NiT

Núcleo de Inovação Tecnológica - UEMA

CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

“PROTEÇÃO AO CONHECIMENTO NA ÁREA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA"

ATUAÇÕES NIT-UEMA

- Divulgação Programadas e por Demanda
- O que é inovação
- Atribuições do NIT conforme a Lei de Inovação
- Atendimentos NIT (pesquisadores e inventores independentes)
- Procedimentos para Atendimento (Fluxograma, Sigilo, Questionário, SisRap, Prospec)
- Site NIT-UEMA (NIT, Eventos, Atendimento, Links)

O que é inovação?

Inovação

"Para uma invenção se tornar uma inovação, há necessidade de esforços empreendedores para desenvolver, produzir e comercializar a invenção". Rafaela Di S. Guerrante (INPI)

Critérios de Patenteabilidade

- **Novidade**
- **Atividade Inventiva**
- **Aplicação Industrial**
- **Suficiência Descritiva**

Núcleo de Inovação Tecnológica da UEMA

02 dezembro de 2004

Lei nº. 10.973/04

Lei de Inovação Federal

Núcleo de Inovação Tecnológica - UEMA

Instituído em Resolução em 2008

Realizando a Qualidade

PPG

Pró - Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Vinculada a PPG - UEMA

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
(Prof. Dr. Porfírio Candanedo Guerra)

- **Secretária** (Caroline Araújo)
- **Núcleo de Inovação Tecnológica - NIT** (Prof. Dr. Vasconcelos)
  - **Assessor Técnico** (Getulio Vitorino)
- **Coordenação de Pesquisa - CP** (Prof. Dr. William)
  - **Divisão de Acompanhamento de Projetos** (Profª. Drª Débora)
    - **Secretária** (Hilma Freitas)
      - **Auxiliares** (Rejane e Tainan)
  - **Divisão de Editoração** (Profº Iran)
    - **Assessor Técnico** (Getulio Borges)
      - **Secretária** (Fátima Farias)
- **Coordenação de Pós-Graduação - CPG** (Profª. Drª Cristiane)
  - **Divisão de Capacitação de Docentes** (Srª Rejane)
  - **Divisão de Cursos de Pós-Graduação** (Profª Graça Neri)
    - **Secretária** (Silvia Araújo)
      - **Assistentes** (Carlota e Daiana)

Lei de Inovação

2004

2005

UFMA

2006

IFMA

2007

Resolução Uema

2008

2009

Criação do NIT - UEMA

2010

IFAL – Alagoas junho 2010

2011

Inovações

PESQUISAS COM DEPÓSITO OU REGISTRO NO INPI				
Nº	Áreas	Depositado ou Registrado INPI	Titularidade UEMA	Atendimento NIT
01	ENGENHARIA (Engenharia Mecânica)	Sim	Não	Não
02	INFORMÁTICA (BIOLOGIA)	Sim	Não	Não
03	SAÚDE PÚBLICA (Biologia)	Sim	**Sim**	**Sim**
04	ENGENHARIA MECÂNICA (Agronomia)	Sim	Não	**Sim**
05	SAÚDE PÚBLICA (Química)	Sim	**Sim**	Não

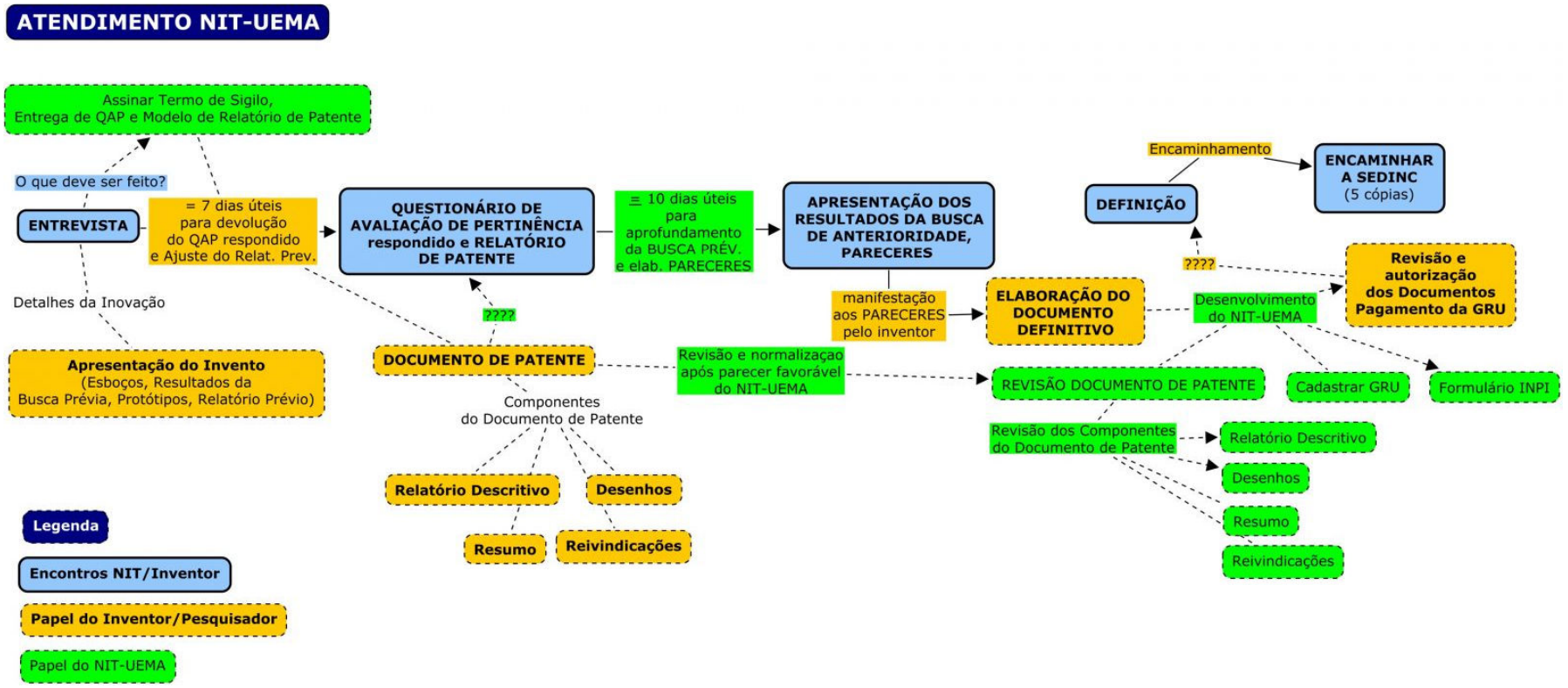
PESQUISAS COM POTENCIAL INOVADOR			
Nº	Áreas	Titularidade UEMA	Atendimento NIT
01	AGORNOMIA (Química)	Não	**Sim**
02	AERODESIGN (Engenharia Mecânica)	Não	Não

