



Prospecção Tecnológica na Base de Patentes INPI, WIPO e ESPACENET

**Danilo Batista
Maria Costa**

São Cristóvão – SE

2020

O que é Propriedade Intelectual?



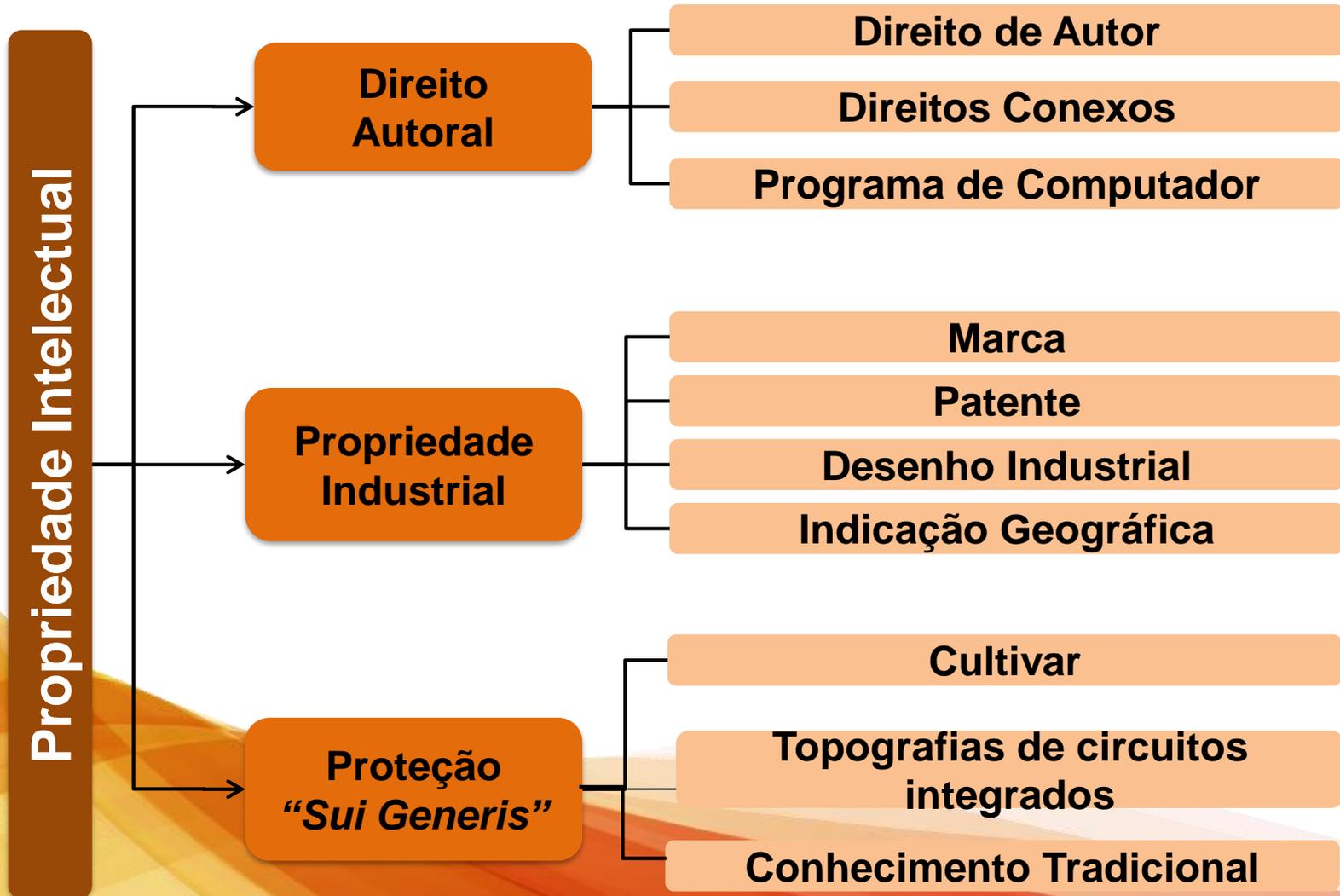
Coca-Cola



É o conjunto de direitos que incidem sobre a criação do intelecto humano.



Propriedade Intelectual no Brasil



Propriedade Intelectual no Brasil

Direito Autoral

Direito de Autor

Protege obras literárias e artísticas.

Biblioteca Nacional.

70 anos após a morte dos autores.

Lei de Direitos Autorais, nº 9.610/1998.



Direitos Conexos

Protege as interpretações de uma obra.

70 anos contados a partir de 1º de janeiro do ano subsequente à execução e representação pública.

Lei de Direitos Autorais, nº 9.610/1998.



Programa de Computador

Protege o conjunto organizado de instruções.

50 anos contados a partir de 1º de janeiro do ano subsequente ao da sua publicação.

Lei de Direitos Autorais, nº 9.610/1998

Lei do Software, nº 9.609/1998.



Propriedade Intelectual no Brasil

Propriedade Industrial

Marcas

Protege o sinal gráfico representativo de um produto, serviço, certificação ou de natureza coletiva.

10 anos, contados da data da concessão do registro, prorrogável.

Lei de Propriedade Industrial, nº 9.279/1996



Indicação geográfica

Protege a indicação de procedência ou a denominação de origem de um produto de determinada região.

Vigente pelo período de existência do produto.

Lei de Propriedade Industrial, nº 9.279/1996.



Propriedade Intelectual no Brasil

Propriedade Industrial

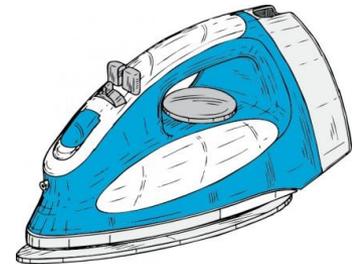
Desenho industrial

Protege a forma plástica ornamental de um objeto, proporcionando resultado visual novo e original.

Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI)

10 anos contados da data do depósito, prorrogável por 3 períodos sucessivos de 5 anos cada.

Lei de Propriedade Industrial, nº 9.279/1996.



Propriedade Intelectual no Brasil

Propriedade Industrial

Patente

Protege produtos, processos e aparelhos suscetíveis à aplicação industrial.

Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI)

Lei de Propriedade Industrial, nº 9.279/1996.

Patente de Invenção

Descreve uma tecnologia.

20 anos.

Requisitos: novidade, atividade inventiva, aplicação industrial e suficiência descritiva.

Modelo de Utilidade

Descreve um objeto.

15 anos.

Requisitos: novidade, atividade inventiva, aplicação industrial e suficiência descritiva + **melhoria funcional.**

Propriedade Intelectual no Brasil

Proteção “Sui Generis”

Topografia de Circuitos Integrados

Protege um conjunto organizado de transistores e resistências dispostos sobre uma peça de material semicondutor.

10 anos, contados da data da concessão do registro.

Lei de Topografia de Circuitos Integrados, nº 11.484/2007



Cultivar

Protege uma variedade de qualquer gênero ou espécie vegetal distinguível de outras conhecidas (coloração, porte, resistência a doenças).

15 anos, com exceção de videiras, árvores frutíferas, florestais e ornamentais que são 18 anos.

