da Secretária de Saúde do Estado do Ceará (SESA), pois a mesma se utilizava de um instrumento de coleta de informações manual. Desta forma, foi idealizado um sistema que apresentasse o instrumento de coleta das informações, bem como garantisse a comunicação entre o coordenador da UPA e o gestor da SESA e que fosse analisado em tempo real os relatórios gerados pela alimentação do instrumento.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

Contribui para o processo de tomada de decisão do gestor/gerentes referente as necessidades da gestão em saúde do Sistema Único de Saúde. Tal tecnologia será utilizada exclusivamente pelos gestores do SUS, desta forma seu acesso é restrito, necessitando de senha.

AUTORES

Maria Raquel Rodrigues Carvalho / Maria Salete Bessa Jorge

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



HELP FERIDAS - TECNOLOGIA M-HEALT PARA PREVENÇÃO E CUIDADOS DE PESSOAS COM FERIDAS

DATA DE CONCESSÃO: 16/10/2020 N° DE REGISTRO: BR 51 2020 002212 0

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Será utilizado por pessoas que cuidam de pacientes com feridas.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

As pessoas que utilizarem o aplicativo terão orientações sobre o cuidado, podendo evitar complicações.

AUTORES

Maria Cláudia Carneiro Pinto / Maria Salete Bessa Jorge

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



STONEFLUX

DATA DE CONCESSÃO: 28/09/2020 Nº DE REGISTRO: BR 51
2020 002020 8

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

O aplicativo tem como objetivo ajudar médicos não urologistas a identificar pacientes com cálculo renal e encaminhar para o tratamento adequado de acordo com suas características.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

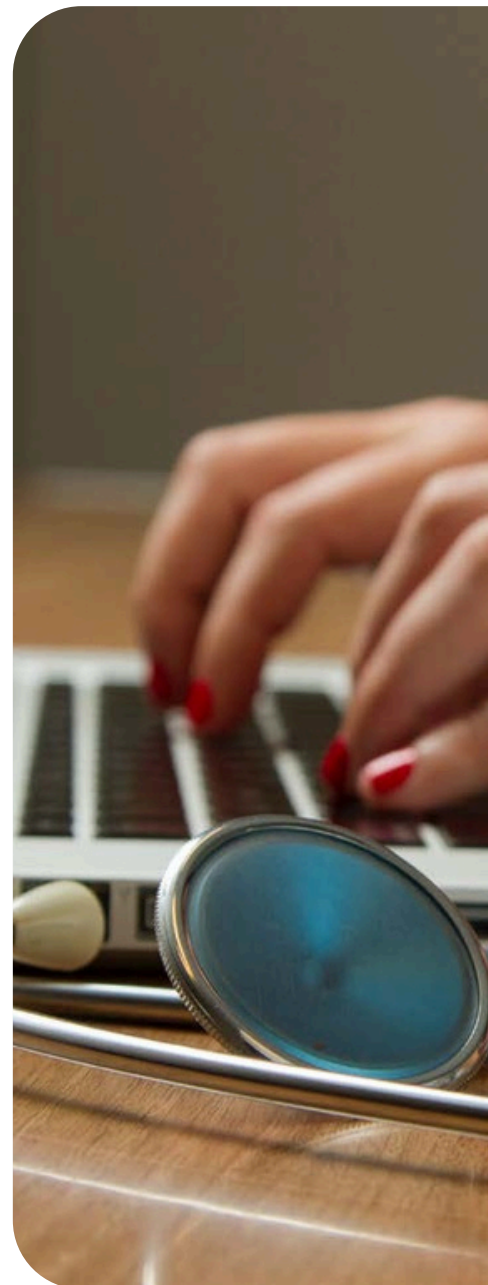
Essa tecnologia ajuda a agilizar o tratamento e diminuir os riscos de infecções graves e insuficiência renal.

AUTORES

Humberto de Holanda Madeira Barros / Manoel Miqueias Maia / Rommel Prata Regadas

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



TRAT-C

DATA DE CONCESSÃO: 16/07/2019 Nº DE

REGISTRO: BR 51 2019 001504 5

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

A hepatite crônica pelo vírus da hepatite “C” (HCVC) acomete aproximadamente 180 milhões de pessoas em todo o mundo, sendo aproximadamente um milhão no Brasil. A doença pode evoluir de forma silenciosa por vários anos, culminando com cirrose hepática e/ou carcinoma hepatocelular, constituindo a causa mais frequente de indicação de transplante hepático. O tratamento da HCVC evoluiu nos últimos 25 anos. Os esquemas iniciais eram complexos, repletos de efeitos colaterais e utilizavam drogas injetáveis por um ano de tratamento, com cura em apenas 45% dos casos. Os novos esquemas de tratamento utilizam drogas de fácil manipulação, administradas por via oral, usadas por apenas três a seis meses, isentas de efeitos graves e permitem cura de aproximadamente 95% dos casos. A evolução nefasta da doença e os custos aos sistemas de saúde podem ser prevenidos, dentre outras estratégias, pelo tratamento do maior número de pacientes possível. Para tanto, é fundamental que o maior número de médicos, hepatologistas ou não, sejam treinados para uso do atual tratamento da HCVC no Brasil. Pensando nisso foi desenvolvido um software, sob forma de app, direcionado a estudantes de medicina, médicos em treinamento e médicos não-especialistas que possibilita a orientação rápida e eficiente, em sequência algorítmica, quanto ao melhor esquema terapêutico para um portador de HCVC, embasada pelos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas para Hepatite “C” e Coinfecções - PCDT 2019 do Ministério da Saúde do Brasil.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O app TRAT-C 2019 é uma ferramenta biotecnológica inédita, simples, de fácil utilização e eficiente na definição do melhor esquema terapêutico para HCVC servindo, também, de modelo para desenvolvimento de outros processos biotecnológicos baseados em cascatas algorítmicas para decisões terapêuticas.

