



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO CEARÁ



```
342 .widget-area-side
343 .widget-area-side
344 .widget-area-side
345 .widget-area-side
346 .widget-area-side
347 .widget-area-side
348     font-size: 13px
349 }
350
351
352 /* =Menu
353
354
355 #access {
356     display: inline-t
357     height: 69px;
358     float: right;
359     margin: 11px 28px
360     max-width: 800px;
361 }
362
363 #access ul {
364     font-size: 13px;
365     list-style: none;
366     margin: 0 0 0 -0.81
367     padding-left: 0;
368     z-index: 99999;
369     text-align: right;
370
371 #access li {
372     display: inline-block
373     text-align: left;
```

# PORTFÓLIO DE TECNOLOGIAS DA UECE

---

ATUALIZADO EM 29.09.2022

# ÍNDICE

EM UM MUNDO DE TECNOLOGIA, PESSOAS FAZEM A DIFERENÇA

03

NIT em Números  
Patentes • Programa de Computadores • Marcas

04

Patentes  
Modelo de Utilidade

08

Patentes  
Invenção

89

Programas de Computadores  
Registro de Software

133

Marcas  
Apresentação mista

# NIT EM NÚMEROS

EM UM MUNDO DE TECNOLOGIA, PESSOAS FAZEM A DIFERENÇA

Núcleo de Inovação Tecnológica – NIT, é o responsável pela institucionalização da gestão da propriedade intelectual da UECE, 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 INDUSTRIAL (ACUMULADO 2007-2022)

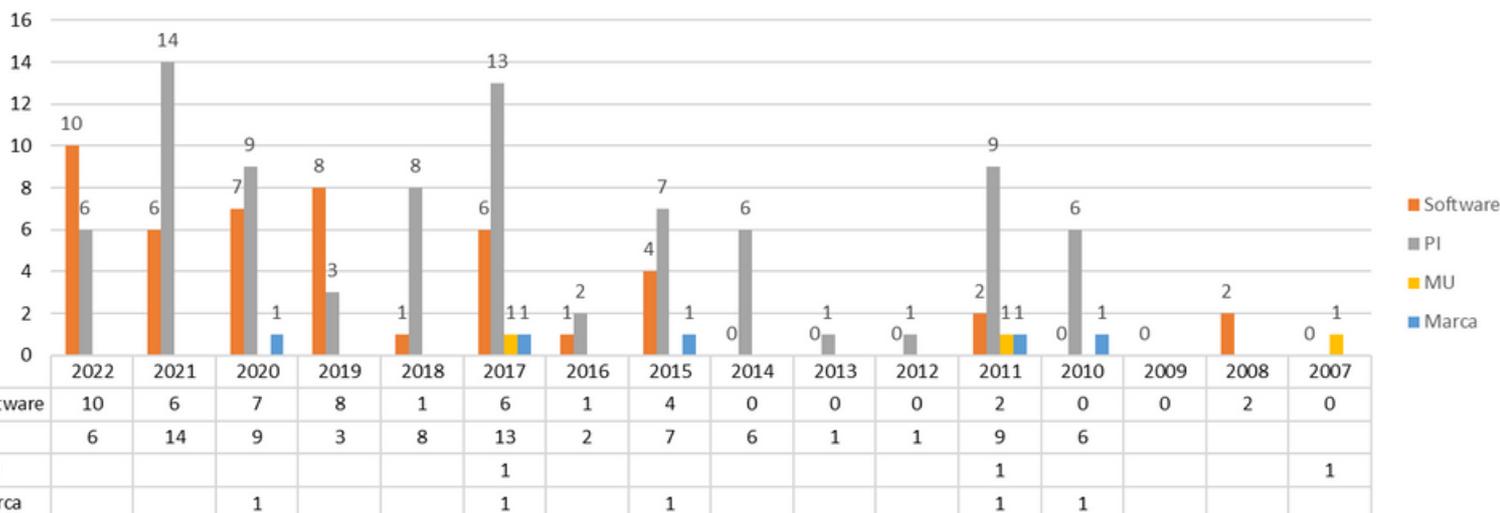
**03** Patentes - Modelo de Utilidade

**96\*** Patentes - Invenção

**47** Programas de Computadores (Software)

**05** Marcas

Número de proteções por ano



\*4 patentes em sigilo



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO CEARÁ



# PATENTE DE MODELO DE UTILIDADE

---



ATUALIZADO EM 29.09.2022

# DISPOSITIVO BIOTECNOLÓGICO PARA CORREÇÃO POSTURAL

## RESUMO

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. 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 / Víctor Hugo Costa de Albuquerque / Cristiane Clemente de Mello Salgueiro

## DATA DO DEPÓSITO

31/05/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 20 2017 011451 7

# RECIPIENTE PARA BIÓPSIAS

## RESUMO

O presente modelo de utilidade descreve um recipiente para, biópsias. Em especial, o presente modelo de utilidade descreve um recipiente de biópsias com borda de segurança para evitar que o conteúdo do recipiente seja derramado.

## INVENTORES

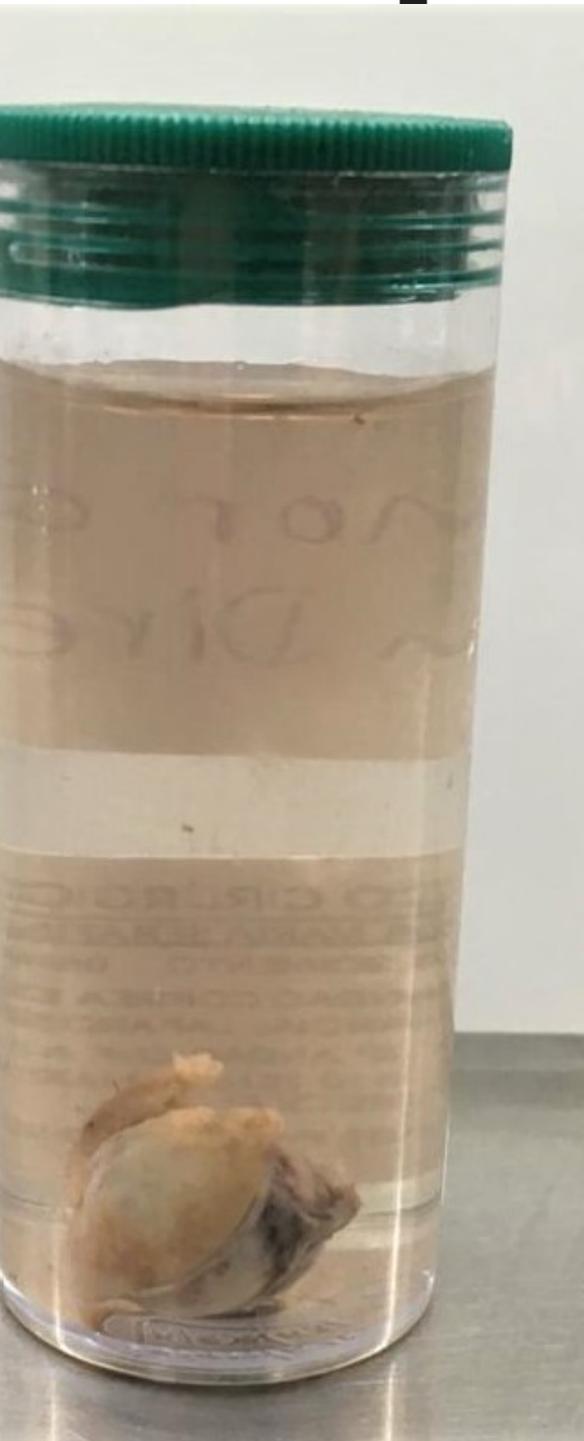
Benedito Neilson Rolim / Nélio Batista de Moraes

## DATA DO DEPÓSITO

02/06/2011

## NÚMERO DO PEDIDO

MU 9101252-0



# EQUIPAMENTO QUE PERMITE AVALIAR PERFIL DE LIBERAÇÃO IN VITRO DE SISTEMAS DE LIBERAÇÃO CONTROLADA

## RESUMO

Compreendido por: sistema controlador automático de rotação, tempo e altura (1), coluna de sustentação com altura regulável (2), base da coluna de sustentação do sistema controlador automático (3), hastes (4), cestas cilíndricas (5), tampa superior das cestas cilíndricas (6), tampa inferior das cestas cilíndricas (7), display do sistema controlador automático (8), painel de controle do sistema controlador automático (9), botão on/off do sistema controlador automático (10), banho térmico (11), orifício de entrada de água do banho térmico (12), orifício de saída de água do banho térmico (13), placa perfurada interna removível do banho térmico (14), suporte para acomodar cubas (15), cubas (16), tampas individuais das cubas (17), orifício central das tampas da cubas (18), orifício lateral da tampa das cubas com capuz de borracha (19), display do banho térmico (20), painel de controle do banho térmico (21), botão on/off do banho térmico (22) e luz indicativa de ligamento do banho térmico (23), cujo desenvolvimento visa tornar as análises de cinética de liberação in vitro de sistemas de liberação controla mais práticas, eficientes, versáteis e reprodutíveis, através da padronizando de todas condições necessárias para realização destes testes, sem o risco de ocorrer perdas da formulação e erros na quantificação de fármaco liberado no decorrer do tempo.

## INVENTORES

Marcilia Pinheiro da Costa / Diana Magalhães de Oliveira

## DATA DO DEPÓSITO

02/10/2007

## NÚMERO DO PEDIDO

MU 8701998-1



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO CEARÁ



# PATENTE DE INVENÇÃO

---

ATUALIZADO EM 29.09.2022

# CURATIVO AUTOADESIVO PARA RINOMODELAÇÃO

## RESUMO

Patente de Modelo de Utilidade (MU) de material na área de biotecnologia, indústria de transformação, setor de fabricação de materiais para uso em medicina, tem por objetivo um modelo de adesivo transparente para uso na região nasal, com aplicação especialmente no pós-operatório de procedimentos de rinomodelação, ao qual foi dada original construção, com vistas a melhorar a sua utilização, segurança e eficiência em relação aos similares existentes. Consiste em um dispositivo adesivo maleável em formato e transparência adaptados para o curativo a ser aplicado após a infiltração de implantes injetáveis no nariz, caracterizado pelo formato fusiforme, com a porção distal ligeiramente alongada em formato triangular e mais curta que a porção proximal, com um orifício, presente na metade distal. O material deve ser translúcido, para possibilitar a visualização da cor da pele facilmente. Essa nova forma de construção de curativo autoadesivo propõe-se a facilitar a imobilização rápida e adequada de ponta e da columela nasais, aliviando ainda as forças de compressão sobre o preenchedor injetado na ponta nasal, ao mesmo tempo que permite ao médico e ao paciente acompanharem as possíveis alterações na cor da pele que podem sugerir complicações no pós-procedimento.

## INVENTORES

Fabiano Nadson Magacho Vieira / José Henrique Leal Cardoso

## DATA DO DEPÓSITO

09/09/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2022 018032 6



# INSTRUMENTO CIRÚRGICO PARA RETIFICAÇÃO DA COLUMELA NASAL NA RINOMODELAÇÃO



## RESUMO

Patente de Invenção de material na área de biotecnologia, indústria de transformação, setor de fabricação de materiais para uso em medicina, com aplicabilidade na injeção de implantes infiltrativos na porção distal do nariz, com aplicação especialmente no procedimento de rinomodelação. Consiste em ferramenta caracterizada por uma haste proximal que é conectada lateral e distalmente pelo corpo do instrumento a duas hastes laterais paralelas entre si e à anterior, cujas porções distais, por sua vez, se dobram anteriormente em um ângulo fechado (lembrando um L). O tamanho do instrumento, a proporção entre o comprimento das hastes, o ângulo e a distância entre elas também podem variar. A invenção pode ser construída em diferentes materiais rígidos ou semi-flexíveis como, por exemplo, plástico, acrílico, vidro, resina ou metal.

## INVENTORES

Fabiano Nadson Magacho Vieira / José Henrique Leal Cardoso

## DATA DO DEPÓSITO

09/09/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2022 018023 7

# CHALCONA SINTÉTICA OBTIDA DE PRODUTO NATURAL PARA TRATAMENTO DE DIABETES MELLITUS, INFLAMAÇÃO E NOCICEPÇÃO.

## RESUMO

Faz-se necessário a busca por novos fármacos ou componentes de formulações medicamentosas com estudos promissores para o tratamento e prevenção de doenças. A invenção se situa no campo da biotecnologia com ênfase em saúde e indica processo de síntese de uma molécula proveniente de produto natural com atividades promissores no tratamento da dor, inflamação e diabetes. A chalcona foi obtida através da síntese e condensação de Claisen-Schmidt e são consideradas metabólitos secundários oriundo de biossíntese de flavonóides. Esta invenção é considerada relevante porque tem como estratégia a síntese de forma prática e eficiente de uma molécula contendo estrutura de produto natural, uma das formas que permite a exploração de relação estrutura-atividade (SAR), a qual vem sendo bastante difundida. Com base na aplicação da molécula, pode ser usada em formulações terapêuticas ou componentes de fármacos sobre administração oral. O consumo deve ser realizado pelos indivíduos que possuem alguma patologia mencionada nesta invenção (dor; inflamação ou diabetes).

## INVENTORES

Maria Kueirislene Amâncio Ferreira / Francisco Rogênio Da Silva Mendes / Antonio Wlisses Da Silva / Jane Eire Silva Alencar De Menezes / Emmanuel Silva Marinho / Márcia Machado Marinho / Matheus Nunes Da Rocha / Hélcio Silva Dos Santos

## DATA DO DEPÓSITO

07/06/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2022 011105 7

# AMINOCHALCONAS COMO POTENCIALIZADORA DA ATIVIDADE DE ANTIMICROBIANOS

## RESUMO

Esta invenção está destinado as indústrias farmacêuticas e busca pesquisar compostos sintéticos eficazes contra a resistência antibacteriana usando as aminochalconas: (2E,4E)-1-(4-aminofenil)-5-fenilpenta-2,4- dien-1-ona (PA-CNM) e (E)-1-(3-aminofenil)-3-fenilprop-2-en-1-ona (PA-NITRO) que revelaram atividade antibacteriana promissoras quando associadas a gentamicina, ampicilina e ciprofloxacina, contra cepas multirresistentes de *Staphylococcus aureus* e de *Escherichia coli*. Patentes anteriores não usam as mesmas substâncias com atividades potencializadoras. Para avaliar a atividade antibacteriana foram realizados testes de modulação e de expressões de bomba de efluxo. No controle da ampicilina sobre o *taphylococcus aureus* e a *Escherichia coli*, houve um mecanismo inativando a  $\beta$ -lactamase contra esse antibiótico. Quanto a *Escherichia coli*, a associação da ampicilina com a sulbactam mostra um mecanismo de  $\beta$ -lactamase.

## INVENTORES

Alexandre Magno Rodrigues Teixeira / Paula Hemília De Souza Nunes / Hécio Silva Dos Santos / Henrique Douglas Melo Coutinho / Janaina Esmeraldo Rocha / Paulo Nogueira Bandeira / Sílvia Sousa Aquino / Thiago Sampaio De Freitas / Emmanuel Silva Marinho / Márcia Machado Marinho /

## DATA DO DEPÓSITO

31/05/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2022 010630 4



# CHALCONA SINTÉTICA COM POTENCIAL PARA TRATAMENTO DA DOENÇA DE CHAGAS

## RESUMO

Esta invenção mostra a utilização da chalcona (2E)-3-(2-fluorofenil)-1-(2-hidroxi-3,4,6-trimetoxifenil)prop-2-en-1-ona (CPN2F) contra o protozoário *Trypanosoma cruzi* (T. cruzi) causador da Doença de Chagas. Seu uso associado ao Benznidazol, indica interações com enzimas importantes do ciclo evolutivo do T. cruzi, mostrando uma redução no metabolismo das suas três formas evolutivas (epimastigota, tripomastigota e amastigota). Os testes in vitro mostraram uma redução no metabolismo do protozoário em células hospedeiras, enquanto os modelos de molecular docking avaliaram essa inibição de crescimento através do efeito sinérgico associado ao Benznidazole, frente aos principais alvos do ciclo evolutivo do T. cruzi (Cruzaína TcGAPDH e Tripanotiona redutase). Os resultados da predição in silico revelaram um alinhamento entre os atributos farmacocinéticos, como absorção e liberação renal, que permitem a preparação do CPN2F como fármaco antichagásico com baixa incidência de toxicidade orgânica.

