

PORTFÓLIO DE PATENTES 2015

ALIMENTOS E BEBIDAS

Queijo coalho de leite de cabra (isolado ou em mistura com leite de vaca) maturado (BR 10 2015 016208 1)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Apresenta contagens microbianas indesejáveis menores;
Propriedades sensoriais diferenciadas;



PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção refere-se a um Queijo coalho de leite de cabra (isolado ou em mistura com leite de vaca) maturado utilizando-se de bactérias lácticas (*Lactococcus lactis* sub-esp. *cremoris* e *Lactococcus lactis* subesp. *lactis*.), não restringindo-se as essas cepas e ingredientes (ácido láctico, coalho e cloreto de cálcio). O Queijo Coalho com Leite de Vaca, Cabra e/ou Mistura Maturado apresenta características como alto valor nutritivo, textura uniforme e excelente sabor proporcionado pelo processo de maturação. A metodologia de preparo pode ser executada facilmente, apresenta um baixo custo de produção e possui um alto rendimento.

Inventores:

- 01 - Bárbara Melo Santos do Nascimento;**
- 02 - Rita de Cássia Ramos do Egypto Queiroga;**
- 03 - Maria Manuela Estevez Pintado;**
- 04 - Ana Maria Pereira Gomes;**



BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Pode melhorar o trânsito intestinal e repor a microbiota intestinal;
Potencial de alergenicidade reduzido;
Contribui com a saúde do sistema digestório;

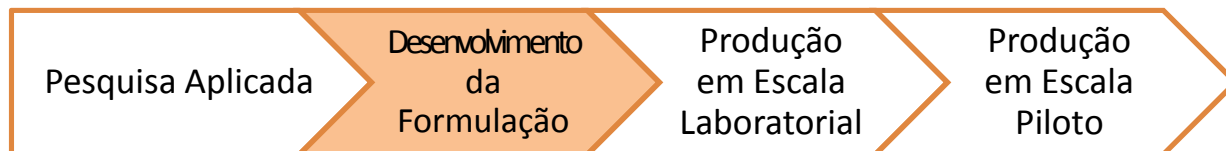


PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção é aplicada ao setor de alimentos na tecnologia de produtos lácteos próbióticos, que se refere ao método de fabricação de um queijo caprino tipo ricota onde são adicionadas culturas próbióticas de *Lactobacillus acidophilus* LA-5 ou *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* BB-12. O processo prevê a adição de leite de cabra e o uso de ácido acético para acidificação da mistura de soro e leite com consequente coagulação das proteínas do soro e floculação da massa obtida. A tecnologia de produção pode ser executada facilmente, apresenta um baixo custo de produção, por utilizar um subproduto da indústria de queijos de elevado valor nutricional além de permitir uma viabilidade satisfatória das cepas adicionadas ao longo do armazenamento e na exposição às condições do trato gastrointestinal.

Inventores:

- 01 - Quênia Gramile Silva Meira;
- 02 - Evandro Leite de Souza;
- 03 - Marciane Magnani;
- 04 - Rita de Cássia Ramos do Egypto Queiroga;



Processo de obtenção de hidrolisado proteico fracionado preparado a partir de vísceras caprinas (BR 10 2015 023135 0)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Matéria-prima de baixo custo;
Reaproveitamento de descarte industrial;
Pode ser agregado em produtos alimentícios para humanos e animais de pequeno porte ('pets');

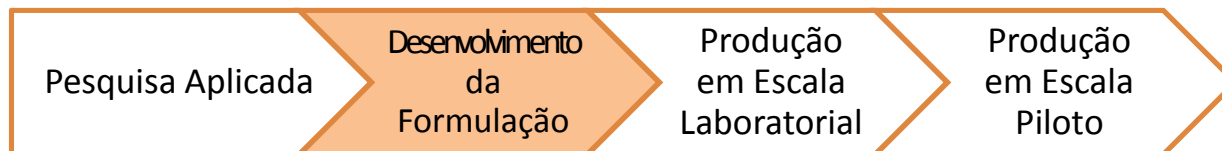


PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção intitulada “Processo de obtenção de hidrolisado proteico fracionado preparado a partir de vísceras caprinas” refere-se a um processo de preparação de um hidrolisado proteico, preparado a partir de vísceras caprinas. O produto é obtido a partir dos subprodutos do abate de caprino e pode ser utilizado pelas indústrias de alimentos e rações para pequenos animais (pets), por possuir várias propriedades funcionais tecnológicas e sensoriais, com potencial de ser incorporado a uma grande amplitude de produtos alimentícios.