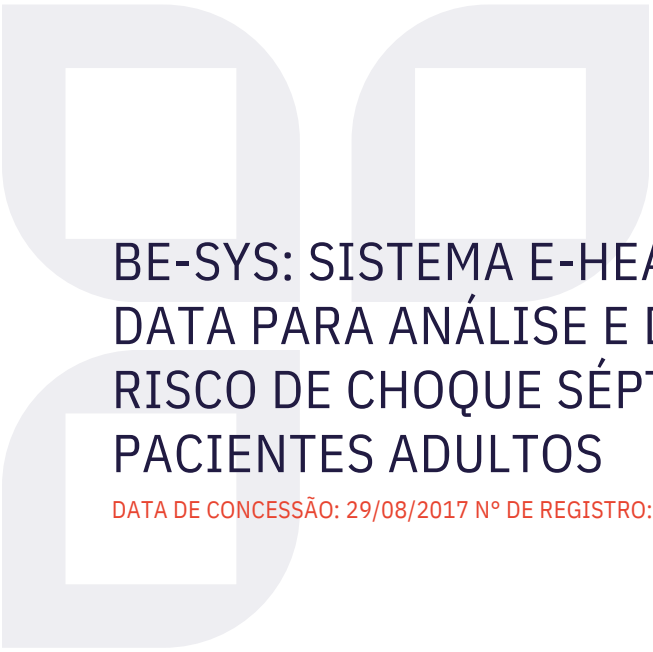
AUTORES

Francisco Sérgio Rangel de Paula Pessoa

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará





BE-SYS: SISTEMA E-HEALTH EM BIG-DATA PARA ANÁLISE E DETECÇÃO DE RISCO DE CHOQUE SÉPTICO EM PACIENTES ADULTOS

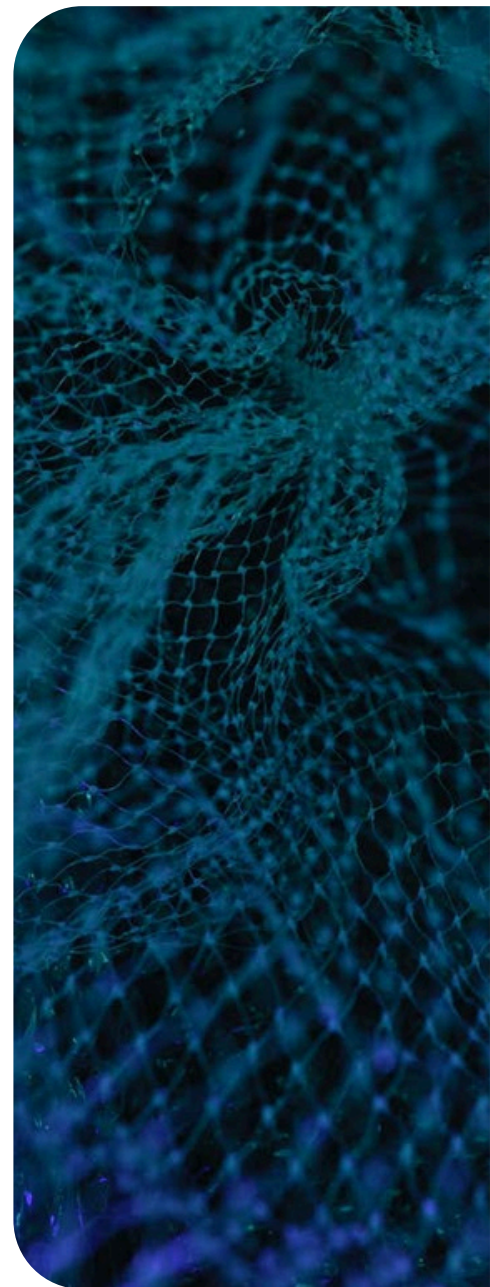
DATA DE CONCESSÃO: 29/08/2017 N° DE REGISTRO: BR 51 2017 001163 0

AUTORES

Francisco Leonardo Jales Martins / Joaquim Celestino Júnior

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará





GENE COLLECTOR

DATA DE CONCESSÃO: 28/10/2015 N° DE REGISTRO: BR 51

2015 001228 2

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Gene Collector foi concebido para o uso por pesquisadores e estudantes das Ciências da Vida, para que possam coletar informações disponíveis em dois dos principais bancos de dados biológicos: NCBI Gene e Ensembl Genome Browser, com maior facilidade e rapidez.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

Com o programa Gene Collector, o usuário pode reunir diversas informações sobre um conjunto de genes, como localização, símbolo oficial, sinônimos, nome oficial e tipo de produto gênico, com a opção de buscar os dados nos bancos de dados NCBI gene, Ensembl ou ambos. Uma síntese de alguns dados obtidos também é produzida para fornecer uma visão geral do conjunto de genes avaliado.

AUTORES

Antonio Almir Araujo Neto / Christina Pacheco Santos Martin / Jhony Lucas Cavalcante da Silva / Juliana Osório Alves / Milca Magalhães Dias de Carvalho Soares / Renato Pedrosa Vasconcelos / Samuel Gonçalves Lopes / Stela Mirla da Silva Felipe / Vânia Marilande Ceccatto / Willyane de Paiva Silva

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



CARDIO HEALTH

DATA DE CONCESSÃO: 14/11/2019 Nº DE REGISTRO: BR 51

2019 002598 9

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

O sistema Cardio Health, ao receber dados de entrada biomédicas, é capaz de classificar com alta acurácia as doenças presentes em cada conjunto de padrões dos pacientes. Para a detecção de anomalias cardíacas, o sistema utiliza o sinal ECG gerado em exames de eletrocardiograma, enquanto que para a detecção de sepse é usado um conjunto de sinais biológicos, temperatura, frequência respiratória, pressão arterial, frequência cardíaca, saturação do oxigênio sanguínea. Para realizar a classificação destas doenças, recebe-se o conjunto de atributos de um paciente como entrada e ao serem processadas através de máquinas de aprendizagem.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

