

## 46 Documents

Publication numbers	Title	Current assignees
<a href="#">BR102018013772 A1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA
<a href="#">BR102017011593 A1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÃ** UNIOESTE
<a href="#">BR102018009824 A1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA, ...
<a href="#">BR202015032186 U1</a>	Extrator modular de óleos essenciais dotado de gerador simultâneo de vapor e gás carbônico	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA
<a href="#">BR102018006377 A1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP, ...
<a href="#">BR202018004481 U1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA, ...
<a href="#">BR202018002560 U1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA, ...
<a href="#">BR202015032187 U1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÃ** UNIOESTE
<a href="#">BR102017027507 A1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP, ...
<a href="#">BR102017025874 A1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP, ...
<a href="#">BR102016020042 A1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP, ...
<a href="#">BR202017023468 U1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA, ...
<a href="#">BR102017023013 A1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA - UEM, ...
<a href="#">BR102017023018 A1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA - UEM, ...
<a href="#">BR102017018402 A1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA, ...
<a href="#">BR102017018004 A1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA
<a href="#">BR202017017176 U1</a>		UNIVERSIDADE ESTADUAL

Publication numbers	Title	Current assignees
		DO OESTE DO PARANA
BR202017016509 U1		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA
BR202015032185 U1	Equipamento modular para geração de vapor com arrasto de óleo essencial para utilização em saunas	UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE
BR202015011825 U1	Lagoa modular de fluxo distribuído dotado de sistema de separação de sólidos particulados para tratamento de efluentes	EMPRESA FARICON AGRÍCOLA, ...
BR102015009148 A1	Solução ativadora para potencializar o movimento espermático e promover a economia de espermatozoides em procedimentos de fertilização artificial com sêmen criopreservado do rhamdia quelen - latraac as1	UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE
BR102015011824 A2	Sistema eletrônico para monitoramento transiente de poluentes gasosos com comunicação via rádio frequência	UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE
BR202015011823 U1		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE, ...
BR102014032355 A1	Aparelho de lavagem em procedimentos de endoscopia; e uso	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP, ...
BR102014029625 A1	Processo de formulação de nanopartículas de apocinina revestidas com o polímero natural bsa e reticuladas com glutaraldeído pelo método de cocervação e fármaco	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA
BR102014029658 A1	Processo de formulação de nanopartículas poliméricas de hsa contendo o composto apocinina por nano spray dryer e com modificação da superfície através da incorporação do tensoativo polissorbato 80 (ps80)	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA
BR102014027682 A1	Processo para produção de matriz micelial de fungos comestíveis e/ou medicinais em substratos alternativos	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA
BR102014022696 A1	Processo de produção de reator eletroquímico utilizando eletrodos de aço inoxidável austenítico tipo abnt 254 para geração de gás hidrogênio utilizando ácido fórmico e glicerina	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA, ...
BR102014022302 A1	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS MISTOS ELETROATIVOS (MME) À BASE DE ALFA-Ni(OH) <sub>2</sub> EM ARGILAS ESMECTITAS	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA, ...
BR202014013397 U1	Biogigester helicoidal para tratamento de dejetos do vaso sanitário	UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE
BR102012012412 A1		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Publication numbers	Title	Current assignees
BR102012012410 A1		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA
BR102012013514 A1		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA
BR102016006758 A1	Obtenção de nanopartículas de capsaicina revestidas com o polímero natural albumina preferencialmente pelo método de coacervação	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA
BR102013017775 A1	Terminal de autoatendimento com recursos de acessibilidade e usabilidade para pessoas com baixa visão ou idosas	UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE
BR102016004639 A1	Processo de produção de biodiesel na presença de antioxidante natural derivado do resíduo da cevada macerada	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA
BR102015024408 A1	processo de produção de nanopartículas poliméricas contendo o composto álcool perílico pelo método de emulsificação-evaporação do solvente e as nanopartículas	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA
BR102015024390 A1	processo de obtenção de pigmentos de óxido de alumínio e aluminatos coloridos a partir de pectina cítrica	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA
BR202014013394 U1	Separador contínuo de dejetos do vaso sanitário	UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE
BR202014013398 U1	Equipamento modular compacto para tratamento de efluentes domésticos	UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE
BR102014013399 A1	imobilizador de resíduos químicos a base quitosana	UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE
BR102012033128 A1	método para geração de chaves baseado em algoritmos genéticos	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP, ...
BR102013025318 A1	Remoção de contaminantes de compartimentos ambientais por meio de adsorventes naturais provenientes da agroindústria	UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE
BR102013025319 A1	Remoção de contaminantes de compartimentos ambientais por meio de adsorventes naturais provenientes de resíduos de mandioca e espécies florestais	UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE
BR102014022463 A1	Processo de produção simultânea de biodiesel e álcool empregando cyperus esculentus	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA
BR102012033125 A1	Método de telemedicina para o acompanhamento remoto e em tempo real de procedimentos médicos	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP, ...



Family 1/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102018013772

**Publication kind codes**

A1

**Publication dates**

2018-07-17

**Earliest priority date**

2018-07-05

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 2/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102017011593

**Publication kind codes**

A1

**Publication dates**

2018-07-17

**Earliest priority date**

2017-06-01

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ\*\* UNIOESTE

Family 3/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102018009824

**Publication kind codes**

A1

**Publication dates**

2018-05-22

**Earliest priority date**

2018-05-15

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

Family 4/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR202015032186

BR202015032186

**Publication kind codes**

U1

U2

**Publication dates**

2018-05-15

2018-07-17

**Earliest priority date**

2015-12-22

**Title**

(BR202015032186)

Extrator modular de ã\*\*leos essenciais dotado de gerador simultã\*\*neo de vapor e gã\*\*s carbã\*\*nico

**Inventors**

BLAUTH CAMILO FREDDY MENDOZA MOREJON DANIELA CRISTINA DE OLIVEIRA BUENO JEFERSON  
GUILHERME

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 5/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102018006377

**Publication kind codes**

A1

**Publication dates**

2018-04-03

**Earliest priority date**

2018-03-28

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

Family 6/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR202018004481

**Publication kind codes**

U1

**Publication dates**

2018-03-13

**Earliest priority date**

2018-03-06

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA  
UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA - UTFPR

Family 7/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR202018002560

**Publication kind codes**

U1

**Publication dates**

2018-02-20

**Earliest priority date**

2018-02-07

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA  
FARICON AGRÍCOLA

Family 8/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR202015032187

BR202015032187

**Publication kind codes**

U1

U2

**Publication dates**

2018-01-16

2018-07-10

**Earliest priority date**

2015-12-22

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ\*\* UNIOESTE

Family 9/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102017027507

**Publication kind codes**

A1

**Publication dates**

2018-01-02

**Earliest priority date**

2017-12-19

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

Family 10/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102017025874

**Publication kind codes**

A1

**Publication dates**

2018-01-02

**Earliest priority date**

2017-11-30

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

Family 11/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102016020042

**Publication kind codes**

A1

**Publication dates**

2018-01-02

**Earliest priority date**

2016-08-30

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

Family 12/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR202017023468

**Publication kind codes**

U1

**Publication dates**

2017-11-14

**Earliest priority date**

2017-10-31

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA  
FARICON AGRÍCOLA

Family 13/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102017023013

**Publication kind codes**

A1

**Publication dates**

2017-11-07

**Earliest priority date**

2017-10-25

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA - UEM  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 14/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102017023018

**Publication kind codes**

A1

**Publication dates**

2017-11-07

**Earliest priority date**

2017-10-25

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA - UEM  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 15/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102017018402

**Publication kind codes**

A1

**Publication dates**

2017-10-31

**Earliest priority date**

2017-08-28

**Latest standardized assignees - inventors removed**



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA  
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

Family 16/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102017018004

**Publication kind codes**

A1

**Publication dates**

2017-09-05

**Earliest priority date**

2017-08-23

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 17/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR202017017176

**Publication kind codes**

U1

**Publication dates**

2017-08-22

**Earliest priority date**

2017-08-10

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 18/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR202017016509

**Publication kind codes**

U1

**Publication dates**

2017-08-15

**Earliest priority date**

2017-08-01

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 19/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR202015032185

BR202015032185

**Publication kind codes**

U1

U2

**Publication dates**

2017-08-15

2018-03-20

**Earliest priority date**

2015-12-22

**Title**

(BR202015032185)

Equipamento modular para geração de vapor com arrasto de óleo essencial para utilização em saunas

**Abstract**

(BR202015032185)

“equipamento modular para geração de vapor com arrasto de óleo essencial para utilização em saunas”. patente modelo de utilidade refere-se a um conjunto de componentes que propiciam a geração de vapor aromatizado para uso em saunas o qual possui elementos que conferem características diferenciadas na forma e na sua estrutura, os quais quando combinados de forma criativa resultaram numa nova forma e arranjo tecnológico que contribui para a melhoria funcional, proporcionando maximização do aproveitamento da energia e também a sua versatilidade da sua aplicação. o aroma do vapor é proveniente de óleos essenciais de folhas vegetais, de raízes, de flores, de cavacos, de cascas de frutos entre outros. o equipamento é dotado de um gerador de vapor constituído de elementos que auxiliam a fluidodinâmica e facilitam o escoamento dos fluidos entre os equipamentos, dotado também de leitos modulares de extração, compostos por gavetas para colocação dos materiais que contém óleos essenciais, que de acordo com a demanda o número de gavetas pode ser expandido conferindo-lhe versatilidade quanto a sua aplicação em diversos tamanhos e capacidades.