Inovações

Dados de Pesquisadores com Patente Requerida de Titularidade da UEMA		
Nomes dos Pesquisadores	**Qtde.**	**Área**
Sofia Sousa Sales, Ana Lúcia Abreu Silva, Kátia da Silva Calabrese, Celeste da Silva Freitas de Souza.	01	Veterinária (Antígeno)
Adriana Leandro Câmara, Maria Célia Pires Costa, Paula Eillany Silva Marinho, Mamede Chaves e Silva.	01	Química - entomologia (Larvicida)
Nêuton da Silva Souza	01	Veterinária (câmara anestésica)
Raimunda Nonata Fortes	01	Software (geoambiental)

Dados de Inventores Independentes atendidos pelo NIT-UEMA		
Nomes dos Pesquisadores	**Qtde.**	**Área**
José Peregrino Araújo Dias	04	Eng. Mecânica
Miguel Barros dos Santos	01	Pesca
Celso Luíz Moraes de Oliveira	01	Eng. Mecânica
Manoel Demóstenes Soares	01	Hospitalar

Atendimento



Depósito de Pedido de Patente via NIT-UEMA

Passos para Depósito de Patente

01 Você tem uma Ideia

A sua ideia será descrita em um questionário (QAP) comprovando possuir:
- Novidade;
- Atividade inventiva;
- Aplicação Industrial;
- Suficiência Descritiva.

Questionário disponível no menu «Atendimento» submenu «Questionário» _ site NIT-UEMA.

02 Busca de Anterioridade

Faça uma busca prévia de um termo da sua ideia no banco de patentes do INPI, Espacenet, USPTO ou alternativamente nos sites de busca usuais.

Menu «Propriedade Intelectual», submenu «Busca Prévia».

03 Redação e Normalização

Redija o documento de patente* (Resumo, Relatório Descritivo, as Reivindicações e os Desenhos) da sua invenção de modo claro e técnico, revisando formatações e ortografia.

Menu «Downloads», submenu «Modelos de Patente».

04 Consulte o NIT-UEMA

Apresente a sua redação com respectivas dúvidas ao NIT-UEMA, que sob sigilo o orientá com relação às adequações formais e composição do documento de patente* e GRU a serem protocolados na SEDINC.

Menu «Atendimento» no site do NIT-UEMA.

05 Encaminhar à Secretaria de Desenvolvimento, Indústria e Comércio (SEDINC)

Entregue a pasta de documentos e (GRU paga) em 04 vias à SEDINC que protocolará e encaminhará ao INPI.

Menu «Download», submenu «Formulários INPI» no site do NIT-UEMA.

06 Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI)

O Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) sediado na cidade do Rio de janeiro, é uma autarquia federal vinculada ao Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC), responsável por:
- Registro de Marcas;
- Concessão de Patentes;
- Averbação de Contratos de transferência de tecnologia e de Franquia Empresarial;
- Registros de Programas de Computador;
- Registro de Desenho Industrial;
- Registros de indicação geográfica;
- Registro de Topografia de Circuitos Integrados.

NIT
Núcleo de Inovação Tecnológica - NIT-UEMA

UEMA
Realizando a Qualidade

Nosso Site

www.inovacao.uema.br

PROPRIEDADE INDUSTRIAL

- Propriedade Intelectual (Direito Autoral e Propriedades Industriais)
- Modalidades de Propriedade Industrial (PI, MU, IG...)
- Patenteabilidade
- Documentos de Patente (Estrutura)
- Informação Tecnológica
- Busca de Patentes (Exemplos)
- Custos
- Acompanhamento Processual