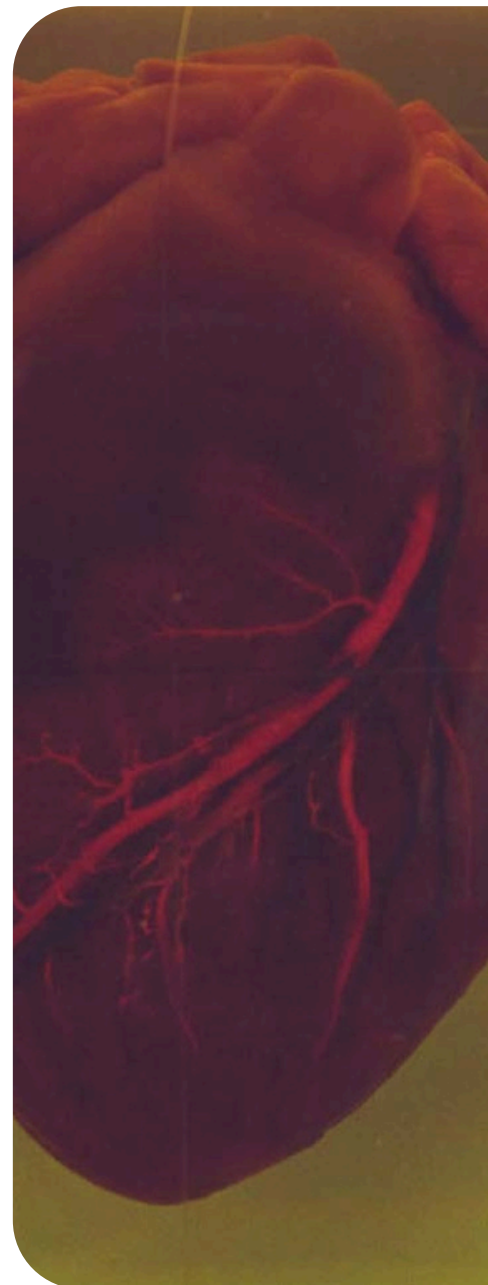
Como resultado das classificações de um período de sinais dos pacientes, armazenados em diferentes blocos, têm-se o estado de saúde referente às anomalias observadas, caso o paciente está totalmente saudável ou com alguma anomalia. Podem ser verificados um único bloco, ou um conjunto de blocos de cada paciente.

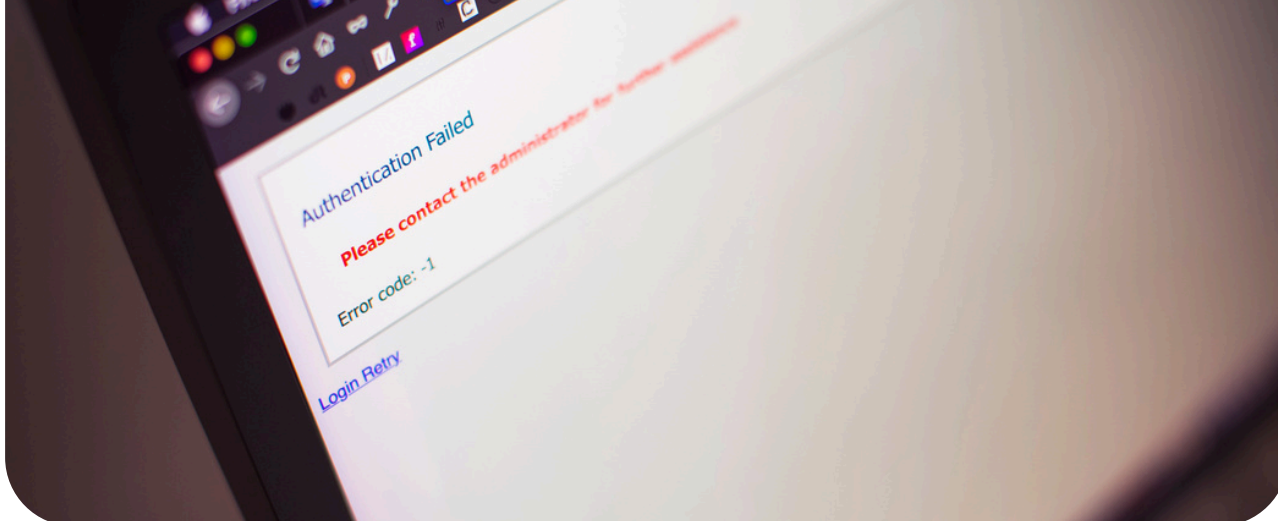
AUTORES

Diego Alysson Braga Moreira / Joaquim Celestino Júnior / Rafael Lopes Gomes

TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará





PORTAL WEB EPIDEMIOLÓGICO: FERRAMENTA PARA A TOMADA DE DECISÃO

DATA DE REGISTRO: 29/7/2025

Nº DE REGISTRO: BR 30 2025 004817 6

DESCRIÇÃO DO DESENHO INDUSTRIAL

O Portal Web Epidemiológico é uma ferramenta digital voltada para a gestão em saúde pública, desenvolvida para apoiar tomadores de decisão em secretarias municipais de saúde. Seu design de interface gráfica está centrado nas telas de dispositivos, organizando de forma visual, clara e funcional as informações epidemiológicas para facilitar a tomada de decisões.

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO

O diferencial tecnológico do Portal Web Epidemiológico está na interface gráfica inovadora e na organização inteligente dos dados. O layout das telas foi desenvolvido com princípios de design centrado no usuário, o que garante uma experiência visual agradável, informativa e de rápida compreensão.

Diferente de sistemas convencionais que exigem conhecimento técnico avançado, o portal apresenta painéis personalizáveis, visualização de dados em tempo real e acesso simplificado às informações críticas, eliminando a fragmentação de dados e facilitando o planejamento de ações de saúde.

AUTORES

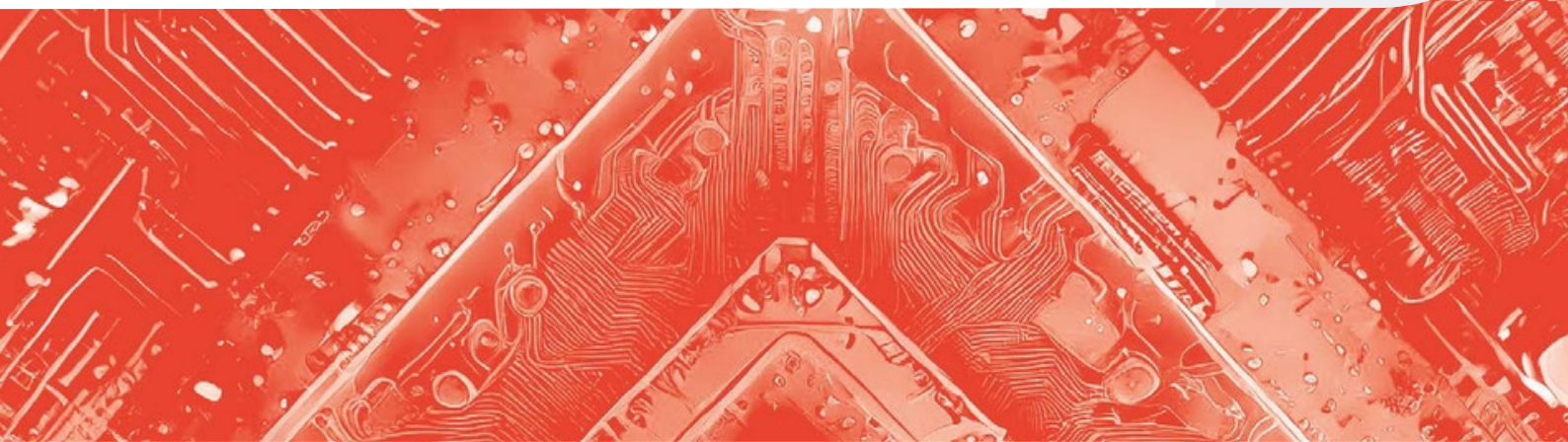
Francisco das Chagas Dourado de Barros / Thereza Maria Magalhães Moreira / Adriano Rodrigues de Souza