**Inventors**

CAMILO FREDDY MENDOZA MOREJON

DANIELA CRISTINA DE OLIVEIRA BUENO

JEFERSON GUILHERME BLAUTH

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

Family 20/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR202015011825

BR202015011825

**Publication kind codes**

U1

U2

**Publication dates**

2017-08-15

2018-03-13

**Earliest priority date**

2015-05-22

**Title**

(BR202015011825)

Lagoa modular de fluxo distribuído dotado de sistema de separação de sólidos particulados para tratamento de efluentes

**Abstract**

(BR202015011825)

lagoa modular de fluxo distribuído dotado de sistema de separação de sólidos particulados para tratamento de efluentes, patente modelo de utilidade, que se refere a um conjunto de compartimentos longitudinais dotado de calha de distribuição de fluxo, calha coletora de fluxo, separador de sólidos particulados e dispositivo de descarga do efluente tratado, cujo conjunto configura uma lagoa modular de fluxo distribuído com formas e arranjos diferenciados que propiciam uma melhoria funcional no tratamento de efluentes líquidos provenientes de diversas fontes. os principais diferenciais do equipamento se encontram: no sistema de alimentação contínua da carga de efluente líquido proveniente de processos industriais; nos elementos que compõem o módulo de distribuição do fluxo; nas características da calha modular de tratamento de efluente líquido; no dispositivo que propicia a coleta do efluente tratado; na forma e no arranjo modular que permite o dimensionamento flexível para atendimento de diversas capacidades ou demandas de tratamento de efluentes

líquidos; e nos dispositivos de manutenção operacional, cujo conjunto garante o funcionamento na eficiência máxima no tratamento de efluentes líquidos. .

**Inventors**

ANDY AVIMAEEL SAAVEDRA MENDOZA

CAMILO FREDDY MENDOZA MOREJON

JEFFERSON ALEXANDRE DOS SANTOS BOSA

**Latest standardized assignees - inventors removed**

EMPRESA FARICON AGRÍCOLA

UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

Family 21/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102015009148

BR102015009148

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2017-07-11

2017-09-19

**Earliest priority date**

2015-04-23

**Title**

(BR102015009148)

Solução ativadora para potencializar o movimento espermático e promover a economia de espermatozoides em procedimentos de fertilização artificial com sêmen criopreservado do rhamdia quelen - la traac as1

**Abstract**

(BR102015009148)

solução ativadora para potencializar o movimento espermático e promover a economia de espermatozoides em procedimentos de fertilização artificial com sêmen criopreservado do rhamdia quelen - la traac as1" patente de invenção compreendido por processo para produção da solução la traac as 1 destinado à utilização como meio ativador para espermatozoides em procedimentos de fertilização artificial com o emprego de sêmen criopreservado de rhamdia que/en. a solução é composta por 30,6g de d-frutose (c6h12o6) diluída em 1000 ml de água destilada e deionizada. a aplicação da solução la traac as i, em procedimentos de reprodução artificial do rhamdia que/en, objetiva a economia de células espermáticas em função da potencialização do movimento espermático. as vantagens do uso são: redução de 90.000 para aproximadamente 59.160 espermatozoides móveis necessários para fertilizar cada ovócito, representando uma economia de 34,26% de células móveis, proporcionando a viabilidade do emprego do sêmen criopreservado em escala comercial, pois o volume a ser congelado será reduzido; viabilidade dos bancos genéticos com sêmen criopreservado; maior lucratividade devido à redução de custos com os estoques de reprodutores; maior aproveitamento do espaço físico para outras finalidades e maior eficiência reprodutiva; e maior lucratividade das empresas devido a possibilidade de multiplicação do potencial reprodutivo de animais de alto valor genético.

**Inventors**

ALEXANDRE HENRIQUE BUZZI

CESAR PEREIRA REBECHI DE TOLEDO

CÍNTIA NARA BURATTO

GIOVANO NEUMANN

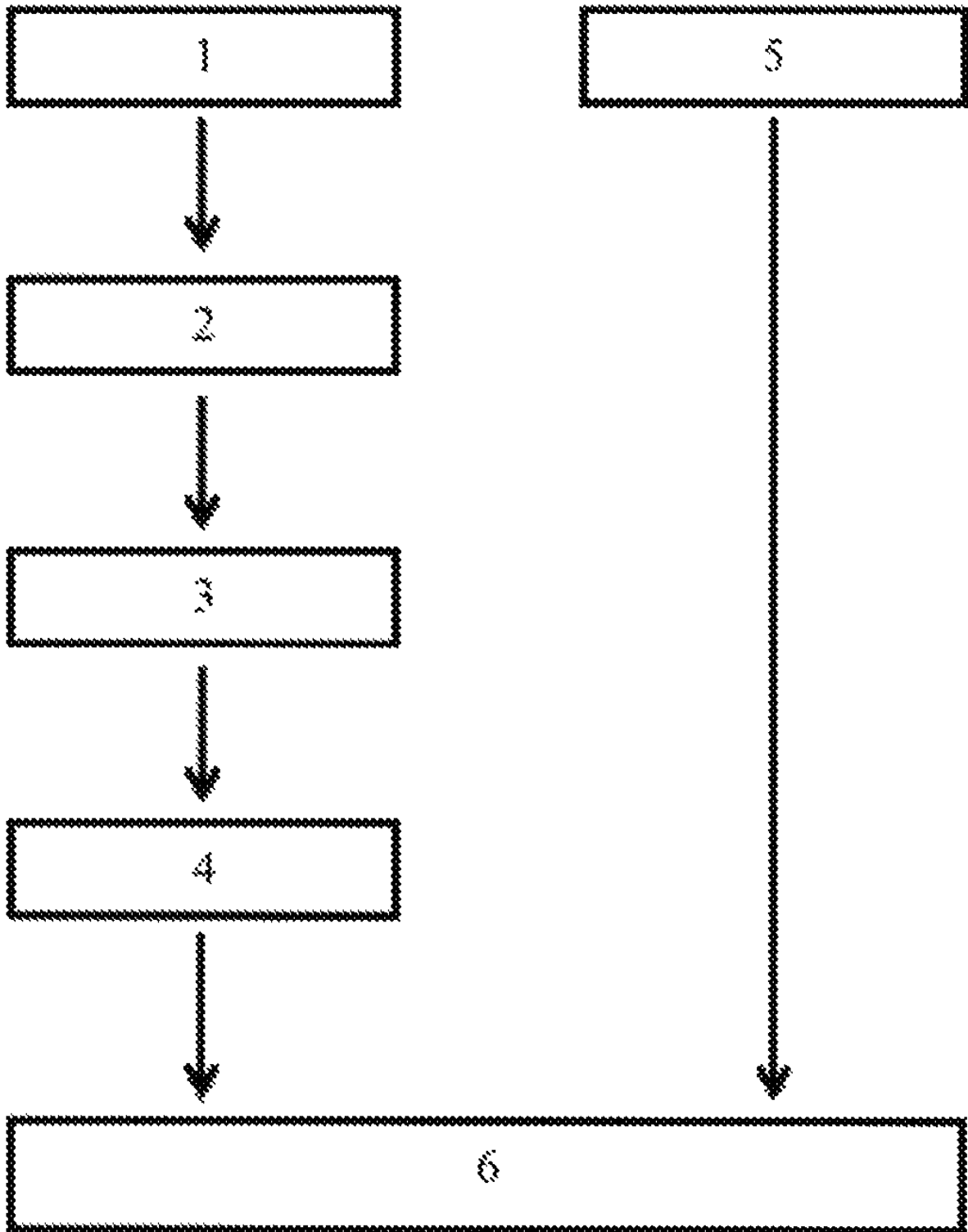
MAURÍCIO SPAGNOLO ADAMES

ROBIE ALLAN BOMBARDELLI

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

Images



Family 22/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102015011824

**Publication kind codes**

A2

**Publication dates**

2017-05-02

**Earliest priority date**

2015-05-22

**Title**

(BR102015011824)

Sistema eletrônico para monitoramento transiente de poluentes gasosos com comunicação via rádio frequência

**Abstract**

(BR102015011824)

sistema eletrônico para monitoramento transiente de poluentes gasosos com comunicação via rádio frequência" patente de invenção que abrange um método/processo aperfeiçoado composto de dispositivos eletrônicos programáveis e software embarcado, cujo conjunto propicia a coleta de sinais analógicos e, a preparação, acondicionamento, operação, processamento e a transmissão de sinais digitais visando a medição e/ou monitoramento remoto, seletivo, transiente, contínuo, em tempo real, da concentração, em partes por milhão, na escala de 1 a 2500ppm, de poluentes gasosos, entre eles CO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S e SO<sub>2</sub>, os quais podem ser provenientes de diversas fontes, cujo resultado pode ser visualizado na tela de um computador, numa distância mínima de soometros do ponto de instalação do sensor. os resultados são apresentados em formato de tabelas e gráficos dinâmicos que são atualizados em intervalos programáveis, com tempos iguais ou maiores que 1 segundo, especificamente o sistema compreende um ou mais sensores de gás, um sistema de hardware/software, com método processo diferenciado, para conversão de sinal de corrente elétrica analógica para sinal de voltagem digital e, uma unidade de processamento para coletar, preparar, operar, processar e transmitir o dito sinal para um computador onde acontece o tratamento, processamento e apresentação dos resultados dinâmicos

**Inventors**

ANDY AVIMAEEL SAAVEDRA MENDOZA

CAMILO FREDDY MENDOZA MOREJON

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

Family 23/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR202015011823

**Publication kind codes**

U1

**Publication dates**

2017-08-29

**Earliest priority date**

2015-05-22

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

EMPRESA FARICON AGRÍCOLA

Family 24/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102014032355

BR102014032355

WO2016094979

**Publication kind codes**

A1

A2

A1

**Publication dates**

2015-11-17

2016-06-21

2016-06-23

**Earliest priority date**

2014-12-18

**Title**

(BR102014032355)

Aparelho de lavagem em procedimentos de endoscopia; e uso

**Abstract**

(BR102014032355)

aparelho de lavagem em procedimentos de endoscopia; e uso . . . ) esta invenção trata de um compreende controle automático aparelho de lavagem da vazão, do volume, que da pressão e da temperatura de fluidos para procedimentos endoscópicos; e soluciona os problemas relativos ao controle automático de vazão, pressão, volume e temperatura dos fluidos injetados em endoscópios, fato que traz ainda desconforto aos usuários durante procedimentos no sistema digestório.