MISSÃO / NIT - UEMA

Propriedade Intelectual

Difusão da Cultura de Inovação

Transferência de Tecnologia

www.inovacao.uema.br

Núcleo de Inovação Tecnológica - UEMA

Propriedade Intelectual

Categorias

Propriedade Intelectual

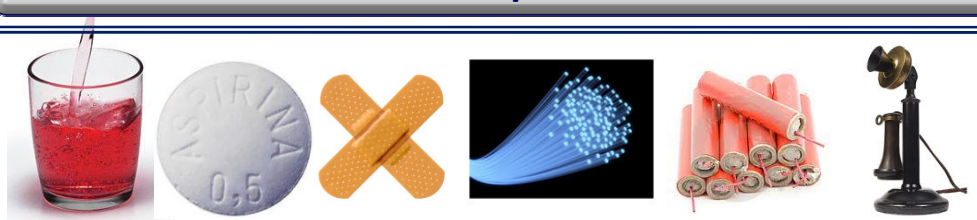
- **Direito Autoral**
  - Obras Literárias e Artísticas
  - Programas de Computador
  - Domínios na Internet
- **Propriedade Industrial**
  - Invenção
  - Modelo de Utilidade
  - Desenho Industrial
  - Marcas
  - Programas de Computador
  - Indicação Geográfica
  - Topografia de Circuitos Integrados

OMPI

Organização Mundial da Propriedade Intelectual

Sede em Genebra Suíça

Criada em 1967

Propriedade Industrial	Exemplos	Vigência
Invenção		20 anos
Modelo de Utilidade		15 anos
Desenho Industrial		10 anos Prorrogável por 3 períodos de 5 anos
Marcas		10 anos prorrogáveis
Indicação Geográfica		Sem prazo

Propriedade Industrial

Telefone			
	Invenção	Modelo de Utilidade	Desenho Industrial
Vigência	20 anos	15 anos	10 anos Prorrogável por 3 períodos de 5 anos
Definição	A invenção é a criação de algo até então inexistente.	Apresenta nova forma ou disposição que resulte em **melhoria funcional** no seu uso ou em sua fabricação.	Criações de caráter estético relacionadas à forma plástica ornamental de um objeto ou de um conjunto ornamental.
	Depósito de Pedido de Patente		Registro

Requisitos de Patenteabilidade

Novidade

A invenção e o modelo de utilidade são considerados novos quando não compreendidos pelo estado da técnica. (art. 11 da LPI).
O **estado da técnica** é constituído por tudo aquilo tornado acessível ao público antes da data de depósito do pedido de patente.

Atividade Inventiva ou Ato Inventivo

Uma invenção apresenta atividade inventiva quando não decorre de maneira evidente ou óbvia do estado da técnica para um técnico no assunto (art.13 da LPI).

Aplicação Industrial

Uma invenção e um modelo de utilidade são considerados suscetíveis de aplicação industrial quando puderem ser produzidos ou utilizados em qualquer tipo de indústria (art. 15 da LPI)

Características Registro de Softwares

a) **Não obrigatório:** no entanto, para assegurar a exclusividade no uso do Programa o usuário terá que comprovar de alguma outra forma - a autoria do mesmo.

b) **Abrangência:** O registro é **INTERNACIONAL**. Assim, os programas estrangeiros não precisam ser registrados no Brasil.

d) Regime de Guarda:

Sigiloso: Não será dado conhecimento de seu conteúdo sequer aos funcionários do setor responsável pelo registro.

Não Sigiloso: os Documentos de Programa são inseridos no corpo do processo administrativo de instrução do pedido de registro.

Características Registro de Softwares

f) Nome Comercial: a proteção ao Nome Comercial do programa de computador pode ser obtida **simultaneamente ao registro** bastando para tanto que aquele seja informado como TÍTULO do programa no ato da apresentação do pedido de registro.

g) Invenções Relacionadas com Programas de Computador – IRPC: os programas de computador desenvolvidos estritamente para funcionar "embarcados" em máquinas ou equipamentos, normalmente gravados em "chips" integrantes das estruturas destes, podem ser objeto de proteção via PATENTE.

Note-se que nestes casos o mercado não estará demandando o programa de computador "em si" e sim a máquina ou equipamento.

Informação Tecnológica

Conceito

Refere-se aos diferentes tipos de buscas que se pode executar para obter informações sobre uma determinada tecnologia.

Função

Serve para orientar pesquisas, teses, investimentos na indústria.

Poupar tempo e evitar gastos desnecessários (evitar esforços duplicados).

Informação Tecnológica

Fontes de Busca

FONTES INFORMAIS

- **Congressos;**
- **Entrevistas em rádio;**
- **Televisão etc.**

Informação Tecnológica

Fontes de Busca

FONTES FORMAIS

- **Notícias em jornais e revistas;**
- **Artigos científicos e livros técnicos;**
- **Revelados em feiras, eventos e no mercado;**
- **Bases de Patente etc.**

A documentação de patente é a mais completa entre as fontes de pesquisa, cerca de 70% da informações tecnológicas contidas em patentes, não estão contidas em outro tipo de fonte.

Informação Tecnológica - Patentes

Importância

- Determinar o estado da técnica de uma determinada tecnologia visando o depósito de patente;
- Fundamentar decisões de investimento;
- Conhecer técnicas alternativas ;
- Identificar tecnologias emergentes, tendências de mercado e previsão de novos produtos;
- Definir potenciais rotas para aperfeiçoamento em produtos e processos existentes.

Informação Tecnológica - Patentes

Vantagens

• Cobertura mundial: A maioria dos países permite a proteção por patentes. Os acervos são disponibilizados em escritórios nacionais, regionais ou internacionais;

• Abrange quase todos os campos tecnológicos, organizados pela IPC;

• Formato universal: dados bibliográficos distribuídos de maneira padronizada.