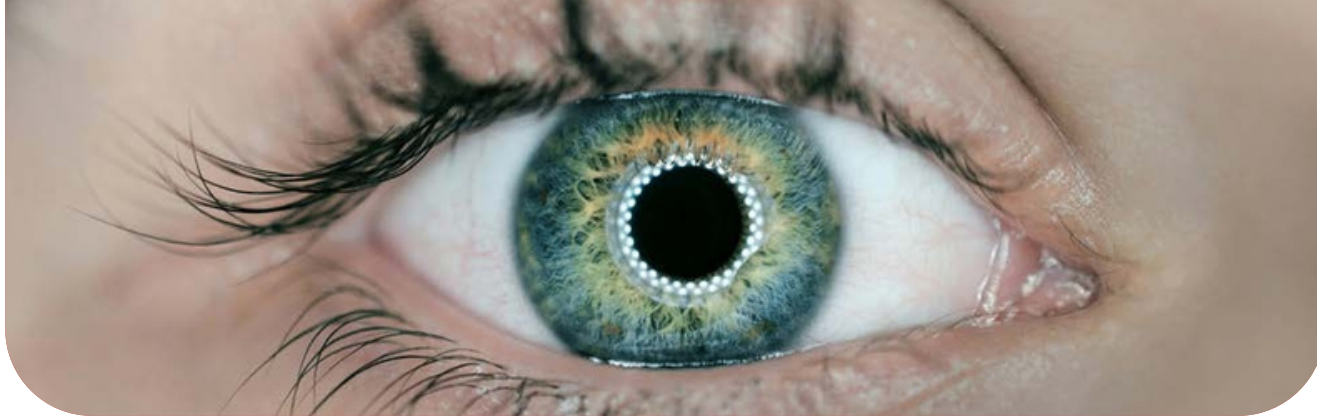
TITULARES

Fundação Universidade Estadual do Ceará



LABORATÓRIOS





LABORATÓRIO EXPERIMENTAL DE RASTREAMENTO OCULAR - LERO

DESCRIÇÃO

O Laboratório Experimental de Rastreamento Ocular (LERO) se destaca por suas pesquisas experimentais que exploram o processamento cognitivo na leitura de imagens de textos multimodais, além do desenvolvimento e aquisição da linguagem. Utiliza tecnologia de ponta de Rastreamento Ocular, além de investigar a tradução audiovisual acessível e a legendagem.

Além disso, conduz pesquisas qualitativas focadas na avaliação da leitura de textos e materiais didáticos, assim como na formação docente, buscando estabelecer um acervo de dados para documentar investigações em andamento e/ou concluídas.

Para compartilhar suas descobertas, o laboratório promove uma variedade de eventos, como seminários, colóquios, encontros, palestras, workshops e oficinas. Essas iniciativas visam discutir temas pertinentes e difundir os estudos realizados no LERO.

EQUIPE

Coordenação:

Profª. Drª. Antonia Dilamar Araújo Lattes -
<https://lattes.cnpq.br/0138358532764603>

Membros:

08 pesquisadores (5 internos e 3 externos)
08 doutorandos em Linguística Aplicada
10 mestrands em Linguística Aplicada
07 estudantes de graduação em Letras

PARCERIAS

Programa de Pós-Graduação em Linguística Aplicada (PosLA)
Universidade Federal do Ceará (UFC)
Instituto Politécnico de Bragança - Portugal

INFRAESTRUTURA

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

INFORMAÇÕES GERAIS

Natureza: Pesquisa

Áreas de Atuação: Linguística Aplicada, Letras e nas subáreas relacionadas: Tradução Audiovisual, Legendagem, Semiótica Social, Processamento da linguagem, Leitura de textos

Área de Conhecimento: Ciências Humanas, Linguística, Letras e Artes

Vinculado: Centro de Humanidade (CH)

Participa de projetos com Leis de incentivos fiscais: Sim

Possui algum tipo de Propriedade Intelectual: Não

☎ (85) 3101.2032

🌐 <https://www.uece.br>

✉ dilamar.araujo@uece.br

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

◆ Av. Luciano Carneiro, no 345, Campus Fátima (CH/UECE), Prédio CCLIN, sala no piso superior, Fortaleza - CE.
CEP: 60410-690



LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA UECE - LDI

DESCRIÇÃO

O LDI atua em diversas áreas, incluindo Acessibilidade Fabril, Realidade Aumentada, EaD acessível, Inteligência Artificial, Processamento de Linguagem Natural, Design Ágil em UX/UI, Ferramentas Colaborativas, Acessibilização da Web, Chatbots, Manipulação de Objetos 3D, Computação Vestível, E-Health e Transformação Digital (Blockchain). Há 11 anos, o laboratório realiza projetos de P&D com recursos incentivados pela Lei no 8248/91, seguindo boas práticas de gerenciamento do PMBOK. Utiliza metodologias ágeis e técnicas de Interação Humano-Computador (IHC) em seus processos, além das metodologias “Lean Startup” e “Pivot Strategy”. Observa as diretrizes da ISO 56.002 e adota o modelo de “Engenharia Simultânea” para construção de produtos. Emprega técnicas de ideação como “Design Thinking” e “Design Sprint” e segue regras de compliance legislativo. A prestação de contas e a gestão documental são validadas por auditorias, e os indicadores dos projetos são geridos por dashboards automatizados, conforme diretrizes do MCTIC para atividades de P&D com recursos incentivados.