## INVENTORES

Carlos Henrique Leitão Cavalcante / Hécio Silva Dos Santos / Emmanuel Silva Marinho / Márcia Machado Marinho / Paulo Nogueira Bandeira / Alice Maria Costa Martins Nunes / Ramon Róseo Paula Pessoa Bezerra De Menezes / Tiago Lima Sampaio / Pedro De Lima Neto / Emanuel Paula Magalhães

## DATA DO DEPÓSITO

31/05/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2022 010657 6



# ANTIMICROBIANO DE PIPERINA COM ÓXIDO DE ZINCO E EUGENOL

## RESUMO

A presente invenção trata de um antimicrobiano para uso odontológico na restauração e tratamento de dentes cariados. Apresenta-se uma solução com adição de 4% de piperina na composição do óxido de zinco e eugenol, com maior eficiência no combate a microrganismos comuns da cavidade oral. É caracterizado pela mistura em proporção do Óxido de Zinco e Eugenol (P.A.) com a Piperina a 4%, denominado de ZOE-PIP.

## INVENTORES

Humbérila da Costa e Silva Melo, José Luiz Silva Sá, Francisca Lúcia Lima, Robson Almeida Borges de Freitas

## DATA DO DEPÓSITO

10/05/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2022 009016 5



# PROCESSO DE EXTRAÇÃO, ENCAPSULAMENTO E APLICAÇÃO TERAPÊUTICA DE COMPOSTOS BIOATIVOS DE PLANTAS DO GÊNERO ABELMOSCHUS

## RESUMO

As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) representam um crescente e grave problema de saúde pública para todos os países, independentemente do seu grau de desenvolvimento econômico. Diversas plantas com potencial nutracêutico, vêm sendo utilizadas no tratamento alternativo e profilaxia de diversas patologias. Uma formulação, compreendendo um teor padronizado de pó e contendo diversos compostos bioativos das diferentes partes (hidrossolúveis e não hidrossolúveis), combinadas entre si ou isoladas, de plantas do gênero *Abelmoschus*, se mostra promissora para uso nutracêutico em composições farmacêuticas por vias adequadas, em particular nas apresentações para uso oral. A referida composição inclui, mas não se limita a extração de materiais por processos à base de água em conjunto ou não com outro solvente, embebendo partes da planta após a secagem à frio ou em estufa por 3 dias. A formulação pode ser utilizada para profilaxia e tratamento de algumas patologias, tais como DCNT e suas complicações.

## INVENTORES

Ana Paula Apolinário da Silva / José Ytalo Gomes da Silva / Eridan Orlando Pereira Tramontina Florean / Luiz Francisco Wemmenson Gonçalves Moura / Bruno Bezerra da Silva / Helen Paula Silva da Costa / João Xavier da Silva Neto / Daniele de Oliveira Bezerra De Sousa / Maria Izabel Florindo Guedes

## DATA DO DEPÓSITO

01/12/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2021 024259 0



# PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ANTIGENOS E ANTICORPOS PARA DESENVOLVIMENTO DIAGNÓSTICO DE SARS-COV-2 EM SALIVA E OUTRAS SECREÇÕES

## RESUMO

A presente invenção descreve um processo de produção de anticorpos para o vírus SARS-Cov-2 inativado, padronização da técnica sorológica de baixo custo para diagnóstico da COVID-19, utilizando o método de Dot blot, para detectar a presença do antígeno viral na saliva. Essa nova metodologia apresenta vantagem em relação aos métodos que detectam ácidos nucleicos como o RT-PCR, ou detecção de anticorpos utilizando proteínas recombinantes, uma vez que a invenção aqui apresentada detecta a presença do vírus (antígeno viral) na saliva, independentemente da idade e estado do paciente. O método pode ser usado também para a verificação de um contato anterior com o patógeno, por de detecção de anticorpos na saliva. O teste possui alta sensibilidade e especificidade, é seguro e de baixo custo.

## INVENTORES

Valdester Cavalcante Pinto Júnior / Maria Izabel Florindo Guedes / Luiz Francisco Wemmenon Gonçalves Moura / Ana Cláudia Marinho da Silva / Ney de Carvalho Almeida / Eridan Orlando Pereira Tramontina Florean / Daylana Régia de Sousa Dantas / Cícero Matheus Lima Amaral / Daniel Freire Lima / Arnaldo Solheiro Bezerra

## DATA DO DEPÓSITO

30/11/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2021 024173 0



# **FITOTERÁPICO A BASE DO EXTRATO AQUOSO LIOFILIZADO DE OURATEA FIELDINGIANA (GARDNER) ENGL. (BATIPUTÁ) PARA O TRATAMENTO DE INFLAMAÇÃO TÓPICA E SISTÊMICA**

## **RESUMO**

Trata-se da utilização do extrato etanólico da batiputá (*Ouratea fieldingiana*) no tratamento de inflamações tópicas e sistêmicas. A formulação do fármaco contém o extrato, obtido a partir das folhas da batiputá cuja ação anti-inflamatória foi verificada em modelos *in vitro* e *in vivo*. Dentre os mecanismos de ação investigados destacam-se: o efeito de hipernocicepção, edema e migração de leucócitos. A atividade antinociceptiva no teste de hiperalgesia abdominal ocorreu desde a primeira hora, durando cerca de 4h após a administração oral a 10 mg/kg. No modelo de edema de pata, o efeito anti-edematogênico foi expressivo nas duas fases induzidas pelo agente flogístico carragenana. No modelo de peritonite houve relevante redução da migração de leucócitos, especialmente os neutrófilos. Foi ainda evidente a redução da enzima mieloperoxidase (MPO), além de efeito em importantes marcadores, tais como MDA (marcador de peroxidação lipídica), e marcadores de atividade antioxidante, catalase e GSH.

## **INVENTORES**

Selene Maia de Moraes / Lucas Soares Frota / Francisco Glerison da Silva Nascimento / Ana Maria Sampaio Assereuy

## **DATA DO DEPÓSITO**

30/11/2021

## **NÚMERO DO PEDIDO**

BR 10 2021 024159 4

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



## RESUMO

Atualmente, grandes são 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 homogeneizadas em tampão de extração Tris-HCl, pH 7,5 contendo NaCl, na proporção de 1:10 (m/v) por 3 horas (4 °C) e filtrados, em seguida centrifugados a 10.000 x g (30 min, 4 °C) e submetido à diálise. O extrato foi submetido a sucessivos passos cromatográficos bioquímicos por dot blotting até a purificação de uma proteína. 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

## DATA DO DEPÓSITO

30/11/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2021 024146 2

# USO DE UMA SOLUÇÃO/ EMULSÃO A PARTIR DE ZIZIPHUS COTINIFOLIA REISSEK NO TRATAMENTO DOS TRANSTORNOS DA ANSIEDADE

## RESUMO

As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) representam um crescente e grave problema de saúde pública para todos os países, independentemente do seu grau de desenvolvimento econômico. Diversas plantas com potencial nutracêutico, vêm sendo utilizadas no tratamento alternativo e profilaxia de diversas patologias. Uma formulação, compreendendo um teor padronizado de extratos de folhas e galhos, contendo diversos compostos bioativos das diferentes partes (hidrossolúveis e não hidrossolúveis), combinadas entre si ou isoladas, de plantas da espécie *Ziziphus cotinifolia* Reissek, se mostra promissora para uso terapêutico em composições farmacêuticas por vias adequadas, em particular nas apresentações para uso oral. A referida composição inclui, mas não se limita a extração de materiais por processos à base de água em conjunto ou não com outro solvente, embebendo partes da planta após a secagem à frio ou em estufa por 3 dias. A formulação pode ser utilizada para profilaxia e tratamento de transtornos de ansiedade e suas complicações.

## INVENTORES

Maria Izabel Florindo Guedes / Djane Ventura de Azevedo / Francisco Ernani Alves Magalhães / Eridan Orlando Pereira Tramontina Florean / Luiz Francisco Wemmenson Gonçalves Moura / Helen Paula Silva da Costa / Bruno Bezerra da Silva / João Xavier da Silva Neto / José Ytalo Gomes da Silva

## DATA DO DEPÓSITO

30/11/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2021 024155 1





# ACETOFENONA E CHALCONAS SINTÉTICAS COM ATIVIDADE ANTIVIRAL CONTRA OS VÍRUS DA DENGUE E CHIKUNGUNYA

## RESUMO

A presente invenção situa-se no campo da biotecnologia e virologia e consiste na utilização de chalconas sintéticas e uma acetofenona que apresentaram atividade com potencial antiviral. Estas substâncias com atividade antiviral foram testadas em culturas de células vero previamente infectadas com os quatro sorotipos do vírus da Dengue e Chikungunya. Estas Chalconas foram obtidas através da síntese e condensação de Claisen-Schmidt enquanto que a Acetofenona foi isolada a partir do Croton anisodontud Mull.Arg e são consideradas metabólitos secundários oriundo de biossíntese de flavonóides. Essa metodologia de aplicação da chalconas e acetofenonas com atividade antiviral favorece a produção de novas formulações terapêuticas fitoterápica que podem ser administrada por via oral nas seguintes apresentações: em pó, em cápsulas, ou suspensão oral, ou ainda em aplicações tópicas em forma de creme, pomada ou spray para profilaxia e tratamento de viroses.

## INVENTORES

Silvia Sousa Aquino / José Ytalo Gomes da Silva / Maria Izabel Florindo Guedes / Hércio Silva dos Santos / Paulo Nogueira Bandeira / Carlos Emídio Sampaio Nogueira / Alexandre Magno Rodrigues Teixeira

## DATA DO DEPÓSITO

17/09/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2021 018580 5



# USO DE NITROPRUSSIATO ADSORVIDO EM MATRIZ DE SÍLICA PARA TRATAMENTO DE DISFUNÇÃO ERÉTIL E USO COMBINADO COM INIBIDORES DA FOSFODIESTERASE

## RESUMO

A presente patente de invenção está inserida no campo da indústria farmacêutica e refere-se a uma nova proposta de uso de nitroprussiato adsorvido em matriz de sílica para tratamento de disfunção erétil e uso combinado com inibidores da fosfodiesterase para formulações terapêuticas de tratamento de disfunção erétil em homens.

## INVENTORES

Elisane Longhinotti / Eduardo Henrique Silva Sousa / Luiz Gonzaga De França Lopes / Pedro Martins Da Silva Filho / Iury Araújo Paz / Nilberto Robson Falcão Do Nascimento

## DATA DO DEPÓSITO

12/09/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2021 018060 9





# POTENCIAIS BIOMARCADORES PARA DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DE TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTÍSTICO (TEA) E OUTROS TRANSTORNOS DO DESENVOLVIMENTO EM SALIVA E OUTRAS SECREÇÕES

## RESUMO

A presente invenção situa-se no campo da Proteômica, descrevendo possíveis biomarcadores proteicos ao diagnóstico e prognóstico do Transtorno do Espectro Autista (TEA) em amostras de salivas de crianças por meio dos procedimentos de Proteômica Quantitativa sem rótulo. Subsidiando uma nova perspectiva de pesquisa às proteínas super expressas e que estão associadas aos graus severo e leve/moderado no TEA. Nesse sentido, a saliva pode ser usada para identificar potenciais biomarcadores de TEA e outros transtornos do desenvolvimento. A análise pode revelar proteínas específicas observadas em crianças ou outros com TEA leve, moderado e grave.

## INVENTORES

Maria Izabel Florindo Guedes / Francisco Sullivan Bastos Mota / Benildo Sousa Cavada / Kyria Santiago Do Nascimento / Vinicius José Da Silva Osterne / Luiz Francisco Wemmenson Gonçalves Moura / Messias Vital De Oliveira / Joana Cantidio Mota Clemente / Abelardo Barbosa Moreira Lima Neto

## DATA DO DEPÓSITO

11/10/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2021 020428 1



# ACETOFENONA E CHALCONAS SINTÉTICAS COM ATIVIDADE ANTIVIRAL CONTRA OS VÍRUS DA DENGUE E CHIKUNGUNYA

## RESUMO

A presente invenção situa-se no campo da biotecnologia e virologia e consiste na utilização de chalconas sintéticas e uma acetofenona que apresentaram atividade com potencial antiviral. Estas substâncias com atividade antiviral foram testadas em culturas de células vero previamente infectadas com os quatro sorotipos do vírus da Dengue e Chikungunya. Estas Chalconas foram obtidas através da síntese e condensação de Claisen-Schmidt enquanto que a Acetofenona foi isolada a partir do Croton anisodontoides Mull.Arg e são consideradas metabólitos secundários oriundo de biossíntese de flavonóides. Essa metodologia de aplicação da chalconas e acetofenonas com atividade antiviral favorece a produção de novas formulações terapêuticas fitoterápica que podem ser administrada por via oral nas seguintes apresentações: em pó, em cápsulas, ou suspensão oral, ou ainda em aplicações tópicas em forma de creme, pomada ou spray para profilaxia e tratamento de viroses.

## INVENTORES

Silvia Sousa Aquino / José Ytalo Gomes Da Silva / Maria Izabel Florindo Guedes / Hércio Silva Dos Santos / Paulo Nogueira Bandeira / Carlos Emídio Sampaio Nogueira / Alexandre Magno Rodrigues Teixeira

## DATA DO DEPÓSITO

17/09/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2021 018580 5

# TESTE RÁPIDO DE AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX PARA DIAGNÓSTICO DE ROTAVÍRUS

## RESUMO

Os testes de aglutinação em látex são empregados em laboratórios de análises clínicas e têm a vantagem de serem executados com facilidade e rapidez na rotina da medicina humana podendo ser utilizados como método de triagem bem como serem aplicados em estudos epidemiológicos. Através da aglutinação de um reagente de látex sensibilizado com um anticorpo anti-rotavírus obtido a partir de antígeno vacinal, a presente invenção disponibiliza um processo e uma ferramenta mais simples e rápida para elaboração de teste diagnóstico para rotavirose.

## INVENTORES

Sabrina Tainah da Cruz Silva Bezerra / Maria Izabel Florindo Guedes / Maria Fátima da Silva Teixeira / Helen Paula Silva da Costa

## DATA DO DEPÓSITO

07/04/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2021 006641 5



# SISTEMA DE TESTE COMPORTAMENTAL EXPLORATÓRIO AUTOMATIZADO PARA AVALIAÇÃO FARMACOLÓGICA PRÉ-CLÍNICA- SISTEX

## RESUMO

Um sistema de teste comportamental exploratório, com aplicação na área de biotecnologia animal visando a automatização de processos de avaliação experimental do comportamento in vivo. Trata-se de um protótipo usado para avaliar modelos de animais roedores desenvolvido para aplicação laboratorial (pesquisa). O foco de aplicação do equipamento são centros de pesquisas com experimentação animal para realizar a coleta de dados de forma automatizada e favorável a segurança e precisão dos dados. O modelo consiste em um sistema automatizado composto por uma caixa e dispositivos eletrônicos, para recolher informações e monitorar comportamento exploratório através de uma câmera com sensores de temperatura, modo noturno e diurno. O sistema é capaz de quantificar o deslocamento do animal em quadrantes simulados artificialmente dentro de um determinado espaço físico da caixa. O sistema detecta o movimento do animal e ao final do teste fornece dados da quantidade de quadrantes explorados, número de vezes que cada quadrante foi explorado, tempo máximo e mínimo em cada quadrante, temperatura máxima e mínima detectável do animal. A caixa operante possui um dispositivo eletrônico controlado por um sistema de programação em formato Python, controlado por um aplicativo de smartphone, armazenando os dados emitidos. O produto fornece vantagens de modernização nos testes comportamentais experimentais, elevando a precisão de dados nas capacidades exploratórias ampliando as interpretações dos testes comportamentais para os pesquisadores.

## INVENTORES

Jefferson Pacheco Amaral Fortes / Vania Marilande Ceccato / Pedro Cunha Lopes / Raquel Martins de Freitas / Stela Mirla da Silva Felipe / Francisco Fleury Uchoa Santos Junior / Karla Camila Lima de Souza / Antonio Nadson Modesto Filho / Damis Iuri Garcia do Vale / Yure Vieira Sampaio Albuquerque

## DATA DO DEPÓSITO

06/07/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2021 013335 0



# COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DAS PARTES DA PLANTA DE TURNERA SUBULATA SM. COM EFEITO ANTIOXIDANTE, ANTINOCICEPTIVO, ANSIOLÍTICO, ANTI-INFLAMATÓRIO E HIPOGLICEMIANTE.

## RESUMO

A busca por novas fórmulas com compostos bioativos capazes de apresentar atividades biológicas para o tratamento e prevenção de doenças são fundamentais para a produção de fitoterápicos. A invenção consiste em na elaboração de formulações líquidas (extratos e ou tinturas) ou sólidas (sachê ou cápsula) feito a partir das flores, folhas, caules e raízes de *Turnera subulata* Sm., para a prevenção e tratamento de dor, ansiedade, diabetes e inflamação. A produção das formulações se dá por mecanismos que envolvem a coleta, lavagem, secagem, congelamento e a liofilização das amostras, para a transformação em farelo seco e ou extratos e ou tinturas. O consumo deve ser realizado pelos indivíduos saudáveis ou não, associadas ou não com os preparos alimentícios. A composição das flores e folhas apresentam potencial antinociceptivos, hipoglicemiante e anti-inflamatório, enquanto o caule, folhas, raiz possuem efeitos na ansiedade aguda e crônica. A quantidade terapêutica mínima indicada é de 1 mg/mL do sachê para as partes das plantas.