Informação Tecnológica - Patentes

Desvantagens

- A proteção de invenções por segredo industrial, inviabilizando a informação tecnológica por patente;
- Período de sigilo: limitado à 18 meses de sigilo + tempo para indexação;

Padronização Internacional

Códigos de Países

CÓDIGOS IDENTIFICAÇÃO DE PAÍSES

As organizações regionais ou internacionais ou os países de origem do depósito da patente são identificados por siglas.

Exemplos:

Brasil – BR

Estados Unidos – US

China - CN

Lista completa no site do NIT-UEMA.

Padronização Internacional

Códigos INID

Códigos INID

(International Agreed Numbers for the Identification of Data)

Função: Identificar todas as informações contidas na folha de rosto.

Exemplos:

(11) Número do documento

(22) Data de depósito da solicitação

(71) Nome do depositante

Lista INID disponível no site do NIT-UEMA.

Padronização Internacional

Classificação Internacional (IPC)

A Classificação Internacional de Patentes, conhecida pela sigla IPC – International Patent Classification, foi estabelecida pelo Acordo de Estrasburgo em **1971** e prevê um sistema hierárquico de símbolos para a classificação de Patentes de Inveção e de Modelo de Utilidade.

As primeiras discussões foram realizadas em **1920**.

IPC disponível no site do NIT-UEMA.

Padronização Internacional

Classificação Internacional (IPC)

FINALIDADES

- **Ser uma ferramenta homogênea de busca e recuperação de documentos de patente.**
- **Facilitar o acesso às informações tecnológicas;**
- **Servir como base para investigar o estado da técnica de determinada tecnologia;**
- **Servir de base para elaboração de estatísticas.**

Padronização Internacional

Classificação Internacional (IPC)

A 22 C 29/02

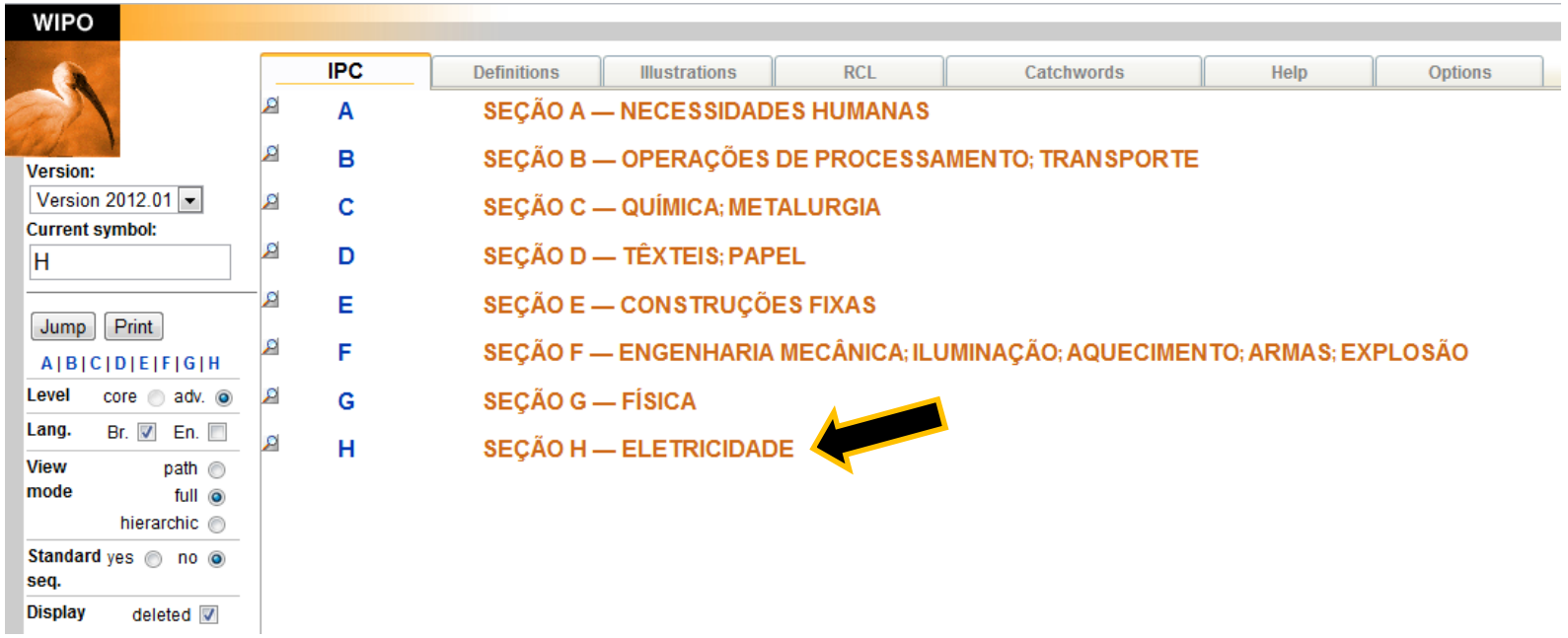
- A — Seção
- 22 — Classe
- C — Sub-classe
- 29 — Grupo
- 02 — Sub-grupo