EQUIPE

Coordenação:

Prof. Dr. Francisco Carlos de Mattos Brito
Lattes - <http://lattes.cnpq.br/0649930882307115>

Membros:

05 doutores em ciências da computação
01 doutor em sociologia
02 mestres em ciências da computação
02 especialistas em gestão financeira e de projetos
03 mestrands em ciências da computação
02 doutorandos em ciências da computação
01 doutorando em administração

PARCERIAS

ESG DELL
Regulatory compliance DELL
Instituto de Estudos, Pesquisas e Projetos da UECE (IEPRO)
Instituto Desenvolvimento, Estratégia e Conhecimento (IDESCO)
Fundação de Apoio a Serviços Técnicos, Ensino e Fomento a Pesquisas (FATEF)
Universidade Federal do Ceará (UFC)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE)
Instituto de Gestão, Redes Tecnológicas e Energias (IREDE)
Empresa BSQ Inova LTDA
Empresa Dynamic Projetos e Serviços LTDA

INFRAESTRUTURA

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

INFORMAÇÕES GERAIS

Natureza: Mista

Áreas de Atuação: Engenharias e demais áreas tecnológicas
Biologia, Ciências Biomédicas e da Saúde, Computação e Tecnologias da Informação, Energias Renováveis e Educação

Área de Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Vinculado: Centro de Ciências e Tecnologia (CCT), Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PPGCC/UECE)

Participa de projetos com Leis de incentivos fiscais: Sim

Possui algum tipo de Propriedade Intelectual: Sim



(85) 3101.9770



<https://www.uece.br/ldi>



fran@labldi.com.br



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



Av. Dr. Silas Munguba, nº 1700, Campus do Itaperi, ao lado da Coordenação da Matemática. Fortaleza - CE. CEP: 60714-903



LABORATÓRIO DE REDES DE COMPUTADORES E SEGURANÇA - LARCES

DESCRIÇÃO

O Laboratório de Redes de Computadores e Segurança (LARCES) atua de forma interdisciplinar nas áreas de Engenharia, Computação, Tecnologia da Informação e demais campos tecnológicos, dedicando-se a pesquisas avançadas em redes e segurança digital.

Com expertise em Redes Sem Fio, Virtualização de Redes (NV), Redes Definidas por Software (SDN) e Sistemas em Nuvem, o LARCES destaca-se pela integração de soluções inovadoras para a Internet das Coisas (IoT) e pela aplicação de Inteligência Artificial (IA) no monitoramento de desempenho e gerenciamento eficiente de recursos. Além disso, o laboratório desenvolve e monitora Acordos de Nível de Serviço (SLA) personalizados, assegurando qualidade e confiabilidade.

Sua atuação abrange também a segurança da informação, incluindo temas críticos como cibersegurança e privacidade de dados. O LARCES contribui ainda com soluções em Computação Aplicada à Saúde (E-Health), promovendo avanços significativos em áreas sensíveis e de grande impacto social.

EQUIPE

Coordenação:

Prof. Dr. Rafael Lopes Gomes Lattes -
<http://lattes.cnpq.br/5212299313885086>

Membros:

01 professor pesquisador
12 estudantes de Graduação em Ciência da Computação
10 mestrandos
02 doutorandos

PARCERIAS

O laboratório mantém convênios e parcerias com empresas, Instituições Científicas e Tecnológicas (ICTs) e universidades.

INFRAESTRUTURA

Dispõe de dispositivos IoT, Computadores, Notebooks, Servidores de Borda, Servidor de Alto Desempenho e Equipamentos de Rede (Switches e Roteadores)

INFORMAÇÕES GERAIS

Natureza: Misto

Áreas de Atuação: Computação e Tecnologia da Informação, Engenharia e demais áreas da tecnologia

Área de Conhecimento: Ciências exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Engenharia / Tecnologia

Vinculado: Centro de Ciências e Tecnologia (CCT)

Participa de projetos com Leis de incentivos fiscais: Sim

Possui algum tipo de Propriedade Intelectual: Sim

- Programa de computador: corrdelay: correlação de dados para identificação de links com alto atraso, número do processo BR 51 2024 005022 1

- Programa de computador: t-for: an adaptable forecasting model for throughput performance, número do processo BR 51 2024 000624 9

- Programa de computador: dea-sqli: detecção escalável de ameaças de injeção de sql, número do processo BR 51 2024 000921 3

- Programa de computador: 2ld-sqli: dupla camada de detecção de injeção de sql, número do processo BR 51 2024 000920 5

☎ (85) 3101.9771 🌐 <https://larc.es.uece.br> ✉ larc.es@uece.br 🕒 Segunda a sexta-feira, de 08h às 18h

📍 Av. Dr. Silas Munguba, 1700 - Itaperi, Prédio do PPGCC/NC2A, Fortaleza - CE, 60714-903



LABORATÓRIO DE REDES DE COMPUTADORES E SEGURANÇA - LARCES

- Programa de computador: syspad: proteção e privacidade de dados em sistemas legados, número do processo BR 51 2023 003243 3
- Programa de computador: iot-anon: data anonymization techniques in iot devices, número do processo BR 51 2023 003241 7
- Programa de computador: month: automated monitoring of ip threats, número do processo BR 51 2023 003235 2
- Programa de computador: iot-id: identificação de dispositivos iot usando dados de rede anonimizados, número do processo BR 51 2023 001383 8
- Programa de computador: ppm-anon: permutation and proprieties maintenance anonymization, número do processo BR 51 2023 001380 3
- Programa de computador: sse-db: searchable symmetric encryption for databases, número do processo BR 51 2023 001372 2
- Programa de computador: ehealthsys visualização de dados, número do processo BR 51 2023 000544 4
- Programa de computador: ehealthsys coleta de dados, número do processo BR 51 2023 000542 8
- Programa de computador: micromon: plataforma baseada em microsserviços para coleta e compartilhamento de medições de rede, número do processo BR 51 2022 002696 1
- Programa de computador: pynetflow: uma ferramenta para visualização e análise de tráfego, número do processo BR 51 2022 002465 9
- Programa de computador: hashing de dados em dispositivos iot de baixa capacidade computacional, número do processo BR 51 2022 002269 9
- Programa de computador: mic: algoritmo de mitigação da interferência cruzada em ambientes inteligentes, número do processo BR 51 2022 001318 5
- Programa de computador: pde: predição de demanda elástica, número do processo BR 51 2020 001816 5
- Programa de computador: daai: detecção de anomalias em ambientes inteligentes, número do processo BR 51 2020 001794 0
- Programa de computador: hcm: huffman compression for microcontrollers, número do processo BR 51 2020 001793 2
- Programa de computador: heterogeneous wireless channels assigner, número do processo BR 51 2019 002632 2
- Programa de computador: cardio health, número do processo BR 51 2019 002598 9
- Programa de computador: rest-for: modelo de resiliente para predição de vazão de rede, número do processo BR 51 2024 005023 0