**Inventors**

COY CLÁUDIO SADDY RODRIGUES

LEE HUEI DIANA

FAGUNDES JOÃO JOSÉ

AYRIZONO MARIA DE LOURDES SETSUKO

FONTEQUE MOACIR JUNIOR

MACIEJEWSKI NARCO AFONSO

SPOLAÔR NEWTON

LEAL RAQUEL FRANCO

MACHADO RENATO BOBSIN

CHUNG WU FENG

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP

UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

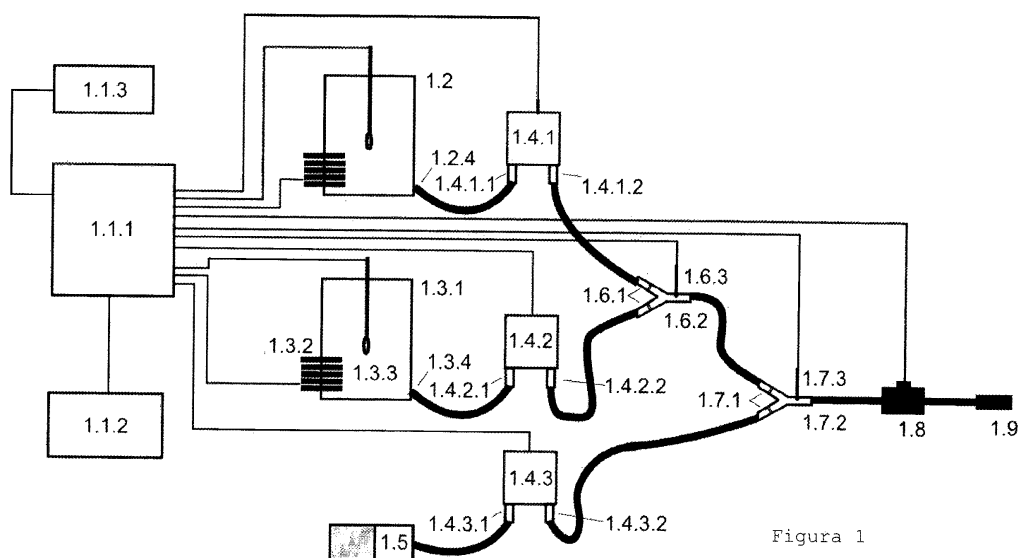
**Images**

Figura 1

Family 25/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102014029625

BR102014029625

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2014-12-30

2016-06-21

**Earliest priority date**

2014-11-27

**Title**

(BR102014029625)

Processo de formulação de nanopartículas de apocinina revestidas com o polímero natural bsa e reticuladas com glutaraldeído pelo método de coacervação e fármaco

**Abstract**

(BR102014029625)

processo de formulação de nanopartículas de apocinina revestidas com o polímero natural bsa e reticuladas com glutaraldeído pelo método de coacervação e fármaco. a presente invenção refere-se a um processo de formulação para o desenvolvimento de nanopartículas poliméricas contendo apocinina a partir do polímero natural, albumina de soro bovino (bsa) e do agente reticulante glutaraldeído pelo método de coacervação. o processo desta invenção possibilita a obtenção de produtos em escala nanométrica com valor considerável de encapsulação da substância ativa, assim como uma melhora das propriedades físico-químicas, aumentando a estabilidade em meios fisiológicos, circulação sistêmica prolongada, cinética de liberação sustentada e direcionáveis aos locais de ação desejados. sendo assim, a presente invenção consiste numa estratégia interessante por elevar a biodisponibilidade e direcionamento in vivo da apocinina, alterando a farmacocinética e a biodistribuição do fármaco.

**Inventors**

RONIK DÉBORA FERNANDA VERES

ASCARI JOCIANI

OLIVEIRA JULIANA KOVALCZUK DE

KHALIL NAJEH MAISSAR

MAINARDES RUBIANA MARA

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 26/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102014029658

BR102014029658

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2014-12-30

2016-06-28

**Earliest priority date**

2014-11-27

**Title**

(BR102014029658)

Processo de formulação de nanopartículas poliméricas de hsa contendo o composto apocinina por nano spray dryer e com modificação da superfície através da incorporação do tensoativo polissorbato 80 (ps80)

**Abstract**

(BR102014029658)

processo de formulação de nanopartículas poliméricas de hsa contendo o composto apocinina por nano spray dryer e com modificação da superfície através da incorporação do tensoativo polissorbato 80 (ps80). a presente invenção compreende a formulação de nanopartículas poliméricas de albumina humana hsa contendo o fármaco apocinina pelo método de nano spray dryer e modificação da superfície através da incorporação do tensoativo ps80 durante a formulação e após o preparo por nano spray dryer. esta invenção visa o desenvolvimento de nanopartículas com elevado valor tecnológico, com controle do tamanho em escala nanométrica, alta capacidade de encapsulação da substância ativa e aumento das características físico-químicas do fármaco. com o objetivo de proporcionar melhoras na biodisponibilidade, solubilidade em água, estabilidade fisiológica e proporcionar o direcionamento para a região cerebral, ampliando o potencial farmacocinético e farmacodinâmico da apocinina. em adição, nanopartículas recobertas com o ps80 são sistemas de direcionamento de fármacos para o cérebro por apresentarem a propriedade de transpor a barreira hemato-encefálica. uma partícula recoberta com o ps80 tem a propriedade de mimetizar a ldl, ligando-se aos receptores expressos na bhe e facilitar o transporte de drogas para a região cerebral.

**Inventors**

RONIK DÉBORA FERNANDA VERES

ASCARI JOCIANI

OLIVEIRA JULIANA KOVALCZUK DE

KHALIL NAJEH MAISSAR

MAINARDES RUBIANA MARA

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 27/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102014027682

BR102014027682

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2014-12-30

2016-06-07

**Earliest priority date**

2014-11-06

**Title**

(BR102014027682)

Processo para produção de matriz micelial de fungos comestíveis e/ou medicinais em substratos alternativos

**Abstract**

(BR102014027682)

processo para produção de matriz micelial de fungos comestíveis e/ou medicinais em substratos alternativos. trata-se da invenção um processo de produção de matriz micelial (sementes) de fungos (cogumelos) em substratos alternativos aos grãos usados tradicionalmente. os substratos usados e misturados entre si são borra de café e solo facilmente disponíveis, ou outros resíduos como erva-mate, guaraná, casca ou polpa de café, gesso, e outros resíduos, contendo ou não cafeína, taurina e outros compostos estimulantes ou que favoreçam o desenvolvimento do micélio de fungos (cogumelos) comestíveis e/ou medicinais de diferentes espécies, destinadas a inoculação de diferentes substratos para produção de basidiomas. essa invenção propicia redução no tempo de produção e da matéria-prima, consequentemente, reduz o custo de produção da matriz micelial.

**Inventors**

CRISOSTIMO CLAUDIA

ALVAREZ DAVID CHACÓN



ALMEIDA DURINEZIO JOSE DE  
SANTA HERTA STUTZ DALLA  
ASSIS JOSIANE BETIM DE  
DREWINSKI MARIANA DE PAULA  
SANTA OSMAR ROBERTO DALLA  
EIDAM RAFAELE

**Latest standardized assignees - inventors removed**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 28/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102014022696

BR102014022696

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2014-09-23

2016-05-03

**Earliest priority date**

2014-09-12

**Title**

(BR102014022696)

Processo de produção de reator eletroquímico utilizando eletrodos de aço inoxidável austenítico tipo abnt 254 para geração de gás hidrogênio utilizando ácido fórmico e glicerina

**Abstract**

(BR102014022696)

processo de produção de reator eletroquímico utilizando eletrodos de aço inoxidável austenítico tipo abnt 254 para geração de gás hidrogênio utilizando ácido fórmico e glicerina . a presente invenção refere-se ao processo de produção de um reator eletroquímico para geração de gás hidrogênio a base de nylon 6® e eletrodo de aço inoxidável austenítico tipo abnt 254. o presente reator conforme figura 1 é composto por: (1) base, (2) tampa, (3) suporte do eletrodo, (4) saída de gases, (5) barra de aço inox 254, (6) prisioneiro superior, (7) manômetro, (8) engate rápido e (9) prisioneiro do eletrodo. o processo de geração de hidrogênio via reator é de simples operação, baixo custo e possibilita um menor gasto de energia na geração do gás hidrogênio devido ao uso do aço 254, associada à elevação da eficiência catalítica da glicerina presente no ácido fórmico, quando comparado a eletrólise da água pura utilizando eletrodos metálicos mais nobres, como, por exemplo, a platina.

**Inventors**

GALINA ANDRE LAZARIN

NUNEZ DAVID LIRA

CICUTO LUCAS DE CASTRO

OLIVEIRA MARILEI DE FATIMA DE

RODERIGUES PAULO ROGÉRIO PINTO

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - UTFPR

Family 29/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102014022302

BR102014022302

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2014-09-23

2016-04-26

**Earliest priority date**

2014-09-09

**Title**

(BR102014022302)

PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS MISTOS ELETROATIVOS (MME) À BASE DE ALFA-Ni(OH)<sub>2</sub> EM ARGILAS ESMECTITAS

**Abstract**

(BR102014022302)

processo de produção de materiais mistos eletroativos (mme) à base de alfa-ni(oh)<sub>2</sub> em argilas esmectitas. a presente invenção descreve um processo de produção de material misto eletroativo (mme), que compreende argilas esmectitas e nanopartículas de hidróxido de níquel, proporcionando um processo de fabricação que compreende três etapas: i) preparação do alfa-ni(oh)<sub>2</sub> na forma de gel; ii) preparação da suspensão das argilas esmectitas; iii) adição de nanopartículas de hidróxido de níquel nas argilas para formação dos mme. o mme depositado na superfície de substratos condutores (platina, carbono vítreo, fto, ito, etc.) para uso como eletrodo de trabalho, ligado a um fio metálico, tem melhores propriedades de reversibilidade e estabilidade eletroquímica após ciclagens, chegando a 2000 ciclos de carga/descarga, não havendo perda de capacidade de carga (mah g<sup>-1</sup>), diferente do constatado para o a-ni(oh)<sub>2</sub>, e a outros materiais. assim, os mme apresentam-se como promissores candidatos para aplicação em dispositivos eletroquímicos, por exemplo, em armazenamento de energia ou eletrocatalise oxidativa de álcoois ou de ureia. ressalta-se que a natureza das argilas são as grandes responsáveis pela estabilização da fase alfani.