Padronização Internacional

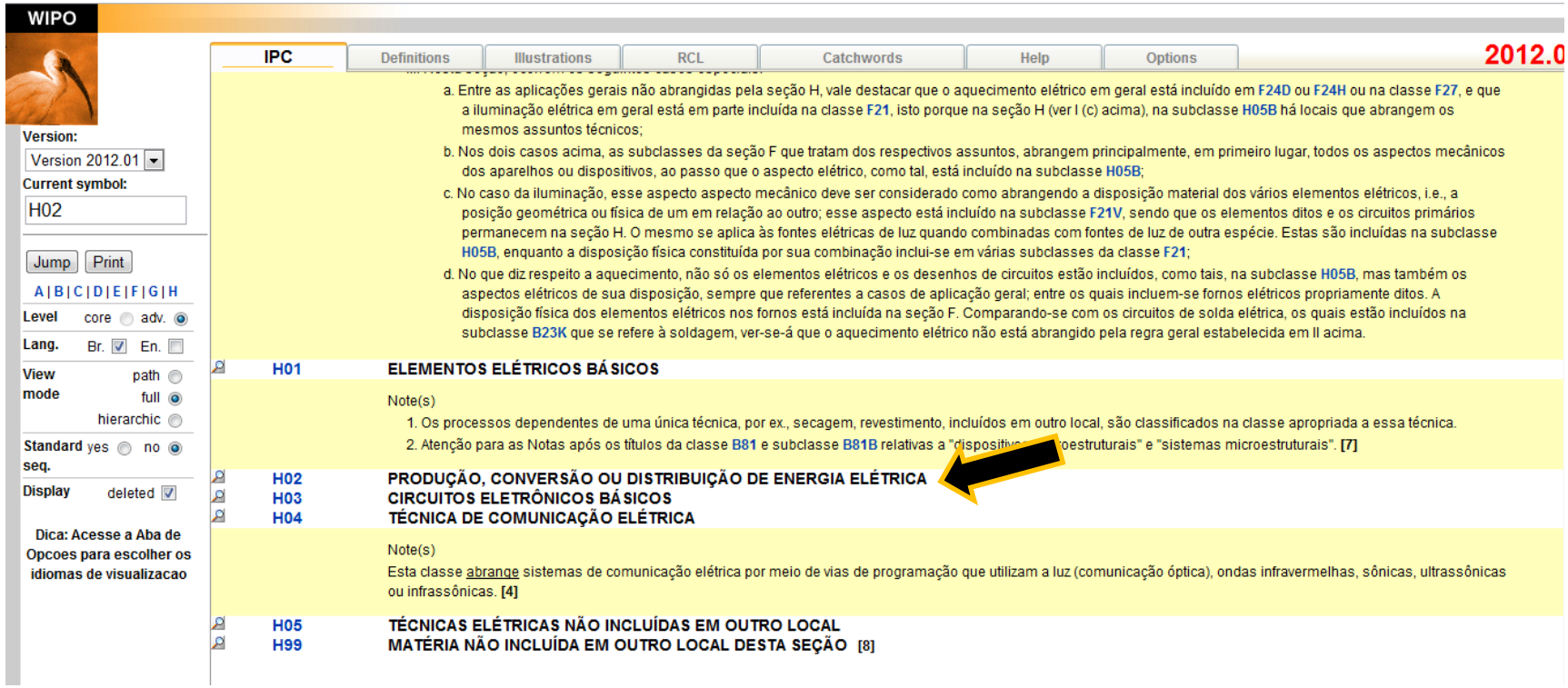
Classificação Internacional (IPC)

Padronização Internacional

Classificação Internacional (IPC)



Padronização Internacional



Informações contidas em documentos de patente

Documento de Patente

FORMATO UNIVERSAL (padronização internacional)

- **FOLHA DE ROSTO (informações bibliográficas)**
- **Relatório Descritivo**
- **Reivindicações**
- **Desenhos (caso houver)**
- **Resumo**

Informações contidas em documentos de patente

Folha de Rosto

Exemplo no site do NIT-UEMA **BRPI0803542-3**

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

(21) **PI0803542-3 A2**

(22) Data de Depósito: 30/06/2008
(43) Data da Publicação: 09/03/2010
(RPI 2044)

(51) Int.Cl.:
F16L 58/00 (2010.01)

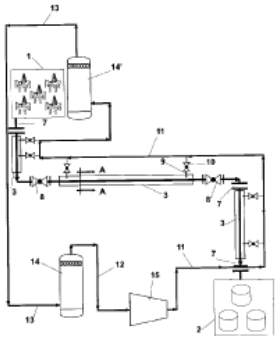
(54) Título: **SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO EM DUTOS ENCAMISADOS PELO MONITORAMENTO DO ESPAÇO INTERSTICIAL**

(73) Titular(es): Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS

(72) Inventor(es): Jose Marcos Leite Pacheco

(57) Resumo: SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO EM DUTOS ENCAMISADOS PELO MONITORAMENTO DO ESPAÇO INTERSTICIAL. Na presente invenção é apresentado um sistema de monitoramento de vazamentos em dutos encamisados, também chamados de dutos de parede dupla, através da utilização de um duto de pequeno diâmetro (11) paralelo ao duto encamisado principal e conectado aos respiros (9) instalados em cada tubo encamisado (3) do oleoduto. Esses respiros (9) comunicam o duto de pequeno diâmetro (11) ao espaço intersticial (6) dos tubos encamisados (3) do oleoduto. O duto de pequeno diâmetro (11) pode formar um circuito fechado ou aberto com as centrais de monitoramento e controle (14,14'). O monitoramento de vazamentos pode ser feito através da aplicação de vácuo, de pressão ou pela circulação de um fluido de controle adequado no interior do duto de pequeno diâmetro (11).