Inventores:

- 01 - Marta Suely Madruga;**
- 02 - Angela Lima Meneses de Queiroz;**
- 03 - Maria Teresa Bertoldo Pacheco;**
- 04 - Maria manuela Estevez Pintado;**



Processo sequencial de obtenção de manoproteína e β -glucana e a partir de levedura descartada em cervejaria (BR 10 2015 016211 1)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Aproveitamento de resíduos industriais;
A extração de β -glucana e manoproteína são realizadas no mesmo processo;

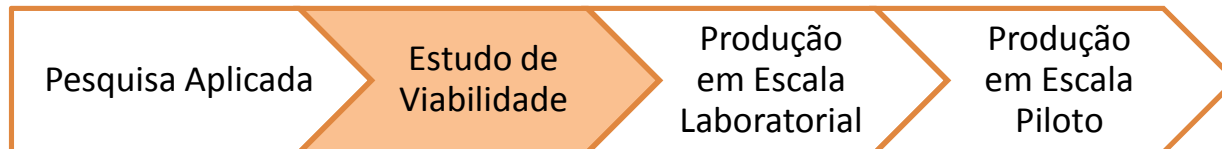


PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção tem aplicação na área da biotecnologia microbiana e aproveitamento de resíduos industriais e refere-se ao desenvolvimento de um processo sequencial que permite obter a manoproteína e a β -glucana da parede celular de leveduras do gênero *Saccharomyces* spp. descartadas em cervejarias após o processo fermentativo de produção industrial da cerveja. O processo sequencial proposto permite obter a manoproteína e a β -glucana sem empregar lavagens ácidas ou alcalinas, ou gerar efluentes nocivos ao meio ambiente, utilizando sonicação e tratamento enzimático após extração com água quente e uma etapa de precipitação. Os polímeros obtidos mantêm suas características estruturais originais, o que contribui diferencialmente na sua reconhecida bioatividade.

Inventores:

- 01 - Marciane Magnani;**
- 02 - Raul Jorge Hernan Castro Gomez;**
- 03 - Evandro Leite de Souza;**
- 04 - Adma Nadja Ferreira de Melo;**
- 05 - Vilma Barbosa da Silva Araújo;**
- 06 - Robson Cavalcante Veras;**



COMBUSTÍVEIS

Processo e aditivo para aumentar a cetanagem de combustíveis líquidos (BR 10 2015 010092 2)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Aditivo melhorador de cetano polinitrato;
Não explosivo;
Obtido de fontes renováveis;
Baixo custo;

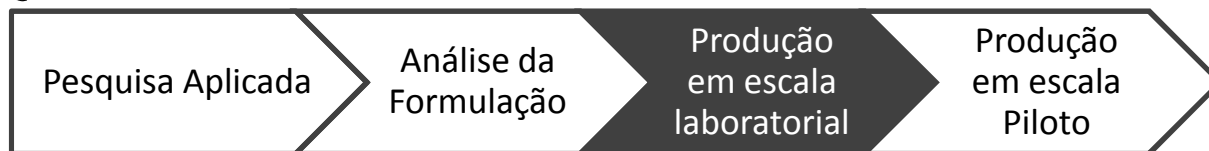


PERFIL TECNOLÓGICO

A presente patente de invenção tem seu campo de aplicação como aditivo melhorador de cetano para combustíveis de alto e baixo número de cetano, usados nos motores do ciclo diesel. Aditivo da invenção é polinitrato não explosivo em condições de manuseio e estocagem, obtido por um processo menos complexo e mais econômico, utilizando fontes renováveis de biomassa (isosorbide e/ou furfural) e glicerina (epicloridrina). O presente aditivo requer menores quantidades de adição e promove redução de emissão de poluentes indesejados como NOx e materiais particulados. O aditivo da invenção pode ser empregado para corrigir ou melhorar a cetanagem de combustíveis de alto cetano, como o óleo diesel e biodiesel ou combustíveis de baixo cetano, como o álcool e gasolina.

Inventores:

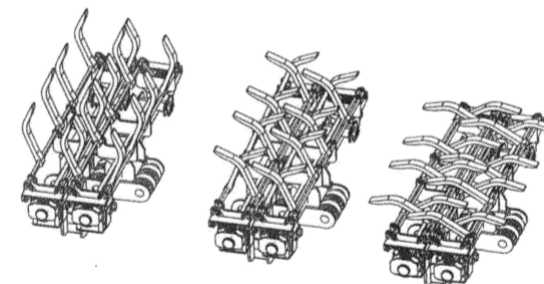
- 01 - Maria Cláudia Rodrigues Brandão;**
- 02 - Petrônio Filgueiras de Athayde Filho;**
- 03 - José Maria Barbosa Filho;**



MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Aproveitamento integral da cultura;
Retira a palha da cana-de-açúcar;
Soluciona problemas relacionados a perda ou danos nos colmos;
Evita-se contaminação do produto com o solo ou durante a logística;
Favorecer o aproveitamento da palha;