☎ (85) 3101.9770

🌐 <https://larces.uece.br>

✉ larces@uece.br

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

📍 Av. Dr. Silas Munguba, nº 1700, Campus do Itaperi, Sala 19 PPGCC, Fortaleza - CE. CEP: 60714-903



LABORATÓRIO DE SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR - LASCAM

DESCRIÇÃO

O LASCAM desenvolve pesquisas que abrangem a síntese, caracterização e análise das propriedades estruturais e vibracionais de cristais e nanoestruturas cristalinas de materiais pertencentes à família de tungstos e molibdatos. A síntese de nanoestruturas é viabilizada por meio de tecnologias convencionais, com o uso de equipamentos básicos para o desenvolvimento e funcionalização de nanoestruturas.

O laboratório utiliza diversas técnicas de caracterização, como Microscopia de Força Atômica, Microscopia de Varredura, Raio-X, Microscopia Raman, Infravermelho e Fotoluminescência. Além disso, analisa como as amostras sintetizadas se comportam sob condições extremas de temperatura e/ou pressão. A análise em altas pressões hidrostáticas, em particular, fornece informações importantes para compreender processos físico-químicos, como a amorfização, irreversibilidade, estabilidade estrutural e identificação de novas fases estruturais.

EQUIPE

Coordenação:

Prof. Dr. José Gadelha da Silva Filho

Lattes - <http://lattes.cnpq.br/8020548021826846>

Membros:

05 professores com doutorado em Física

02 pós-doutorados em Física.

01 doutorando em Física

01 mestrando em Ciências dos Materiais

PARCERIAS

Laboratório de Crescimento de Cristais da Universidade Federal do Ceará (UFC)

Grupo de pesquisa em Síntese de Materiais da Universidade Federal do Pará (UFPA)

Grupo de pesquisa em Síntese de Materiais da Universidade Federal do Piauí (UFPI)

INFRAESTRUTURA

04 fornos, 01 geladeira, 01 estufa, 01 balança eletrônica, 03 agitadores magnéticos, 01 centrífuga, 01 computador, 01 agitador com banho térmico, 01 prensa hidráulica, 03 cilindros de gases, vidrarias, 01 espectrômetro UV-Vis e 04 autoclaves

INFORMAÇÕES GERAIS

Natureza: Pesquisa

Áreas de Atuação: Engenharias e demais áreas tecnológicas; Biotecnologia; Nanotecnologia e Novos Materiais

Área de Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Vinculado: Faculdade de Educação, Ciências e Letras do Sertão Central (FECLESC)

Participa de projetos com Leis de incentivos fiscais: Sim

Possui algum tipo de Propriedade Intelectual: Sim

☎ (88) 3445.1036 ou (88) 3445.1039

🌐 <https://www.uece.br>

✉ gadelha.filho@uece.br

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

📍 Rua José de Queiroz Pessoa, nº 2554, Campus FECLESC, a 100 metros da entrada principal do Campus, Planalto Universitário Quixadá - CE. CEP: 60714-903



LEARN, UNDERSTAND, REASON, ACT - LAURA

DESCRIÇÃO

O LAURA é um laboratório focado em pesquisas de inteligência artificial, abrangendo diversas áreas como aprendizado de máquina, reconhecimento de padrões, mineração de dados, processamento de sinais, representação do conhecimento, arquiteturas cognitivas de agentes artificiais inteligentes e organizações de agentes. Desenvolve soluções de inteligência artificial para empresas e institutos de ciência e tecnologia.

Linhas de pesquisa em que atua:

- Aprendizagem profunda
- Reconhecimento de padrões
- Auxílio à tomada de decisão
- Representação do conhecimento
- Arquiteturas cognitivas de agentes artificiais inteligentes e organizações de agentes
- Automação de pipelines de aprendizado (AutoML)
- Explicabilidade e interpretação de modelos (XAI)
- Modelos de linguagem de grande porte (LLMs),
- Aplicação de Inteligência Artificial em diversos setores (indústria, saúde etc)

EQUIPE

Coordenação:

Profª. Drª. Ana Luiza Bessa de Paula Barros
(Lattes - <http://lattes.cnpq.br/4504336463519520>)

Vice-coordenação:

Prof. Dr. Gustavo Augusto Lima de Campos
(Lattes - <http://lattes.cnpq.br/7205705989244804>)

Membros:

02 professores pesquisadores
04 doutorandos em ciência da computação
05 mestrands em ciência da computação
12 estudantes de graduação em ciência da computação

PARCERIAS

Instituto Atlântico
Escola de Saúde Pública – ESP
Laboratório de Matemática Computacional – LAMAC/UECE
Laboratórios Associados de Inovação e Sustentabilidade – LAIS/UECE
The National University of Malaysia – Prof. Ahmed Patel

INFRAESTRUTURA

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

INFORMAÇÕES GERAIS

Natureza: Misto

Áreas de Atuação: Computação e Tecnologias da Informação

Área de Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra; Engenharia e Tecnologia

Vinculado: Centro de Ciências e Tecnologia (CCT)

Participa de projetos com Leis de incentivos fiscais: Sim

Possui algum tipo de Propriedade Intelectual: Não

☎ (85) 3101.9776 🌐 <https://www.uece.br> ✉ analuiza.barros@uece.br 🕒 Segunda a sexta-feira, das 08h às 17h

◆ Av. Dr. Silas Munguba, nº 1700, Campus do Itaperi, Bloco da Pós-graduação em Ciência da Computação (PPGCC/UECE), Fortaleza - CE. CEP: 60714-903



LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO E MODELAGEM COMPUTACIONAL - LSMC

DESCRIÇÃO

O Laboratório de Simulação e Modelagem Computacional - LSMC, atua investigando Propriedade Estruturais, Eletrônicas e Vibracionais de compostos orgânicos moleculares, com foco em ingredientes farmacêuticos ativos (IFAs), que constituem a base de medicamentos de interesse estratégico para a indústria farmacêutica. No âmbito do ensino, desenvolve manuais didáticos que incorporam experimentos virtuais por meio do laboratório, manuais, estes, elaborados com base na plataforma PhET e na biblioteca grafica VPython, buscando enriquecer o ensino de física por meio de metodologias práticas e interativas, voltadas à formação de professores e à popularização da ciência.