## INVENTORES

Emanuela de Lima Rebouças / Eridan Orlando Pereira Tramontina Florean / Maria Izabel Florindo Guedes / Marnielle Coutinho Rodrigues / Antônio Wlisses Da Silva

## DATA DO DEPÓSITO

29/03/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2021 006020 4

# **PADRONIZAÇÃO DE METODOLOGIA DIAGNÓSTICA DE BAIXO CUSTO UTILIZANDO ANTICORPOS ESPECÍFICOS CONTRA O SARS-COV-2 EM SALIVA**

## **RESUMO**

A presente invenção se situa no campo da imunologia e virologia e descreve um processo de produção de anticorpos para o vírus SARS-Cov-2 inativado, padronização da técnica sorológica de baixo custo para o diagnóstico da COVID-19, utilizando o método de Dot blot, para detectar a presença do antígeno viral na saliva do paciente. Essa nova metodologia de uso de anticorpos específicos para as proteínas totais do vírus, associados à técnica de Dot blot e/ou outras técnicas imunológicas, apresenta grande vantagem em relação aos métodos que detecta ácidos nucleicos como o RT-PCR, ou detecção de anticorpos utilizando proteínas recombinantes, uma vez que a invenção aqui apresentada detecta a presença do vírus (antígeno viral) na saliva, independentemente da idade e estado do paciente. O método pode ser usado também para a verificação de um contato anterior com o patógeno, pela detecção de anticorpos na saliva. O teste possui alta sensibilidade e especificidade, é seguro e de baixo custo.

## **INVENTORES**

Valdester Cavalcante Pinto Júnior / Maria Izabel Florindo Guedes / Luiz Francisco Wemmenon Gonçalves Moura / Ana Cláudia Marinho da Silva / Daylana Régia de Sousa Dantas / Ney de Carvalho Almeida / Cícero Matheus Lima Amaral / Daniel Freire Lima

## **DATA DO DEPÓSITO**

29/03/2021

## **NÚMERO DO PEDIDO**

BR 10 2021 006097 2



# MICROCÁPSULAS COM ÓLEOS ESSENCIAIS DE CYMBOPOGON CITRATUS (D.C.) STAPF E SYZYGIUM AROMATICUM MERR (L.) & L. M. PERRY, PARA USO EM FORMULAÇÕES CONTRA DERMATOFITOSSES OCASIONADAS POR TRICHOPHYTON RUBRUM

## RESUMO

A presente invenção trata da produção de microcápsulas com óleos essenciais de *Cymbopogon citratus* (D.C.) Stapf e *Syzygium aromaticum* Merr (L.) & L. M. Perry, para utilização em formulações orais e tópicas contra dermatofitoses ocasionadas por *T.rubrum*. As microcápsulas são compostas por matriz polimérica e óleo essencial na proporção 2:1 e 3:1, as soluções iniciais para preparo das microcápsulas são produzidas com homogeneização em ultra turrax, posteriormente, submetidas a técnica de Spray drying. As microcápsulas produzidas proporcionaram boa estabilidade térmica aos óleos essenciais, homogeneidade, morfologia regular esférica de aspecto rugoso, capaz de propiciar proteção aos óleos essenciais, além de apresentarem significativa ação contra *T.rubrum* com concentrações inibitórias mínimas que variaram de 0,001-0,156 mg/mL. Desta forma, a presente invenção representa uma alternativa promissora para uso oral e tópico em infecções fúngicas causadas por *T.rubrum*.

## INVENTORES

Selene Maia de Moraes / Silvana Silveira de Farias / Raquel Oliveira dos Santos Fontenelle / Arcelina Pacheco Cunha / Nágila Maria Pontes Silva Ricardo

## DATA DO DEPÓSITO

04/02/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2021 002163 2



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

## RESUMO

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

## 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

## DATA DO DEPÓSITO

06/11/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2020 022628 2

# PRODUTOS OBTIDOS DAS FOLHAS E DO CAULE DAS ESPÉCIES *ASTRONIUM FRAXINIFOLIUM* SCHOTT (GONÇALO ALVES) E *MYRACRODRUON URUNDEUVA* ALLEMÃO (AROEIRA DO SERTÃO) COM PROPRIEDADES CONTRA O VÍRUS ZIKA

## RESUMO

Esta invenção trata da utilização do extrato etanólico das folhas e do caule das espécies *Astronium fraxinifolium* Schott (Gonçalo Alves) e *Myracrodruon urundeuva* Allemão (Aroeira do Sertão) caracterizados por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) contra o vírus Zika. As formulações com base nesses extratos, caracterizados com a presença dos compostos químicos ácido gálico, ácido clorogênico, rutina, ácido elágico, isoquercitrina, canferol-3-O-rutinosídeo, quercetina e amentoflavona, promoverão uma inibição viral, interrompendo o ciclo de vida do vírus. A presente invenção é destinada para indústrias voltadas para a produção de medicamentos fitoterápicos com propriedades antivirais (especificamente contra o vírus Zika).

## INVENTORES

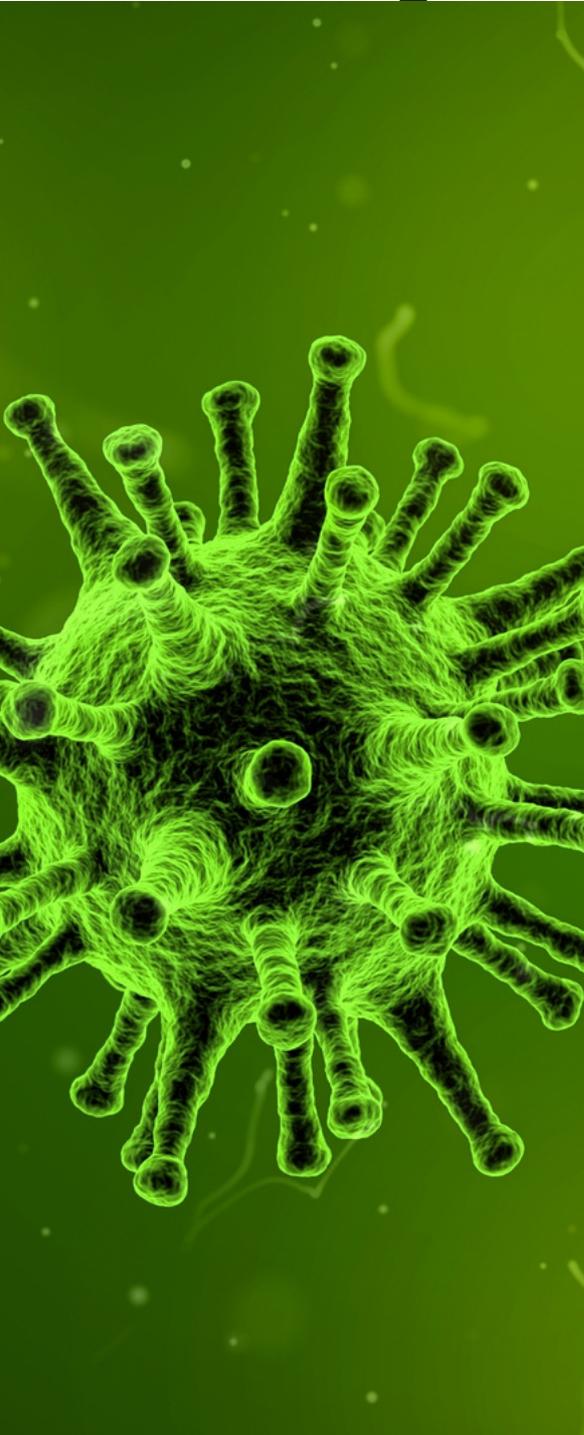
Selene Maia de Moraes / Maria Izabel Florindo Guedes / Icaro Gusmão Pinto Vieira / Ana Livya Moreira Rodrigues

## DATA DO DEPÓSITO

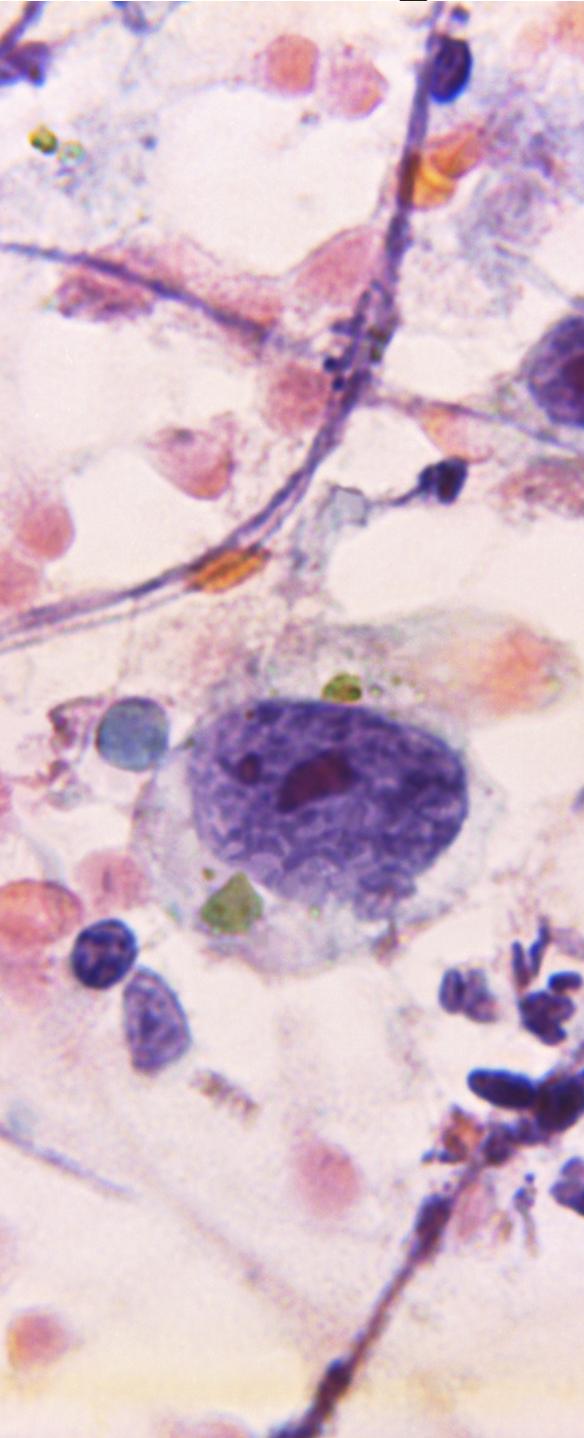
19/10/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2020 021333 4



# PROCESSO DE PRODUÇÃO E PURIFICAÇÃO DA LASPARAGINASE, EM SISTEMA VEGETAL E BACTERIANO, E O SEU USO TERAPÊUTICO EM FORMULAÇÕES PARA O TRATAMENTO DE LEUCEMIAS E OUTROS TIPOS DE CÂNCER



## RESUMO

A presente invenção pertence ao campo da biotecnologia e consiste em um polipeptídeo recombinante, expresso em plataforma vegetal e bacteriana, com a finalidade de uso médico e veterinário, usado em procedimentos terapêuticos antineoplásicos. O polipeptídeo consiste em uma L-asparaginase tipo II oriunda da bactéria *Proteus vulgaris*, tendo seu gene modificado para a expressão nas respectivas plataformas. Além do método de expressão permitir mais solubilidade ao polipeptídeo, o mesmo ainda pode conter modificações como glicanos e tags fusionadas a sua estrutura, o que contribui para sua imunogenicidade, estabilidade e purificação

## INVENTORES

Davi Almeida Freire / Maria Izabel Florindo Guedes / Eridan Orlando Pereira Tramontina Florean

## DATA DO DEPÓSITO

13/10/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2020 020911 6

# USO DA VACINA DE CORONAVÍRUS AVIÁRIO (IBV) COMO MODELO DE IMUNIZAÇÃO EM MAMÍFEROS CONTRA SARS-COV 2

## RESUMO

A presente invenção refere-se à possibilidade de segundo uso do IBV, em qualquer estado (morto, atenuado, com apenas suas estruturas moleculares isoladas ou associadas), na imunização (vacina) de mamíferos, inclusive humanos, contra o SARS-CoV 2, seja ela humoral ou celular. Os estudos em camundongos imunizados com o IBV mostraram satisfatória atividade da ação neutralizante/inibitória dos anticorpos por eles produzidos contra o vírus SARSCoV 2 em cultivo de células, denotando que anticorpos anti-IBV funcionam também na proteção contra o COVID-19, podendo-se usar vacinas contra o IBV das aves também como vacinas contra a COVID-19.

## INVENTORES

Maria Izabel Florindo Guedes / Mauricio Fraga Van Tilburg / Ney de Carvalho Almeida

## DATA DO DEPÓSITO

28/09/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2020 019867 0





# PRODUTOS OBTIDOS DA ANNONA MUCOSA [JACQ.] (BIRIBÁ) COMO AGENTES LARVICIDAS CONTRA AEDES AEGYPTI E AEDES ALBOPICTUS

## RESUMO

A presente invenção trata da utilização do extrato etanólico, frações ricas em acetogeninase acetogeninas isoladas do biribá (*Annona mucosa*) no controle de larvas de *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*, mosquitos vetores de arboviroses importantes como Dengue, Zika e Chikungunya. A formulação larvicida contém o extrato de *Annona mucosa*, a fração rica em acetogeninas e as acetogeninas isoladas, rolliniastatina-1 e rollinicina, obtidas a partir de sementes do biribá cuja ação larvicida já foi verificada tanto em *Aedes aegypti* quanto em *Aedes albopictus*. Dentre os mecanismos de ação investigados para o efeito larvicida, destacam-se: a inibição de enzimas dos mosquitos e alterações histopatológicas no intestino médio.

## INVENTORES

Alice Araujo Da Silva / Alzeir Machado Rodrigues / Selene Maia De Morais

## DATA DO DEPÓSITO

10/08/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2020 016212 8



# COMPLEXO METÁLICO DO ÁCIDO ANACÁRDICO COM AÇÃO ANTI-PROLIFERATIVA EM CÉLULAS TUMORAIS

## RESUMO

A presente invenção trata da síntese de um complexo com ação citotóxica em células tumorais formado entre a prata( $\text{Ag}^+$ ) e a mistura dos ácidos anacárdicos (AAs) extraídos do líquido da casca da castanha de caju (LCC), de *Anacardium occidentale*. O complexo é sintetizado a partir da reação na proporção molar 1:2 (metal:ligante) em meio alcalino do nitrato de prata( $\text{AgNO}_3$ ) com o ligante, a mistura dos ácidos anacárdicos, com pureza relativa de 94,61% e proporção entre os três ácidos anacárdicos trieno, dieno e monoeno de 2,9:1,0:1,1, respectivamente.

## INVENTORES

Alexandre de Sousa Barros / Selene Maia de Morais

## DATA DO DEPÓSITO

09/07/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2020 014106 6



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

## RESUMO

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. 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 Laíne Silva Lima / Maria Izabel Florindo Guedes / Eridan Orlando Pereira Tramontina Florean

## DATA DO DEPÓSITO

13/03/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2020 005050 8





# CONSTRUTO SINTÉTICO NS2B, PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MESMO E DE SEUS DERIVADOS IMUNOBIOLOGICOS PARA A IMUNOPROFILAXIA E O DIAGNÓSTICO DE FLAVIVIROSE

## RESUMO

A presente invenção descreve a construção e otimização de um gene sintético da proteína NS2B de Zika virus, assim como as etapas para sua expressão e purificação a partir de sistema vegetal. A invenção descreve ainda a utilização dessa proteína como substrato para a produção de derivados imunobiológicos a serem empregados, isolados ou associados à proteína em questão, em imunoenaios para fins de diagnóstico.

## INVENTORES

Mario Alberto Maestre Herazo / Eridan Orlando Pereira Tramontina Florean / Maria Izabel Florindo Guedes / Bruno Bezerra da Silva

## DATA DO DEPÓSITO

12/03/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2020 004928 3

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

## RESUMO

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. 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

## DATA DO DEPÓSITO

11/03/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2020 004834 1

# MÉTODO E DISPOSITIVO DE AVALIAÇÃO DE RISCO DE LESÃO MUSCULAR

## RESUMO

A presente invenção se situa no campo da ciência médica do diagnóstico e descreve um método de medição com finalidades de diagnóstico de risco de lesão muscular, através da avaliação de parâmetros bioelétricos de regiões corporais para detecção da saúde celular do tecido muscular. O processo ainda envolve o processamento dos dados bioelétricos em conjunto com dados antropométricos, psicométricos, funcionais e bioquímicos, para maior acurácia da mensuração do risco de lesão muscular.