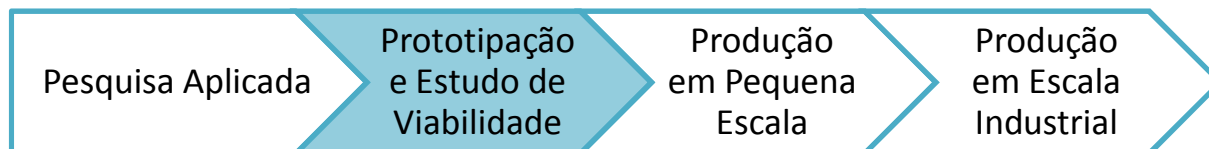


PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção é composto por um sistema mecanizado da colheita de cana-de-açúcar inteira dotado por um sistema de rolagem que auxilia o trabalho de corte das pontas e da base da cana, feitas por mecanismos constituídos por sistema de rolagem, que dá movimentação às engrenagens de transporte que, por sua vez, é composto por rolamentos que sustentam o suporte das pinças. Tais pinças são abertas e fechadas sincronamente e conforme a coleta da cana-de-açúcar com base no sistema de rolamentos de controle e no sistema de trilho. As engrenagens de transporte e manejo foram projetadas para terem velocidade sincronizada ao do trator ou do veículo à qual o mecanismo é acoplado e, conseqüentemente, à adequação à recepção da cana-de-açúcar coletada.

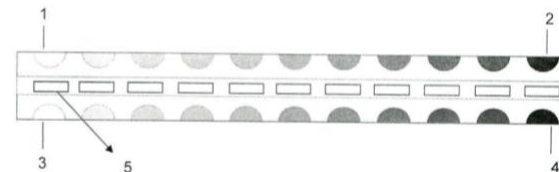
Inventores:

01 - Danilo Carlos Bastos da Silva;
02 - Renan Aversari Câmara;



BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Objeto sem semelhante direto;
Prolonga a vida útil dos dados impressos;

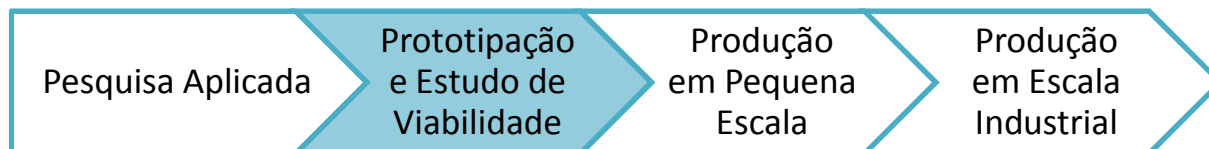


PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção tem como função verificar a legibilidade de caracteres alfanuméricos em documentos o suporte papel. O dito instrumento é constituído por uma estrutura física na qual estão dispostas formas geométricas, além, claro, do nível que identifica a legibilidade dos caracteres alfanuméricos, o que possibilita analisar a perda da informação quando do diagnóstico dos acervos documentais.

Inventores:

01 - Isaac Newton Cesarino da Nóbrega Alves;
02 - Guilherme Ataíde Dias;

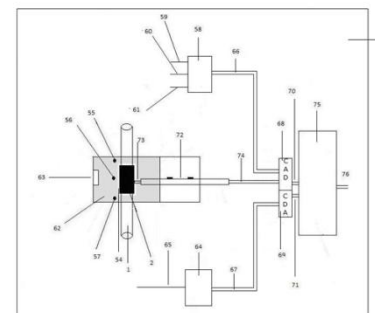


Analizador eletrônico de componentes de mistura pela polarização dipolar para laboratório e controle de processos (BR 10 2015 029741 6)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Determinação quantitativa e precisa dos componentes de misturas;

Podem ser utilizadas frequências eletrônicas altas e baixas nos circuitos de transdução e medidas de outras propriedades como condutividade térmica;

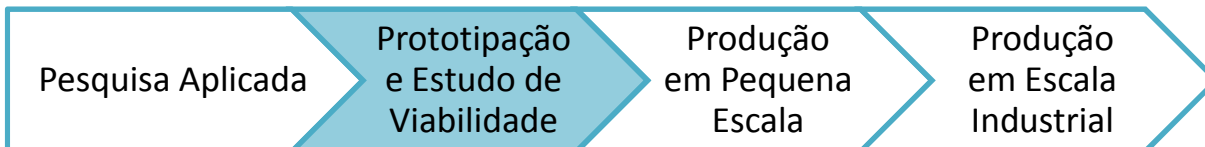


PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção é um medidor de teor de amostras líquidas constituídas de líquidas homogêneas binárias em que pelos menos um dos componentes é material polar ou amostras líquidas em que um material polar está associado com um líquido, baseado na medida da polarização e do campo térmico da mesma. O teor da mistura é obtido de uma função matemática correlacionada com as medidas da polarização e distribuição do campo térmico. Variados pontos de temperaturas da amostra em temperatura uniforme, variadas frequências eletrônicas e medidas de outras propriedades como condutividade térmica podem ser utilizadas para determinação de outras características e outros componentes da mistura.