EQUIPE

Coordenação:

Prof. Dr. José Gadelha Lattes -
<http://lattes.cnpq.br/8020548021826846>

Membros:

02 professores
02 alunos de graduação
01 mestrando em Mestrado Nacional de Ensino de Física
02 doutorandos em Ciências dos Materiais

PARCERIAS

Laboratório de Espectroscopia Raman (LER) da Universidade Federal do Maranhão - Campus Imperatriz.

INFRAESTRUTURA

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

INFORMAÇÕES GERAIS

Natureza: Misto

Áreas de Atuação: Nanotecnologia e Novos Materiais; Educação

Área de Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Vinculado: Faculdade de Educação, Ciências e Letras do Sertão Central - FECLESC

Participa de projetos com Leis de incentivos fiscais: Não

Possui algum tipo de Propriedade Intelectual: Não

☎ (88) 3445.1039

🌐 <https://www.uece.br>

✉ gadelha.filho@uece.br

🕒 Segunda a sexta-feira, das 8h às 18h

◆ Rua José de Queiroz Pessoa - Planalto Universitário, Campus FECLESC, Quixadá - CE, 63900-000



LABORATÓRIO DE SISTEMAS DIGITAIS

- LASID

DESCRIÇÃO

O LASID dedica-se ao desenvolvimento de sistemas avançados, tanto em hardware quanto em software, especializado em processamento de alta demanda para aplicações em computação científica, incluindo dinâmica dos fluidos computacional (CFD), análise genômica e inteligência artificial. Oferecem consultoria especializada para projetos de grande porte em infraestrutura de comunicações e desenvolvimento de software.

EQUIPE

Coordenação:

Prof. Dr. Marcial Porto Fernández
Lattes - <https://lattes.cnpq.br/7708021019524305>

Membros:

01 pesquisadora
03 professores colaboradores
01 mestrando
05 estudantes de graduação

PARCERIAS

Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará (Etice)
Universidade Federal do Ceará (UFC)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE)

INFRAESTRUTURA

O LASID está equipado com recursos de ponta para pesquisa e desenvolvimento, incluindo:
Clusters de Alto Desempenho (HPC): Dell R420, R620; Lenovo SR630, SR650; e um servidor Genérico X79, com especificações detalhadas que suportam uma ampla gama de aplicações de computação intensiva. **Rede e Segurança:** Switches Datacom e NETGEAR ProSAFE, Firewall TP-Link para uma infraestrutura de rede robusta e segura. **Equipamentos de Eletrônica e Desenvolvimento:** Osciloscópio Digital, Logic Analyzer, Gerador de Ondas Arbitrárias Dynon Instruments; Kits de desenvolvimento Intel Galileo e sensores para plataformas como Galileo e Arduino.

INFORMAÇÕES GERAIS

Natureza: Misto

Áreas de Atuação: Computação e Tecnologias da Informação

Área de Conhecimento: Ciências Biológicas, Engenharia e Tecnologia

Vinculado: Centro de Ciências e Tecnologia (CCT)

Participa de projetos com Leis de incentivos fiscais: Sim

Possui algum tipo de Propriedade Intelectual: Sim

☎ (85) 3101.9776

🌐 <https://www.uece.br/lasid>

✉ marcial.fernandez@uece.br

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

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



LABORATÓRIO DE SAÚDE COLETIVA E INOVAÇÃO - LASCI

DESCRIÇÃO

O Lasci agrega pesquisadores, estudantes e trabalhadores com foco no aprofundamento da discussão da temática da Atenção Primária à Saúde (APS) desde sua implantação assim como de suas ações, serviços e fluxos que possam atender as necessidades da população, de forma a reconhecer as produções e os caminhos para (re)pensar essa produção pela via coletiva dos espaços menores, muitas vezes (in)visibilizados e inaudíveis na escuta, entendendo as forças que habitam essa diversidade de lugares e operam atos fundamentais no campo micropolítico. Neste sentido, promove a construção de pesquisas relevantes e inovadoras para o sistema de saúde, visando a melhora da formação em saúde coletiva e enfermagem. E com articulação da extensão, visa aproximar a universidade dos territórios por ela influenciados, contribuindo com a melhoria da qualidade de vida da população por meio do fortalecimento das redes de atenção à saúde.

EQUIPE

Coordenação:

Profª. Drª. Maria Rocineide da Silva
Lattes - <http://lattes.cnpq.br/6463145896403157>
Profª. Drª. Ana Suelen Pedroza Cavalcante
Lattes - <http://lattes.cnpq.br/4584217577020262>

Membros:

09 pesquisadores
07 doutorando do programa de pós-graduação em saúde coletiva
01 doutorando do programa de pós-graduação em cuidados clínicos e saúde
03 mestrando do programa de pós-graduação em saúde coletiva
01 mestrando do programa de pós-graduação em cuidados clínicos e saúde
02 estudantes de especialização em saúde da família
08 estudantes das graduações de enfermagem, medicina e terapia ocupacional

PARCERIAS

Ekobé
Rede Cuca

INFRAESTRUTURA

Dispõem de equipamentos essenciais para a realização de pesquisas e atividades, incluindo computadores, datashow, além de mobiliário.