## INVENTORES

Alex Soares Marreiros Ferraz / Vânia Marilande Ceccatto / Renê de Caldas Honorato

## DATA DO DEPÓSITO

06/12/2019

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2019 025857 8



# USO DE SOLUÇÃO À BASE DE ÁGUA DE COCO DESIDRATADA PARA A PRESERVAÇÃO DE RINS DE MAMÍFEROS

## RESUMO

A presente invenção refere-se ao uso de solução à base de água de coco desidratada com aplicação na área de biotecnologia em saúde visando a promoção dos processos de preservação de rins de mamíferos. Os processos de preservação empregados no invento são capazes de manter a viabilidade dos rins por até 48 horas

## INVENTORES

Rômulo Augusto da Silveira / Rômulo da Costa Farias / Ivelise Regina Canito Brasil / Cristiane Clemente de Mello Salgueiro / José Ferreira Nunes / Raquel Lima Sampaio / Lucas Medeiros Lopes / Bianca Rohsner Bezerra / Samuel Roque Alves

## DATA DO DEPÓSITO

16/04/2019

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2019 007713 1



# ÓRTESE ORTOPÉDICA PARA ANIMAIS DIABÉTICOS

## RESUMO

Trata-se de um modelo de órtese ortopédica para um modelo de roedores diabéticos submetidos ao treinamento de corrida desenvolvida para aplicação laboratorial e confeccionada com quatro tipos diferentes de materiais comerciais: podadur, borracha de silicone, Etileno Acetato de Vinila (EVA) e o látex pré-vulcanizado (*Hevea brasiliensis*). As referidas órteses apresentam as seguintes dimensões (3,5 x 1,0 cm) com textura homogênea, superfície plana e lisa, resistente à deformação e flexível ao manuseio e movimentação com formato similar a pata do animal abrangendo o calcâneo até as falanges distais incluindo o formato do arco longitudinal. As principais vantagens da órtese inclui o amortecimento durante o impacto da pisada, distribuir melhor as pressões impostas pelas patas dos animais, absorver a umidade, serem flexíveis e duráveis proporcionando maior conforto e evitando possíveis ulcerações oriundas de complicações do diabetes.

## INVENTORES

Karla Camila Lima de Souza / Cassiano Oliveira Moreira / Nathália Maria Rodrigues de Andrade / Jefferson Pacheco Amaral Fortes / Pedro Cunha Lopes / José William Girão Dias / Francisco Fleury Uchoa Santos Júnior / Vânia Marilande Ceccatto / Antônio Nadson Modesto Filho / Yara Carliane de Abreu Mesquita / Carla Andressa Andrade dos Santos / Jonathan Elias Rodrigues Martins

## DATA DO DEPÓSITO

12/02/2019

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2019 002844 0





# USO DE EXTRATO DE PLANTAS DO GÊNERO CROTON, USO DE ESTRAGOL, USO DE ANETOL E MÉTODO DE TRATAMENTO DE NEUROPATIAS

## RESUMO

A presente invenção descreve uso o extrato de plantas do gênero Croton e seus componentes, estragol e anetol, para tratamento de neuropatias, bem como métodos de tratamento de neuropatias. A presente invenção também compreende o uso do extrato de plantas do gênero Croton no preparo de composições para tratamento de neuropatias em geral e neuropatias diabéticas de maneira independente da redução da glicemia A presente invenção se situa nos campos da Farmácia, Fisiopatologia e Farmacognosia.

## INVENTORES

Francisco Walber Ferreira da Silva / Vânia Marilande Ceccatto / Aline Alice Cavalcante de Albuquerque / Morgana Barroso Oquendo / Flávio Henrique Pequeno de Macedo / Kerly Shamyra da Silva Alves / José Henrique Leal Cardoso / Andreлина Noronha Coelho de Souza

## DATA DO DEPÓSITO

12/12/2018

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2018 075807 1

# FUNGICIDA NATURAL PARA USO FARMACOLÓGICO E FITOSSANITÁRIO

## RESUMO

Fungicida natural para uso farmacológico e fitossanitário A presente solicitação de concessão de patente reivindica a invenção de emulsões, compostas por extratos obtido a partir de órgãos da espécie vegetal *A. indica* A. Juss, preferencialmente da raiz, extraídos com solventes indicados e diluídos em meios e proporções adequados. Também reivindica a invenção de formulações, obtidas a partir de emulsões de óleos vegetais ou óleos essenciais de *Eucalypto staigeriana* e *Syzygium aromaticum* L. e de extratos de órgãos da espécie vegetal *A. indica*, preferencialmente da raiz, extraídos com solvente indicados e diluídos em meios e proporções adequados. É também alvo de reivindicação os usos das formulações e emulsões descritas como defensivo natural, no controle fitossanitário e/ou fármaco a serem aplicados na incidência e no controle de patógenos responsáveis por doenças em humanos, preferencialmente espécies do gênero *Candida* e *Trichophyton rubrum*, e no combate a fitopatógenos, preferencialmente *L. theobromae*. Reivindica-se também proteção às aplicações das emulsões e formulações em suas amplas faixas de diluição, sem que estas percam o potencial de atividade antimicrobiológica, tendo em vista as características quantitativas e qualitativas de maneira a atender os níveis de produção desejados.

## INVENTORES

Carlucio Roberto Alves / Katiany Do Vale Abreu / Ana Lúcia Eufrázio Romão

## DATA DO DEPÓSITO

06/11/2018

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2018 072793 1





# **PROTEÍNA RECOMBINANTE, PROCESSO DE PRODUÇÃO DA MESMA, USO DA PROTEÍNA NA PREPARAÇÃO DE UM IMUNÓGENO CONTRA A LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA OU HUMANA E USO DA PROTEÍNA EM TESTE DE DETECÇÃO OU KIT DE DETECÇÃO PARA DETECTAR LEISHMANIOSE VISCERAL ASSINTOMÁTICA OU SUB-CLÍNICA EM UMA AMOSTRA BIOLÓGICA**

## **RESUMO**

A presente invenção descreve Proteína recombinante e o processo utilizado para a expressão de proteínas recombinantes de Leishmania em sistema eucarioto, utilizando vetores de expressão fusionados ou não a tags de purificação e ou solubilidade, como exemplo, hidrofobinas e elastinas, visando o desenvolvimento de antígenos vacinais, direcionados para a produção de uma vacina terapêutica, bem como, o direcionamento dos antígenos expressos para a produção de testes ou kits de diagnóstico para Leishmaniose visceral. A presente invenção se situa no campo da medicina veterinária, medicina, saúde pública e sanitária, farmácia, biotecnologia, bioengenharia e biomedicina.

## **INVENTORES**

Maria Izabel Florindo Guedes / Eridan Orlando Pereira Tramontina Florian / Eduarda Nattaly Ferreira Nobre Santos / Bruno Bezerra da Silva / Selene Maia de Moraes / Lucelina da Silva Araújo

## **DATA DO DEPÓSITO**

22/08/2018

## **NÚMERO DO PEDIDO**

BR 10 2018 017162 3





# COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO DA DIABETES E DOENÇAS METABÓLICAS A PARTIR DE EXTRATOS DE CNIDOSCOLUS QUERCIPHOLIUS POHL (FAVELEIRA)

## RESUMO

A presente invenção refere-se à aplicação e elaboração de extratos aquosos, alcóolicos, etanólicos ou metanólicos, percolações ou decoctos, além de sumos das folhas e/ou partes da planta tais como: caule, raiz e casca da raiz da planta *Cnidocolus Quercipholius pohl* conhecida popularmente como Faveleira. Os extratos da planta podem ser de cada parte da planta isolada ou utilizada uma mistura dos extratos entre si utilizados como princípios ativos para uso em composições farmacêuticas por vias adequadas, em particular nas apresentação para uso oral em forma de pó, tintura, alcoolatura, suspensão, emulsão, cápsula, drágea e similares, utilizada para profilaxia e tratamento da diabetes mellitus insulino-dependente ou não. Esta invenção estende-se às composições farmacêuticas por via oral, ligadas à profilaxia e ao tratamento da diabetes, compreendendo formulações com frações de extratos e/ou partes dos seus constituintes extraídos da planta *Cnidocolus Quercipholius poh* usados como fitoterápicos, isoladamente ou separados entre si.

## INVENTORES

Sandra Machado Lira / Fernando César Rodrigues Brito / Maria Izabel Florindo Guedes / Luiz Francisco Wemmenon Gonçalves Moura

## DATA DO DEPÓSITO

26/07/2018

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2018 015260 2

# **POLIPEPTÍDEO FLAVIVIRAL COM FINALIDADE VACINAL E DIAGNOSTICA PRODUZIDO EM PLANTA**

## **RESUMO**

A presente invenção descreve a construção e otimização de genes sintéticos de um polipeptídeo quimérico contendo o domínio III da proteína do envelope dos quatro sorotipos do vírus dengue DENV1, DENV2, DENV3 e DENV4, sua clonagem e expressão em planta. A utilização de diferentes estratégias para obtenção de altos níveis de um novo polipeptídeos quimérico baseado na proteína do envelope do vírus dengue em planta para sua utilização na formulação de uma vacina tetravalente de subunidade, bem como em imunoenaios que vão desde a sua utilização até mesmo o uso de anticorpos produzidos através destes polipeptídeos em aplicações de diagnóstico.

## **INVENTORES**

Maria Izabel Florindo Guedes / Eridan Orlando Pereira Tramontina Florean / Lívia Érika Carlos Marques / Bruno Bezerra da Silva / Danielle Ferreira de Oliveira

## **DATA DO DEPÓSITO**

12/06/2018

## **NÚMERO DO PEDIDO**

BR 10 2018 011834 0



# CREME REMOVEDOR DE PIGMENTOS ARTIFICIAIS DA PELE A BASE DE ÁCIDO ANACÁRDICO

## RESUMO

A presente invenção relata o desenvolvimento de creme removedor de manchas senis e pigmentos artificiais da pele a base de ácido anacárdico. Para tanto o ácido anacárdico foi extraído do líquido da casca da castanha de caju, sendo em seguida isolado dos demais constituintes e analisado por cromatografia líquida de alta eficiência para avaliação do grau de pureza e eficácia do processo de isolamento. Um creme contendo o ácido anacárdico na proporção de 1 a 10% foi preparado utilizando uma base cosmética padrão. Cobaías foram submetidas a realização de pigmentação na parte dorsal para realização dos testes de remoção destes pigmentos. O processo de pigmentação requereu intervalo de descanso para cicatrização e fixação do pigmento na pele do animal. Após o período de cicatrização da pigmentação, período necessário para fixação do pigmento e com a tatuagem estabelecida, o creme desenvolvido foi então aplicado para o teste de despigmentação, no qual pode-se perceber através de análise virtual uma diferença significativa na tonalidade inicial e final do pigmento na pele da cobaia.

## INVENTORES

Maria Izabel Florindo Guedes / Icaro Gusmão Pinto Vieira / Selene Maia de Moraes / João Campos Paiva Filho

## DATA DO DEPÓSITO

12/06/2018

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2018 011865 0



# DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS FITOTERÁPICOS ADJUVANTES NO TRATAMENTO DA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA

## RESUMO

A presente invenção usa um extrato das folhas de *Annona muricata* contendo uma mistura padronizada de acetogeninas, incluindo a annonacina como componente principal e os flavonoides rutina, Isoquercitrina e quercetina, obtidos a partir das favas de *Dimorphandra gardneriana*, na elaboração de um fitoterápico líquido que apresentou atividade antileishmanial contra formas promastigotas de *L. amazonensis*. Utiliza ainda o extrato bruto cristalizado contendo os flavonoides rutina e isoquercitrina, obtidos das favas de *Dimorphandra gardneriana* na elaboração de um fitoterápico em cápsulas que também apresentou atividade antileishmanial contra formas promastigotas de *L. amazonensis*. A combinação do uso do fitoterápico líquido e as cápsulas (fitoterápico em cápsulas) com o quimioterápico a base de miltefosina apresentou resultados satisfatórios, quando avaliados os marcadores hepáticos, renais e cardíacos, além de uma maior redução da carga parasitária, em menor espaço de tempo. O uso do fitoterápico e as cápsulas isoladamente, em cães naturalmente infectados por *Leishmania infantum*, também apresentou uma atividade leishmanicida satisfatória, sem efeitos colaterais indesejáveis.

## INVENTORES

Maria Izabel Florindo Guedes / José Claudio Carneiro de Freitas / Icaro Gusmão Pinto Vieira / Selene Maia de Moraes / Francisca Noelia Pereira Mendes

## DATA DO DEPÓSITO

15/05/2018

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2018 009796 2





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

## **RESUMO**

A presente invenção descreve uma técnica a partir de um teste aqui 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. A presente invenção, inventivamente provê um kit e um processo que permite a realização do teste Fit-array. A presente invenção 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

## **DATA DO DEPÓSITO**

23/03/2018

## **NÚMERO DO PEDIDO**

BR 10 2018 005850 9



# **PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE FILMES A PARTIR DE BLENDAS POLIMÉRICAS DE ÁGUA DE COCO EM PÓ EM MATRIZ DE GALACTOMANANA DE CAESALPINIA PULCHERRIMA, FILMES DE BLENDAS POLIMÉRICAS DE ÁGUA DE COCO EM PÓ EM MATRIZ DE GALACTOMANANA DE CAESALPINIA PULCHERRIMA, USO DE FILMES DE BLENDAS POLIMÉRICAS PARA TRATAMENTO DE OSTEORRADIONECRESE**

## **RESUMO**

A presente invenção refere-se a um filme elaborado a partir da formulação de blendas poliméricas de água de coco em pó em matriz de galactomanana de Caesalpinia pulcherrima, o processo de elaboração do filme de blendas poliméricas com aplicação na área de Biotecnologia da Saúde, no campo da farmácia, visando o tratamento de osteorradionecriese e suas aplicações clínicas.

## **INVENTORES**

Eliardo Silveira Santos / Felipe Domingos de Sousa / Ana Cristina de Oliveira Monteiro Moreira / Renato Azevedo Moreira / José Ferreira Nunes / Cristiane Clemente De Mello Salgueiro

## **DATA DO DEPÓSITO**

20/12/2017

## **NÚMERO DO PEDIDO**

BR 10 2017 027668 6



# KIT PROCESSO PARA DETECÇÃO DE IMUNOGLOBULINAS E IMUNOGLOBULINA G1

## RESUMO

A presente invenção tem por objetivo o diagnóstico de reações alérgicas por meio de detecção de Imunoglobulinas IgE e IgG1 específicas para alimentos in natura, alimentos industrializados, aditivos alimentares e medicamentos. O teste é específico, não invasivo, fidedigno em seus resultados, de rápido resultado, o qual em um único teste podem ser testados vários alérgenos, além de ser de fácil acesso e baixo custo, não necessitando de jejum e podendo ser aplicado em pessoas de qualquer idade. A presente invenção se situa no campo da medicina e farmácia, enfermagem, nutrição, biomedicina e bioengenharia, mais especificamente, a análise de material biológico.

## INVENTORES

Marília Porto Oliveira Nunes / Maria Izabel Florindo Guedes / Eridan Orlando Pereira Tramontina Florean / Maurício Fraga Van Tiuburg

## DATA DO DEPÓSITO

20/12/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2017 027544 2





# PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UM EXTRATO ENRIQUECIDO POLISSACARÍDICO DE CAESALPINIA FERREA, FORMULAÇÃO TÓPICA A BASE DE EXTRATOS ENRIQUECIDO DE POLISSACARÍDEOS DE CAESALPINIA FERREA, USO E PROCESSO PARA OBTENÇÃO DA MESMA

## RESUMO

A presente invenção descreve uma nova formulação à base de um produto fitoterápico para o tratamento de lesões dermatológicas. Especificamente, a presente invenção compreende ao desenvolvimento de uma formulação à base de extratos enriquecido de polissacarídeos obtidos da casca do caule da planta *Caesalpinia ferrea*, preferencialmente na forma de pomada, que pode ser usada no tratamento de lesões dermatológicas em pacientes normais ou preferencialmente em pacientes diabéticas ou outras enfermidades que dificultam o processo de cicatrização de úlceras cutâneas. A presente invenção se situa ramo farmacêutico.

## INVENTORES

Said Gonçalves da Cruz Fonseca / Lívia de Paulo Pereira / Maria Gonçalves Pereira / Ana Maria Sampaio Assereuy

## DATA DO DEPÓSITO

20/11/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2017 024814 3



# COMPOSIÇÃO CICATRIZANTE, USOS DE PRODUTOS DERIVADOS DO COCO E USO DA COMPOSIÇÃO

## RESUMO

A presente invenção refere-se a uma composição cicatrizante contendo produtos derivados do coco (*Cocos nucifera* L.), particularmente ao uso de água de coco desidratada e óleo de coco extra virgem, assim como composição cicatrizante contendo água de coco desidratada e óleo de coco extra virgem para a promoção dos processos de cicatrização.