Classificações INID



Informações contidas em documentos de patente

Relatório Descritivo

PI0803542-3

SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO EM DUTOS ENCAMISADOS PELO MONITORAMENTO DO ESPAÇO INTERSTICIAL

CAMPO DA INVENÇÃO

A presente invenção se refere a um sistema destinado a detectar pequenos (vazamentos graduais e/ou incipientes) ou grandes vazamentos em oleodutos, gasodutos, polidutos e tubulações em geral, destinadas à condução de fluidos, que utilizem dutos encamisados. Ela se destina, em especial, à detecção de vazamentos nos sistemas de oleodutos, gasodutos e polidutos utilizados na distribuição e coleta de petróleo, derivados de petróleo e combustíveis em geral.

FUNDAMENTOS DA INVENÇÃO

Dutos encamisados, também chamados de dutos de parede dupla, estão sendo cada vez mais empregados no transporte de líquidos que representam riscos para o meio ambiente, dentre os quais se inclui o petróleo e seus derivados. Esses dutos são compostos de um primeiro duto, chamado de duto principal ou de duto interno, que conduz o líquido e de um segundo duto, chamado de duto externo, de diâmetro interno maior que o diâmetro externo do primeiro e que envolve este. Dessa forma, entre os dois fica um espaço, chamado de espaço intersticial, que retém o líquido que está sendo transportado, no caso de vazamentos no duto

O relatório descritivo de uma patente ou certificado de adição deve descrever a invenção ou o modelo de utilidade de **forma clara** e precisa, de modo a permitir que um técnico no assunto possa **reproduzi-lo** e indicar, quando for o caso, a melhor forma de execução (art.24 da LPI).

Informações contidas em documentos de patente

Reivindicações

1/3

REIVINDICAÇÕES

1- SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO EM DUTOS ENCAMISADOS PELO MONITORAMENTO DO ESPAÇO INTERSTICIAL, **caracterizado por** compreender um duto de inspeção (11), de pequeno diâmetro, paralelo a um duto encamisado (3), sendo o duto de inspeção conectado aos respiros (9) do duto encamisado (3) e as centrais de monitoramento e controle (14, 14'), e onde circula um fluido de controle no interior do referido duto de inspeção (11) até as centrais de monitoramento e controle (14, 14').

2- SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO EM DUTOS ENCAMISADOS PELO MONITORAMENTO DO ESPAÇO INTERSTICIAL, de acordo com a reivindicação 1, **caracterizado por** a circulação do fluido de controle ser efetuada por um compressor (15).

3- SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO EM DUTOS ENCAMISADOS PELO MONITORAMENTO DO ESPAÇO INTERSTICIAL, de acordo com a reivindicação 1, **caracterizado por** a circulação do fluido de controle ser efetuada por uma bomba de vácuo (16).

4- SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO EM DUTOS ENCAMISADOS PELO MONITORAMENTO DO ESPAÇO INTERSTICIAL, de acordo com a reivindicação 1, **caracterizado por** a central de

A redação das reivindicações é da maior importância na elaboração de um pedido de patente. A extensão da roteção conferida pela patente é determinada pelo conteúdo das reivindicações (art.41 da LPI).

Download no site do NIT-UEMA.

Informações contidas em documentos de patente

Resumo

1/1 PI0803542-3

RESUMO

SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO EM DUTOS ENCAMISADOS PELO MONITORAMENTO DO ESPAÇO INTERSTICIAL

Na presente invenção é apresentado um sistema de monitoramento de vazamentos em dutos encamisados, também chamados de dutos de parede dupla, através da utilização de um duto de pequeno diâmetro (11) paralelo ao duto encamisado principal e conectado aos respiros (9) instalados em cada tubo encamisado (3) do oleoduto. Esses respiros (9) comunicam o duto de pequeno diâmetro (11) ao espaço intersticial (6) dos tubos encamisados (3) do oleoduto. O duto de pequeno diâmetro (11) pode formar um circuito fechado ou aberto com as centrais de monitoramento e controle (14, 14'). O monitoramento de vazamentos pode ser feito através da aplicação de vácuo, de pressão ou pela circulação de um fluido de controle adequado no interior do duto de pequeno diâmetro (11).

O resumo deve ser uma descrição **sucinta** da matéria exposta no pedido, ressaltando de forma clara o invento pleiteado.

De 50 a 200 palavras não excedendo 20 linhas.

Download no site do NIT-UEMA.