**Inventors**

NUNES CÍCERO VENÂNCIO JUNIOR

ANAISSI FAUZE JACÓ

TOMA HENRIQUE EISI

ARAKI KOITI

DANCZUK MARINS

ROCHA MICHELE APARECIDA

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP

Family 30/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR202014013397

BR202014013397

**Publication kind codes**

U1

U2

**Publication dates**

2014-09-23

2018-02-27

**Earliest priority date**

2014-06-03

**Title**

(BR202014013397)

Biogigestor helicoidal para tratamento de dejetos do vaso sanitário

**Abstract**

(BR202014013397)

bioreator helicoidal para tratamento de dejetos humanos, patente de modelo de utilidade que abrange um conjunto de elementos, com forma e mtanjo diferenciado que resultou numa melhoria funcional de um equipamento que propicia o tratamento contínuo, na fonte, dos dejetos provenientes do vaso sanitário de residências da área urbana e rural e dos locais comerciais e industriais, por meio da biodigestão anaeróbica dos lodos orgânicos. o equipamento apresenta componentes e dispositivos com características diferenciadas: no sistema de alimentação contínua da carga, efluente proveniente do vaso sanitário; nos elementos que compreendem o sistema de biodigestão anaeróbica dos efluentes/dejetos humanos; nos dispositivos de captação do biogás; nos dispositivos utilizados para a movimentação do lodo dentro do biorreator; no sistema de coleta e destinação final do lodo digerido; e na forma de acionamento eletromecânico ou mecânico/manual que garante seu funcionamento no máximo de eficiência, sem a necessidade das manutenções periódicas. devido a sua característica modular, o tamanho e a capacidade do equipamento podem ser ajustados em função da demanda.

**Inventors**

ANDY AVIMAEEL SAAVEDRA MENDOZA

CAMILO FREDDY MENDOZA MOREJON

DIANI FERNANADA DA SILVA

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

Family 31/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102012012412

**Publication kind codes**

A1

**Publication dates**

2012-10-23

**Earliest priority date**

2012-05-24

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 32/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102012012410

**Publication kind codes**

A1

**Publication dates**

2012-10-23

**Earliest priority date**

2012-05-24

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 33/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102012013514

**Publication kind codes**

A1

**Publication dates**

2012-09-04

**Earliest priority date**

2012-06-05

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 34/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102016006758

BR102016006758

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2016-04-05

2017-10-03

**Earliest priority date**

2016-03-28

**Title**

(BR102016006758)

Obtenção de nanopartículas de capsaicina revestidas com o polímero natural albumina preferencialmente pelo método de coacervação

**Inventors**

FREITAS GUILHERME BARROSO LANGONI DE

Martins Guilherme Augusto Gomes

ALMEIDA DURINEZIO JOSE DE

Araujo Isis Souza de

KHALIL NAJEH MAISSAR

Reason Iara José de Messias

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 35/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102013017775

BR102013017775

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2015-10-27

2017-07-18

**Earliest priority date**

2013-07-11

**Title**

(BR102013017775)

Terminal de autoatendimento com recursos de acessibilidade e usabilidade para pessoas com baixa visão ou idosas

**Abstract**

(BR102013017775)

patente de invenção "platmult — terminal de autoatendimento com recursos de acessibilidade e usabilidade para pessoas com baixa visao ou idosas". para o atendimento das necessidades de pessoas com baixa vis?o ou idosas em tarefas que envolvem o acesso a informag?es de interesse ptiblico, disponibilizado por bancos, agências governamentais tais como inss e agência do trabalhador, quiosques turisticos e também em aeroportos, um terminal de autoatendimento é aqui proposto. o terminal é composto por um conjunto de mecanismos que garantem :21 solueao recursos de usabilidade e acessibilidade a baixo custo. trata-se de uma interface multimodal, simultanea e integrada, composta dc três eixos de interagao: visual, cujo resultado é obtido com a agregaeao do ampliador de tela xlupa, de nossa autoria, protegido no inpi sob o registro nacional n. rs 09626, de 14 de abril de 2009); auditivo, por meio da implementagao de um leitor de tela; e tactil, via tun mouse implementado com retorno vibratório o qual é acionado por um motor com peso desbalanceado e com conexao numa das duas portas, paralela ou usb.

**Inventors**

ASTÉRIO JOSÉ NUERNBERG JUNIOR

CLAUDIR GALESKY JUNIOR

JORGE BIDARRA

MARCIO SEIJI OYAMADA

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

Family 36/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102016004639

BR102016004639

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2016-03-15

2017-07-11

**Earliest priority date**

2016-03-01

**Title**

(BR102016004639)

Processo de produção de biodiesel na presença de antioxidante natural derivado do resíduo da cevada macerada

**Abstract**

(BR102016004639)

processo de produção de biodiesel na presença de antioxidante natural derivado do resíduo da cevada macerada. a presente invenção relata o processo de produção de biodiesel na presença de antioxidante natural derivado do resíduo da cevada macerada. o referente processo leva a maior eficiência quando se refere aos custos da adição de antioxidante, com igual ou maior proteção a oxidação do biodiesel. é objetivo da presente invenção a otimização do processo de produção e proteção do biodiesel contra a oxidação, e este objetivo pode ser alcançado utilizando três metodologias diferentes: em meio ácido, básico e neutro. o método ácido utiliza-se de uma solução 0,5% v/v de ácido clorídrico, a extração do resíduo para o método básico é realizada em meio de metanol, onde é a mistura de 1,5% de hidróxido de potássio em 30 % de metanol do volume. para o método neutro utiliza-se 30% de metanol, cálculo realizado a partir do volume total do óleo de soja refinado. o resíduo pode ser liofilizado no final das três extrações e adicionado diretamente à produção do biodiesel e ainda pode ser adicionado junto ao resíduo o ácido ascórbico e ácido cítrico.

**Inventors**

ANDRE LAZARIN GALLINA

CLÁUDIA CRISOSTIMO

ELIANE D'ELIA

GUILHERME ARIELO RODRIGUES MAIA

MAICO TARAS DAS CUNHA

MÁRCIA GABRIELA PIANARO VALENGA

NAYARA LAIS BOSCHEN

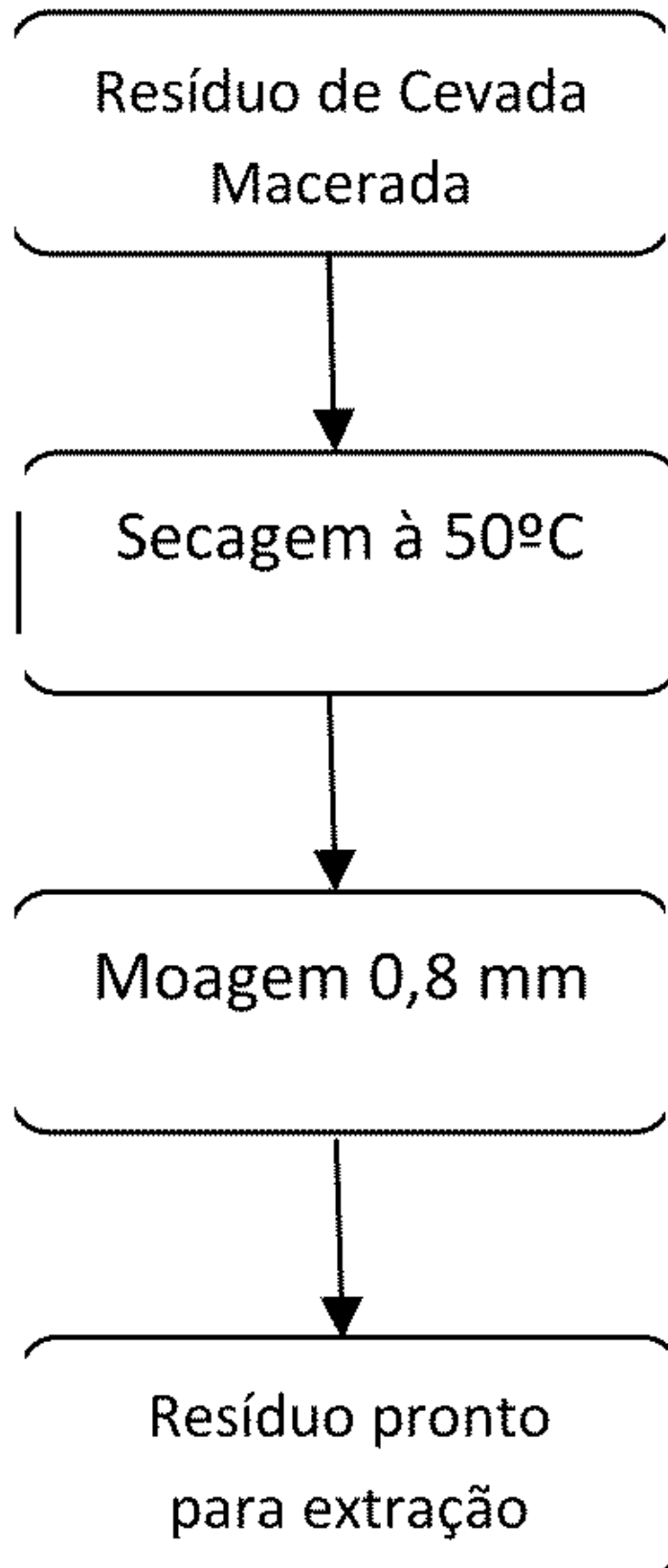
PAULO ROGÉRIO PINTO RODRIGUES

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

**Images**

# Fig. 1



Family 37/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102015024408

BR102015024408

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2015-10-06

2017-03-28

**Earliest priority date**

2015-09-23

**Title**

(BR102015024408)

processo de produção de nanopartículas poliméricas contendo o composto álcool perílico pelo método de emulsificação-  
evaporação do solvente e as nanopartículas