## INVENTORES

Cristiane Clemente de Mello Salgueiro / Ana Virgínia Lopes Reis Moura / Antônia Fádia Alentim de Amorim / Antônia Debora Sales / Everaldo Moura Santos / José Ferreira Nunes

## DATA DO DEPÓSITO

09/11/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2017 024099 1



# FORMULAÇÃO BIOINSETICIDA DE EXTRATO AQUOSO DE FOLHAS DESIDRATADAS DE NIM E LÍQUIDO DA CASCA DE COCOS VERDES E USO DA FORMULAÇÃO

## RESUMO

A presente invenção refere-se a um bioinseticida natural à base de extrato aquoso de folhas desidratadas de Nim (*Azadirachta indica* A. Juss.) associado ao líquido da casca de cocos verdes (*Cocos nucifera* L.) e seu uso no controle de pragas agrícolas.

## INVENTORES

José Ferreira Nunes / Cristiane Clemente de Mello Salgueiro /  
Eleonora Osana Farina Sartori / Carlucio Roberto Alves

## DATA DO DEPÓSITO

08/11/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2017 024017 7



# FORMULAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO HOSPITALAR E USO DA FORMULAÇÃO

## RESUMO

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

## DATA DO DEPÓSITO

08/11/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2017 023976 4



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

## RESUMO

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.

## INVENTORES

Paula Lenz Costa Lima / Heraldo Jose Barroso Medeiros

## DATA DO DEPÓSITO

01/11/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2017 023613 7



# DISPOSITIVO PARA CRIOPRESERVAÇÃO DE TECIDOS

## RESUMO

A presente invenção é um dispositivo para vitrificação em superfície sólida constituído de três partes: base, insert e tampa; apresentando-se como um sistema fechado para impedir possíveis contaminações, sendo este dispositivo a ser aplicado na vitrificação de tecido ovariano. A presente invenção se situa no campo da criobiologia e reprodução assistida.

## INVENTORES

Ana Paula Ribeiro Rodrigues / Jamily Bezerra Bruno / José Ricardo de Figueiredo

## DATA DO DEPÓSITO

18/10/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2017 022452 0



# SISTEMA DE APLICAÇÃO MEDICAMENTOSA VIA GOMA DE MASCAR

## RESUMO

Um sistema de aplicação medicamentosa via goma de mascar, possuindo um material matriz sem substância líquida e pelo menos uma substância ativa. Com a mastigação a goma é absorvida através da mucosa da boca, liberando os efeitos desejados.

## INVENTORES

Daniel Coimbra Amorim

## DATA DO DEPÓSITO

18/08/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2017 017760 2



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

## RESUMO

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.

## INVENTORES

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

## DATA DO DEPÓSITO

11/05/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2017 009933 4





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

## RESUMO

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

## DATA DO DEPÓSITO

02/12/2016

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2016 028381 7





# PROCESSO DE PRODUÇÃO, USO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO COMPOSTOS EXTRAÍDOS DA FAVELEIRA NA ATIVIDADE ANTI-CÂNCER

## RESUMO

A presente invenção consiste em composições farmacêuticas e ao uso de compostos extraídos da faveleira como ingredientes ativos em fármacos para a profilaxia ou o tratamento terapêutico de uma condição patológica ou doença causada por ou associada ao câncer.

## INVENTORES

Maria Izabel Florindo Guedes / Paulo Fernando Machado Paredes / Selene Maia de Moraes

## DATA DO DEPÓSITO

29/06/2016

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2016 015298 4



# COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA E USO DO EXTRATO DE LIPPIA ALBA

## RESUMO

A presente invenção descreve usos para o extrato de Lippia alba relacionados ao tratamento da ansiedade e a substituição da terapia alopática ansiolítica usualmente empregada. Especificamente, a presente invenção apresenta uma composição fitoterápica compreendendo extrato de Lippia alba, além de uso do extrato de Lippia alba no preparo de uma composição para o tratamento de ansiedade e/ou distúrbios relacionados à dependência de medicação ansiolítica. A presente invenção se situa nos campos da Farmacologia e Farmacognosia.

## INVENTORES

José Jackson Coelho Sampaio / Valéria Bastos Gomes

## DATA DO DEPÓSITO

08/10/2015

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2015 025708 2



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

## RESUMO

A presente invenção refere-se, de forma geral, a processo de obtenção de alimentos adicionados de compostos orgânicos extraídos da cera de carnauba (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.

## INVENTORES

Maria Isabel Florindo Guedes / Ícaro Gusmão Pinto Vieira / Cláudia Andréa Silva De Freitas

## DATA DO DEPÓSITO

28/09/2015

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2015 024857 1





# MÉTODO PARA MEDIR O HEMATÓCRITO E USO DE MEDIÇÃO NA REGIÃO DO INFRAVERMELHO PRÓXIMO PARA MONITORAR A HIDRATAÇÃO VENOSA

## RESUMO

A presente invenção descreve uma técnica para determinar o nível de hidratação do organismo. Suas aplicações estão indicadas para o monitoramento contínuo do processo de hidratação venosa (HV) durante procedimentos médicos de qualquer natureza. Como resultado de pesquisas epidemiológicas sobre pacientes de dengue tratados com suspeitas de FHD, percebeu-se forte associação entre anemia e a gravidade da doença. Com a revisão teórica do processo fisiopatológico da FHD, reconheceu-se que a forma grave da doença corresponde em todas as suas fases a uma Síndrome de Supra-Hidratação Aguda (SSHA). A presente invenção se situa nos campos da medicina e biotecnologia.

## INVENTORES

José Rubens Costa Lima / Paula Lenz Costa Lima / Maria Roseli Monteiro Callado / Regis Barreto Aguiar Fonteles

## DATA DO DEPÓSITO

02/09/2015

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2015 021357 3



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

## RESUMO

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. 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

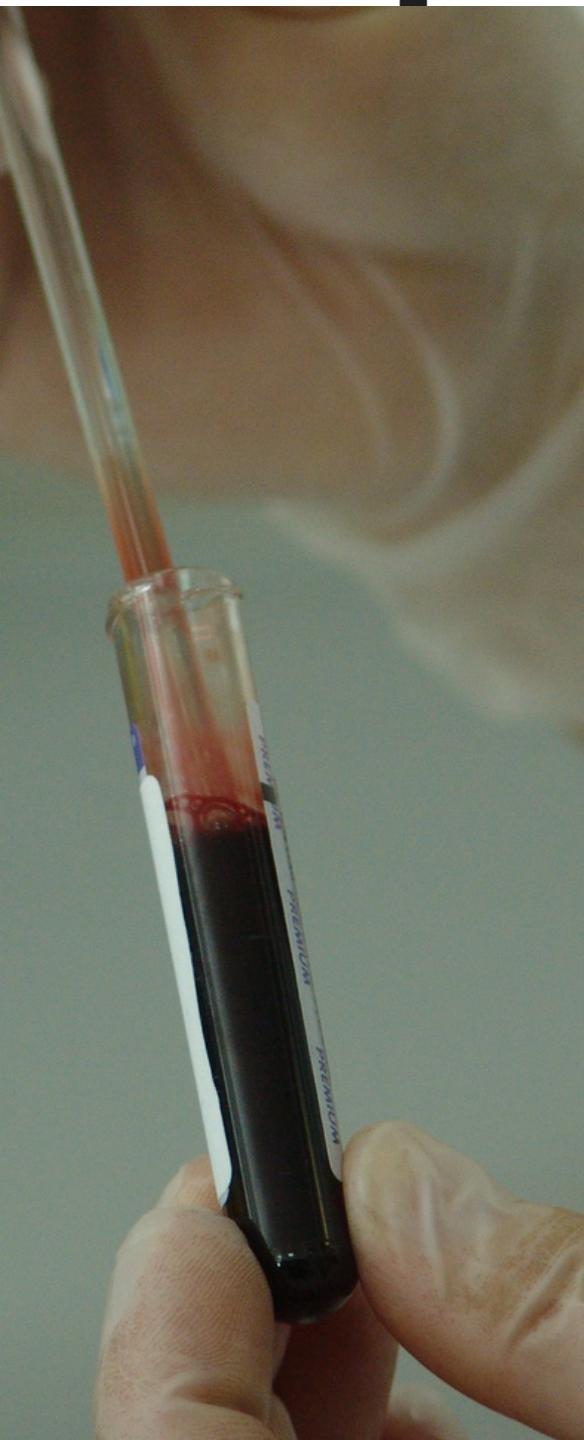
Ícaro Gusmão Pinto Vieira / Maria Edite Bezerra da Rocha / Maria Izabel Florindo Guedes

## DATA DO DEPÓSITO

19/08/2015

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2015 019889 2



# PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ANTICORPOS POLICLONAIS MONOESPECÍFICOS ANTI-NS1/ANTI-PE E USO DE ANTICORPOS POLICLONAIS MONOESPECÍFICOS ANTI-NS1/ANTI-PE PARA PADRONIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE BAIXO-CUSTO

## RESUMO

A presente invenção se situa no campo da imunologia e virologia e descreve um processo de padronização da técnica sorológica de baixo custo para o diagnóstico da dengue, utilizando a produção de anticorpos policlonais monoespecíficos para a proteína E e NS1 isoladas de sorotipo do vírus da dengue circulante no Estado do Ceará. 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 viral no soro do paciente. Ademais, possui alta sensibilidade e especificidade, além de ser seguro e de baixo custo. O teste desenvolvido foi denominado de “Técnica de Baixo Custo” TBC NS1 e TBC PE.

## INVENTORES

Maria Izabel Florindo Guedes / Elza Gadelha Lima / Fernanda Montenegro de Carvalho Araújo / Ricardo de Carvalho de Azevedo e Sá

## DATA DO DEPÓSITO

19/08/2015

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2015 019890 6

# DESENVOLVIMENTO DE MEIO DE CULTURA À BASE DE ÁGUA DE COCO EM PÓ NO PROCESSO DE DILUIÇÃO E CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN HUMANO

## RESUMO

A presente invenção objetiva o desenvolvimento e análise da eficiência de meio diluente à base de água de coco em pó (ACP-113c) comparado ao meio convencional padrão ouro no mercado – Freezing Medium test yolk buffer (TYB) e meio preconizado pela OMS – Gema de ovo-citrato-glicerol (GEYC), em protocolo modificado de criopreservação para sêmen humano, proporcionando o uso da água de coco em pó (ACP) ou liofilizada como diluente para a conservação do sêmen humano a fresco, refrigerado ou congelado em programas de reprodução humana assistida.

## INVENTORES

Erika Caldas Silveira / Edilson Divino de Araújo / José Ferreira Nunes / Cristiane Clemente de Mello Salgueiro

## DATA DO DEPÓSITO

13/08/2015

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2015 019457 9



# ÁGUA DE COCO EM PÓ COMO REPOSITOR HIDROELETROLÍTICO PARA ATLETAS

## RESUMO

O Presente pedido de patente de Privilégio de invenção é caracterizado essencialmente pela mistura da água de coco em pó com a polpa de maracujá, sendo a mesma composta por: água de coco é de 93% de água, 4% de carboidratos, 0,1% de gorduras, 0,02% de cálcio, 0,01% de fósforo, 0,5% de ferro, além de aminoácidos, vitamina C e vitaminas do complexo B, utilizado para consumo humano, especialmente, atletas.

## INVENTORES

Antônio Carlos Lopes Pinto / José Ferreira Nunes / Mauro Regis Vieira / Francisco de Assis Francelino

## DATA DO DEPÓSITO

23/07/2014

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2014 018170 9





# PROCESSO DE CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN DE MAMÍFERO E DILUENTE DE SÊMEN COM PRODUTOS NATURAIS

## RESUMO

A presente invenção refere-se, de forma geral, ao uso da água de coco em pó (ACP) ou desidratada sem a adição de gema de ovo e adicionada de óleos vegetais como diluente para a congelação do sêmen de mamíferos em programas de reprodução assistida. A presente invenção se situa no campo da biotecnologia.

## INVENTORES

Bárbara Mara Bandeira Santos / José Ferreira Nunes / Cristiane Clemente de Mello Salgueiro / Carminda Sandra Brito Salmito-Vanderley / Márcia Helena Niza Ramalho Sobral / Bruna Farias Brito / Priscila Palácio de Queiroz Farias

## DATA DO DEPÓSITO

07/07/2014

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2014 016754 4



# COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO DA DENGUE, USO DE GALACTOMANANAS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

## RESUMO

A presente invenção consiste em composições farmacêuticas e ao uso de galactomananas como um ingrediente antiviral ativo em fármacos para a profilaxia ou o tratamento terapêutico de uma condição patológica ou doença causada por ou associada com uma infecção por dengue. A invenção também apresenta um processo de produção de composição farmacêutica.

## INVENTORES

Tadeu Rocha Pontes Filho / Ana Raquel Araujo Silva / Maria Izabel Florindo Guedes / Márcia Maria Mendes Marques / Lia Magalhães de Almeida / Selene Maia de Moraes / Ícaro Gusmão Pinto Vieira / Isaac Neto Goes da Silva / Francisco Antônio Tomaz Ribeiro Ramos

## DATA DO DEPÓSITO

02/05/2014

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2014 010615 4



# COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO DA DENGUE, USO DE FUCOIDANAS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

## RESUMO

A presente invenção consiste em composições farmacêuticas para o tratamento da dengue e no uso de fucoidanas como um ingrediente antiviral ativo em fármacos para a profilaxia ou o tratamento terapêutico de uma condição patológica ou doença causada por ou associada com uma infecção por dengue. A invenção também apresenta um processo de produção de composição farmacêutica.

## INVENTORES

Tadeu Rocha Pontes Filho / Edda Lisboa Leite / Maria Izabel Florindo Guedes / Márcia Maria Mendes Marques

## DATA DO DEPÓSITO

02/05/2014

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2014 010616 2



# COMPOSIÇÃO PARA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS, SEUS USOS E PROCESSOS DE PREPARAÇÃO

## RESUMO

A presente invenção descreve composições para cicatrização de feridas cutâneas ou em mucosas e o processo de fabricação das composições. Especificamente, a presente invenção compreende composições compreendendo ácido anacárdico e um veículo farmacologicamente aceitável. A presente invenção se situa nos campos da fitoquímica e da biologia.

## INVENTORES

Maria Izabel Florindo Guedes / Márcia Maria Mendes Marques / Selene Maia de Moraes / Isaac Neto Goes da Silva / Francisco Antônio Tomaz Ribeiro Ramos / Micheline Soares Costa Oliveira / Ícaro Gusmão Pinto Vieira

## DATA DO DEPÓSITO

02/05/2014

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2014 010614 6



# PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS

## RESUMO

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. A presente invenção se situa nos campos da química e da biologia.

## 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 Salmito Rodrigues

## DATA DO DEPÓSITO

02/05/2014

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2014 010613 8



# PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ELETRODO IMPRESSO MODIFICADO COM NANOPARTÍCULAS DE OURO

## RESUMO

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". 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 / Carluccio Roberto Alves / Maria Gaderny Ribeiro Pimenta- Martins / Rosa Fireman Dutra / Maria de Fátima Borges

## DATA DO DEPÓSITO

20/12/2013

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2013 033108 2

# DISPOSITIVO DE CRIOPRESERVAÇÃO E PROCESSOS DE VITRIFICAÇÃO E AQUECIMENTO UTILIZANDO TAL DISPOSITIVO

## RESUMO

A presente invenção descreve um dispositivo de criopreservação utilizado durante processos de vitrificação de tecidos biológicos reprodutores. O dispositivo permite maior facilidade no abastecimento e retirada da solução crioprotetora, bem como a vitrificação de diferentes dimensões de tecido ovariano em um mesmo dispositivo. A presente invenção também versa sobre processos de vitrificação e aquecimento utilizando o referido dispositivo de criopreservação.

## INVENTORES

Ana Paula Ribeiro Rodrigues / José Ricardo de Figueiredo / Adeline de Andrade Carvalho / Luciana Rocha Faustino / Simone Vieira Castro / Cleidson Manoel Gomes da Silva

## DATA DO DEPÓSITO

19/07/2012

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 10 2012 017911 3





# PROCESSO DE COLHEITA, DILUIÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SÊMEN AVIÁRIO, DILUENTE DE SÊMEN AVIÁRIO E, PROCESSO DE FERTILIZAÇÃO

## RESUMO

A presente invenção refere-se, de forma geral, ao uso da água de coco em pó (ACP) ou desidratada como diluente para a conservação do sêmen fresco, refrigerado ou congelado de aves domésticas e exóticas em programas de reprodução animal assistida. A presente invenção se situa no campo da biotecnologia.