INFORMAÇÕES GERAIS

Natureza: Pesquisa

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

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Vinculado: Centro de Ciências da Saúde (CCS), Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva

Participa de projetos com Leis de incentivos fiscais: Sim

Possui algum tipo de Propriedade Intelectual: Não

☎ (85) 3101.9826 🌐 <https://www.uece.br> ✉ grupofrida@uece.br 🕒 Segunda a sexta-feira, das 08h às 18h

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



LABORATÓRIO DE GESTÃO, INOVAÇÃO EM SAÚDE - LAGIS

DESCRIÇÃO

O LAGIS subsidia a gestão do cuidado em saúde, desenvolvendo pesquisas de interesses dos gestores da saúde e da população. O laboratório realiza cursos de pesquisa para os profissionais de saúde, com divulgação de temas relevantes desenvolvidos por alunos e docentes da UECE, com relevância científica presencial ou remotamente, por meio da tecnologia da informação e comunicação.

EQUIPE

Coordenação:

Profª. Drª. Mardênia Gomes

Lattes - <http://lattes.cnpq.br/0308235888507443>

Membros:

05 pesquisadores

01 doutorando em Cuidados Clínicos em Enfermagem

03 mestrandos em Gestão e Saúde

15 estudantes de graduação em Enfermagem

02 estudantes de Medicina

PARCERIAS

Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva

Mestrado em Gestão

Curso de Enfermagem

Prefeitura de Fortaleza por meio da Secretaria Municipal de Saúde

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 e Educação

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde e Ciências Sociais

Vinculado: Centro de Ciências da Saúde (CCS)

Participa de projetos com Leis de incentivos fiscais: Não

Possui algum tipo de Propriedade Intelectual: Não

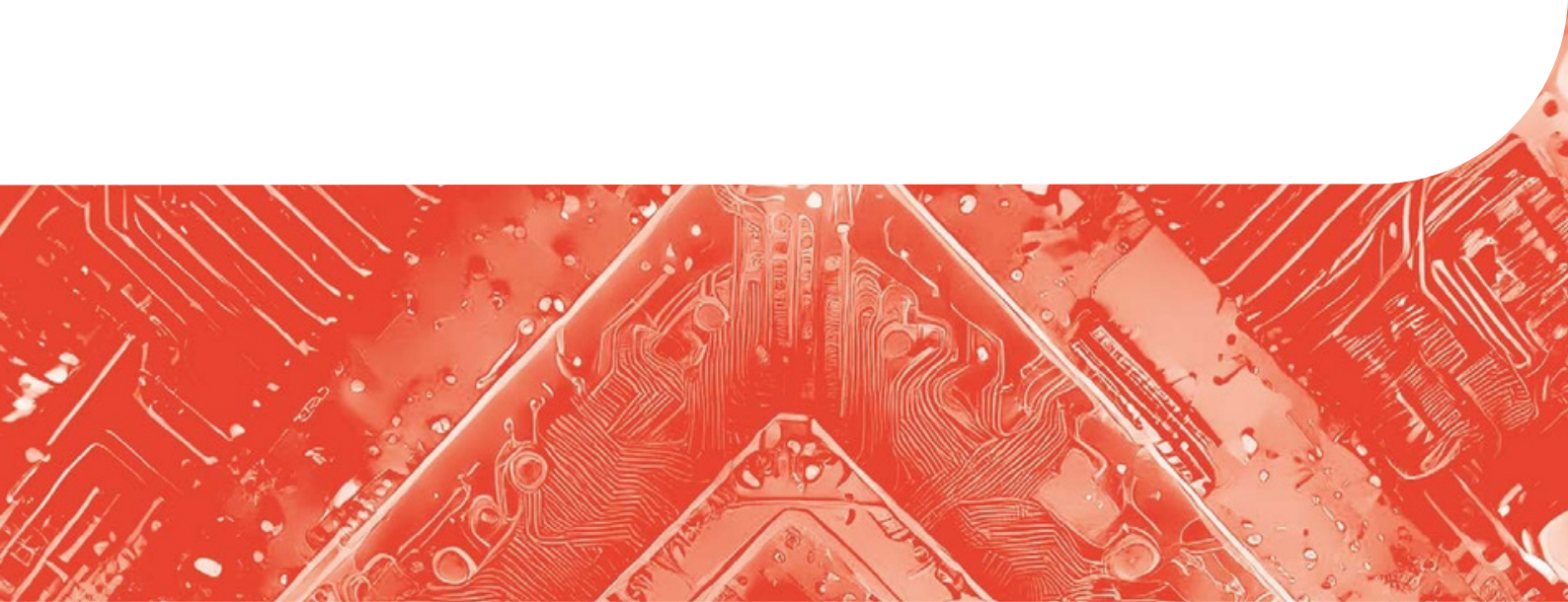
☎ (85) 3101.9800 🌐 <https://www.uece.br>

✉ webradio.lagis@uece.br

🕒 Segunda, quarta e quinta de 09h às 16h

📍 Av. Dr. Silas Munguba, nº 1700, Campus do Itaperi, Complemento: Bloco D, em frente ao laboratório de anatomia, Fortaleza - CE. CEP: 60714-903

STARTUPS E EMPRESAS





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).

PRIVAI

ÁREA DE ATUAÇÃO: TIC / Saúde Digital

Um sistema baseado em aprendizado federado para análise de dados de saúde, garantindo privacidade e conformidade com a LGPD. A solução permite o treinamento descentralizado de modelos de IA, preservando informações sensíveis dos pacientes. Com arquitetura *serverless* e interface "*low-code*", o sistema combina escalabilidade e eficiência, otimizando a gestão de dados clínicos sem comprometer a segurança.

REPRESENTANTES: Marcial Porto Fernandez, Antônio Marcos Alves Moraes, Silvio Goncalves Xavier Junior, Eduardo Patrick de Andrade Pacheco, João Felipe Lacerda Amorim Henrique, Thales Mesquita Lopes e Andrei Carvalho Torres Portugal.

Diagnóstico para Úlceras Diabéticas

ÁREA DE ATUAÇÃO: Saúde Digital

A solução utiliza tecnologia de aprendizado de máquina para diagnóstico precoce de úlceras em membros inferiores de pessoas com diabetes. O Sistema permite avaliações rápidas e precisas, auxiliando profissionais de saúde na identificação de pacientes em risco. Implementado em serviços públicos, a tecnologia otimiza a tomada de decisão clínica, reduzindo complicações e melhorando a qualidade de vida dos pacientes.

REPRESENTANTES: Thereza Maria Magalhães, Emilian Bezerra Gomes e Yterfania Soares Feitosa.

CONTATO:



(85) 3101.9973



incubadora@uece.br



<https://www.uece.br/incubaece>

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

◆ www.uece.br/agin

✉ agin@uece.br