Lei de Cultivar, nº 9.456/1997



Conhecimento Tradicional

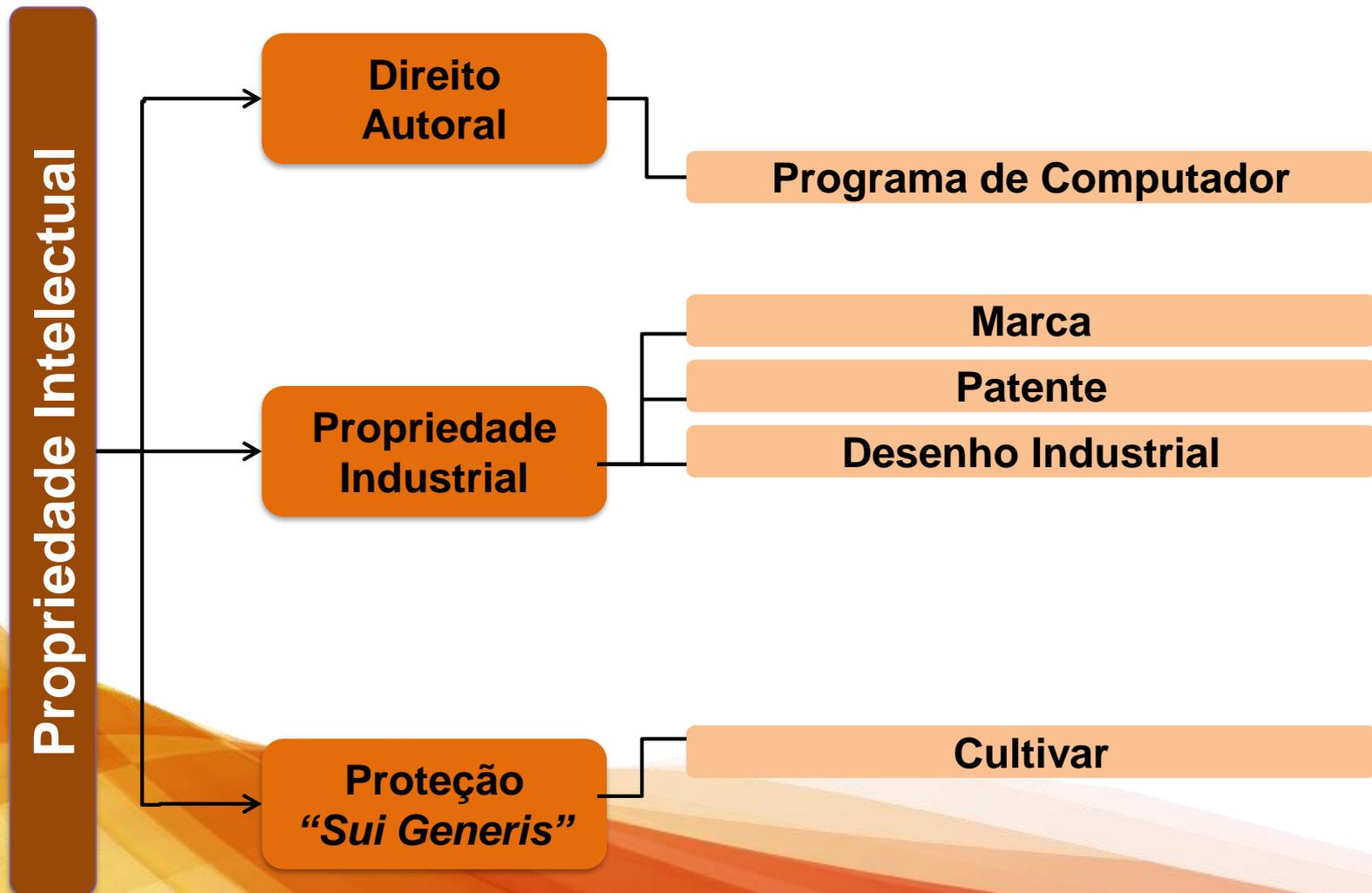
Protege os saberes e fazeres populares tradicionais.

Vigente por período indeterminado.

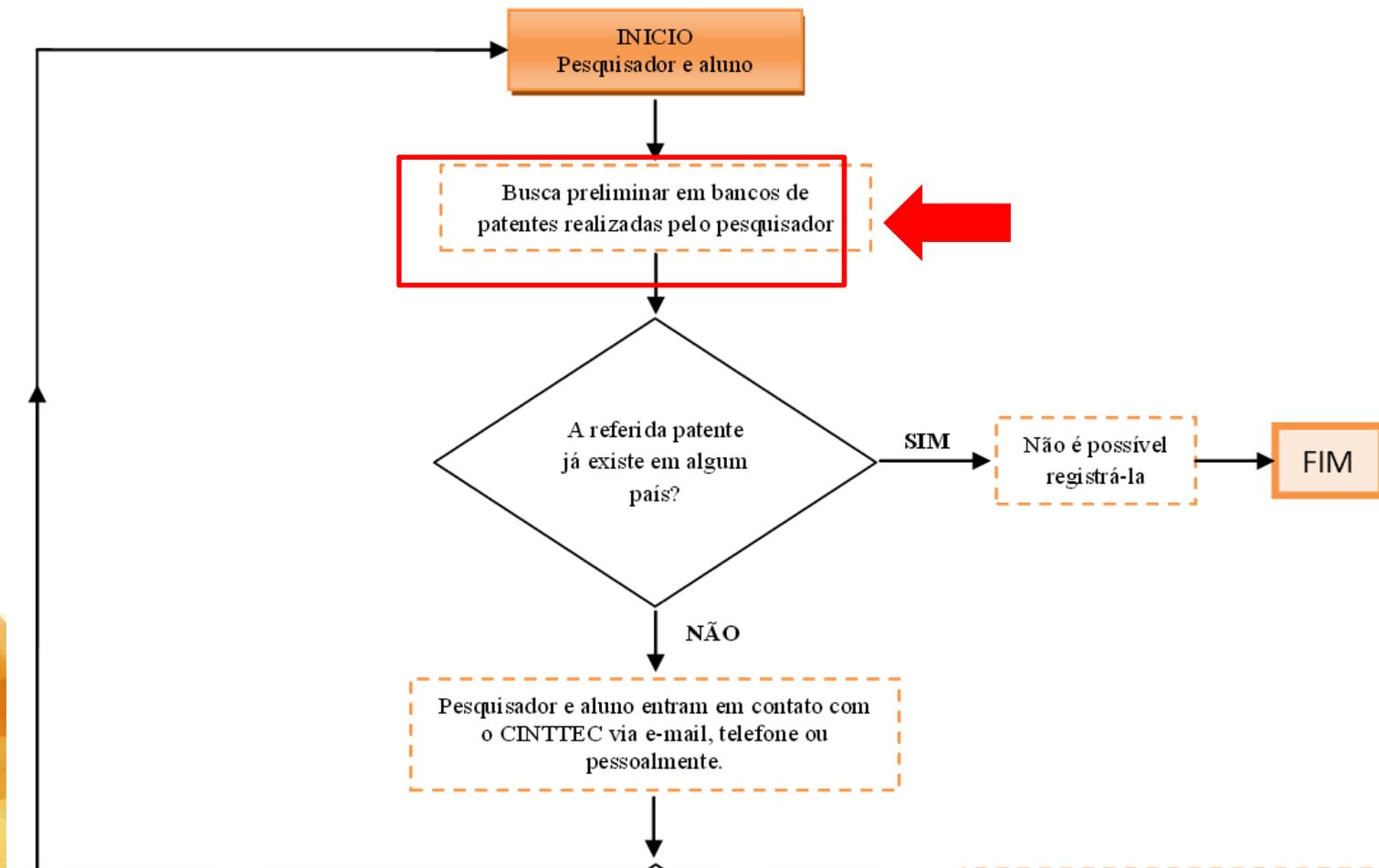
Lei de Patrimônio Genético e Conhecimentos Tradicionais, nº 13.123/2015.