Inventores:

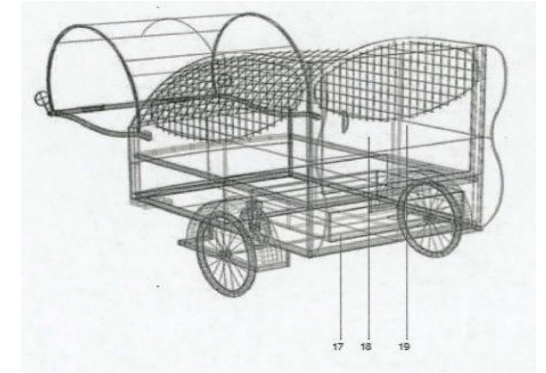
- 01 - Abel Cavalcante Lima Filho;**
- 02 - Francisco Antônio Belo;**
- 03 - Tássio Alessandro Borges da Silva;**
- 04 - Jobson Francisco da Silva;**
- 05 - Pedro Granville Gonçalves;**
- 06 - Marcéu Oliveira Adissi;**
- 07 - Diógenes Montenegro Gomes de Brito Silva;**
- 08 - Ruan Delgado Gomes;**



Transportador borboleta para coleta de material reciclável (BR 10 2015 029744 0)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Garante uma atividade higiênica e segura;
Otimização do tempo de trabalho em favor da demanda;
Design conceitual e inovador;
Transportador de baixo custo;



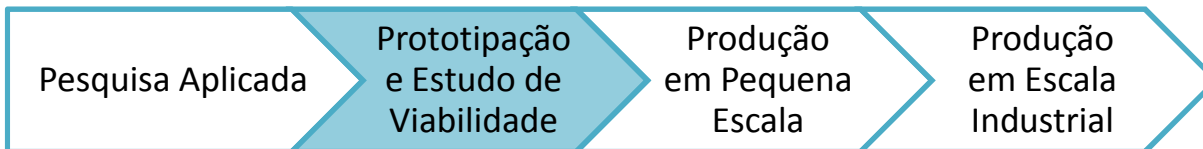
PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção conjuga as funções para otimizar a atividade de coleta de matérias recicláveis, maximizando a quantidade de resíduos coletados e a qualidade de vida dos catadores, além de reduzir os danos causados pelos resíduos ao meio ambiente.

Tem o foco no Design Social e Design para sustentabilidade. Inspirado em formas das borboletas. Os principais materiais preferencialmente sugeridos são: o PVC ou a chapa de aço (2), metalon (1), lona (3).

Inventores:

- 01 - Tatiana Rita de Lima Nascimento;
- 02 - Kléber da Silva Barros;
- 03 - Glaucio Humberto da Silva;
- 04 - Denise Dantas Muniz;



Fita individualizada da razão cintura/estatura para prevenção de doenças cardiometabólicas (BR 10 2015 029742 4)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Estima riscos de desenvolvimento de doenças cardiometabólicas;
Favorece a adoção ou intensificação de hábitos saudáveis;
Viabiliza a atuação sobre a saúde do usuário de forma simples;

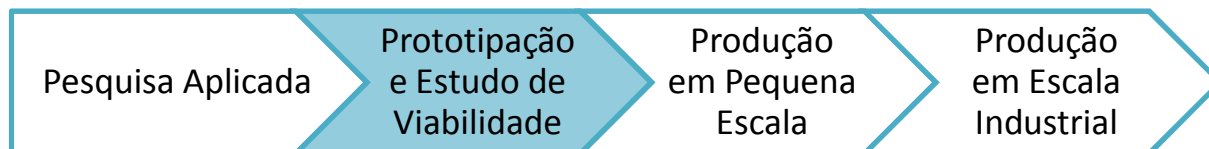


PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção trata de uma fita que relaciona em centímetros a estatura e o perímetro da cintura de um usuário (razão cintura/estatura) tanto para estimar riscos de desenvolvimento de doenças cardiometabólicas quanto para favorecer a adoção ou a intensificação de hábitos saudáveis com foco na atividade física e/ou alimentação. É uma fita individualizada, de acordo com a estatura do usuário e que, posicionada sobre a cicatriz umbilical e em torno da cintura livre de roupas, estima à possibilidade deste usuário desenvolver doenças cardiometabólicas. A invenção tem ampla aplicabilidade no campo da saúde social.

Inventores:

01 - Caroline de Oliveira Martins;



Dispositivo para reconhecimento de choro de bebê através de processamento digital de sinais com unidade vibratória para alerta de responsáveis (BR 10 2015 012753 7)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

- Remove componentes espectrais distintas daquelas próprias a um choro de bebê;
- Evita a transmissão contínua do sinal de áudio;
- Utiliza tecnologia sem fio;
- Abrange o público composto por pessoas com deficiência auditiva;

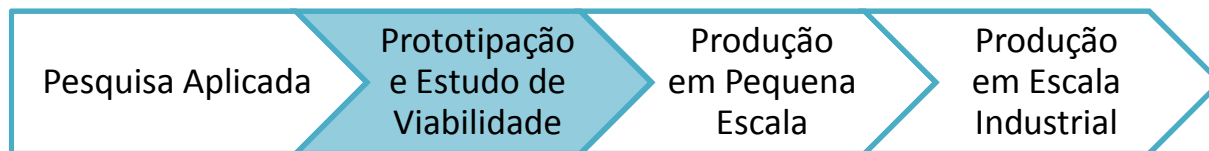


PERFIL TECNOLÓGICO

Dispositivo de tecnologia assistiva para identificar choro de bebê criado para auxiliar pais e mães que possuem deficiência auditiva, a identificar de maneira prática o choro de seus filhos, assim proporcionando melhoria de qualidade de vida e independência dos deficientes auditivos em relação aos demais integrantes da família. Possui forma lúdica. Os materiais preferencialmente sugeridos são o polietileno e o silicone. As dimensões do produto foram baseadas nas medidas de um relógio de pulso e um brinquedo destinado á crianças de 0 à 3 anos de idade.