Informações contidas em documentos de patente

Desenho

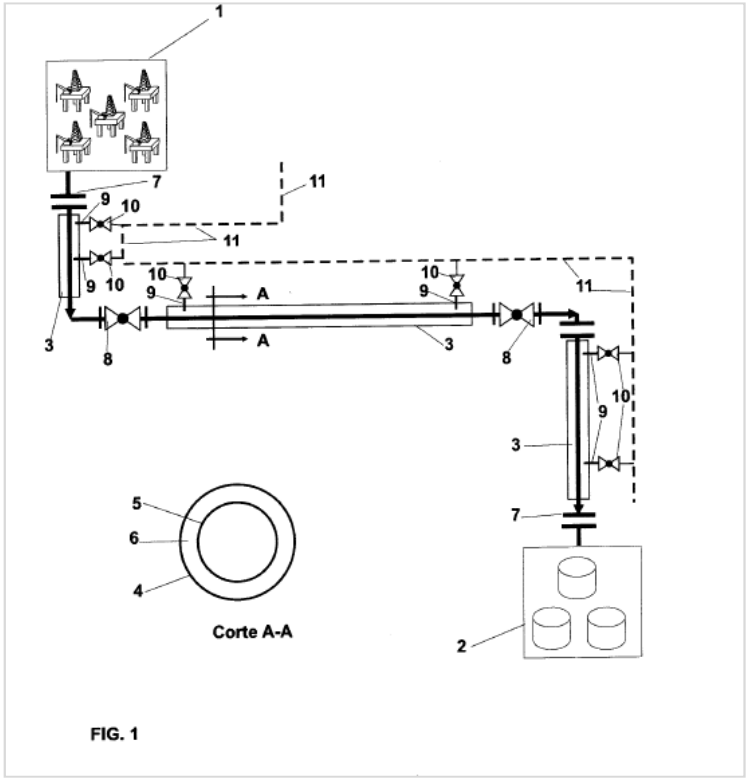


FIG. 1

As figuras e os desenhos – tais como gráficos, esquemas, fluxogramas, diagramas, etc. – fornecem informações adicionais que auxiliam na compreensão da invenção, quando necessário.

Download no site do NIT-UEMA.

Informação Tecnológica

Bases de Patente Gratuitas

INPI INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Base nacional brasileira com mais de 25 milhões de documentos.

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Mais de 60 milhões de documentos publicados em mais de 80 países.

United States Patent and Trademark

Depósitos nacional nos Estados Unidos.

Estratégias de Busca

DICAS

Usar sinônimos;

Características fundamentais da invenção;

Operadores Booleanos:

Estratégias de Busca

Operadores booleanos são **palavras** que têm o objetivo de definir para o sistema de **busca** como deve ser feita a combinação entre os termos ou expressões de uma pesquisa. São eles:

Operador	
AND NOT	NÃO
OR	OU
AND	E
*	TODOS

EX: (máquina and fotográfica) not (analógica)

Estratégias de Busca

• **Carro** and **motor** - recupera os documentos que possuem a palavra carro e motor;

• **Carro** or **motor** - recupera os documentos que possuem a palavra carro ou a palavra motor;

• **Carro** and not **motor** - recupera os documentos que **possuem** a palavra carro e **não possuem** a palavra motor;

• **Carro** near **motor -** recupera os documentos que **possuem** a palavra carro e a palavra motor, **uma próxima da outra**.

• **Carr*** - recupera todas as **palavras iniciadas por** essas quatro letras, tais como carro, carregado, carroceria, etc.