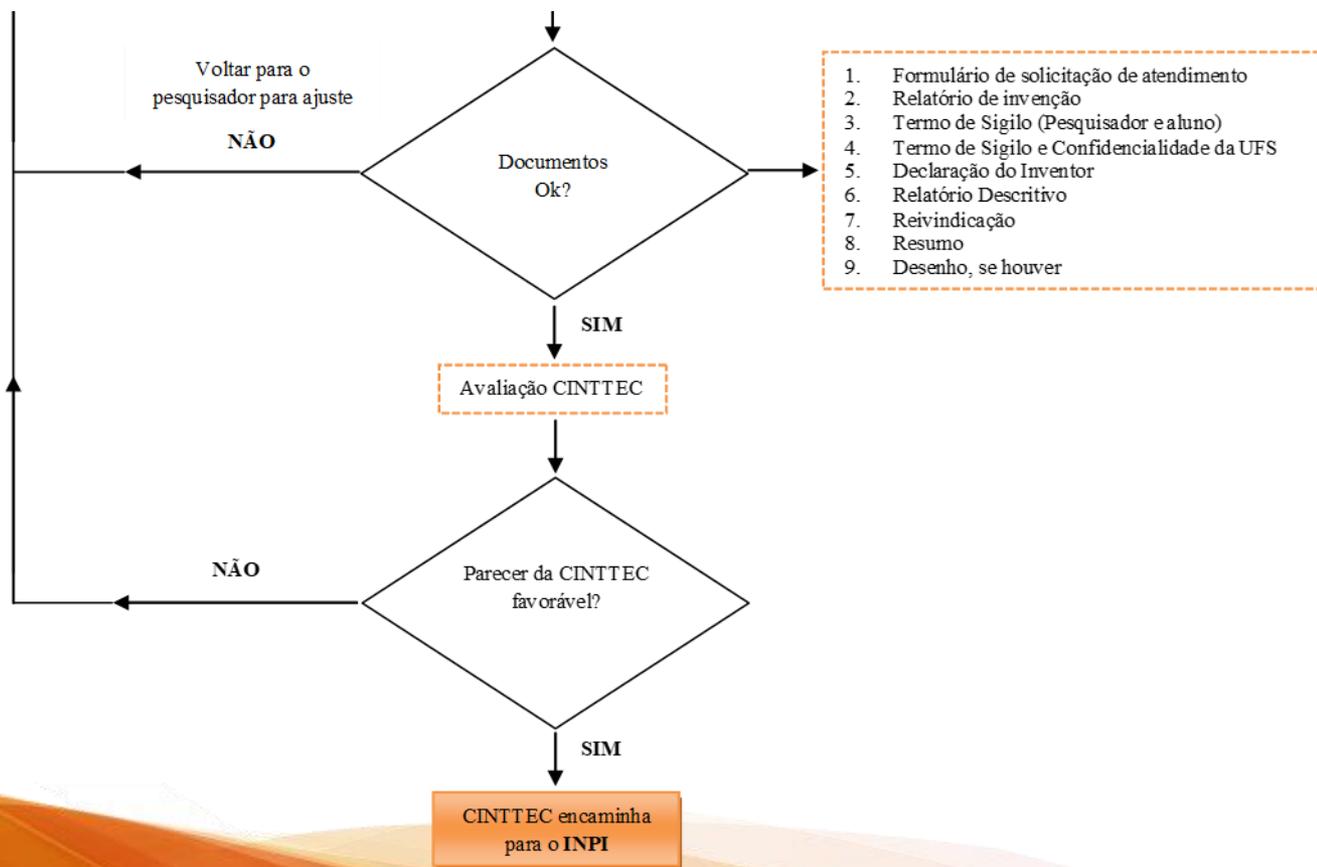
Propriedade Intelectual na UFS



Fluxograma para Depósito de Patente na UFS



Fluxograma para Depósito de Patente na UFS





Importância da busca preliminar em bancos de patentes

- ✓ Definir o estado da técnica de determinada tecnologia visando o depósito de uma patente;
- ✓ Definir potenciais rotas para aperfeiçoamentos em produtos e processos existentes;
- ✓ Analisar famílias de patentes – Permite verificar os países onde se busca proteção para uma mesma invenção.

Iniciando a busca de patentes



Universidade
Federal de
Sergipe

[Página Inicial](#) | [WEBMAIL](#) | [Mapa do Site](#)

BUSCAR

[A UFS](#) [Administração](#) [Campi](#) [Hospitais](#) [Ensino](#) [Pesquisa e Inovação](#) [Extensão](#) [Assistência Estudantil](#) [Serviços](#) [Publicações](#) [Bibliotecas](#)



[Acessibilidade](#)

[Aluno](#)

[Docente](#)

[Téc. Administrativo](#)

CINTTEC

[Propriedade Intelectual](#)

[SisGen](#)

[Documentos para
Depósito/Registro](#)

[Inovação e Transferência de
Tecnologia](#)

[Programa de Iniciação
Tecnológica \(PIBITI\)](#)

[Minicursos](#)

[Nossos Eventos](#)

[Nossas Premiações](#)

[Editais](#)

[Cartilhas](#)

[Legislação](#)

[Contratos](#)

[COMPITEC](#)

[Declarações](#)

[Busca de Patentes](#)

[Sites de Apoio](#)

instituições ao conhecimento gerado na UFS, passível de utilização, direta ou indireta, no processo produtivo, na gestão pública e em áreas afins.

Objetivos

- Fortalecer as atividades de Pesquisa e Desenvolvimento - P&D da UFS.
- Aprimorar as relações da UFS com a sociedade, através de uma articulação mais

Sistemas integrados

[SIGAA - Acadêmico](#)

[SIPAC - Administrativo](#)

[SIGRH - Recursos
Humanos](#)

Links rápidos

➤ [Telefones](#)

➤ [Editais](#)

➤ [Brasão e marcas](#)

➤ [Sisu UFS](#)

Iniciando a busca de patentes

CINTEC

Propriedade Intelectual

SisGen

Documentos para
Depósito/Registro

Inovação e Transferência de
Tecnologia

Programa de Iniciação
Tecnológica (PIBITI)

Minicursos

Nossos Eventos

Nossas Premiações

Editais

Notícias

Resultados

Eventos



CINTEC



Busca de Patentes

Busca Prévia

A busca prévia é uma pesquisa sobre a tecnologia já conhecida. Não é obrigatória, entretanto, é aconselhável ao interessado realizá-la antes de fazer o depósito de um pedido de patente, no campo técnico relativo ao objeto do pedido e de acordo com a Classificação Internacional de Patentes.

INPI

O Instituto Nacional de Propriedade Industrial é o órgão brasileiro responsável pelo registro de Patentes, Marcas, Desenhos Industriais e Softwares, além de Indicações Geográficas. No site é possível ter acesso à base de Patentes, Marcas e Desenhos Industriais com depósito realizado no Brasil.

Esp@cenet

O European Patent Office é o escritório europeu para registro de patentes e possui diversas ferramentas para facilitar a busca, além da visualização completa da patente.

WIPO

A World Intellectual Property Organization ou Organização Mundial de Propriedade Intelectual é a agência especializada nas Nações Unidas dedicada a fornecer acessibilidade ao sistema internacional de propriedade intelectual.

USPTO - Patents

O United States Patent and Trademark Office é o escritório americano de registro de Marcas e Patentes. Possui uma das mais completas bases, com busca altamente refinada.

Portal Periódicos (CAPES)

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior reúne diversas bases de dados para busca de patentes incluindo bases de acesso gratuito da internet, como o BRASPAT, ESPACENET, UPDL e USPTO.

Japan Patent Office

Site do Escritório Japonês de Patentes

Para dúvidas e mais informações:

Telefone: (79) 3194-6865 / E-mail: cinttec.ufs@gmail.com / Facebook: www.facebook.com/cinttec.ufs

Sistemas integrados

SIGAA - Acadêmico

SIPAC - Administrativo

SIGRH - Recursos
Humanos

Links rápidos

- ✦ Telefones
- ✦ Editais
- ✦ Brasão e marcas
- ✦ Sisu UFS
- ✦ Assuntos Internacionais
- ✦ Licitações
- ✦ Contratos
- ✦ Divulgue seu evento
- ✦ Ouvidoria
- ✦ Eficiência energética
- ✦ Transparência UFS

Notícias

+ Notícias

CINTEC Promove Minicursos de Especialização na área de Petróleo e Gás Natural.
Datas variam entre 22/07 e 26/07

CINTEC Informa: Inscrições para bolsa PRODAP - Vagas Remanescentes Edital 00/2010/IF



Bases gratuitas disponíveis na internet

- ✓ INPI – busca em patentes depositadas no Brasil;
- ✓ ESPACENET – busca internacional no Escritório Europeu de patentes;
- ✓ WIPO – busca de patentes internacionais, de acordo com o tratado internacional sobre cooperação de patentes (Patente Cooperation Treaty - PCT).