Inventores:

- 01 - Ana Caline Escarião de Oliveira;**
- 02 - Antônio Augusto Lisboa de Souza;**
- 03 - Cainã Nazário Costa;**
- 04 - Kleber da Silva Barros;**
- 05 - Juan Moises Mauricio Villanueva;**
- 06 - Jonathan Jefferson Pereira Moura;**
- 07 - Higo Thaian Pereira da Silva;**



Dispositivo intra-oral para contenção e permanência de estruturas medicamentosas em cavidades orais de animais para pesquisas (BR 10 2015 030803 5)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Não provoca nenhum tipo de lesão, or nem sofrimento ao animal;
Possibilita que o animal se alimente e beba da maneira usual;
Pode ser utilizado em animais adultos e filhotes;
Fácil manipulação;
Não necessita da sedação do animal de laboratório para sua colocação;

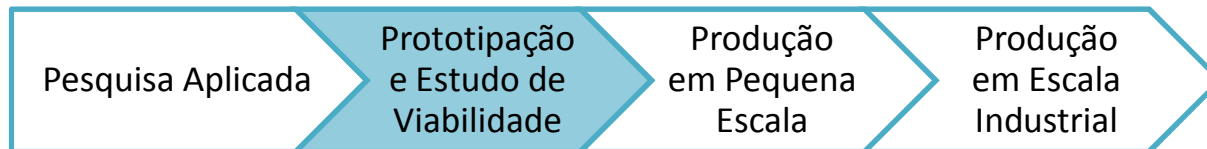


PERFIL TECNOLÓGICO

Inventores:

01 - Antônio Carlos Lopes Branco;

Dispositivo para estudo de substâncias que precisam permanecer por mais tempo em zonas sujeitas a deslocamento por parte da movimentação natural deste, sem, entretanto necessitar de nenhuma contenção do referido animal, objeto de pesquisa.



QUÍMICOS

Produto plastificante e retardador de tempo de pega à base da mucilagem da opuntia ficus-indica e nopalea cochenillifera para pastas de gesso (BR 10 2015 027784 9)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Favorece o aumento do tempo de pega e da plasticidade da pasta de gesso;
Produto de fonte renovável ;
Menor impacto ambiental;

ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	
REFERÊNCIA	MPa
R.0,4	14,84
R.0,5	11,62
R.0,6	9,41
R.0,7	6,27

ENSAIO DE CONSISTÊNCIA	
ELEMENTOS DA AMOSTRA	Diâmetro (cm)
R.0,4	13,1 cm
R.0,5	13,9 cm
R.0,6	27,5 cm
R.0,7	31 cm

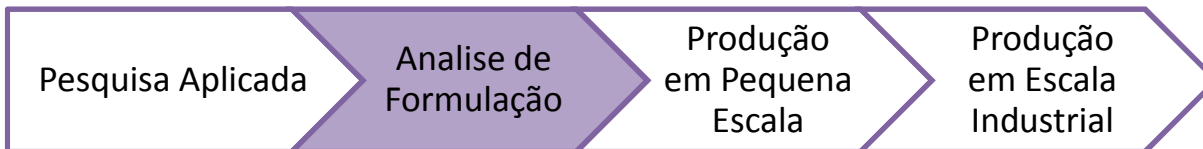
PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção conjuga as funções de retardar o tempo de pega do gesso e aumentar sua plasticidade a partir da mucilagem presente nos cactos.

O dito processo para utilização na pasta de gesso produzido a partir da mucilagem da *Opuntia ficus indica* e *Nopalea Cochinillifera*, a fim de retardar o tempo de pega e com função plasificante, evitando o rápido endurecimento, estabelecendo assim, maior tempo de uso e trabalhabilidade do material.