**Abstract**

(BR102015024408)

resumo "processo de produção de nanopartículas poliméricas contendo o composto álcool perílico pelo método de emulsificação-  
evaporação do solvente e as nanopartículas". a presente invenção compreende o processo de produção de nanopartículas poliméricas contendo álcool perílico (poh), revestidas com o polímero poli (ácido-lático)-polietilenoglicol (pla-peg), pelo método de emulsificação-  
evaporação do solvente como forma alternativa para carreamento do fármaco. este processo de invenção propicia o desenvolvimento de nanopartículas com controle do tamanho e elevada capacidade de encapsulação do poh, além de uma melhora das propriedades físico-químicas, elevando a solubilidade do fármaco, estabilidade em meios fisiológicos e cinética de liberação sustentada e direcionável aos locais de ação desejados. além disso, as nanopartículas poliméricas contendo poh apresentam-se como um eficaz modelo de nanocarreadores para quimioterápicos, por possuírem uma superfície funcional para células cancerígenas e um sistema que permite aumentar o tempo de meia vida do fármaco. neste contexto, a presente invenção tem como objetivo elevar a biodisponibilidade e direcionamento in vivo do poh, melhorando a farmacocinética e a biodistribuição do fármaco, para aplicação na terapia de tratamento de câncer.

**Inventors**

JOCIANI ASCARI

NAJEH MAISSAR KHALIL

RUBIANA MARA MAINARDES

THAYSA KSIASKIEWCZ KARAM

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 38/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102015024390

BR102015024390

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2015-10-06

2017-03-28



**Earliest priority date**

2015-09-23

**Title**

(BR102015024390)

processo de obtenção de pigmentos de óxido de alumínio e aluminatos coloridos a partir de pectina cítrica

**Abstract**

(BR102015024390)

processo de obtenção de pigmentos de óxido de alumínio e aluminatos coloridos a partir de pectina cítrica. a presente invenção refere-se a um processo de obtenção de pigmentos brancos e coloridos formados por partículas predominantemente amorfas, contendo matéria orgânica residual em sua composição. o processo desenvolvido compreende a mistura simultânea em solução aquosa de sais inorgânicos de alumínio (acetato, cloreto, nitrato ou sulfato), dos sais inorgânicos colorantes na forma de acetato, cloreto, nitrato ou sulfato, de, mas não exclusivamente, cromo, manganês, ferro, cobalto, níquel, cobre, e do polissacarídeo pectina cítrica, de tal forma que seja a relação massa/massa para a preparação do pigmento branco seja de 1,0 g de alumínio/1,0 g de pectina cítrica e para os pigmentos coloridos de 1,0 g de alumínio/1,0 g de pectina cítrica/0,2 g de metal colorante, sendo as misturas realizadas à temperatura de 80 °c por 4 horas sob agitação constante, seguindo-se de calcinação entre 500 e 600 °c por aproximadamente 2 horas e, após, trituração dos produtos obtidos. os pigmentos da invenção podem ser utilizados como pigmentos em tintas, plásticos, cerâmica, vernizes e produtos cosméticos.

**Inventors**

ERYZA GUIMARÃES DE CASTRO

FAUZE JACÓ ANAISSI

FILIPE QUADROS MARIANI

MARIANE DALPASQUALE

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

Family 39/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR202014013394

BR202014013394

**Publication kind codes**

U1

U2

**Publication dates**

2014-09-23

2016-01-12

**Earliest priority date**

2014-06-03

**Title**

(BR202014013394)

Separador contínuo de dejetos do vaso sanitário

**Abstract**

(BR202014013394)

separador contínuo de dejetos do vaso sanitário, patente de modelo de utilidade que abrange um conjunto de elementos, com forma e arranjo diferenciado que resultou numa melhoria funcional de um dispositivo que propicia a separação contínua dos dejetos do vaso sanitário, após o acionamento da descarga do mesmo. o equipamento apresenta componentes e dispositivos com características diferenciadas na forma de captação e alimentação do efluente do vaso sanitário (2), forma de separação das fezes e do efluente líquido, este constituído de água e urina, na forma de retirada das fezes, na forma de retirada do efluente líquido e na forma de funcionamento (contínuo) sem a necessidade de

dispositivos eletromecânicos. a patente recebeu, original construção e implementação e os resultados foram: a melhoria do desempenho no sistema de separação; a funcionalidade, uma vez que não é necessário de manutenções e, principalmente por viabilizar o posterior tratamento e aproveitamento das fezes nos processo de biodigestão anaeróbica para produção de biogás e biofertilizante.

**Inventors**

MENDOZA ANDY AVIMAEEL SAAVEDRA

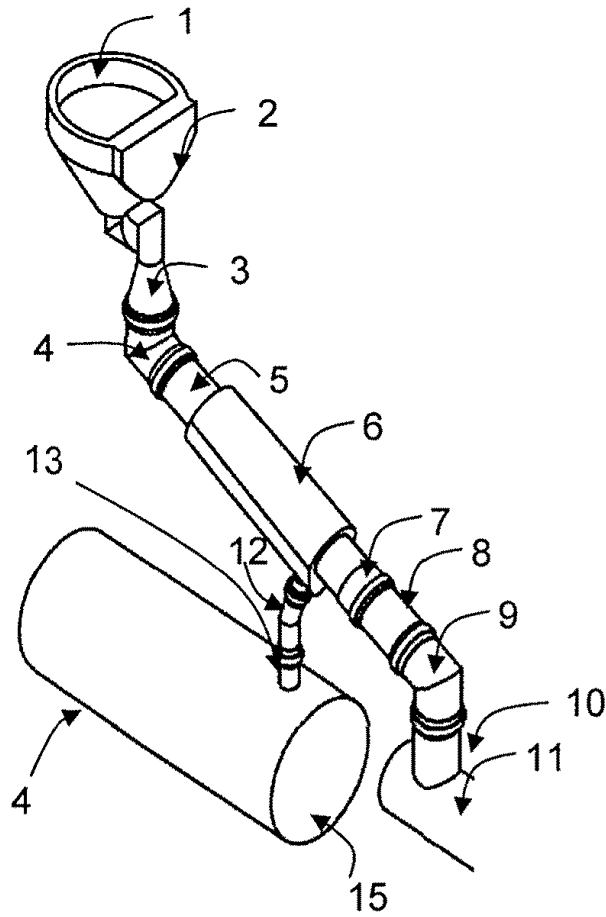
MOREJON CAMILO FREDDY MENDOZA

SILVA DIANI FERNANADA DA

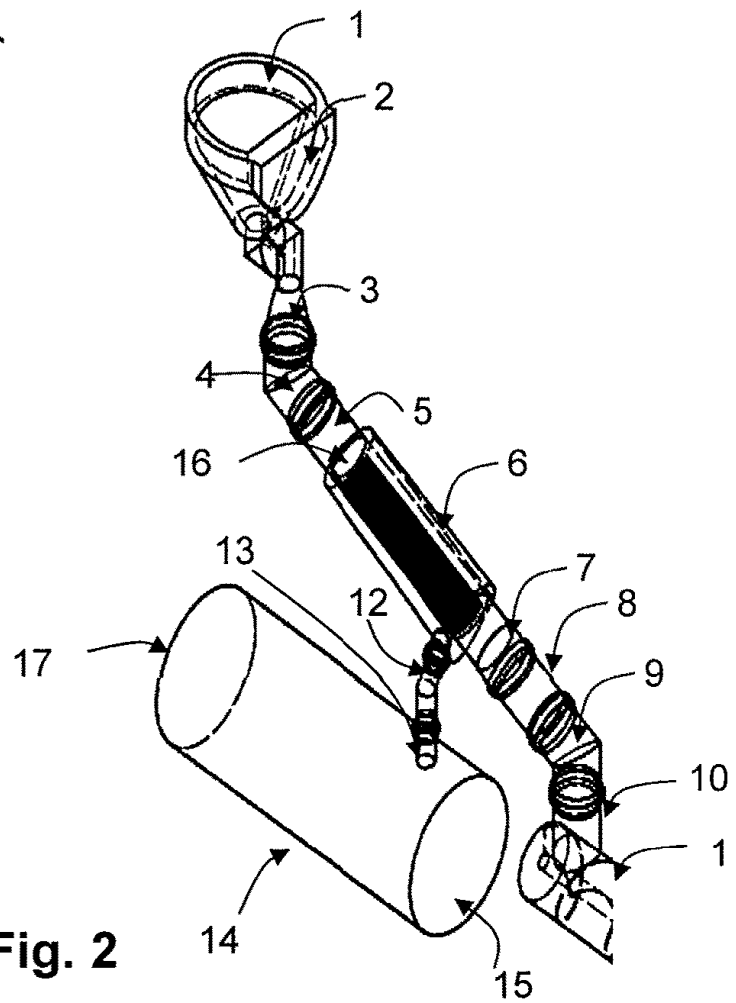
**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

**Images**



**Fig. 1**



**Fig. 2**

U1

U2

**Publication dates**

2014-09-23

2016-01-12

**Earliest priority date**

2014-06-03

**Title**

(BR202014013398)

Equipamento modular compacto para tratamento de efluentes domésticos

**Abstract**

(BR202014013398)

equipamento modular compacto para tratamento de efluentes domésticos, patente de modelo de utilidade que abrange um conjunto de elementos, com forma e arranjo diferenciado que resultou numa melhoria funcional de um equipamento que possibilita o tratamento de efluentes domésticos provenientes do vaso sanitário e da pia da cozinha, por meio de processos físicos de separação seletiva e processos de biodigestão anaeróbica. o sistema é modular e, além do tratamento, propicia também o aproveitamento dos materiais sólidos, líquidos e gasosos que se formam após o processamento físico e biológico, e os principais diferenciais da tecnologia se encontram: nas características da instalação hidráulica domestica; no dispositivo de alimentação contínua da carga (efluente do vaso sanitário e da pia da cozinha); no sistema de separação de sólidos particulados provenientes da pia da cozinha; no sistema de separação do efluente do vaso sanitário; no sistema de biodigestão anaeróbica do dejetos proveniente do vaso sanitário; no sistema de coleta dos efluentes tratados; no sistema de coleta e destinação final dos materiais sólidos separados; no sistema de coleta e aproveitamento do produto gasoso (biogás); e no sistema de coleta e aproveitamento do material orgânico digerido.