Bases gratuitas disponíveis na internet

INPI – Instituto Nacional de Propriedade Industrial

– Acesse: <http://www.inpi.gov.br>



EM DESTAQUE

[LEGISLAÇÃO](#)

[CADASTRO NO E-INPI](#)

[RESTITUIÇÃO DE TAXA](#)

[AGENDA DE CURSOS](#)

[CONCURSO DO INPI](#)



[Acesso à Informação](#)

[Fale Conosco](#)

[Ouvidoria](#)

PEDIDO EM ETAPAS

1. Entenda
2. Faça a busca
3. Pague a taxa
4. Inicie o pedido
5. Acompanhe

Acesso rápido

- ▶ **Faça uma busca**
- ▶ Consulte as taxas
- ▶ Emita a GRU
- ▶ Acesse o e-Marcas
- ▶ Confira o e-Patentes
- ▶ Veja o DI online
- ▶ Use o e-Contratos
- ▶ Acompanhe a RPI
- ▶ Utilize o Push
- ▶ Recupere login e senha

[MAIS NOTÍCIAS](#)





Instituto Nacional da
Propriedade Industrial

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

Consulta à Base de Dados do INPI

[Ajuda? | [Login](#) | [Cadastre-se aqui.](#)]



Marca



Patente



Desenho Industrial



Indicação Geográfica



Programa de
Computador



Topografia de
Circuitos Integrados



Transferência de
Tecnologia



Informação Tecnológica
de Patentes

NOTA:

- Para efeitos legais a Revista Eletrônica da Propriedade Industrial (RPI) é o único canal destinado a publicar os atos, despachos e decisões relacionados às atividades da Autarquia.
- O acervo contido na base de dados está restrito a documentos publicados a partir do ano 2000, e a partir de outubro de 2009 para contratos de tecnologia, cujos dados foram publicados oficialmente na Revista da Propriedade Industrial.



» Consultar por: **Base Patentes** | [Pesquisa Avançada](#) | [Calendário](#) | [Finalizar Sessão](#)

PESQUISA BÁSICA

Forneça abaixo as chaves de pesquisa desejadas. Evite o uso de frases ou palavras genéricas.

Contenha o Número do Pedido



Contenha

todas as palavras

no

Título



Nº de Processos por Página :

20

Ao pesquisarmos:

- Depositante: Universidade Federal Sergipe
Quantas patentes foram localizadas?

» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

RESULTADO DA PESQUISA (29/02/2020 às 23:07:53)

Pesquisa por:

Todas as palavras: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE** no NomeDepositante' \

Foram encontrados **226** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 12.

Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 20 2020 000718 7	13/01/2020		-
BR 10 2019 026639 2	13/12/2019		-
BR 10 2019 026647 3	13/12/2019		-
BR 10 2019 026636 8	13/12/2019		-
BR 10 2019 025248 0	29/11/2019		-
BR 10 2019 025251 0	29/11/2019		-
BR 10 2019 025253 7	29/11/2019		-
BR 10 2019 025109 3	28/11/2019		-
BR 10 2019 024676 6	22/11/2019		-
BR 20 2019 024536 6	21/11/2019		-
BR 10 2019 024446 1	20/11/2019		-
BR 10 2019 024184 5	18/11/2019		-
BR 10 2019 024188 8	18/11/2019		-
BR 10 2019 024191 8	18/11/2019		-
BR 10 2019 024042 3	14/11/2019		-
BR 10 2019 021690 5	16/10/2019		-
BR 10 2019 021720 0	16/10/2019		-
BR 10 2019 021578 0	14/10/2019		-
BR 10 2019 021546 1	14/10/2019		-
BR 10 2019 021432 5	11/10/2019		-

Páginas de Resultados:

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | ...12-Próxima»

<http://www.inpi.gov.br>

- **PI** 8605500-3 **Patente de Invenção**
- **MU** 8901754-4 **Modelo de Utilidade**

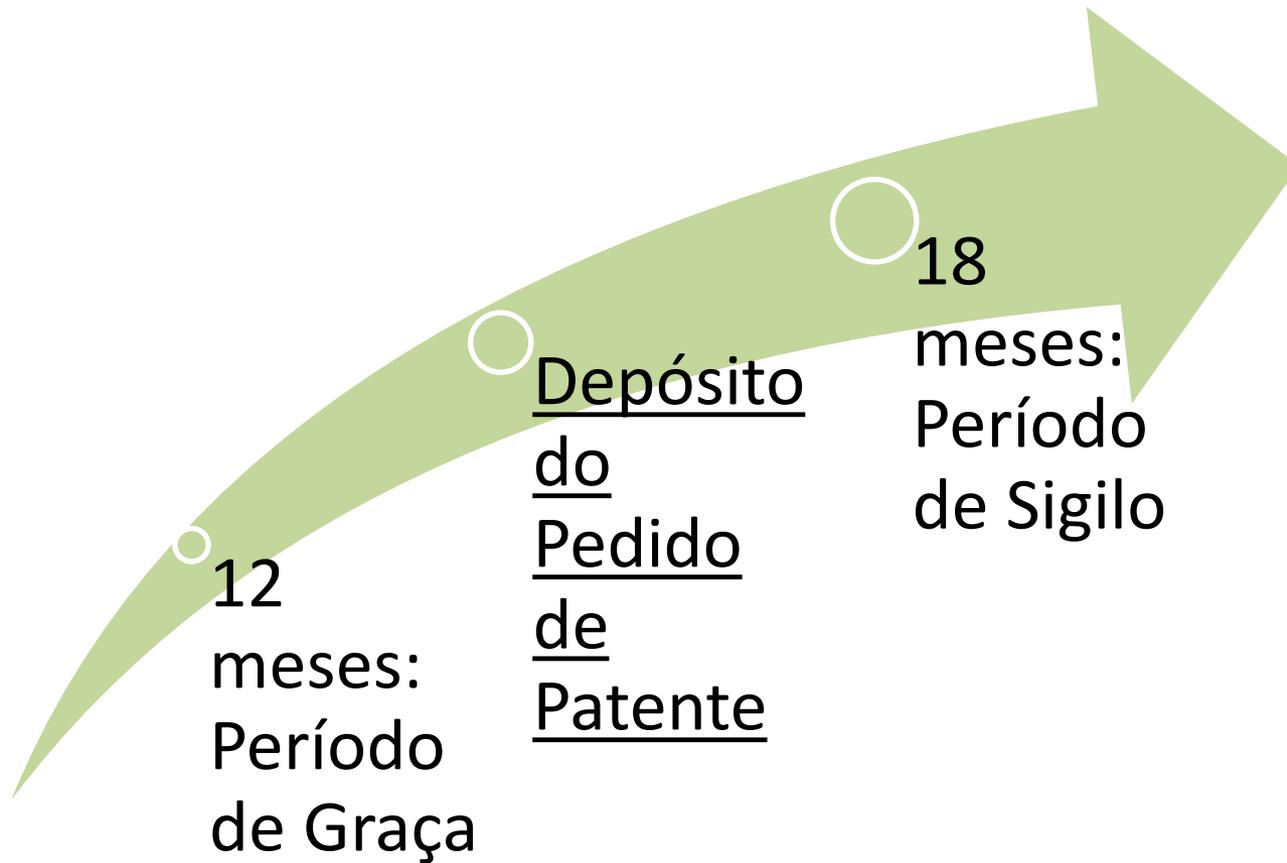
A partir de 2012:

- BR **10** 2016 0151830



uso exclusivo do INPI,
referente ao tipo de
tecnologia protegida

Período de Graça x Período de Sigilo





» Consultar por: [Base Patentes](#) [Pesquisa Avançada](#) [Cancelar](#) [Finalizar Sessão](#)

PESQUISA BÁSICA

Formeça abaixo as chaves de pesquisa desejadas. Evite o uso de frases ou palavras genéricas.

Contenha o Número do Pedido



Contenha

todas as palavras



no

Título



Nº de Processos por Página :

20

[pesquisar »](#)

[limpar](#)



» Consultar por: **Base Patentes** | [Pesquisa Básica](#) | [Calendário](#) | [Finalizar Sessão](#)

PESQUISA AVANÇADA

Forneça abaixo as chaves de pesquisa desejadas. Evite o uso de frases ou palavras genéricas.



Números

(21) Nº do Pedido: ?

Calendário de Patentes expiradas/a expirar ?

Patente Concedida ?

(33)/(31) País/Nº da Prioridade: ?

(86) Nº do Depósito (PCT): ?



Datas



Classificação



Palavra Chave

(54) Título: ?

(57) Resumo: ?