Inventores:

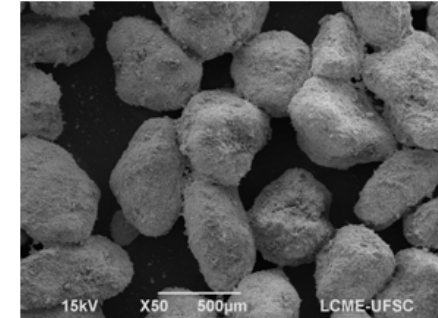
01 - Aline Gomes de Sousa Monteiro;
02 - Normando Perazzo Barbosa;



Processo para a obtenção de compósitos de matriz metálica à base níquel carbonila com a adição de tac e/ou nbc (BR 10 2015 019780 2)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Elevada dureza;
Resistência mecânica;

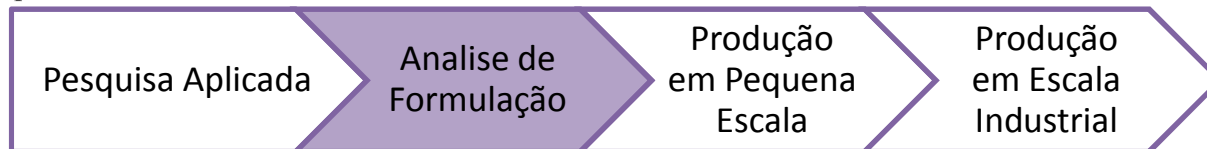


PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção trata da realização da técnica da granulação de pós para a produção de compósitos de matriz metálica à base níquel carbonila com a adição de TaC e/ou NbC como fase reforço. Tendo em vista que uma das principais dificuldades em produzir esses compósitos está na dispersão das partículas de reforço na fase matriz. Justificando a necessidade de aumentar o tamanho de pós por granulação, a qual forma aglomerados na faixa de tamanho de ~100 μ m a 20mm com maior facilidade de preencher uma matriz de compactação e capaz de formar compactados densos e homogêneos. As propriedades de elevada dureza e resistência mecânica da fase reforço justificam a aplicação desses compósitos para uso como material de engenharia, engrenagens, por exemplo, uma vez que os pós granulados proporcionam uma melhor escoabilidade dos pós e, conseqüentemente, uma maior dispersão das partículas cerâmicas na matriz metálica.

Inventores:

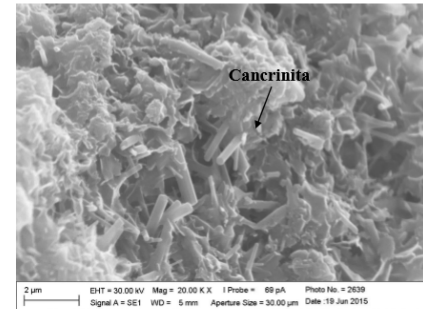
- 01 - Maria Roseane de Pontes Fernandes;
- 02 - Aloisio Nelmo Klein;
- 03 - Antonio Eduardo Martinelli;
- 04 - Gisele Hammes;
- 05 - Cristiano Binder;
- 06 - Rubens Maribondo do Nascimento;



Processo de obtenção de zeólitas sintéticas organofílicas para aplicação como agente viscosificante em fluidos de perfuração base óleo (BR 10 2015 030808 6)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Baixo custo;
Obtidas oriundas de material precursor existente em larga escala;
Benefícios ambientais;

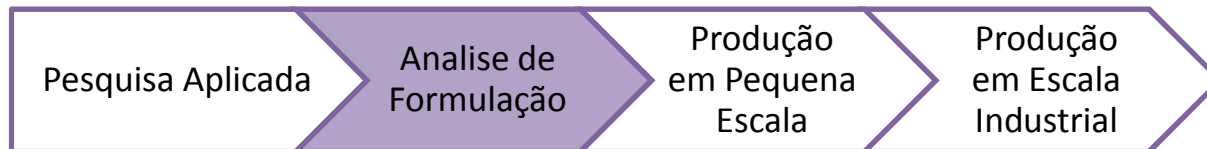


PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção trata-se de um processo de obtenção de zeólitas sintéticas organofílicas a partir do tratamento alcalino hidrotérmico de cinza volante de carvão mineral com granulometria entre bruta (sem peneiramento) e peneirada em malha 325 pela ABNT (45 µm), com concentração de Hidróxido de Sódio entre 3,5 M e 7,0 M e tempo de tratamento entre 24 h e 48 h a temperatura de 75 a 85° C com posterior submissão da zeólita a tratamento com tensoativo iônico feito a base de íons amônio (NH⁴⁺) para organofilização. Os produtos deste processo podem ser utilizados como agente viscosificante para uso em fluidos base óleo requeridos em perfuração de poços de petróleo.

Inventores:

- 01 - Fabiana Kelly de Medeiros;**
- 02 - Camila Tavares Brasileiro;**
- 03 - Ayane Maria Teixeira Rodrigues;**
- 04 - Hevair Castro Silva;**
- 05 - Heber Sivini Ferreira;**



SAÚDE E CUIDADOS

Processo enzimático para obtenção de hidrolisado com potencial antioxidante a partir do concentrado proteico de sementes de quiabo (*abelmoschus esculentus* l. moench).
(BR 10 2015 030806 0)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Utiliza como substrato o concentrado proteico de sementes de quiabo;
Apresenta potencial biofuncional;



PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção refere-se a um processo enzimático para obtenção de hidrolisado a partir do concentrado proteico de sementes de quiabo, utilizando para esse efeito a enzima Alcalase®. O presente processo, permite obter hidrolisado proteico que apresenta potencial como composto antioxidante, que pode ser útil para a formulação de produtos nas indústrias alimentícia e farmacêutica. O presente pedido descreve adicionalmente, as condições adequadas para a atividade ótima da referida enzima para obtenção do hidrolisado. A invenção amplia a aplicação de proteínas não convencionais, contribuindo assim para o aproveitamento e valorização das proteínas concentradas de sementes de quiabo.