**Inventors**

MENDOZA ANDY AVIMAEEL SAAVEDRA

MOREJON CAMILO FREDDY MENDOZA

SILVA DIANI FERNANADA DA

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

**Images**

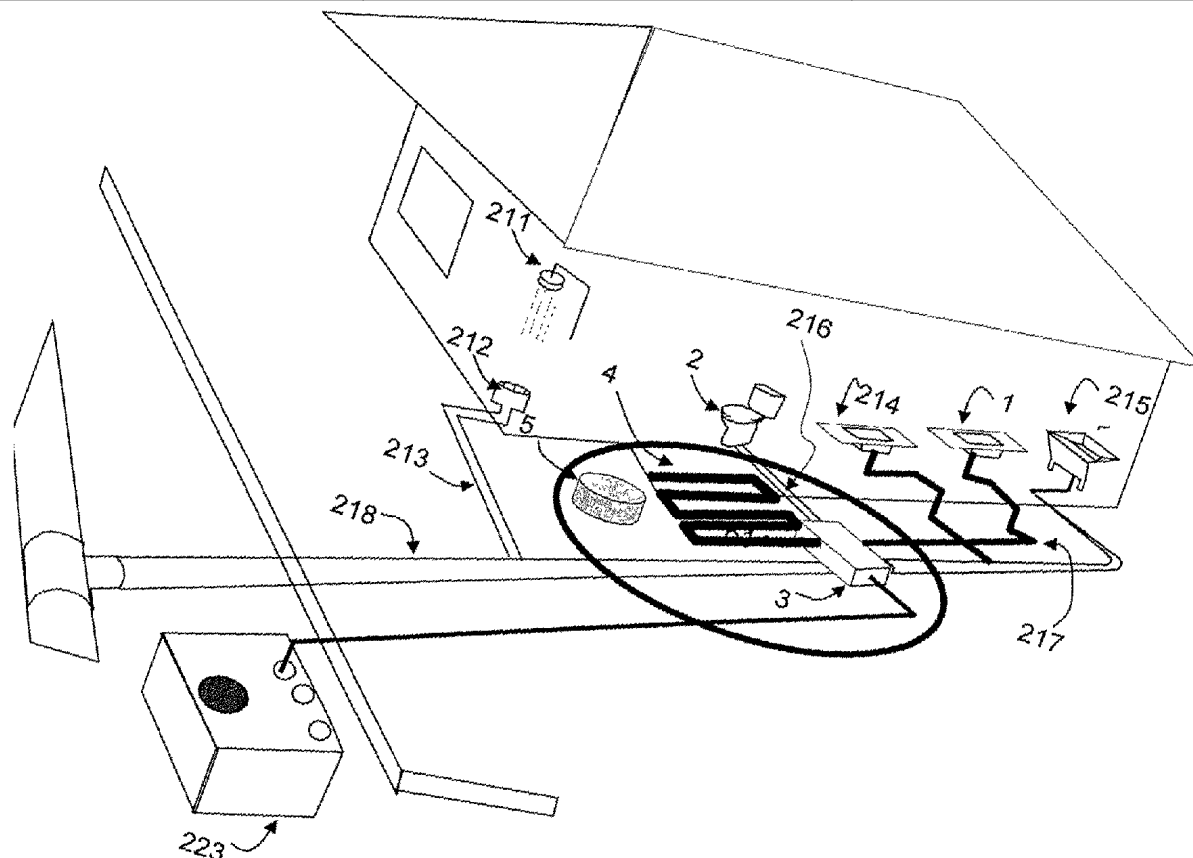


Fig. 1

Family 41/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102014013399

BR102014013399

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2014-09-23

2015-12-29

**Earliest priority date**

2014-06-03

**Title**

(BR102014013399)

imobilizador de resíduos químicos a base quitosana

**Abstract**

(BR102014013399)

imobilizador de resíduos químicos a base quitosana, patente de invenção inerente a processo e um produto a base de quitosana, cujos atributos de leveza, volume reduzido, inatividade conferem ao produto a capacidade de imobilização/inativação de efluentes contendo espécies químicas/poluentes/contaminantes mediante o uso de ácido acético concentrado e quitosana com grau de acetilação acima de 90 % na proporção quitosana: efluente de 1:10,5 (m/v), com a formação de um gel que é posteriormente seco com conseqüente redução de peso e volume e com as espécies químicas/poluentes/contaminantes imobilizadas/inativadas, podendo ser espécies químicas orgânicas e inorgânicas, sem

restrição na composição, mistura e concentração das espécies, cujo material final pode ser disposto em cimentos, incinerado sendo possível também ter suas espécies químicas recuperadas.

**Inventors**

GONÇALVES AFFONSO CELSO JUNIOR

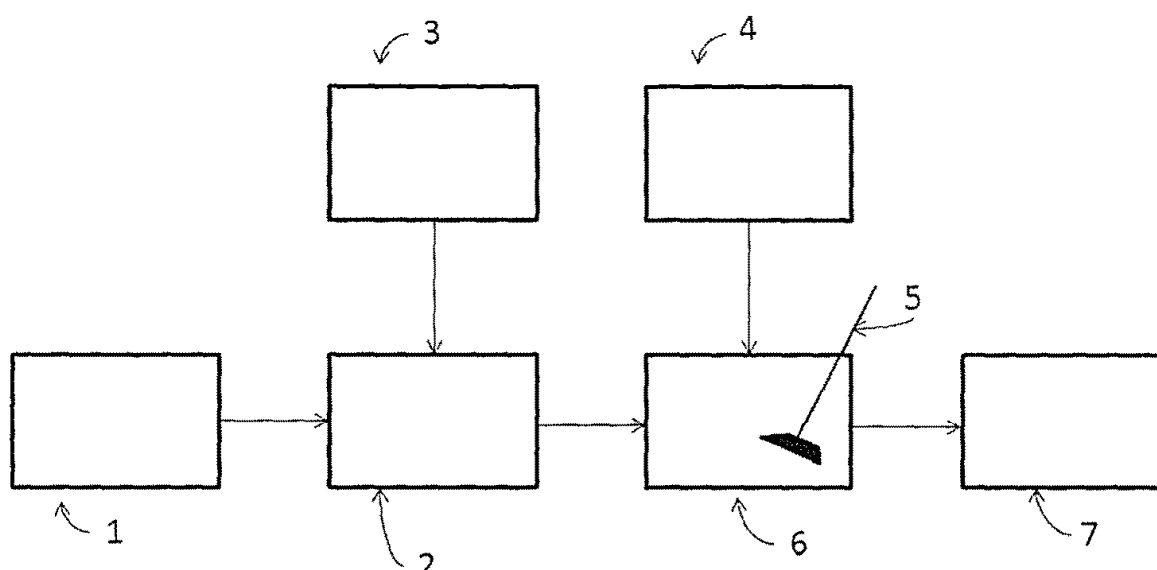
BATALIOTO CAMILLA FERRADOZA

LINDINO CLEBER ANTONIO

NUNES MARIA DA GRAÇA PEREIRA

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

**Images****FIG.1**

Family 42/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102012033128

BR102012033128

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2013-02-19

2015-11-17

**Earliest priority date**

2012-12-21

**Title**

(BR102012033128)

método para geração de chaves baseado em algoritmos genéticos

**Abstract**

(BR102012033128)

método para geração de chaves baseado em algoritmos genéticos. refere-se o presente pedido de patente de invenção a um novo método computacional sistêmico para a geração de chaves secretas, inspirado na teoria da evolução das espécies, especialmente na genética e seleção natural. esse método permite que sejam definidos parâmetros importantes, como limite inferior e superior para geração de números aleatórios, assim como quantidade de números que irão contribuir para compor a chave e ainda índice de mutação que será aplicado no algoritmo. desse modo o método proposto pode ser

aplicado para distintas finalidades, tais como para a aplicação como chaves de algoritmos de criptografia, para geração de senhas, para a proteção de arquivos, para publicação de streamings de áudio e vídeo, entre outros. as principais vantagens do método proposto consistem em não necessitar nenhum hardware específico para ser executado, utiliza operações matemáticas simples e sem alto custo de execução, é configurável para trabalhar as variáveis e definir o grau de segurança desejado, e foi concebido com conceitos de algoritmos genéticos dificultando tentativas de invasão.