Depositante/Titular/Inventor

Nº de Processos por Página:

Ao pesquisarmos:

- Depositante: UFS

Quantas patentes foram localizadas?



» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

RESULTADO DA PESQUISA (29/02/2020 às 22:23:36)

Pesquisa por:

Todas as palavras: 'UFS no NomeDepositante' \

Foram encontrados **5** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **1** de **1**.

Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 10 2016 015211 9	28/06/2016	COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS LEISHMANICIDAS CONTENDO ISOBORNEOL E USO	A61K 31/045
BR 10 2016 015183 0	28/06/2016	COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS LEISHMANICIDAS CONTENDO MENTOL E USO	A61K 31/045
BR 10 2014 023117 0	18/09/2014	MÉTODO PARA A RECONSTRUÇÃO TRIDIMENSIONAL INTEGRANDO A ATIVIDADE BIOLÓGICA DE FRUTOS E USO	G01B 11/30
PI 8605500-3	04/11/1986	PROCESSO DE PURIFICACAO DO CLORETO DE SODIO CONTIDO NO REJEITO DO BENEFICIAMENTO DO MINERIO DE SILVINITA	B03B 5/68
PI 8605381-7	21/10/1986	PROCESSO PARA TRATAR A TURFA A FIM DE TORNA-LA MAIS HIDROFOBA E FILTROS DESCARTAVEIS DE TURFA PARA ABSORCAO DE LIQUIDOS ORGANICOS IMISCIVEIS EM AGUA	B01D 39/04

Páginas de Resultados:

1

Ao pesquisarmos:

- Depositante: Universidade Federal de Sergipe
Quantas patentes foram localizadas?



» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

RESULTADO DA PESQUISA (29/02/2020 às 23:35:34)

Pesquisa por:

Depositante: 'UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE' \

Foram encontrados **77383** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **1** de **3870**.

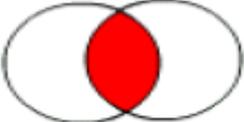
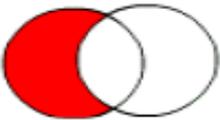
Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 10 2020 002955 0	12/02/2020		-
BR 20 2020 002969 5	12/02/2020		-
BR 20 2020 003013 8	12/02/2020		-
BR 10 2020 002996 7	12/02/2020		-
BR 10 2020 003010 8	12/02/2020		-
BR 10 2020 002998 3	12/02/2020		-
BR 20 2020 002952 0	11/02/2020		-
BR 10 2020 002901 0	11/02/2020		-
BR 10 2020 002853 7	11/02/2020		-
BR 20 2020 002949 0	11/02/2020		-
BR 10 2020 002891 0	11/02/2020		-
BR 10 2020 002931 2	11/02/2020		-
BR 10 2020 002917 7	11/02/2020		-
BR 10 2020 002874 0	11/02/2020		-
BR 10 2020 002855 3	11/02/2020		-
BR 10 2020 002745 0	10/02/2020		-
BR 20 2020 002742 0	10/02/2020		-
BR 20 2020 002843 5	10/02/2020		-
BR 20 2020 002811 7	10/02/2020		-
BR 10 2020 002755 7	10/02/2020		-

Páginas de Resultados:

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | ...3870-Próxima»

Dicas para melhorar os resultados

- Operadores Booleanos

<p>AND</p>  <p>seat belt automobile</p>	<p>All search terms must occur to be retrieved.</p> <p>TOPIC: seat belt AND automobile Retrieves documents that contain both <i>seat belt</i> and <i>automobile</i>.</p>
<p>OR</p>  <p>saccharine sweetener* aspartame</p>	<p>Any one of the search terms must occur to be retrieved. Use when searching variants and synonyms.</p> <p>TOPIC: aspartame OR saccharine OR sweetener* Retrieves documents that contain at least one of the terms.</p>
<p>NOT</p>  <p>aids hearing</p>	<p>Excludes records that contain a given search term.</p> <p>TOPIC: aids NOT hearing Retrieves documents with <i>aids</i>, excluding any which also contain <i>hearing</i>.</p>

Ao pesquisarmos:

- Depositante: Universidade and Federal and Sergipe

Quantas patentes foram localizadas?



» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

RESULTADO DA PESQUISA (01/03/2020 às 14:07:42)

Pesquisa por:

Todas as palavras: 'UNIVERSIDADE FEDERAL SERGIPE [no NomeDepositante]' \

Foram encontrados **226** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 12.

Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 20 2020 000718 7	13/01/2020		-
BR 10 2019 026639 2	13/12/2019		-
BR 10 2019 026647 3	13/12/2019		-
BR 10 2019 026636 8	13/12/2019		-
BR 10 2019 025248 0	29/11/2019		-
BR 10 2019 025251 0	29/11/2019		-
BR 10 2019 025253 7	29/11/2019		-
BR 10 2019 025109 3	28/11/2019		-
BR 10 2019 024676 6	22/11/2019		-
BR 20 2019 024536 6	21/11/2019		-
BR 10 2019 024446 1	20/11/2019		-
BR 10 2019 024184 5	18/11/2019		-
BR 10 2019 024188 8	18/11/2019		-
BR 10 2019 024191 8	18/11/2019		-
BR 10 2019 024042 3	14/11/2019		-
BR 10 2019 021690 5	16/10/2019		-
BR 10 2019 021720 0	16/10/2019		-
BR 10 2019 021578 0	14/10/2019		-
BR 10 2019 021546 1	14/10/2019		-
BR 10 2019 021432 5	11/10/2019		-

Páginas de Resultados:

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | ...12-Próxima>

Ao pesquisarmos:

- Título: mesa and banco

Quantas patentes foram localizadas?

» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

RESULTADO DA PESQUISA (01/03/2020 às 14:15:15)

Pesquisa por:

Todas as palavras: 'MESA BANCO' no Título \

Foram encontrados 24 processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 2.

Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 10 2018 005173 3	15/03/2018	BANCO COM MESA E BANCO COM ENCOSTO, EM CONVERSÃO POR SISTEMA BASCULANTE ARTICULADO	A47B 13/08
BR 20 2016 006897 0	29/03/2016	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MESA AUXILIAR RETRÁTIL PARA ENCOSTO DE BANCO AUTOMOTIVO	B60N 3/02
BR 10 2015 015757 6	29/06/2015	CONJUNTO DE MÓVEL INFANTIL, PARA SISTEMA DE MONTAGEM DE BANCO, CAMA E MESA	A47D 11/00
BR 20 2013 012516 0	15/05/2013	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MESA E/OU BANCO DESMONTÁVEL	A47B 3/08
MU 8602317-9	30/10/2006	MESA COM ASSENTOS COM SISTEMA ARTICULADO PARA MODIFICAÇÃO PARA BANCO DE SENTAR	A47C 13/00
PI 0604836-6	11/01/2006	BANCO DO VEÍCULO COM MESA QUE PODE SER PIVOTADA	B60N 2/30
MU 8402580-8	21/10/2004	BASE DESMONTÁVEL PORTÁTIL PARA BANCO, CADEIRA, MESA E SIMILARES	A47C 4/02
MU 8302919-2	29/04/2003	BANCO E MESA QUE SE TRANSFORMAM NUMA POLTRONA	A47C 13/00
MU 8202716-1	13/11/2002	DISPOSIÇÃO EM PERNA ESTRUTURAL DE MESA, BANCO E CADEIRA	A47B 91/00
MU 8202562-2	14/10/2002	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CONJUNTO DE MESA E BANCO	A47B 3/02
MU 8201557-0	10/06/2002	SISTEMA MODULAR DE MESA E BANCO CIRCULARES	A47B 83/02
PI 0102409-4	19/06/2001	CONJUNTO MESA/BANCO PORTÁTIL	A47B 3/14
MU 8002403-3	20/10/2000	BANCO MESA VERSÁTIL	A47B 85/04
MU 8000423-7	13/03/2000	MESA-BANCO	A47B 85/04
MU 7901342-2	08/07/1999	BANCO E OU MESA COM PÉS ARTICULÁVEIS	A47C 4/14
MU 7800019-0	30/01/1998	Conjunto de mesa e banco dobráveis	A47B 3/14
MU 7402298-9	14/12/1994	SUPORTE PARA MESA E BANCO ARTICULADO	A47B 5/04
MU 7400091-8	04/02/1994	DISPOSIÇÃO EM BANCO CONVERSIVEL EM MESA E BANCO SIMULTANEAMENTE	A47B 85/04
MU 7001515-5	08/08/1990	MESA E BANCO CONJUGADOS	A47B 3/14
MU 6702646-0	01/12/1987	MESA ARTICULADA COM BANCO, FIXÁVEL À PAREDE	A47B 5/04

Páginas de Resultados:

1 | 2-Próxima»

Dicas para melhorar os resultados

- Truncamento

? = apenas um caractere

* = um ou mais caracteres

\$ = 1 ou 0 caracteres

Truncamento à direita		Truncamento interno (curingas)	
bottl*	bottle bottles bottled bottling	a?r*plane*	Airplane Aeroplane Airplanes Aeroplanes
pharmac*	Pharmacy Pharmacology Pharmaceutics Pharmaceutical	sul*ur*	Sulfur Sulphur Sulfuric Sulphuric

Ao pesquisarmos:

- Título: mes* and banc* or banqu*

Quantas patentes foram localizadas?

» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

RESULTADO DA PESQUISA (03/03/2020 às 08:54:57)

Pesquisa por:

Todas as palavras: **MES* BANC*OR BANQU*** no Título \

Foram encontrados **22** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 2.

Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 10 2018 015405 2	27/07/2018	BANQUINHO INFLÁVEL DE BOLSO	A47C 4/54
BR 10 2015 007997 4	09/04/2015	PERFURADOR E APLICADOR DE PONTALETES EM FACE SUPERIOR DE BANQUETAS DE MINAS A CÉU ABERTO E MÉTODO PARA INSTALAÇÃO DE PONTALETES	E04H 12/34
MU 8900981-9	22/05/2009	DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM BANQUINHO DESMONTÁVEL	A47C 4/04
PI 0900024-0	13/01/2009	CADEIRAS/BANQUETAS E BASE DE VASO SANITÁRIO PARA BANHO DE ASSENTO, PARA FINS TERAPÊUTICOS	A47K 11/04
PI 0603322-9	03/08/2006	BANQUINHO DE MEDITAÇÃO DESMONTÁVEL	A47C 4/03
MU 8601154-5	02/06/2006	BANQUINHO DE APOIO PARA OS PÉS COMPLEMENTAR AOS VASOS SANITÁRIOS E BIDÉS	A47K 17/02
MU 8600126-4	20/01/2006	DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MECANISMO ROTACIONAL APLICADO EM BANQUETAS OU SIMILAR	D02G 3/02
MU 8300955-8	24/06/2003	BANQUINHO PORTÁTIL COM SISTEMA DE ARTICULAÇÃO PARA SUA ABERTURA E FECHAMENTO	A47C 5/10
MU 8201786-7	22/07/2002	SUPORTE DE BEBIDAS PARA BANQUETAS	A47G 23/02
MU 8200049-2	08/01/2002	DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO PARA BANQUETAS/ESCADAS DE ABRIR	E06C 1/383
MU 8102462-2	17/09/2001	BANQUINHO DOBRÁVEL TRANSPORTÁVEL	A47C 13/00
PI 0104641-1	13/08/2001	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM DEGRAUS PARA ESCADAS PORTÁTEIS E ASSENTOS PARA BANQUETAS.	E06C 1/387
MU 8101417-1	18/06/2001	BANQUINHO PORTÁTIL	A47C 9/10
MU 8001704-5	04/08/2000	DISPOSIÇÃO TECNICA INTRODUZIDA EM DEGRAUS PARA USO EM ESCADAS E BANQUETAS	E06C 7/08
MU 7601522-0	29/05/1996	BANQUITO PORTÁTIO	A47C 11/00
PI 9509567-5	29/09/1995	PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO/PURIFICAÇÃO DE EFLUENTES DO BANQUEAMENTO PROCEDENTE DE UMA PLANTA DE BRANQUEAMENTO PARA FIBRA DE CELULOSE	D21C 11/00
MU 7300906-7	24/05/1993	BIDÊ DE BANQUINHO - APARELHO SANITÁRIO PARA HIGIENE FEMININA	A47K 11/06
MU 7001809-0	03/09/1990	DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM BANQUINHO-SACOLA	A47C 4/48
MU 7001409-4	25/07/1990	DISPOSIÇÕES EM CADEIRAS, BANQUETAS E SIMILARES	A47C 13/00
MU 6900577-0	12/04/1989	DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM BANQUINHO DESMONTÁVEL	A47C 9/10

Páginas de Resultados:

1 | 2-Próxima»

Dicas para melhorar os resultados

- Classificação Internacional de Patentes

Divide o conhecimento tecnológico em oito grandes áreas (Seções), sendo:

- Seção A - Necessidades Humanas
- Seção B - Operações de Processamento; Transporte
- Seção C - Química e Metalurgia
- Seção D - Têxteis e Papel
- Seção E - Construções Fixas
- Seção F - Eng. Mecânica; Iluminação; Aquecimento; Armas; Explosão
- Seção G - Física
- Seção H - Eletricidade

Exemplo de Classificação

- A – NECESSIDADES HUMANAS
- A 61 - CIÊNCIA MÉDICA OU VETERINÁRIA; HIGIENE
- A 61 K - PREPARAÇÕES PARA FINALIDADES MÉDICAS, ODONTOLÓGICAS OU HIGIÊNICAS
- **A61K 36/00** - Preparações medicinais contendo materiais de constituição indeterminadas derivados de algas, líquenes, fungos ou plantas, ou derivados dos mesmos
 - Por ex.: medicamentos tradicionais à base de ervas

<http://www.inpi.gov.br>

1. Entenda
2. Faça a busca
3. Pague a taxa
4. Inicie o pedido
5. Acompanhe

ESQUADRAO.
COM 1 MILHÃO E 600 MIL SERVIDORES
29/01 a 04/02
Mutirão no Governo Federal

Semana da Limpeza - não dê folga para o mosquito Aedes Aegypti

BRASIL

MAIS NOTÍCIAS >

Guia básico

Marca		Patente
Desenho Industrial		Indicação Geográfica
Programa de Computador		Topografia de Circuitos Integrados
Transferência de Tecnologia		Informação Tecnológica de Patentes

- ▶ Acompanhe a RPI
- ▶ Utilize o Push
- ▶ Recupere login e senha

© INPI não envia boletos
clique aqui e saiba mais

Academia

Confira a nova página do Programa de Pós-Graduação em PI e Inovação

CONHEÇA A ACADEMIA >

Biblioteca

A Biblioteca Economista Cláudio Treiguer realiza atendimento e orientação aos usuários.

Saiba mais sobre os serviços.

SERVIÇOS

- Marca
- Patente
- Desenho Industrial
- Indicação Geográfica
- Programa de Computador
- Topografia de Circuitos
- Transferência de Tecnologia
- Informação

PEDIDO EM ETAPAS

1. Entenda
2. Faça a busca
3. Pague a taxa
4. Inicie o pedido
5. Acompanhe

SERVIÇOS

[Marca](#)

Patente

[Busca](#)

[Taxas](#)

[e-Patentes](#)

[PCT](#)

[Exame prioritário](#)

Guia básico de patente

por admin — última modificação 21/01/2016 13h44



Passo 1: Entenda



Se você inventou uma nova tecnologia, seja para produto ou processo, pode buscar o direito a uma patente. A patente também vale para melhorias no uso ou fabricação de objetos de uso prático, como utensílios e ferramentas. Ela pode ser uma Patente de Invenção (PI) ou Patente de Modelo de Utilidade (MU).

[Veja mais informações](#) sobre as patentes. Você também deve acessar a [legislação](#) pertinente ao tema. Caso não seja isto que procura, [veja os demais serviços](#).

[Confira estatísticas sobre os serviços oferecidos pelo INPI](#)

Passo 2: Faça a busca



Verifique se o que você pretende solicitar não foi protegido antes por terceiros. Mesmo não sendo obrigatória, a busca é um importante indicativo para decidir se você entra com o pedido ou não. Assim, para avaliar se o pedido atende aos requisitos de patenteabilidade, é aconselhável fazer uma busca prévia.