Inventores:

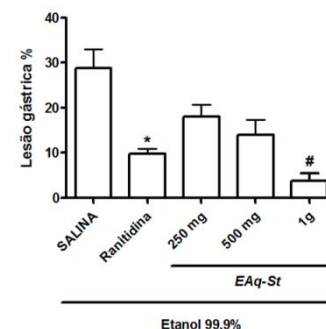
- 01 - Edilza Silva do Nascimento ;**
- 02 - Carlos Alberto de Almeida Gadelha;**
- 03 - Maria Teresa Bertoldo Pacheco;**
- 04 - Flávio Luiz Honorato da Silva;**
- 05 - Tatiane Santi Gadelha;**



Produto nutracêutico liofilizado de *Solanum tuberosum* para tratar úlceras pépticas gástricas (BR 10 2015 005251 0)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Medicamento natural ;
Melhor tolerância;
Reações adversas mínimas;



PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção trata de um produto nutracêutico liofilizado de *Solanum tuberosum* para tratar úlceras pépticas gástricas apropriada para a indústria farmacêutica produzir um alimento para prevenir ou tratar úlceras pépticas gástricas. Também se refere ao processo e uso do produto liofilizado do extrato aquoso de batata inglesa (*Solanum tuberosum*) o qual contém taninos e lectina (proteína ou glicoproteína) em sua composição, compostos bioativos relacionados com propriedades antioxidantes e anti-inflamatórias e apresenta vantagem de ser um produto natural de ampla disponibilidade, apresentar melhor aceitabilidade do que compostos sintéticos e por ser de baixo custo. A patente de invenção refere-se ao extrato liofilizado de *Solanum tuberosum* em pó que pode ser usado como medicamento na forma de cápsulas para o tratamento de úlcera péptica gástrica.



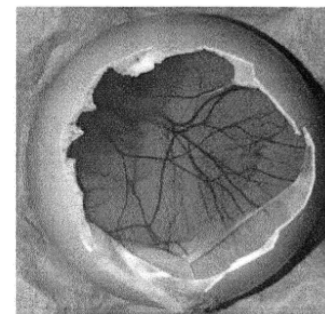
Inventores:

- 01 - Carolina Leal de Albuquerque;
- 02 - Carlos Alberto de Almeida Gadelha;
- 03 - Tatiane Santi Gadelha;
- 04 - Vicente de Paulo Teixeira Pinto;
- 05 - Gerardo Cristino Filho;
- 06 - Hellíada Vasconcelos Chaves;
- 07 - Antonio Alfredo Rodrigues e Silva;
- 08 - Gerly Anne de Castro Brito;
- 09 - Mirna Marques Bezerra;
- 10 - Isabela Ribeiro Pinto;
- 11 - Samuel Mateus Pereira Filho;

Gel antibacteriano contendo cinamaldeido encapsulado em beta-ciclodextrina (BR 10 2015 017325 3)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Possui atividade inibitória e preventiva contra biofilme de *P. aeruginosa*, *S. mutans*, *S. aureus*, *E. faecalis*, *C. albicans*;
Baixa citotoxicidade;



PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção trata de um composto antibacteriano com atividade para inibir as bactérias *P. aeruginosa*, *S. mutans*, *S. aureus*, *E. faecalis*, *C. albicans*. Algumas das suas aplicações podem ser enumeradas tais como, antisséptico hospitalar para higiene de superfícies, higiene de áreas próximas a ferimentos, limpeza de instrumentos de manipulação e manutenção de pacientes, etc. O composto é basicamente formado por uma molécula de cinamaldeido(3), duas moléculas de beta-ciclodextrina(1), complexação de uma molécula de cinamaldeido para duas moléculas de beta-ciclodextrina e apresentação do complexo cinamaldeido + beta-ciclodextrina na forma gel composto de carbopol, água.

Inventores:

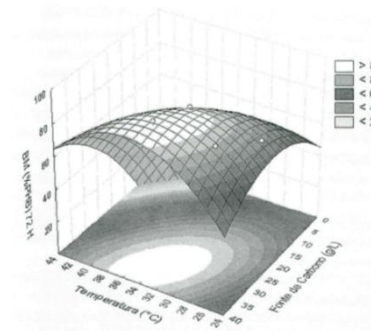
- 01 - Allan de Jesus dos Reis Albuquerque;**
- 02 - Fábio Correia Sampaio;**
- 03 - Raimundo Aprígio de Menezes Júnior;**
- 04 - Carlos Christiano Lima dos Santos ;**
- 05 - Juliano Elvis Oliveira;**
- 06 - Roberta Ferreti Bonan Dantas Batista;**
- 07 - Horacina Maria de Medeiros Cavalcante;**
- 08 - Hilzeth de Luna Freire Pessoa;**



Processo de produção de polihidroxitirato por bactéria do gênero bacillus utilizando caldo de cana-de-açúcar (BR 10 2015 027786 5)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

- Biodegradável;
- Utiliza cana-de-açúcar descartada;
- Custos reduzidos;
- Diminuição dos resíduos e do impacto ambiental;



PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção apresenta condições de cultivo bacteriano para a produção de polihidroxitirato utilizando como fonte de carbono o caldo de cana-de-açúcar descartado pela indústria sucroalcooleira ou comercial, proporcionando menor custo na produção do polímero para o uso em indústrias: de plásticos biodegradáveis, químicas, cosméticos, farmacêuticas e relacionadas.