**Inventors**

MALETZKE ANDRÉ GUSTAVO

COY CLÁUDIO SADDY RODRIGUES

CHERMAN EVERTON ALVARES

LEE HUEI DIANA

MACIEL JOYLAN NUNES

FAGUNDES JOÃO JOSÉ

AYRIZONO MARIA DE LOURDES SETSUKO

LEAL RAQUEL FRANCO

MACHADO RENATO BOBSIN

VOLTOLINI RICHARDSON FLORIANI

CHUNG WU FENG

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP

UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

**Images**

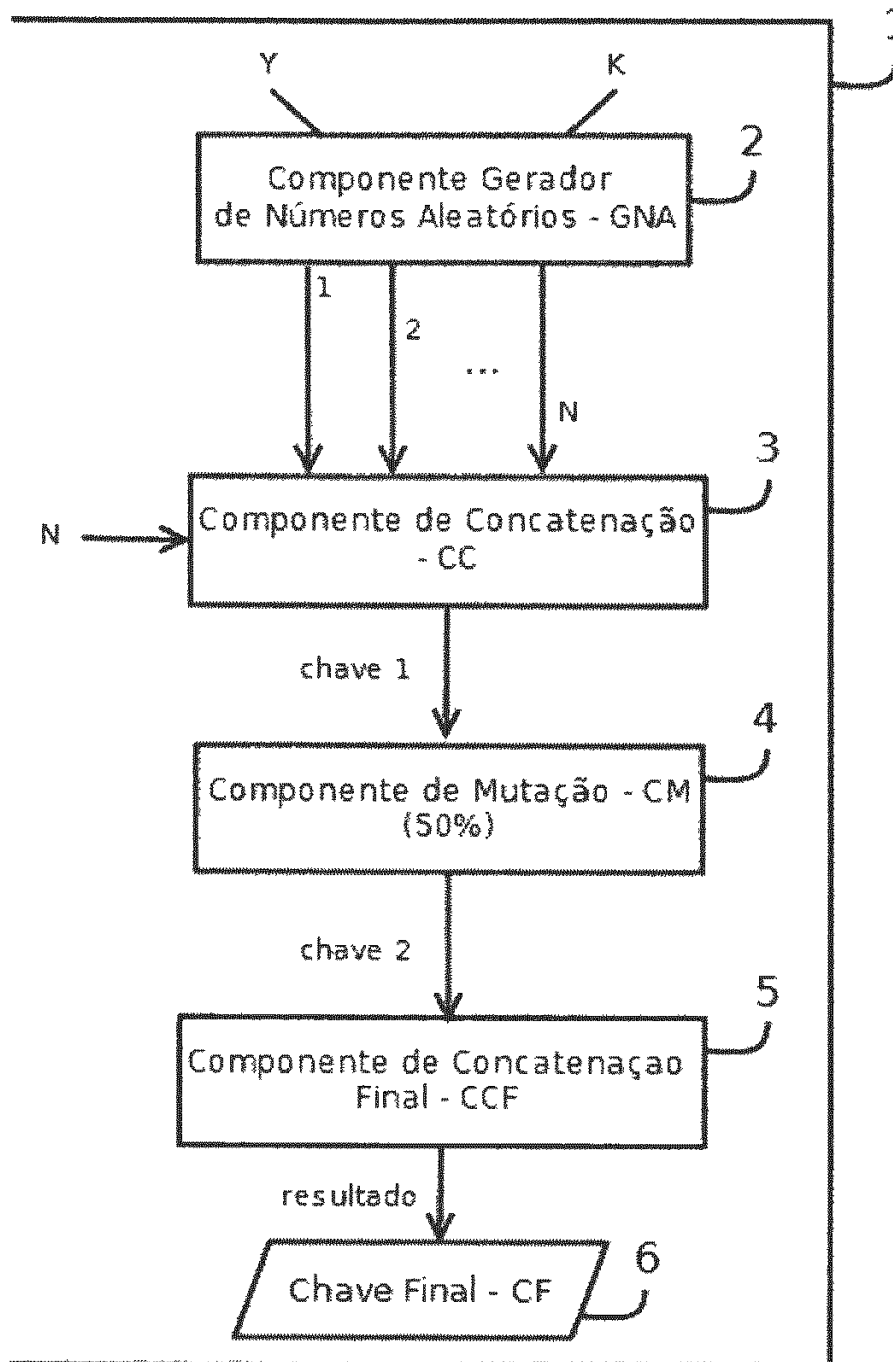


Figura 1

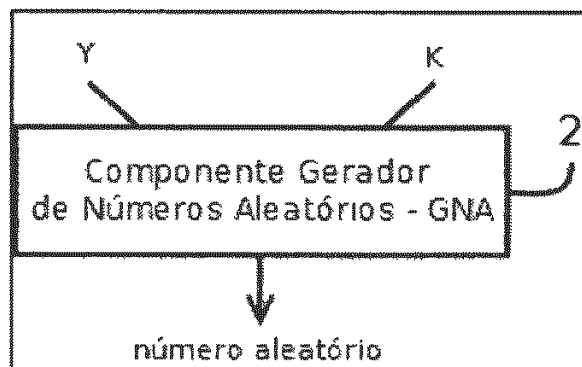


Figura 2



Family 43/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102013025318

BR102013025318

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2014-12-23

2015-09-01

**Earliest priority date**

2013-10-01

**Title**

(BR102013025318)

Remoção de contaminantes de compartimentos ambientais por meio de adsorventes naturais provenientes da agroindústria

**Abstract**

(BR102013025318)

Remoção de contaminantes de compartimentos ambientais por meio de adsorventes naturais provenientes da agroindústria. A patente refere-se a um processo de adsorção e remoção de metais pesados e agrotóxicos presentes de forma isolada ou em conjunto em compartimentos ambientais contaminados, por meio da utilização de adsorventes naturais obtidos a partir da torta de crambe (*crambe abyssinica hochst*), moringa (*moringa oleifera lam*), pinhão manso (*jatropha curcas l.*), sucupira (*pterodon emarginatus*) e tucumã (*astrocaiyum aculeatum*), os quais foram modificados fisicamente quando a sua estrutura granulométrica.

**Inventors**

GONÇALVES AFFONSO CELSO JUNIOR

MENEGHEL ANA PAULA

RUBIO FERNANDA

NACKE HERBERT

COELHO GUSTAVO FERREIRA

STREY LEONARDO

SCHWANTES DANIEL

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

**Images**



República Federativa do Brasil  
Ministério do Desenvolvimento, Indústria,  
e Comércio Exterior  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 10 2013 025318-9 A2



(22) Data de Depósito: 01/10/2013

(43) Data da Publicação: 01/09/2015  
(RPI 2330)

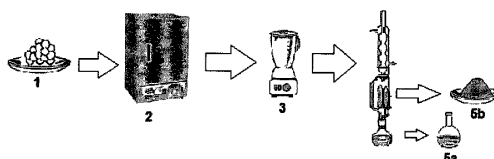
**(54) Título:** REMOÇÃO DE CONTAMINANTES DE COMPARTIMENTOS AMBIENTAIS POR MEIO DE ADSORVENTES NATURAIS PROVENIENTES DA AGROINDÚSTRIA

**(51) Int.Cl.:** C02F1/62; C02F1/28

**(73) Titular(es):** UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ - UNIOESTE

**(72) Inventor(es):** AFFONSO CELSO GONÇALVES JUNIOR, ANA PAULA MENEGHEL, DANIEL SCHWANTES, FERNANDA RUBIO, GUSTAVO FERREIRA COELHO, HERBERT NACKE, LEONARDO STREY

**(57) Resumo:** REMOÇÃO DE CONTAMINANTES COMPARTIMENTOS AMBIENTAIS POR MEIO ADSORVENTES NATURAIS PROVENIENTES AGROINDÚSTRIA. A patente refere-se a um processo adsorção e remoção de metais pesados e agrotóxicos presentes de forma isolada ou em conjunto compartimentos ambientais contaminados, por meio utilização de adsorventes naturais obtidos a partir da to de crambe (*Crambe abyssinica* Hochst), mori (*Moringa oleifera* Lam), pinhão manso (*Jatropha cur L.*), sucupira (*Pterodon emarginatus*) e tucu (*Astrocaiyum aculeatum*), os quais foram modifica fisicamente quando a sua estrutura granulométrica.



Family 44/46 - FAMPAT - ©Questel

#### Publication numbers

BR102013025319

BR102013025319

#### Publication kind codes

A1

A2

#### Publication dates

2014-12-23

2015-09-01

#### Earliest priority date

2013-10-01

#### Title

(BR102013025319)

Remoção de contaminantes de compartimentos ambientais por meio de adsorventes naturais provenientes de resíduos de mandioca e espécies florestais

#### Abstract

(BR102013025319)

Remoção de contaminantes de compartimentos ambientais por meio de adsorventes naturais provenientes de resíduos de mandioca e espécies florestais. A presente patente refere-se a um processo de adsorção e remoção de metais pesados e agrotóxicos presentes de forma isolada ou em conjunto em compartimentos ambientais contaminados, por meio da utilização de adsorventes naturais obtidos a partir de resíduos da agroindústria, no caso, cascas de *pinus elliottii*, *pinus taeda*, casca e entrecasca de raízes de mandioca (*manihot esculenta crantz*), e resíduo do processo de extração do amido (bagaço) de mandioca (*manihot esculenta crantz*), os quais foram modificados fisicamente quanto a sua estrutura granulométrica.

#### Inventors

GONÇALVES AFFONSO CELSO JUNIOR

STREY LEONARDO

SCHWANTES DANIEL

RUBIO FERNANDA  
 MENEGHEL ANA PAULA  
 NACKE HERBERT  
 COELHO GUSTAVO FERREIRA

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

**Images**



**(21) BR 10 2013 025319-7 A2**



**(22) Data de Depósito:** 01/10/2013

**(43) Data da Publicação:** 01/09/2015  
**(RPI 2330)**

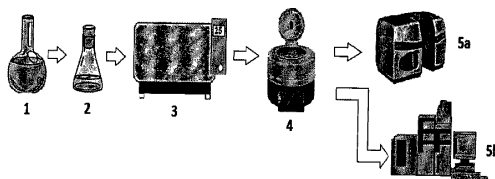
**(54) Título:** REMOÇÃO DE CONTAMINANTES DE COMPARTIMENTOS AMBIENTAIS POR MEIO DE ADSORVENTES NATURAIS PROVENIENTES DE RESÍDUOS DE MANDIOCA E ESPÉCIES FLORESTAIS

**(51) Int.Cl.:** C02F1/62; C02F1/28

**(73) Titular(es):** UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ - UNIOESTE

**(72) Inventor(es):** AFFONSO CELSO GONÇALVES JUNIOR, ANA PAULA MENEGHEL, DANIEL SCHWANTES, FERNANDA RUBIO, GUSTAVO FERREIRA COELHO, HERBERT NACKE, LEONARDO STREY

**(57) Resumo:** REMOÇÃO DE CONTAMINANTES DE COMPARTIMENTOS AMBIENTAIS POR MEIO ADSORVENTES NATURAIS PROVENIENTES DE RESÍDUOS DE MANDIOCA E ESPÉCIES FLORESTA A presente patente refere-se a um processo de adsorção e remoção de metais pesados e agrotóxicos presentes forma isolada ou em conjunto em compartimentos ambientais contaminados, por meio da utilização adsorventes naturais obtidos a partir de resíduos agroindústria, no caso, cascas de Pinus elliottii, Pinus taeda, casca e entrecasca de raízes de mandioca (Manihot esculenta Crantz), e resíduo do processo extração do amido (bagaço) de mandioca (Manihot esculenta Crantz), os quais foram modificados fisicamente quanto a sua estrutura granulométrica.