Conheça as [classificações](#) e as formas de [busca de patentes](#).



<http://www.inpi.gov.br>



[Acesso à Informação](#)

[Fale Conosco](#)

[Ouvidoria](#)

PEDIDO EM ETAPAS

1. Entenda
2. Faça a busca
3. Pague a taxa
4. Inicie o pedido
5. Acompanhe

SERVIÇOS

[Marca](#)

Classificação de patentes

por CGCOM — última modificação 29/05/2015 15h50

[Tweetar](#)

[Curtir](#) 2

Todos os pedidos de patentes publicados são classificados na área tecnológica a que pertencem. O INPI adota a Classificação Internacional de Patentes (IPC, na sigla em inglês) e, desde 2014, a Classificação Cooperativa de Patentes (CPC, na sigla em inglês) para classificar os pedidos. A classificação de patente tem como objetivo inicial o estabelecimento de uma ferramenta de busca eficaz para a recuperação de documentos de patentes pelos escritórios de propriedade intelectual e demais usuários, a fim de estabelecer a novidade e avaliar a atividade inventiva de divulgações técnicas em pedidos de patente.

A IPC é o sistema de classificação internacional, criada a partir do Acordo de Estrasburgo (1971), cujas áreas tecnológicas são divididas nas classes A a H. Dentro de cada classe, há subclasses, grupos principais e grupos, através de um sistema hierárquico.

A CPC é o sistema de classificação criado pelo EPO/USPTO, baseado na IPC, sendo apenas mais detalhado. Enquanto a IPC possui entorno de 70 mil grupos, a CPC possui entorno de 200 mil grupos. Uma vez identificado o(s) grupo(s) ao(s) qual(is) o pedido de patente se refere, é fácil identificar outros pedidos de patentes relacionados ao mesmo fim.

Consulte as [classificações em português e inglês contempladas na versão da IPC](#) em [www.inpi.gov.br](#). A IPC é revisada anualmente, sendo em janeiro de cada ano liberada uma nova versão. No mesmo site, encontram-se as [classificações CPC em inglês](#), selecionando "Mostrar CPC/FI" no menu à esquerda.

<http://ipc.inpi.gov.br/ipcpub/>



Publicação Oficial Classificação Internacional de Patentes (IPC)

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

Página principal IPC - Ajuda

Esquema

RCL

Compilação

Palavras-chave

Guia para o IPC

Versão

2015.01

Símbolo atual

Ir para

Idioma

Português

Inglês

Português/Inglês

Modo de exibição

caminho

completo

hierárquico

Mostrar CPC/FI

Entradas Apagadas

Índice de Subclasse

Mostrar Guia de Cabeçalho

Notas

Buscar

Termos

Referência-cruzada



A

SEÇÃO A — NECESSIDADES HUMANAS



B

SEÇÃO B — OPERAÇÕES DE PROCESSAMENTO; TRANSPORTE



C

SEÇÃO C— QUÍMICA; METALURGIA



D

SEÇÃO D — TÊXTEIS; PAPEL



E

SEÇÃO E — CONSTRUÇÕES FIXAS



F

SEÇÃO F— ENGENHARIA MECÂNICA; ILUMINAÇÃO; AQUECIMENTO; ARMAS; EXPLOÇÃO



G

SEÇÃO G— FÍSICA



H

SEÇÃO H — ELECTRICIDADE



IPC Home Page - Help

Version

2016.01

Current symbol

A

Go to

Language

English

Portuguese

English/Portuguese

View mode

path

full

hierarchic

Show CPC/FI

Deleted entries

Subclass indexes

Guidance Headings

Notes

Search

Terms

Cross-references

Assistance

STATS

Text categorization(IPC)

Number of displayed entries

500

Last modified: 24.05.2017
IPCPUB v5.3

CPC version: 02.2014
FI version: 01.11.2013

Scheme	RCL	Compilation	Guide to the IPC
↗	A	SEÇÃO A — NECESSIDADES HUMANAS	
		AGRICULTURA	
↗	A01	AGRICULTURA; SILVICULTURA; PECUÁRIA; CAÇA; CAPTURA EM ARMADILHAS; PESCA	
		PRODUTOS ALIMENTÍCIOS; TABACO	
↗	A21	COZEDURA AO FORNO; EQUIPAMENTO PARA PREPARO OU PROCESSAMENTO DE MASSAS; MASSAS PARA COZEDURA AO FORNO [2006.01]	
↗	A22	MATANÇA DE ANIMAIS; BENEFICIAMENTO DA CARNE; PROCESSAMENTO DE AVES DOMÉSTICAS OU PEIXES	
↗	A23	ALIMENTOS OU PRODUTOS ALIMENTÍCIOS; SEU BENEFICIAMENTO, NÃO ABRANGIDO POR OUTRAS CLASSES	
		Nota(s) [4] Atenção para os seguintes locais: C08B Polissacarídeos, seus derivados C11 Óleos animais ou vegetais, gorduras, substâncias graxas ou ceras C12 Bioquímica, cerveja, bebidas alcoólicas, vinho, vinagre C13 Indústria do açúcar.	
↗	A24	TABACO; CHARUTOS; CIGARROS; ARTIGOS PARA FUMANTES	
		ARTIGOS PESSOAIS OU DOMÉSTICOS	
↗	A41	VESTUÁRIO	
↗	A42	CHAPÉUS	
↗	A43	CALÇADOS	
↗	A44	ARTIGOS DE ARMARINHO; BIJUTERIA	
↗	A45	ARTIGOS PORTÁTEIS OU DE VIAGEM	
↗	A46	ESCOVAS	
↗	A47	MÓVEIS; ARTIGOS OU APARELHOS DOMÉSTICOS; MOINHOS DE CAFÉ; MOINHOS DE ESPECIARIA; ASPIRADORES EM GERAL	
		Nota(s) Nesta subclasse, o seguinte termo é empregado com o significado indicado: • "móvel" abrange também cavaletes ou suportes, p. ex. para quadros-negros ou mesas de desenho.	

Bases gratuitas disponíveis na internet

- 2. ESPACENET – *European Patent Office*
 - Escritório Europeu de Patentes
 - Acesso: <http://worldwide.espacenet.com>

<http://worldwide.espacenet.com>



Espacenet: free access to over 110 million patent documents



Ao pesquisarmos:

- Título: Cadeira de rodas motorizada em inglês = wheelchair and motor

Quantas patentes foram localizadas?

Home > Results

Query language: en de fr

AND + Field

AND + Field X

Title All - Group

wheelchair and motor X

Title or abstract All - Group

X

OR + Field X

Publication number Any - Group

X

Application number Any - Group

79 results found

List view List content Sort by
Text only All Relevance

(0 patents selected) Select the first 20 results

1. MOTOR CONTROL AND IMPROVED WHEELCHAIR

AU2376692A • 1993-02-23 • No applicant available

Earliest priority: 1991-07-25 • Earliest publication: 1993-02-23

No abstract available

2. Hub motor and electric wheelchair

CN208971325U • 2019-06-11 • CHANGZHOU DUOYOU ELECTROMECHANICA...