## INVENTORES

Carlos Tadeu Bandeira de Lavor / José Ferreira Nunes / José Maciel Andrade / Carminda Sandra Salmito-Vanderley / Márcia Helena Niza Ramalho Sobral / Suiany Rodrigues Câmara / Cristiane Clemente de Mello/ Bárbara Mara Bandeira Santos

## DATA DO DEPÓSITO

20/09/2011

## NÚMERO DO PEDIDO

PI 1106369-6



# PROCESSO DE PRODUÇÃO DE PROTEÍNA P28 EM PLANTAS, E USO DA PROTEÍNA P28 NA PREPARAÇÃO DE VACINA CONTRA A ARTRITE ENCEFALITE CAPRINA

## RESUMO

A presente invenção proporciona um vantajoso processo de produção da proteína p28 do vírus da artrite encefalite caprina (CAEV), utilizando o vírus do mosaico do caupi (CPMV) como vetor e sua inoculação em plantas de feijão-de-corda. São também reveladas as condições para o uso da proteína p28 assim obtida na preparação de um imunógeno contra o CAE.

## INVENTORES

Maria Izabel Florindo Guedes / Lia Magalhães de Almeida / Isaac Neto Goes da Silva / Francisco Jarbas Santos de Sousa / Emanuele Silva de Sousa / Márcia Maria Mendes Marques / Silmaria Celestino Costa Santos / Victor Emanuel Pessoa Martins / Maria Lúcia Torres Franklin

## DATA DO DEPÓSITO

20/09/2011

## NÚMERO DO PEDIDO

PI 1106374-2



# PROCESSO DE PRODUÇÃO DE OVÁRIO ARTIFICIAL E MÉTODO E KIT DE DETECÇÃO DE SENSIBILIDADE A SUBSTÂNCIAS UTILIZANDO TECIDO OVARIANO

## RESUMO

A presente invenção relata um processo de produção de meios para cultivo in vitro adequado que permita a sobrevivência, crescimento, maturação e posterior fecundação de pequenos oócitos oriundos de folículos pré-antrais, prevenindo a atresia folicular que ocorre abundantemente nos ovários e métodos/kit para detecção de sensibilidade a substâncias utilizando tecido ovariano.

## INVENTORES

Ana Paula Ribeiro Rodrigues / José Ricardo de Figueiredo / Fabrício Sousa Martins

## DATA DO DEPÓSITO

31/08/2011

## NÚMERO DO PEDIDO

PI 1104672-4

# PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MEIO DE CULTIVO E ISOLAMENTO DE BACTÉRIAS, MEIO DE CULTIVO E ISOLAMENTO E MÉTODO DE CULTIVO E ISOLAMENTO

## RESUMO

A presente invenção refere-se, de forma geral, ao uso de água de coco como meio de cultura destinados ao cultivo- e isolamento de bactérias, particularmente ao uso da água de coco desidratada para esse fim, assim como composições de meios de cultura contendo água de coco desidratada suplementada com fontes nitrogenadas.

## INVENTORES

Suiany Rodrigues Câmara / José Ferreira Nunes / José Maciel Andrade / Maria Izabel Florindo Guedes / Carlos Tadeu Bandeira de Lavor / Ana Lucia Figueiredo Porto / Cristiane Clemente de Mello Salgueiro

## DATA DO DEPÓSITO

05/07/2011

## NÚMERO DO PEDIDO

PI 1103290-1

# PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ANTICORPOS ANTI IMNV, MÉTODO E KIT DE DIAGNÓSTICO PRECOCE DO VÍRUS DA MIONECROSE INFECCIOSA

## RESUMO

A presente invenção envolve a identificação do IMNV (vírus da mionecrose infecciosa), o processo de produção de anticorpos policlonais específicos para o vírus da mionecrose infecciosa e um kit de diagnóstico por ser uma estratégia rápida, específica e eficaz.

## INVENTORES

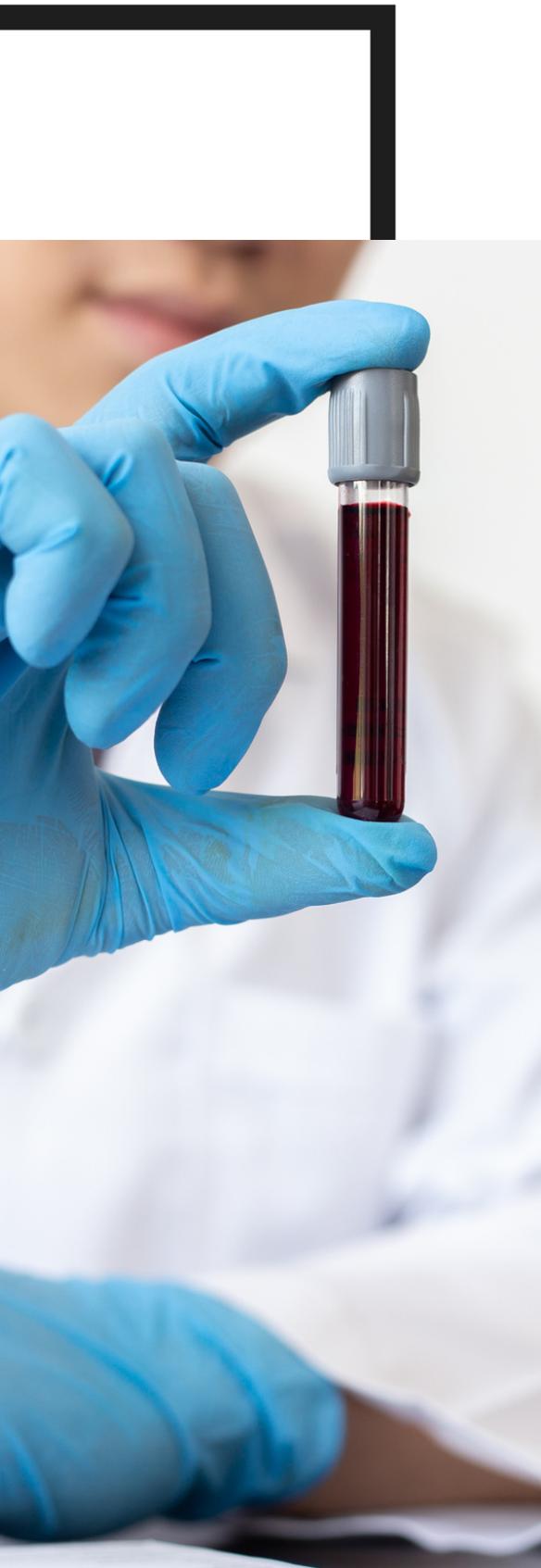
Maria Izabel Florindo Guedes / Maria Verônyca Coelho Melo / Silmária Celestino Costa Santos / Elza Gadelha Lima / Aíla Maria Souza Fontenele Duarte / Maria Lúcia Torres Franklin / Maria Erivalda Farias de Aragão

## DATA DO DEPÓSITO

20/04/2011

## NÚMERO DO PEDIDO

PI 1102000-8





# MEIO DE PRESERVAÇÃO DE TECIDO ANIMAL, PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MEIO E PROCESSO DE PRESERVAÇÃO DE TECIDO ANIMAL

## RESUMO

A presente invenção descreve um processo de preservação de tecido animal, preferencialmente de tecido ovariano caprino compreendendo a etapa de exposição do tecido ovariano ao Propanodiol (PROH), e antioxidantes, estes sendo Troíox e/ou Catalase seguido de criopreservação. Adicionalmente, a presente invenção descreve um meio de preservação de tecido animal compreendendo Propanodiol (PROH), Trolox e/ou Catalase.

## INVENTORES

Ana Paula Ribeiro Rodrigues / José Ricardo de Figueiredo /  
Hiédely Kenia Machado Luz

## DATA DO DEPÓSITO

19/04/2011

## NÚMERO DO PEDIDO

PI 1101451-2



# MEIO DE DILUIÇÃO DE SÊMEN CANÍDEO E PROCESSO DE PRESERVAÇÃO DO MESMO

## RESUMO

A presente invenção refere-se, de forma geral, ao uso da água de coco em pó (ACP) ou desidratada adicionada de crioprotetores como diluente para a congelação do sêmen de canídeos domésticos e selvagens em programas de reprodução animal assistida.

## INVENTORES

José Ferreira Nunes / Janaína de Fátima Saraiva Cardoso / Lúcia Daniel Machado da Silva

## DATA DO DEPÓSITO

06/04/2011

## NÚMERO DO PEDIDO

PI 1101610-8



# PROCESSO DE PRODUÇÃO DE PROTEÍNAS DO VÍRUS DA DENGUE EM PLANTAS, E USO DE PROTEÍNAS NA PREPARAÇÃO DE VACINA CONTRA A DENGUE

## RESUMO

A presente invenção proporciona um vantajoso processo de produção da proteína envelope do vírus Dengue (proteína E), utilizando o vírus do mosaico do caupi (CPMV) como vetor. É também revelado o uso da proteína E na preparação de imunógeno contra a dengue.

## INVENTORES

Maria Izabel Florindo Guedes / Lia Magalhães de Almeida / Isaac Neto Goes da Silva / Maria Lucia Torres Franklin / Francisco Jarbas Santos de Sousa / Sérgio Marcelo Rodriguez Málaga

## DATA DO DEPÓSITO

16/02/2011

## NÚMERO DO PEDIDO

PI 1100532-7



# PROCESSO DE DILUIÇÃO E PRESEVAÇÃO DE SÊMEN DE CANÍDEOS

## RESUMO

A presente invenção proporciona o uso da água de coco em pó (ACP) ou desidratada como diluente para a conservação do sêmen fresco, refrigerado ou congelado de canídeos domésticos e selvagens em programas de reprodução animal assistida.

## INVENTORES

Cristiane Clemente de Mello Salgueiro / José Ferreira Nunes / Daniel Couto Uchoa / Lúcia Daniel Machado da Silva

## DATA DO DEPÓSITO

06/01/2011

## NÚMERO DO PEDIDO

PI 1100032-5





# PROCESSO DE OBTENÇÃO DE MEIO MANUTENÇÃO E CRESCIMENTO CELULAR, MEIO OBTIDO E MÉTODO DE CULTIVO DE CÉLULAS

## RESUMO

A presente invenção refere-se, de forma geral, ao uso da água de coco em pó (ACP) ou desidratada como meio de manutenção e/ou crescimento de células, preferencialmente para células clone C~6/36~ (*Aedes albopictus*).

## INVENTORES

Cristiane Clemente de Mello Salgueiro / José Maciel de Andrade Santos / José Ferreira Nunes / Isaac Neto Goes da Silva / Suiany Rodrigues Câmara / Maria Izabel Florindo Guedes / Márcia Maria Mendes Marques / Ana Raquel Araújo Silva

## DATA DO DEPÓSITO

30/12/2010

## NÚMERO DO PEDIDO

PI 1005032-9



# PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ADJUVANTE PARA VACINAS AVIÁRIAS

## RESUMO

Uso da água de coco em pó (ACP) ou desidratada como adjuvante para vacinas aviárias, particularmente para vacinas vivas aviárias aplicadas por diferentes vias.

## INVENTORES

Cristiane Clemente de Mello Salgueiro / Márcia Helena Niza Ramalho Sobral / José Ferreira Nunes / Vinícius Madureira Maia

## DATA DO DEPÓSITO

30/12/2010

## NÚMERO DO PEDIDO

PI 1010496-8



# PROCESSO DE RE-DILUIÇÃO DE SÊMEN BOVINO

## RESUMO

A presente invenção refere-se a um processo de manipulação do sêmen bovino visando à re-diluição deste congelado-descongelado em meio à base de água de coco em pó (ACP-111). O processo que trata a invenção proporciona a redução à metade da concentração espermática da dose de sêmen utilizada em palhetas de sêmen congelado-descongelado, melhorando os índices de fertilidade e apresentando uma grande aplicabilidade para as indústrias que comercializam o sêmen bovino. A invenção descreve um método simples, rápido e prático de re-diluição do sêmen bovino em meio à base de água de coco em pó (ACP-111) após a descongelação de doses de sêmen vendidas comercialmente que foram congeladas em diluente à base de citrato-gema-glicerol.

## INVENTORES

Vanessa Porto Machado / José Ferreira Nunes / Cibele Cavalcante Souza de Melo / Rômulo José Vieira / Cristiane Clemente de Mello Salgueiro

## DATA DO DEPÓSITO

21/12/2010

## NÚMERO DO PEDIDO

PI 1009940-9



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

## RESUMO

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. 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

## DATA DO DEPÓSITO

29/09/2010

## NÚMERO DO PEDIDO

PI 1012429-2

# PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ÁGUA DE COCO DESIDRATADA E PRODUTO RESULTANTE

## RESUMO

Mais particularmente, o processo de obtenção de água de coco desidratada e produto resultante, mais especificamente diz respeito ao beneficiamento do líquido endospermico do coco (*Cocos nucifera* L.) para a produção de água de coco em pó (ACP) através de processo térmico; o processo de obtenção de água de coco desidratada consiste no fato de que todas as etapas garante que o pó resultante (ACP) seja padronizado e estabilizado, apresentando potencial para a elaboração de inúmeros produtos, mantendo algumas características químicas originais e otimizando outras características em relação à água de coco "in natura", mantendo maior validade e menor custo do que outros diluentes.

## INVENTORES

Cristiane Clemente de Mello Salgueiro / José Ferreira Nunes

## DATA DO DEPÓSITO

19/07/2010

## NÚMERO DO PEDIDO

PI 1002346-1





# **PROCESSO DE PRODUÇÃO, USO E COMPOSIÇÃO FUNGICIDA COMPREENDENDO COMPOSTOS OBTIDOS A PARTIR DO LÍQUIDO DA CASCA DA CASTANHA DE CAJU**

## **RESUMO**

A presente invenção refere-se a um novo derivado de um composto químico obtido a partir de um composto do líquido da casca da castanha de caiu, processos para preparar tais compostos e a utilização em produtos agroquímicos, especialmente em fungicidas.

## **INVENTORES**

Maria Izabel Florindo Guedes / Carlucio Roberto Alves / Francisco das Chagas de Oliveira Freire / Lia Magalhães de Almeida / Rômulo Aldo de Oliveira Castro / Joana D'Arc Pereira Dantas

## **DATA DO DEPÓSITO**

12/05/2010

## **NÚMERO DO PEDIDO**

PI 1004458-2





# **PATENTES EM SIGILO**

## **NÚMERO DO PEDIDO**

BR 10 2015 021355 7

## **NÚMERO DO PEDIDO**

BR 10 2017 011429 5

## **NÚMERO DO PEDIDO**

BR 10 2017 002224 2

## **NÚMERO DO PEDIDO**

BR 10 2017 000334 5





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO CEARÁ



# PROGRAMAS DE COMPUTADORES

---

```
require File.expand_path("
# Prevent database truncati
abort("The Rails environme
require 'spec_helper'
require 'rspec/rails'

require 'capybara/rspec'
require 'capybara/rails'

Capybara.javascript_driver
Category.delete_all;
Shoulda::Matchers.configure
config.integrate_with_test_framework
with.test_framework :rspec
with.library :rails
end
end
# Add additional
# Requires support for Capybara
# spec/support
# run as spec
# in _spec.r
# run twice
# end with
# option n
No results found for 'mo
oid
```



ATUALIZADO EM 29.09.2022





# MICROMON: PLATAFORMA BASEADA EM MICROSERVIÇOS PARA COLETA E COMPARTILHAMENTO DE MEDIÇÕES DE REDE

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Entrada e Validação de Dados ; Recuperação de Dados; Genérico (Processamento de Dados); Informação Científica, Tecnológica, Bibliográfica, Estratégica, Dados, Etc.

## INVENTORES

Adriene Pessoa da Fonseca / Arthur Cordeiro Urbano / Denis Menezes de Sousa / Matheus Monteiro Silveira / Paulo Henrique Mendes Maia / Rafael Lopes Gomes

## DATA DO REGISTRO

27/09/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

512022002696-1





# PYNETFLOW: UMA FERRAMENTA PARA VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DE TRÁFEGO

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Serv/Redes Serviços, redes estações e material de telecomunicações; Aval Desemp - Avaliação de Desempenho; Teleinform - Teleinformática

## INVENTORES

Lucas José Pereira de Araújo / Rafael Lopes Gomes

## DATA DO REGISTRO

06/09/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2022 002465 9



## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Assist Méd (hospitalar, médico-domiciliar, ambulatorial, médico-sanitária); Aplicativos

## INVENTORES

Bruno Moreira Mapurunga / Manoel Miqueias Maia / Rommel Prata Regadas

## DATA DO REGISTRO

22/08/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

51 2022 002274 5





# HASHING DE DADOS EM DISPOSITIVOS IOT DE BAIXA CAPACIDADE COMPUTACIONAL

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Adm Prod (planejamento da fábrica, engenharia do produto, protótipo, planejamento da produção, controle de qualidade); Sist Telec (radiocomunicação, sistema de televisão, telefonia, telegrafia, sistema de radar, telemetria, transmissão de dados, comunicação por fio, teoria de telecomunicações; Serv/Redes Serviços, redes estações e material de telecomunicações; Seg Prot Dd - Segurança e Proteção de Dados.