Family 45/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102014022463

BR102014022463

**Publication kind codes**

A1

A2

**Publication dates**

2014-09-23

2015-04-07

**Earliest priority date**

2014-09-11

**Title**

(BR102014022463)

Processo de produção simultânea de biodiesel e álcool empregando cyperus esculentus

**Abstract**

(BR102014022463)

Processo de produção simultânea de biodiesel e álcool empregando cyperus esculentus. A presente invenção relata o processo de produção simultânea de biodiesel e álcool a partir da planta erva daninha, cyperus esculentus(ce) popularmente conhecida como tiririca amarela. O processo inicia-se em uma compressora para extração do óleo dos tubérculos e separação da biomassa residual da espécie ce. para a produção de biodiesel, por meio da

transesterificação em meio básico, emprega-se o óleo da cyperus esculentus, obtendo o biocombustível de acordo com as normas da anp, com teor de ésteres de 96,54%.A biomassa residual é utilizada para a produção do álcool por via rota enzimática com as enzimas a-amilase e amiloglicosidase e/ouvia rota ácida usando ácidos diluídos como ácido sulfúrico (h2s04), ácido clorídrico (hcl) e ácido nítrico (hno3).

### Inventors

RODERIGUES PAULO ROGÉRIO PINTO  
OLIVEIRA DOUGLAS SANTOS DE  
PEREIRA SIMONI CRISTINA LOURDES  
GALINA ANDRE LAZARIN  
MAIA GUILHERME ARIELO RODRIGUES  
SCREMIN FERNANDO REINOLDO  
FURSTENBERG CYNTHIA BEATRIZ  
BANCZEK EVERSON DO PRADO  
CUNHA MAICO TARAS DA

### Latest standardized assignees - inventors removed

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

### Images



República Federativa do Brasil  
Ministério da Inovação, Ciência, Tecnologia  
e do Consumo  
Instituto Nacional de Propriedade Industrial

(21) **BR 10 2014 022403-7 A2**



\* B R 1 0 2 0 1 4 0 2 2 4 6 3 A 2 \*

(22) **Data de Depósito:** 11/09/2014

(43) **Data da Publicação:** 07/04/2015  
(RPI 2309)

(54) **Título:** PROCESSO DE PRODUÇÃO SIMULTÂNEA DE BIODIESEL E ÁLCOOL EMPREGANDO CYPERUS ESCULENTUS

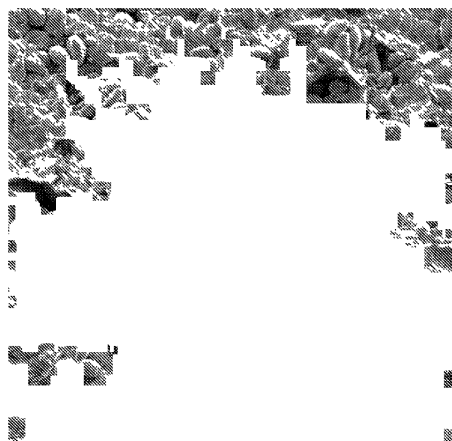
(51) **Int.Cl.:** C07C67/02; C10L1/02; C12P7/10

(52) **CPC:** C07C67/02; C10L1/02; C12P7/10; C10L2200/0476; C10L2200/0469; C10L2290/26; C10L2290/28; C10L2290/58

(73) **Titular(es):** Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO-PR

(72) **Inventor(es):** ANDRE LAZARIN GALINA, CYNTHIA BEATRIZ FURSTENBERG, DOUGLAS SANTOS DE OLIVEIRA, EVERSON DO PRADO BANCZEK, FERNANDO REINOLDO SCREMIN, GUILHERME ARIELO RODRIGUES MAIA, MAICO TARAS DA CUNHA, PAULO ROGÉRIO PINTO RODERIGUES, SIMONI CRISTINA LOURDES PEREIRA

(57) **Resumo:** PROCESSO DE PRODUÇÃO SIMULTÂNEA DE BIODIESEL E ÁLCOOL EMPREGANDO CYPERUS ESCULENTUS. A presente invenção relata o processo de produção simultânea de biodiesel e álcool a partir da planta erva daninha, Cyperus esculentus(CE)popularmente conhecida como Tirir Amarela. O processo inicia-se em uma compressora para extração do óleo dos tubérculos e separação da biomassa residual da espécie CE.Para a produção de biodiesel, por meio da transesterificação em meio básico emprega-se o óleo da Cyperus esculentus, obtendo o biocombustível de acordo com as normas da ANP, com teor de ésteres de 96,54%. A biomassa residual é utilizada para a produção do álcool por via rota enzimática com as enzimas a-amilase e amiloglicosidase e/ouvia rota ácida usando ácidos diluídos como ácido sulfúrico (H2S04), ácido clorídrico (HCl) e ácido nítrico (HNO3).



Family 46/46 - FAMPAT - ©Questel

**Publication numbers**

BR102012033125

WO2014094095

BR102012033125

BR102012033125

**Publication kind codes**

A1

A1

A2

A8

**Publication dates**

2013-02-19

2014-06-26

2014-09-02

2018-05-02

**Earliest priority date**

2012-12-21

**Title**

(BR102012033125)

Método de telemedicina para o acompanhamento remoto e em tempo real de procedimentos médicos

**Abstract**

(BR102012033125)

método em telemedicina para o acompanhamento remoto e em tempo real de procedimentos médicos refere-se o presente pedido de patente de invenção a um novo método computacional sistêmico em telemedicina cuja finalidade é permitir o acompanhamento remoto de procedimentos médicos no âmbito da telemedicina, em tempo real e de modo interativo e iterativo; permitir que a realização desses procedimentos médicos possam ser realizados em locais onde não se tem a presença de médicos especialistas, sem prejudicar a eficácia do procedimento, e evitando em muitos casos a necessidade de deslocamento de pacientes até cidades distantes que disponham desses especialistas; permitir que médicos especialistas trabalhem, também de modo remoto, na análise e na elaboração de laudos e de diagnósticos, após a realização dos procedimentos médicos

**Inventors**

ANDRÉ GUSTAVO MALETZKE

CLÁUDIO SADDY RODRIGUES COY

HUEI DIANA LEE

JOYLAN NUNES MACIEL

JOÃO JOSÉ FAGUNDES

MARIA DE LOURDES SETSUKO AYRIZONO

RAQUEL FRANCO LEAL

RENATO BOBSIN MACHADO

RICHARDSON FLORIANI VOLTOLINI

WU FENG CHUNG

**Latest standardized assignees - inventors removed**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP

UNIVERSITY ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ UNIOESTE

**Images**

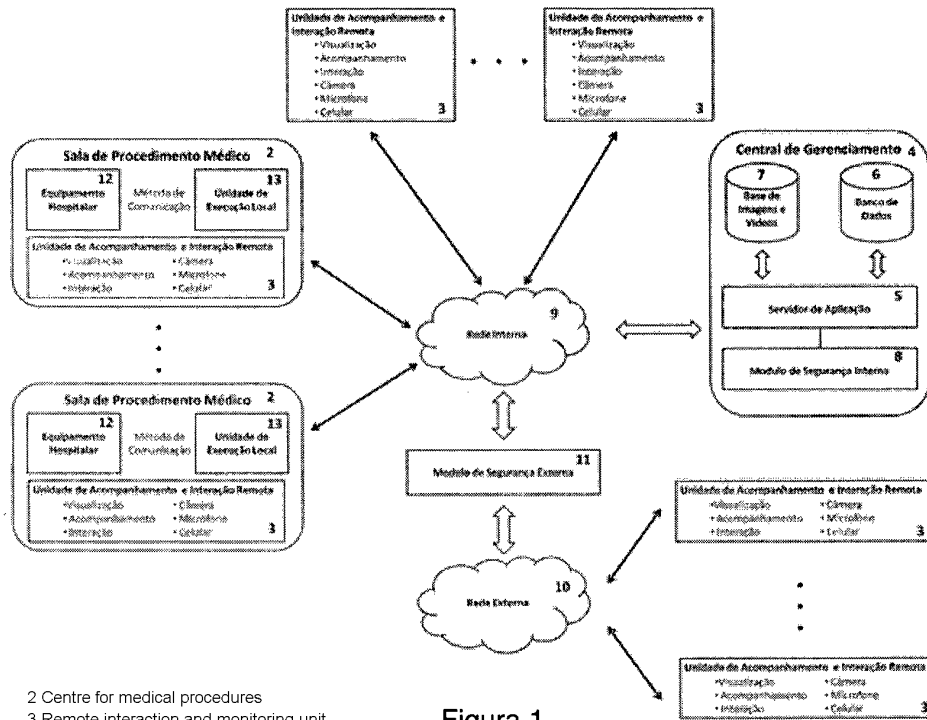


Figura 1

- 2 Centre for medical procedures
- 3 Remote interaction and monitoring unit
  - Imaging
  - Monitoring
  - Interaction
  - Camera
  - Microphone
  - Mobile phone
- 4 Management centre
- 5 Application server
- 6 Database
- 7 Video and image database
- 8 Internal security module
- 9 Internal network
- 10 External network
- 11 External security module
- 12 Hospital equipment
- 13 Local implementation unit