Earliest priority: 2018-12-06 • Earliest publication: 2019-06-11

The utility model provides a wheel hub motor and an electric wheelchair, relates to the technical field of motors, and aims to alleviate the technical problem that the wheel hub motor is inconvenient to disassemble in the prior art. The wheel hub motor comprises a wheel hub, a rotor, a stator, a base

3. MOTOR-DRIVEN WHEELCHAIR AND RAMP

JP2756637B2 • 1995-08-08 • HIRATA MITSUO

Earliest priority: 1994-01-11 • Earliest publication: 1995-08-08

PURPOSE: To enable a motor-driven wheelchair whose cart portion is provided with a front wheel portion, a rear wheel portion, a seat portion and a driving portion to easily pass a step difference and level difference such as those between the road and a park by providing a driving shaft with pinions

☆ CN208971325U Hub motor and electric wheelchair

Patent Translate

Bibliographic data Description Claims Drawings Original document Citations Legal events Patent family

Applicants CHANGZHOU DUOYOU ELECTROMECHANICAL CO LTD +
Inventors YAO GUOHONG +

Classifications
IPC A61G5/04; A61G5/10; H02K5/16; H02K7/10; H02K7/102; H02K7/116;

Priorities CN201822048248U-2018-12-06
Application CN201822048248U-2018-12-06
Publication CN208971325U-2019-06-11

Published as CN208971325U

EN ZH

Hub motor and electric wheelchair

Abstract

The utility model provides a wheel hub motor and an electric wheelchair, relates to the technical field of motors, and aims to alleviate the technical problem that the wheel hub motor is inconvenient to disassemble in the prior art. The wheel hub motor comprises a wheel hub, a rotor, a stator, a base and a quick release shaft, an accommodating cavity is formed in the middle of the hub; the stator is positioned in the accommodating cavity; the rotor is installed in the stator, and the axis of the rotor coincides with the axis of the hub, is in transmission connection with the hub and is used for driving the hub to rotate. The base is connected with the stator, and a connecting hole is formed in the base; the quick release shaft comprises a connecting shaft and a telescopic assembly; a telescopic assembly is arranged at one end of the connecting shaft and extends into the connecting hole; the telescopic assembly is connected with the base in a clamped mode and can stretch out and draw back in the radial direction of the connecting shaft. The electric wheelchair comprises a frame and the hub motor. The end, away from the base, of the quick release shaft is connected with the frame. According to the technical scheme provided by the utility model, the hub motor is simple, convenient and rapid to mount and dismount.



CN 208971325 U

说明书附图

1/4 页

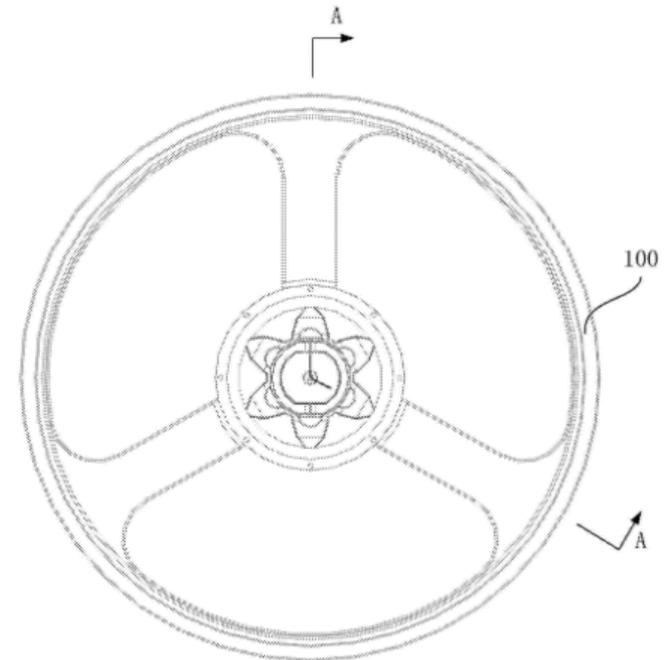


图1

(19)中华人民共和国国家知识产权局



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208971325 U

(45)授权公告日 2019.06.11

(21)申请号 201822048248.1

A61G 5/04(2013.01)

(22)申请日 2018.12.06

(73)专利权人 常州多友机电有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区洛阳镇
工业园区创新路5号

(72)发明人 姚国红

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 王木兰

(51)Int.Cl.

H02K 7/10(2006.01)

H02K 7/116(2006.01)

H02K 7/102(2006.01)

H02K 5/16(2006.01)

A61G 5/10(2006.01)

Bases gratuitas disponíveis na internet

- 3. WIPO – *World Intellectual Property Organization*

(Organização Mundial de Propriedade Intelectual)

Acesse: <http://patentscope.wipo.int>

SIMPLE SEARCH

Using PATENTSCOPE you can search 83 million patent documents including 3.7 million published international patent applications (PCT). [Detailed coverage information](#)
PCT publication 09/2020 (27.02.2020) is now available [here](#). The next PCT publication 10/2020 is scheduled for 05.03.2020. [More](#)
Check out the new PATENTSCOPE features: CPC, PCT families,... [More](#)

- Simple
- Advanced Search 
- Field Combination
- Cross Lingual Expansion
- Chemical compounds [login required]

Field
Front Page



Search terms...



[Query Examples](#)

Ao pesquisarmos:

- Jobs and touch

Quantas patentes foram localizadas?



87,217 results Offices all Languages en Stemming true Single Family Member false



Sort: Relevance ▾ Per page: 10 ▾ View: All ▾

< 1 / 8,722 ▾ >

Machine translation ▾

1. 5045880 PRE-PROGRAMMING DURING JOB RUN

US - 03.09.1991

Int.Class [G03G 21/00](#)  Appl.No 07252479 Applicant Xerox Corporation Inventor Evanitsky Eugene S.

A technique for pre-programming a reproduction machine for a plurality of complex jobs involving a variety of machine features and requirements using the operator console and touch sensitive screen display while the machine is in the print state or still in the process of completing a previous job. In particular, while the machine is in operation, touching a Program Ahead file on the screen, displays a simulation of a plurality of pre-programming slots or folders. By touching one of the pre-programming folders, a job can be pre-programmed into that slot or folder using file folders and subfolders that simulate a plurality of features and subfeatures of the machine. The features are automatically stored in the selected pre-programming slot on the touch sensitive screen and can be run upon the completion of the current job in progress or at a later time at the discretion of the operator. The job features of the selected job slot can also be changed at any time while a current job is in progress.

2. 20120257244 EXECUTING A PRINT JOB IN ACCORDANCE WITH INPUT IMAGE DATA

US - 11.10.2012

Int.Class [G06K 15/02](#)  Appl.No 13509182 Applicant Hara Kenji Inventor Hara Kenji

In a printing apparatus, control is performed such that, among buttons displayed by a display means, if while a first button for inputting a setting with respect to a job to be executed by the printing apparatus is in the touched state, a touch operation is furthermore performed on a second button for inputting another setting with respect to the job, the setting indicated by the second button is not performed, and if while the first button for inputting the setting with respect to the job to be executed by the printing apparatus is in the touched state, a touch operation is furthermore performed on a third button for interrupting a print job being executed by the printing apparatus, the print job that is being executed is interrupted based on the touch operation performed on the third button.

2. US20120257244 - EXECUTING A PRINT JOB IN ACCORDANCE WITH INPUT IMAGE DATA



National Biblio. Data Description Claims Drawings Documents

PermaLink Machine translation ▾

Note: Text based on automatic Optical Character Recognition processes. Please use the PDF version for legal matters

TECHNICAL FIELD

The present invention relates to a printing apparatus, a method for controlling the same, and a storage medium.

BACKGROUND ART

With conventional image forming apparatuses (printing apparatuses), buttons having a mechanical mechanism (hereinafter, referred to as "hardware buttons") are generally used as input operation units. However, in recent years there are known to be apparatuses that have a more graphic liquid crystal display unit and a touch panel (including a tablet apparatus) via which operations and input can be performed using a finger, touch pen, or the like on buttons formed by graphic images created on the liquid crystal display (hereinafter, referred to as "software buttons").

Japanese Patent Laid-Open No. 2009-211704 proposes an apparatus configured including an operation unit made up of only a touch panel that has almost no hardware buttons. Also, although touch panels have normally been single-touch panels that can accept user input at only one point at a time, in recent years there have also been multi-touch panels that can accept input at multiple points at the same time. When a multi-touch panel is used, it is possible to apply multiple simultaneous input for inputting an intuitive operation such as screen zooming. When buttons on a touch panel are operated, it is desirable to perform control such that unnecessary input is discarded and only one input is accepted at a time in order to improve the user interface, as disclosed in Japanese Patent Laid-Open No. 2009-211704 as well.

However, conventional technology has problems such as the following. Although there has been an increase in the number of apparatuses that realize user input using a touch panel as mentioned above, hardware buttons that are independent of a touch panel have superiority in that they can always be pressed by the user in any situation. Specifically, it is desirable for buttons that are frequently pressed and buttons that have a critical function, such as a switch for urgent stopping, are provided as independent hardware buttons instead of being provided on the touch panel. For example, physical buttons are characteristic in that they can always be pressed, even if the user is performing an ongoing



Obrigado!

E-mail: cinttec.ufs@gmail.com