## INVENTORES

Eduardo Estevam Pimentel Mosca / Rafael Lopes Gomes

## DATA DO REGISTRO

22/08/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

51 2022 002269 9





# MIC: ALGORITMO DE MITIGAÇÃO DA INTERFERÊNCIA CRUZADA EM AMBIENTES INTELIGENTES

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Ferrm Apoio - Ferramenta de Apoio; Cidade (metrópole, região ou área metropolitana, rurópolis); Indústria (política industrial, concentração industrial, produção industrial, pesquisa industrial, empresa industrial); Tecnologia (política tecnológica, cooperação técnica, pesquisa tecnológica, inovação tecnológica, tecnologia apropriada, química tecnológica); Serv/Redes Serviços, redes estações e material de telecomunicações.

## INVENTORES

Francisco Alexandre Araújo Rocha / Rafael Lopes Gomes

## DATA DO REGISTRO

31/05/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

512022001318-5



# SISPRAIA: SISTEMA INTEGRADO PARA GESTÃO AMBIENTAL PÚBLICA DE PRAIAS

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Aval Desemp - Avaliação de Desempenho; Função Adm (planejamento governamental: estratégico, operacional, técnica de planej., organização administr., organização funcional, organograma, estrutura organizacional, controle administr. - análise de desempenho, avaliação de desempenho); Adm Publ (Administr. Federal, Estadual, Municipal, direito administr., reforma administr., intervenção do Estado na economia, controle da administr. pública); Meio Amb (artificial, natural, política do meio ambiente); Recurs Nat (Natureza: conservação, recursos naturais renováveis, não renováveis, área protegida).

## INVENTORES

Francisco Edmar De Sousa Silva Pinheiro / Fábio Perdigão Vasconcelos / Otávio Augusto De Oliveira Lima Barra

## DATA DO REGISTRO

30/05/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

51 2022 001300-2

# GERIS UTI

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Aplicativo; Assist Méd (hospitalar, médico-domiciliar, ambulatorial, médico-sanitária);

## INVENTORES

Cassio Pinheiro Oliveira / Henrique Jorge Maia Costa / Herlenia Da Penha Oliveira Cavalcante / Ney Rômulo De Oliveira Paula / Paulo lury Pinheiro Da Rocha

## DATA DO REGISTRO

18/05/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

512022 001172-7



# LEPEN - LETRAMENTO SOBRE PÉ NEUROPÁTICO

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Gerenc Info - Gerenciador de Informações; Doença (congenita, infecciosa, do sistema reprodutor, do sistema glandular, etc);

## INVENTORES

Natália Aguiar Moraes Vitoriano / Thereza Maria Magalhães  
Moreira

## DATA DO REGISTRO

27/04/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

512022000909-9



# GESTÃO - SAE

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Aplicativo; ferramenta de apoio; Biologia; Anatomia; Fisiologia; Medicina; Administração Sanitária; Assistência Médica; Terap Diag (Terapia, diagnóstico médico (terapêutica, fisioterapia, hemoterapia, dieta, etc; diagnóstico: laboratorial, radiológico, síndrome, sintoma);

## INVENTORES

Adriano Rodrigues De Sousa / Francisco José Do Nascimento Júnior

## DATA DO REGISTRO

24/03/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

512022000650-2



# APP LEAN QUALITY

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Aplicativos; administração (desenvolvimento organizacional, desburocratização).

## INVENTORES

Francisco Leon Torres de Sousa / Maria Salete Bessa Jorge

## DATA DO REGISTRO

17/02/2022

## NÚMERO DO PEDIDO

512022000354-6



# JOGO DA MEMÓRIA FRUTÍFERO

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Aplicativos desenvolv. sist. de acordo com determ. metodologia; ensino regular (pré-escolar, 1o grau, 2o grau, superior, pós-graduação, orientação profissional); ciência linguística (lingüística, geolinguística, sociolinguística e linguagem popular, linguagem: natural, artificial); formas de ensino/material instituciinal (ensino direto, teleducação, por correspondência, radioeducação, ensino semi-indireto; módulo instrucional, equip. didático, material audiovisual, aprendizagem cognitiva, psicomotora, afetiva, autodidatismo).

## INVENTORES

Antônia Chirlene Evangelista Ferreira / Carliene Jorge Da Silva / José Rogério De Oliveira / Matheus Costa Granja / Regina Cláudia Pinheiro

## DATA DO REGISTRO

22/12/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

512021003166-0



# APP JOGO DA MEMÓRIA FRUTÍFERO

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Aplicativos; ensino regular (pré-escolar, 1o grau, 2o grau, superior, pós-graduação, orientação profissional); ciência linguística (lingüística, geolinguística, sociolinguística e linguagem popular, linguagem: natural, artificial); formas de ensino/material instituciinal (ensino direto, teleducação, por correspondência, radioeducação, ensino semi-indireto; módulo instrucional, equip. didático, material audio-visual, aprendizagem cognitiva, psicomotora, afetiva, autodidatismo).

## INVENTORES

Antônia Chirlene Evangelista Ferreira / Carliene Jorge da Silva / José Rogério de Oliveira / Matheus Costa Granja / Regina Cláudia Pinheiro

## DATA DO REGISTRO

17/12/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

512021003126-1



# LEVOA - LEITURA PARA VOAR SEM ASAS

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Aplicativos desenvolv. sist. de acordo com determ. metodologia; entretenimento; ensino regular (pré-escolar, 1o grau, 2o grau, superior, pós-graduação, orientação profissional); ciência linguística (lingüística, geolinguística, sociolinguística e linguagem popular, linguagem: natural, artificial); formas de ensino/material instituciinal (ensino direto, teleducação, por correspondência, radioeducação, ensino semi-indireto; módulo instrucional, equip. didático, material audio-visual, aprendizagem cognitiva, psicomotora, afetiva, autodidatismo).

## INVENTORES

Antônia Alcilânea De Assis Oliveira / Antônia Chirlene Evangelista Ferreira / Antônio Nilberto Gonçalves de Oliveira / Carliene Jorge da Silva / Jamile Maria da Costa Pedrosa / José Rogério de Oliveira / Matheus Costa Granja / Regina Cláudia Pinheiro

## DATA DO REGISTRO

25/11/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

512021002816-3

# APPLEVOA - APLICATIVO LEITURA PARA VOAR SEM ASAS

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Ensino regular (pré-escolar, 1o grau, 2o grau, superior, pós-graduação, orientação profissional, lingüística, geolingüística, sociolingüística e linguagem popular, linguagem natural, artificial), ensino direto, teleducação, por correspondência, radioeducação, ensino semi-indireto; módulo instrucional, equip. didático, material audio-visual da aprendizagem cognitiva, psicomotora, afetiva, aplicativos.

## INVENTORES

Regina Claudia Pinheiro / Jamile Maria da Costa Pedrosa / Matheus Costa Granja / Antonio Nilberto Gonçalves de Oliveira / Antônia Chirlene Evangelista Ferreira / Antônia Alcilânea de Assis Oliveira / José Rogério de Oliveira / Carliene Jorge da Silva

## DATA DO REGISTRO

08/07/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

512021001552-5



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

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Ferramenta de Apoio; Medicina (alopática, homeopática, preventiva, tropical, nuclear, medicina do trabalho, legal, de urgência); Adm Sanit (administração de saúde; serviços básicos de saúde, serviços de saúde: hospital, centro de saúde, posto de saúde, de socorro, etc; sistema de saúde, levantamento sanitário, educação sanitária, campanha de saúde pública, equipamento médico).

## INVENTORES

Harley Silveira Menezes / Manoel Miqueias Maia / Rommel Prata Regadas

## DATA DO REGISTRO

29/03/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

512021000604-6



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

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Ferramenta de Apoio; Medicina (alopática, homeopática, preventiva, tropical, nuclear, medicina do trabalho, legal, de urgência); Adm Sanit (administração de saúde; serviços básicos de saúde, serviços de saúde: hospital, centro de saúde, posto de saúde, de socorro, etc; sistema de saúde, levantamento sanitário, educação sanitária, campanha de saúde pública, equipamento médico).

## INVENTORES

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

## DATA DO REGISTRO

22/02/2021

## NÚMERO DO PEDIDO

512021000307-1





# SIMON UPA: SISTEMA DE MONITORAMENTO DAS UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Ferramenta de Apoio; Medicina (alopática, homeopática, preventiva, tropical, nuclear, medicina do trabalho, legal, de urgência); Adm Sanit (administração de saúde; serviços básicos de saúde, serviços de saúde: hospital, centro de saúde, posto de saúde, de socorro, etc; sistema de saúde, levantamento sanitário, educação sanitária, campanha de saúde pública, equipamento médico).

## INVENTORES

Maria Salete Bessa Jorge / Maria Raquel Rodrigues Carvalho

## DATA DO REGISTRO

11/11/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

512020002500-5



# MELODIZ

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

APLICATIVOS: Arte (criação artística, patrimônio artístico, industrial, fotografia, aerofotografia, cinema, música, literatura); Formas Ens Formas de ensino/material instrucional (ensino direto, teleducação, por correspondência, radioeducação, ensino semi-indireto; módulo instrucional, equipamento didático, material audio-visual aprendizagem cognitiva, psicomotora, afetiva, autodidatismo); Educação (pedagogia, ensino, sistema educacional, rede de ensino, educação de adulto, educação de base, de massa, etc, política educacional; educação extra-escolar: educação comunitária, recuperadora). Acúst/ftic (onda sonora, som; luz, ótica geométrica, microscópica, física, alidade microscopia, solametria).

## INVENTORES

Thiago Dias de Carvalho Quaresma Gama

## DATA DO REGISTRO

19/10/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2020 002234 0





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

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Ferramenta de Apoio; Medicina (alopática, homeopática, preventiva, tropical, nuclear, medicina do trabalho, legal, de urgência); Adm Sanit (administração de saúde; serviços básicos de saúde, serviços de saúde: hospital, centro de saúde, posto de saúde, de socorro, etc; sistema de saúde, levantamento sanitário, educação sanitária, campanha de saúde pública, equipamento médico).

## INVENTORES

Maria Cláudia Carneiro Pinto / Maria Salete Bessa Jorge

## DATA DO REGISTRO

16/10/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2020 002212 0



# STONEFLUX

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

APLICATIVOS; Doença (congenita, infecciosa, do sistema reprodutor, do sistema glandular, etc); Saúde (política de saúde, higiene, saúde física, mental, pública).

## INVENTORES

Humberto De Holanda Madeira Barros / Rommel Prata Regadas

## DATA DO REGISTRO

28/09/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2020 002020 8



# PDE: PREDIÇÃO DE DEMANDA ELÁSTICA

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Ferramenta de Apoio; Serv/Redes Serviços, redes estações e material de telecomunicações.

## INVENTORES

Dyego Henrique Leonel Oliveira / Rafael Lopes Gomes

## DATA DO REGISTRO

04/09/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2020 001816 5



# DAAI: DETECÇÃO DE ANOMALIAS EM AMBIENTES INTELIGENTES

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Ferramenta de Apoio; Serv/Redes Serviços, redes estações e material de telecomunicações.

## INVENTORES

Diego Alysson Moreira / Humberto Pires Marques / Rafael Lopes Gomes

## DATA DO REGISTRO

02/09/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2020 001794 0



# HCM: HUFFMAN COMPRESSION FOR MICROCONTROLLERS

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Ferramenta de Apoio; Serv/Redes Serviços, redes estações e material de telecomunicações.

## INVENTORES

Rafael Lopes Gomes / Marcus de Vasconcelos Diogo Silva

## DATA DO REGISTRO

02/09/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2020 001793 2



# HCM: HUFFMAN COMPRESSION FOR MICROCONTROLLERS

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Aplicativos; Com Dados - Comunicação de Dados; Ferramentas de Suporte ao Desenvolvimento de Sistemas; Ferramenta de Apoio; Compressor de Dados. Serv/Redes Serviços, redes estações e material de telecomunicações.

## INVENTORES

Marcus de Vasconcelos Diogo Silva / Rafael Lopes Gomes

## DATA DO REGISTRO

02/09/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2020 001793 2





# CARDIO HEALTH

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Ferramenta de Apoio; Espec Med Especialidades Médicas (cardiologia, endocrinologia, epidemiologia, ginecologia, oftalmologia, psiquiatria, patologia, dermatologia, radiologia, etc; medicina não-convencional: naturopática, caseira, acupuntura, do-in, etc).

## INVENTORES

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

## DATA DO REGISTRO

14/11/2019

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2019 002598 9



# BRINCÁLCULO

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Jogos Animados ("arcade games"); Formas Ens Formas de ensino/material instrucional (ensino direto, teleducação, por correspondência, radioeducação, ensino semi-indireto; módulo instrucional, equipamento didático, material audio-visual aprendizagem cognitiva, psicomotora, afetiva, autodidatismo, cognitiva, psicomotora, afetiva, autodidatismo).

## INVENTORES

Amanda Maria Domingos de Oliveira / Dennys Leite Maia / Dilberto Chaves Lima/ Fabiana de Souza Marinheiro/ Gardner de Andrade Arrais/ Gutemberg dos Santos Chaves / Isis Ramona Medeiros da Cunha / Jales Anderson de Assis Monteiro / Jean Lopes Ordéas Nascimento / Kamilla de Oliveira Pinheiro / Manoel Messias de Barros Junior / Maria Clara Souza de Fontes Pereira / Priscila Lauren dos Santos Linhares / Renan Bezerra Kimura / Rodolfo Araújo de Carvalho / Rodrigo Rodrigues Melo de Lima

## DATA DO REGISTRO

23/08/2019

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2019 001848 6



# CONTA KG

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Jogos Animados ("arcade games"); Formas Ens Formas de ensino/material instrucional (ensino direto, teleducação, por correspondência, radioeducação, ensino semi-indireto; módulo instrucional, equipamento didático, material audio-visual aprendizagem cognitiva, psicomotora, afetiva, autodidatismo)cognitiva, psicomotora, afetiva, autodidatismo).

## INVENTORES

Amanda Maria Domingos De Oliveira / Carlos Matheus Souza Viana / Dennys Leite Maia / Débora Karoline Silva De Azevedo / Francisca Wellingda Leal Da Silva / Gabriel Vieira Barreto / Gardner De Andrade Arrais / Gelly Viana Mota / Hagliberto Alves De Oliveira / Henrique Maraschin Granja / Lucas De Medeiros Ferreira / Luís Eduardo Anunciado Silva / Mikaella Baracho Ferreira / Rafaela De Fatima Santos Da Silva / Samuel Dantas Batista / Thaian Assis De Moraes

## DATA DO REGISTRO

23/08/2019

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2019 001845 1



# LETRA LIVRE 2.0

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Jogos Animados ("arcade games"); Formas Ens Formas de ensino/material instrucional (ensino direto, teleducação, por correspondência, radioeducação, ensino semi-indireto; módulo instrucional, equipamento didático, material audio-visual aprendizagem cognitiva, psicomotora, afetiva, autodidatismo).

## INVENTORES

Amanda Maria Domingos De Oliveira / Dennys Leite Maia / Isis Ramona Medeiros Da Cunha / Joserlene Lima Pinheiro / José Veríssimo Do Nascimento Filho / João Batista Carvalho Nunes / Maria Lucimara Rodrigues Da Silva Cruz

## DATA DO REGISTRO

22/08/2019

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2019 001834 6



# TRAT-C

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Ferramenta de Apoio; Terap Diag (Terapia, diagnóstico médico, terapêutica, fisioterapia, hemoterapia, dieta, etc; diagnóstico: laboratorial, radiológico, síndrome, sintoma).

## INVENTORES

Francisco Sérgio Rangel De Paula Pessoa

## DATA DO REGISTRO

16/07/2019

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2019 001504 5



# MECANISMO ONLINE DE CRIAÇÃO DE QUESTÕES: MOCQ

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

APLICATIVOS; Adm/Pr Ens Instituição/Administração/Processo de ensino (jardim escolar, escola maternal, jardim de infância, escola: de 1º grau, 2º grau, centro de ensino, de estudo supletivo, universidade, faculdade ou instituto superior de ensino, evasão escolar, serviços educacionais, equipamento escolar, método de ensino, didática: técnica de ensino, prática de ensino; ensino integrado, processo formal de ensino, processo não formal de ensino).

## INVENTORES

Francisco Wkerlyson Pereira Batista / Igor Lima Rodrigues / Maria Wilda Fernandes Felipe / Wosley Mendes Rocha

## DATA DO REGISTRO

11/06/2019

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2019 001143 0



# OBAMA - OBJETOS DE APRENDIZAGEM PARA MATEMÁTICA

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Ferramenta de Apoio; Formas Ens Formas de ensino/material instrucional (ensino direto, teleducação, por correspondência, radioeducação, ensino semi-indireto).