O dito processo é caracterizado pelo cultivo de bactéria do gênero *Bacillus*, preferencialmente *Bacillus megaterium*, em meio mínimo desbalanceado, contendo caldo de cana-de-açúcar, mantido em uma temperatura entre 25 a 40°C e em pH entre 6,0 a 8,5, alcançando uma produção de polihidroxitirato, de cerca de 15 a 27 g/L e acúmulo do polímero, entre 50 a 90% aproximadamente, após 4 a 15 horas de cultivo em biorreator. Dessa forma, se estabelece redução no custo de produção, resultando na mesma média de produção alcançada por cepas padrões, utilizando resíduos agroindustriais.

Inventores:

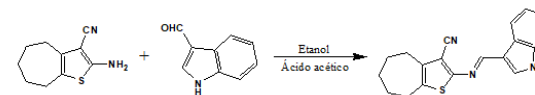
- 01 - Demétrius Antonio Machado de Araújo;
- 02 - Priscilla Anne Castro de Assis;
- 03 - Teresa Cristina Soares de Lima Grisi;
- 04 - Wagner André Vieira da Silva;
- 05 - Fábio Pedrosa Lins Silva;
- 06 - Mário Luiz de Almeida Araújo Vasconcellos;
- 07 - Juliana Alves Vale;



Derivados 2-amino-tiofênicos e seus usos para o tratamento das leishmanioses (BR 10 2015 012750 2)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Elevada ação inibitória sobre as formas promastigota e amastigota do parasito *Leishmania (Leishmania) amazonensis*;
Adequados a diferentes vias de administração;
Uso humano e/ou veterinário;



PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção refere-se a compostos sintéticos derivados de 2-amino-tiofênicos, que apresentam elevada ação inibitória sobre as formas promastigotas e amastigotas do parasito *Leishmania (Leishmania) amazonensis*, apresentando ainda baixa toxicidade e elevado índice de seletividade. Estas substâncias poderão ser incorporadas em formulações farmacêuticas e adequadas a diferentes vias de administração, para uso humano e/ou veterinário podendo ser uma nova alternativa no tratamento das leishmanioses, visto que a terapêutica atual é limitada, de alta toxicidade e custos elevados.

Inventores:

- 01 - Márcia Rosa de Oliveira;
- 02 - Klinger Antonio da Franca Rodrigues;
- 03 - Ricardo Olímpio de Moura;
- 04 - Francisco Jaime Bezerra Mendonça Júnior;



Processo de obtenção de um extrato aquoso com ação broncodilatadora, antialérgica e anti-inflamatória a partir do sachê das folhas cissampelos sympodialis utilizado em estudo clínico (BR 10 2015 017007 6)

BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

Uso do extrato aquoso a partir do sachês das folhas de *Cissampelos sympodialis* com;
Broncodilatador;
Antialérgico;
Anti-inflamatório;
Não foi observados efeitos colaterais comuns descritos para os medicamentos convencionais usados para o tratamento da asma;



PERFIL TECNOLÓGICO

A presente invenção se trata da obtenção de um extrato aquoso com ação broncodilatadora, antialérgica e anti-inflamatória a partir do sachê das folhas *Cissampelos sympodialis* utilizado em estudo clínico. Os sachês foram confeccionados com dose padronizada (1,0-10,0g do pó das folhas desidratadas e moídas de *Cissampelos sympodialis* Eichl). O produto apresenta baixa toxicidade na dose e via de administração testada e efeitos benéficos em pessoas com asma, rinite, doenças gastrointestinais, demartológicas e autoimunes.

Inventores:

- 01 - Liane Franco Barros Mangueira;
- 02 - Margareth de Fátima Formiga Melo Diniz;



Equipe Inova

Petrônio Filgueiras de Athayde Filho
Diretor Presidente

Jungue Estevam de Araújo Brandão
Agente de Inovação

Cleverton Rodrigues Fernandes
Diretor DPI

Rayssa Thayanne Nóbrega Ernesto
Estagiária da UFPB

Melânia Lopes Cornélio
Diretora DTLT

Djail Santos
Representante Campus II

Antonio Augusto Lisboa de Souza
Diretor DIEBT

Italo de Souza Aquino
Representante Campus III

Hilton Vinícius Maia Lins Fialho
Agente de Inovação

Marivaldo Wagner de Sousa Silva
Representante Campus IV