## INVENTORES

Amanda Maria Domingos De Oliveira / Ana Cláudia Nunes Silva / Clésia Jordânia Nunes Da Costa / Danilo Do Carmo De Souza / Dennys Leite Maia / Débora Karoline Silva De Azevedo / Elvis Medeiros De Melo / Francisca Wellingda Leal Da Silva / Joserlene Lima Pinheiro / Marcilia Chagas Barreto / Maria Luziene Da Silva Azevedo Bandeira / Nassara Maia Cabral Cardoso Gomes / Nelson Ion De Oliveira / Paulo César Da Silva Batista / Rodolfo Araújo De Carvalho / Rodrigo Rodrigues Melo De Lima / Samuel Dantas Batista

## DATA DO REGISTRO

14/03/2019

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2019 000446 9



# SISACADPG - SISTEMA DE GESTÃO ACADÊMICA PARA PÓS-GRADUAÇÃO

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Gerenciador de Informações; Ciênc Info (sistema de informação, rede de informação, teoria da informação, fluxo de informação).

## INVENTORES

Diogo Aguiar Lima / Guilherme Lima Façanha / Mariela Inés Cortes

## DATA DO REGISTRO

16/02/2018

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2018 000198 0





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

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Avaliação de Desempenho; Assist Méd (hospitalar, médico-domiciliar, ambulatorial, médico-sanitária).

## INVENTORES

Francisco Leonardo Jales Martins / Joaquim Celestino Júnior

## DATA DO REGISTRO

29/08/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2017 001163 0



# TPCREATOR - UMA FERRAMENTA PARA CRIAÇÃO DE TOPOLOGIA NO OPEN STACK

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Gerenciador de Rede de Comunicação de Dados; Serv/Redes Serviços, redes estações e material de telecomunicações.

## INVENTORES

Bruno Lopes Alcântara Batista / Filipe Ferandes Dos Santos Brasil De Matos / Joaquim Celestino Júnior / João Gonçalves Filho

## DATA DO REGISTRO

29/08/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2017 001159 1



# MIB YANG DO OTN-SWITCH

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Gerenciador de Rede de Comunicação de Dados; Serv/Redes Serviços, redes estações e material de telecomunicações.

## INVENTORES

Jefferson Gomes De Alcântara / Joaquim Celestino Júnior

## DATA DO REGISTRO

29/08/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2017 001160 5



# SONA: ARQUITETURA PARA FATIAMENTO DE REDES ÓPTICAS DEFINIDAS POR SOFTWARE

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Gerenciador de Rede de Comunicação de Dados; Serv/Redes Serviços, redes estações e material de telecomunicações.

## INVENTORES

Joaquim Celestino Júnior / Tiago Portela De Souza

## DATA DO REGISTRO

29/08/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2017 001161 3



# SIMTOPOLOGY: UM SIMULADOR DE REDE PARA TESTES DE PROTOCOLOS

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Teleinformática; Serv/Redes Serviços, redes estações e material de telecomunicações.

## INVENTORES

Daniel Sucupira Lima / Filipe Ferandes Dos Santos Brasil De Matos / Fábio De Souza Cerqueira / Joaquim Celestino Júnior / José Henrique Brandao Neto / João Gonçalves Filho / Manuel Rui Pessoa De Paula / Silvio Roberto Martins Amarante

## DATA DO REGISTRO

29/08/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2017 001162 1



# SOMATOCALC

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Ferramenta de Apoio; Saúde (política de saúde, higiene, saúde física, mental, pública).

## INVENTORES

André Acciolly Nogueira Machado / André Alves Maia /Christina Pacheco Santos Martin / Francisco Sergio Lopes Vasconcelos Filho / João Filho Freire Lopes / Paula Matias Soares / Roberta Cristina Da Rocha E Silva / Welton Daniel Nogueira Godinho

## DATA DO REGISTRO

06/07/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2017 000815 9



# UP SOFTWARE

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Gerenciador de Usuários; Adm Sanit (administração de saúde; serviços básicos de saúde, serviços de saúde: hospital, centro de saúde, posto de saúde, de socorro, etc; sistema de saúde, levantamento sanitário, educação sanitária, campanha de saúde pública, equipamento médico; Terap Diag (Terapia, diagnóstico médico (terapêutica, fisioterapia, hemoterapia, dieta, etc; diagnóstico: laboratorial, radiológico, síndrome, sintoma).

## INVENTORES

João Paulo Camelo Menezes

## DATA DO REGISTRO

16/12/2016

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2016 001737 6



# GENE COLLECTOR

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Aplicativos; Dicionário de Dados; Aplicações Técnico-Científicas - Biologia (ser vivo, substância orgânica, leis biológicas, biotipologia, biometria, bioclimatologia, parasitologia, filogenia ou evolução, geobiologia, histologia, limnologia); Genética (citogenética, engenharia genética, genótipo, hereditariedade, melhoramento genético, gen, genética das populações); Citologia (ou biologia celular, célula, meiose, etc); Bioquímica (aminoácido, proteína, hormônio, fenômeno bioquímicos: biossíntese - fermentação - osmose, etc); Formas Ens Formas de ensino/material instrucional (ensino direto, teleducação, por correspondência, radio educação, ensino semi-indireto; módulo instrucional, equipamento didático, material audiovisual aprendizagem cognitiva, psicomotora, afetiva, autodidatismo).

## INVENTORES

Antônio Almir Araújo 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

## DATA DO REGISTRO

28/10/2015

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2015 001228 2



# APP DNAQUIZ: RECURSO DIDÁTICO PARA O ENSINO DE BIOLOGIA MOLECULAR

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Aplicações Técnico-Científicas; Biologia (ser vivo, substância orgânica, leis biológicas, biotipologia, biometria, bioclimatologia, parasitologia, filogenia ou evolução, geobiologia, histologia, limnologia); Genética (citogenética, engenharia genética, genótipo, hereditariedade, melhoramento genético, gen, genética das populações).

## INVENTORES

Christina Pacheco Santos Martin / Juliana Osório Alves / Lucas Lima Vieira / Paula Matias Soares / Stela Mirla Da Silva Felipe / Vânia Marilande Ceccatto / Ângelo Filipe Do Amaral Acácio

## DATA DO REGISTRO

28/10/2015

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2015 001227 4



# SISTEMA CASULO- GESTÃO DE INCUBADORAS

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Controlador de Processos; Função Adm (planejamento governamental: estratégico, operacional, técnica de planej., organização administr., organização funcional, organograma, estrutura organizacional, controle administr. - análise de desempenho, avaliação de desempenho).

## INVENTORES

Daniel Duarte Pontes / Juliana Dos Santos Andrade / Maria José Barbosa Gomes / Mariana Chaves Antenor

## DATA DO REGISTRO

01/10/2015

## NÚMERO DO PEDIDO

BR 51 2015 001113 8



# AVALERE

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Adm/Pr Ens Instituição/Administração/Processo de ensino (jardim escolar, escola maternal, jardim de infância, escola: de 1º grau, 2º grau, centro de ensino, de estudo supletivo, universidade, faculdade ou instituto superior de ensino, evasão escolar, serviços educacionais, equipamento escolar, método de ensino, didática: técnica de ensino, prática de ensino; ensino integrado, processo formal de ensino, processo não formal de ensino).

## INVENTORES

Antono Germano Magalhães Junior / Antônio Márcio Sousa Martins / Hélio Augusto Sabóia Moura / Igor Lima Rodrigues / Marcius Gomes Brandão / Maria Wilda Fernandes Felipe

## DATA DO REGISTRO

16/11/2011

## NÚMERO DO PEDIDO

12679-2



# GERENCIADOR DE DEMANDAS E OFERTAS TECNOLÓGICAS - DOT

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Gerenciador de Informações, Contab Nac (ou contabilidade social ou conta nacional, agregado econômico: PIB, PNB, PNL, PIL; renda nacional, análise de insumo - produto ou input - output ou de relações intersetoriais, ou análise de Leontief, ou insumo-produto), Adm Empres (administr., de negócios, privada, organização de empresas).

## INVENTORES

Luiz Eduardo Dos Santos Tavares / Maria Clara Sidou Monteiro / Rodrigo Gato Távora

## DATA DO REGISTRO

30/09/2011

## NÚMERO DO PEDIDO

12383-2



# HEMOÇÃO

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Simulação e Modelagem; Biologia (ser vivo, substância orgânica, leis biológicas, biotipologia, biometria, bioclimatologia, parasitologia, filogenia ou evolução, geobiologia, histologia, limnologia).

## INVENTORES

Diana Magalhães De Oliveira / Italo Moreira Campelo Maia / Marcilia Pinheiro Da Costa / Michely Correia Diniz / Raniery Memória Alves / Átila Correia Cunha

## DATA DO REGISTRO

20/05/2008

## NÚMERO DO PEDIDO

08860-6



# PHYLOTREE

## TIPO E CAMPO DE APLICAÇÃO:

Simulação e Modelagem; Biologia (ser vivo, substância orgânica, leis biológicas, biotipologia, biometria, bioclimatologia, parasitologia, filogenia ou evolução, geobiologia, histologia, limnologia); Genética (citogenética, engenharia genética, genótipo, hereditariedade, melhoramento genético, gen, genética das populações).

## INVENTORES

Ana Luiza Bessa De Paula Barros / Diana Magalhães De Oliveira / Gerardo Valdisio Rodrigues Viana / Italo Moreira Campelo Maia / Tariana Mara Fernandes Batista

## DATA DO REGISTRO

20/05/2008

## NÚMERO DO PEDIDO

08859-0





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO CEARÁ



# MARCAS

---



ATUALIZADO EM 29.09.2022

# LISA LETRAMENTO E INOVAÇÃO EM SAÚDE



Letramento e Inovação em Saúde

## APRESENTAÇÃO E NATUREZA:

Marca mista de produto e/ou serviço

## ESPECIFICAÇÃO:

Assessoria, consultoria e pesquisa científicas no campo da saúde e da medicina; Educação; Inovação; Saúde; Letramento; Letramento e Inovação em Saúde; Tecnologias e Inovação; Nutrição; Grupo de pesquisa.

## DATA DO REGISTRO

31/07/2020

## NÚMERO DO PEDIDO

920328130

# INCUBAUECE INCUBADORA DE EMPRESAS E CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO DA UECE



## APRESENTAÇÃO E NATUREZA:

Marca mista e de serviço

## ESPECIFICAÇÃO:

Assessoria em gestão comercial ou industrial; Assessoria em gestão comercial ou industrial - [Assessoria em]; Assessoria em gestão comercial ou industrial - [Consultoria em]; Assessoria em gestão comercial ou industrial - [Informação em]; Assessoria em gestão de negócios; Assessoria em gestão de negócios - [Assessoria em]; Assessoria em gestão de negócios - [Consultoria em]; Assessoria em gestão de negócios - [Informação em]; Assessoria em gestão industrial ou comercial; Assessoria em gestão industrial ou comercial - [Assessoria em]; Assessoria em gestão industrial ou comercial - [Consultoria em]; Assessoria em gestão industrial ou comercial - [Informação em]; Auditoria em negócios; Auditoria em negócios - [Assessoria em]; Auditoria em negócios - [Consultoria em]; Auditoria em negócios - [Informação em]; Avaliações de negócios; Avaliações de negócios - [Assessoria em]; Avaliações de negócios - [Consultoria em]; Avaliações de negócios - [Informação em]; Captação de patrocínio; Captação de patrocínio - [Assessoria em]; Captação de patrocínio - [Consultoria em]; Captação de patrocínio - [Informação em]; Consultoria em gestão de negócios; Consultoria em gestão de negócios - [Assessoria em]; Consultoria em gestão de negócios - [Consultoria em]; Consultoria em gestão de negócios - [Informação em]; Consultoria em gestão de pessoal; Consultoria em gestão de pessoal - [Assessoria em]; Consultoria em gestão de pessoal - [Consultoria em]; Consultoria em gestão de pessoal - [Informação em]; Consultoria em gestão e organização de negócios; Consultoria em gestão e organização de negócios - [Assessoria em]; Consultoria em gestão e organização de negócios - [Consultoria em]; Consultoria em gestão e organização de negócios.

## DATA DO REGISTRO

27/11/2017

## NÚMERO DO PEDIDO

913791768

# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO CEARÁ

## APRESENTAÇÃO E NATUREZA:

Marca mista e de serviço

## ESPECIFICAÇÃO:

Classe: Educação, provimento de treinamento; entretenimento; atividades desportivas e culturais. Especificação: 410017, 410199, 410017, 410024, 410016, 410189, 410102, 410044, 410045, 410046, 410070, 410072, 410048, 410049.

## DATA DO REGISTRO

22/10/2015

## NÚMERO DO PEDIDO

910166730

# NUCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLOGICA DA UECE



## APRESENTAÇÃO E NATUREZA:

Marca mista de produto e/ou serviço

## ESPECIFICAÇÃO:

Estudos para projetos técnicos; Estudos para projetos técnicos [Informação, Assessoria, Consultoria]; Assessoria, consultoria e informação sobre pesquisas científicas no campo da bioquímica e biotecnologia; Assessoria, consultoria e informação sobre pesquisas científicas no campo da bioquímica e biotecnologia [Informação, Assessoria, Consultoria]; Assessoria, consultoria e informações sobre pesquisas e análises bacteriológicas, biológicas, químicas e bioquímicas; Assessoria, consultoria e informações sobre pesquisas e análises bacteriológicas, biológicas, químicas e bioquímicas [Informação, Assessoria, Consultoria]; Fornecimento de mecanismos de busca para a obtenção, manutenção e distribuição de dados a partir de um banco de dados localizado em uma rede mundial de computadores [se for uma ferramenta de busca]; Fornecimento de mecanismos de busca para a obtenção, manutenção e distribuição de dados a partir de um banco de dados localizado em uma rede mundial de computadores [se for uma ferramenta de busca] [Informação, Assessoria, Consultoria]; Pesquisas técnicas; Pesquisas técnicas [Informação, Assessoria, Consultoria]; Projetos técnicos (Estudos para); Projetos técnicos (Estudos para) [Informação, Assessoria, Consultoria].

## DATA DO REGISTRO

06/09/2011

## NÚMERO DO PEDIDO

904032418

# REDENIT CE REDE DE NÚCLEOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO CEARÁ



## APRESENTAÇÃO E NATUREZA:

Marca mista e coletiva

## ESPECIFICAÇÃO:

Fornecimento de mecanismos de busca para a obtenção, manutenção e distribuição de dados a partir de um banco de dados localizado em uma rede mundial de computadores [se for uma ferramenta de busca][Informação, Assessoria, Consultoria]; Assessoria, consultoria e informação em tecnologia da informação [Informação, Assessoria, Consultoria]; Pesquisas técnicas [Informação, Assessoria, Consultoria]; Projetos técnicos (Estudos para) [Informação, Assessoria, Consultoria]; Pesquisa no campo de proteção ambiental [Informação, Assessoria, Consultoria]; Hospedagem de web sites [Informação]; Assessoria, consultoria e informação sobre desenvolvimento de produtos [Informação, Assessoria, Consultoria]; Assessoria, consultoria e informação sobre pesquisas científicas no campo da bioquímica e biotecnologia [Informação, Assessoria, Consultoria]; Assessoria, consultoria e informações sobre pesquisas no campo biológico [Informação, Assessoria]; Pesquisas químicas [Informação, Assessoria, Consultoria]; Estudos para projetos técnicos [Informação, Assessoria, Consultoria]; Pesquisa e desenvolvimento [para terceiros][Informação, Assessoria, Consultoria]; Pesquisas geológicas [Informação, Assessoria, Consultoria]; Assessoria, consultoria e informações no campo de processos tecnológicos [Informação, Assessoria, Consultoria]; Fornecimento de mecanismos de busca para a internet [Informação, Assessoria, Consultoria]; Mecanismos de busca (Fornecimento de) para a internet [Informação, Assessoria, Consultoria]; Assessoria, consultoria e informação sobre pesquisas de cosméticos [Informação, Assessoria, Consultoria]; Pesquisas em mecânica [Informação, Assessoria, Consultoria]; Pesquisa em física [Informação, Assessoria, Consultoria]; Assessoria, consultoria e informações e pesquisas no campo biológico [Informação, Assessoria, Consultoria]; Assessoria, consultoria e informações sobre pesquisas e análises bacteriológicas, biológicas, químicas e bioquímicas [Informação, Assessoria, Consultoria].

## DATA DO REGISTRO

28/12/2010

## NÚMERO DO PEDIDO

903254590



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO CEARÁ



# CONTATE-NOS E CONHEÇA MAIS SOBRE AS TECNOLOGIAS DA UECE

---



(85) 31019973 / (85) 31019970



[www.uece.br/nit](http://www.uece.br/nit)



[nit@uece.br](mailto:nit@uece.br)



[/nit.uece](#)



Av. Dr. Silas Munguba, 1700 - Campus do  
Itaperi Fortaleza, CE CEP: 60.714.903