Busca de Patentes - INPI

www.inpi.gov.br

Busca de Patentes - INPI

www.inpi.gov.br

Busca de Patentes - INPI

www.inpi.gov.br

Busca de Patentes - INPI

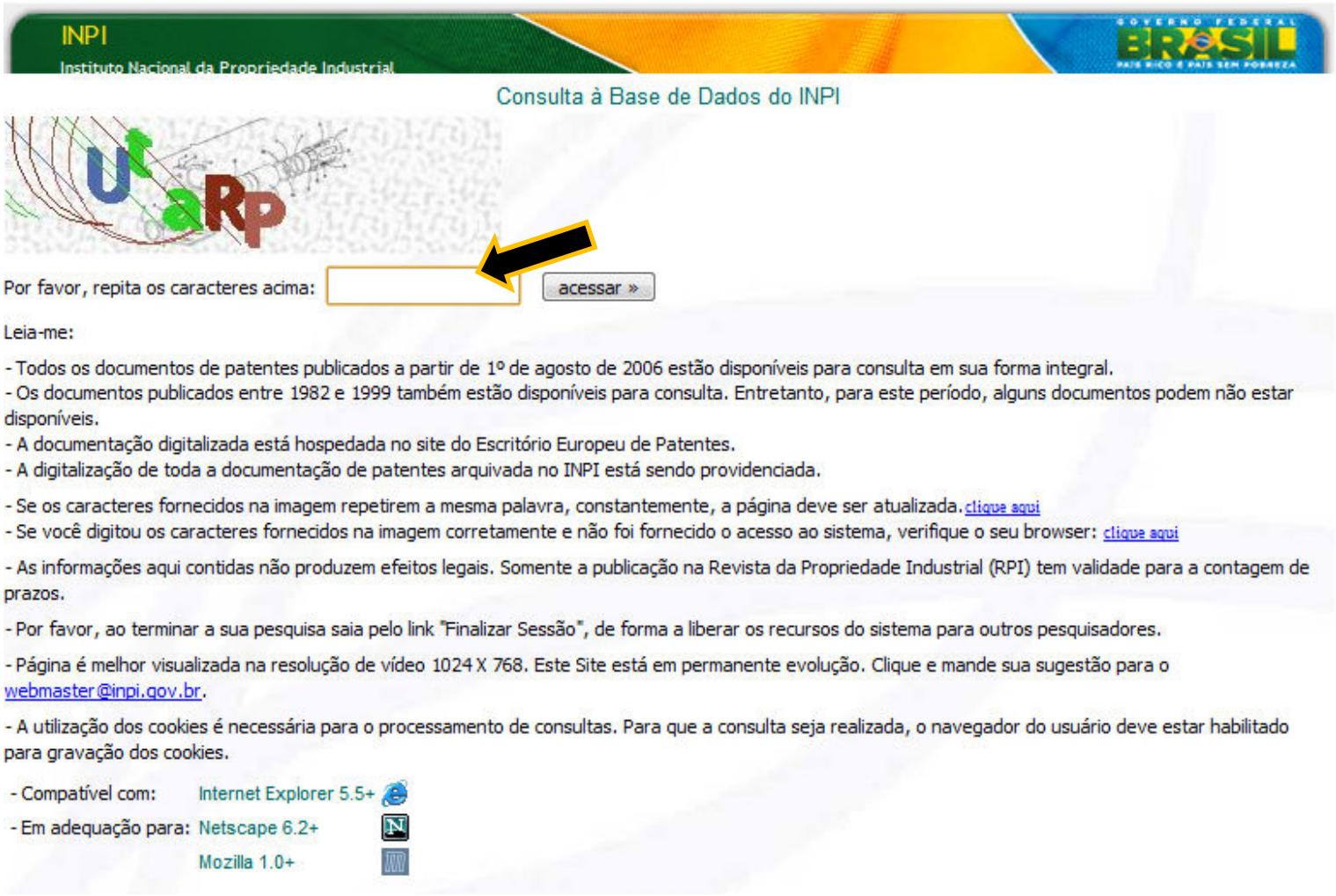
Link no site do NIT-UEMA

www.inpi.gov.br

www.inovacao.uema.br

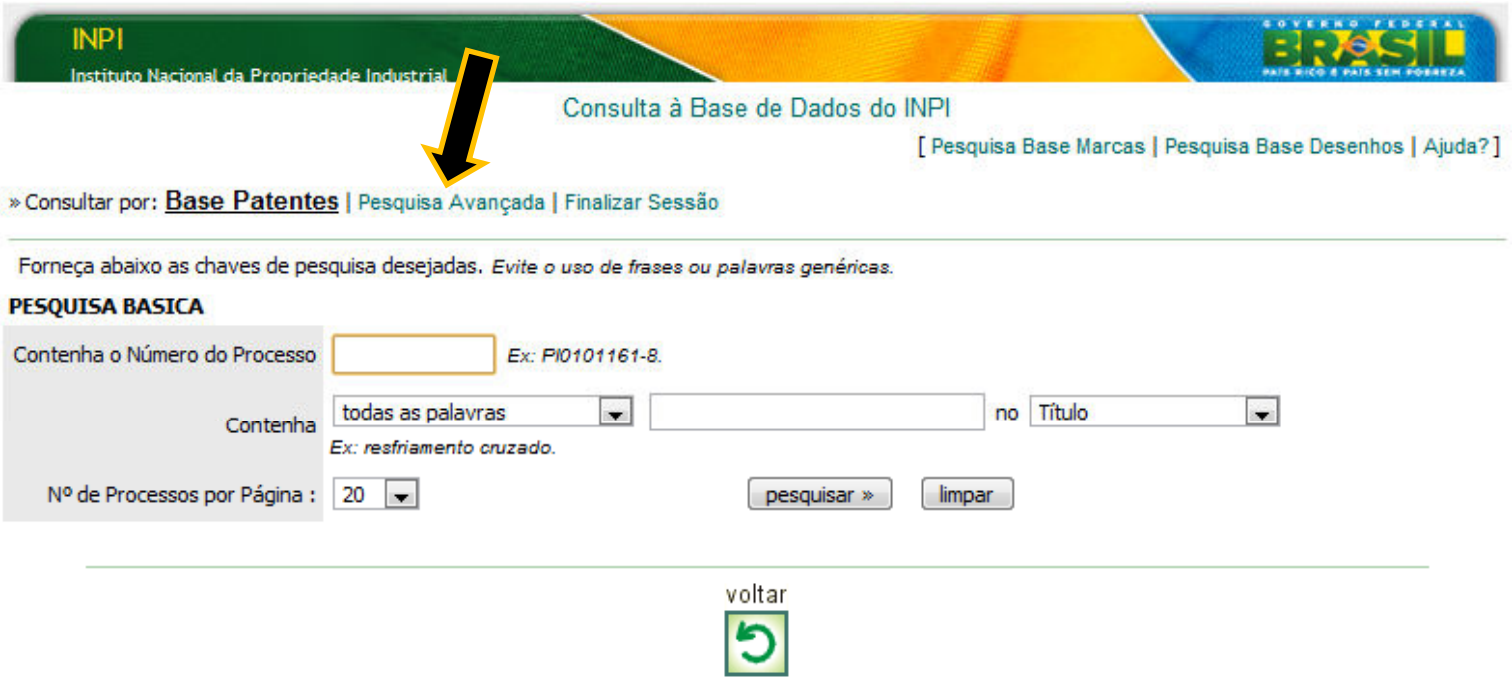
Busca de Patentes - INPI

www.inpi.gov.br



Busca de Patentes - INPI

www.inpi.gov.br



Busca de Patentes - INPI

Consulta à Base de Dados do INPI

[Pesquisa Base Marcas | Pesquisa Base Desenhos | Ajuda?]

» Consultar por: **Base Patentes** | Pesquisa Básica | Finalizar Sessão

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

PESQUISA AVANÇADA

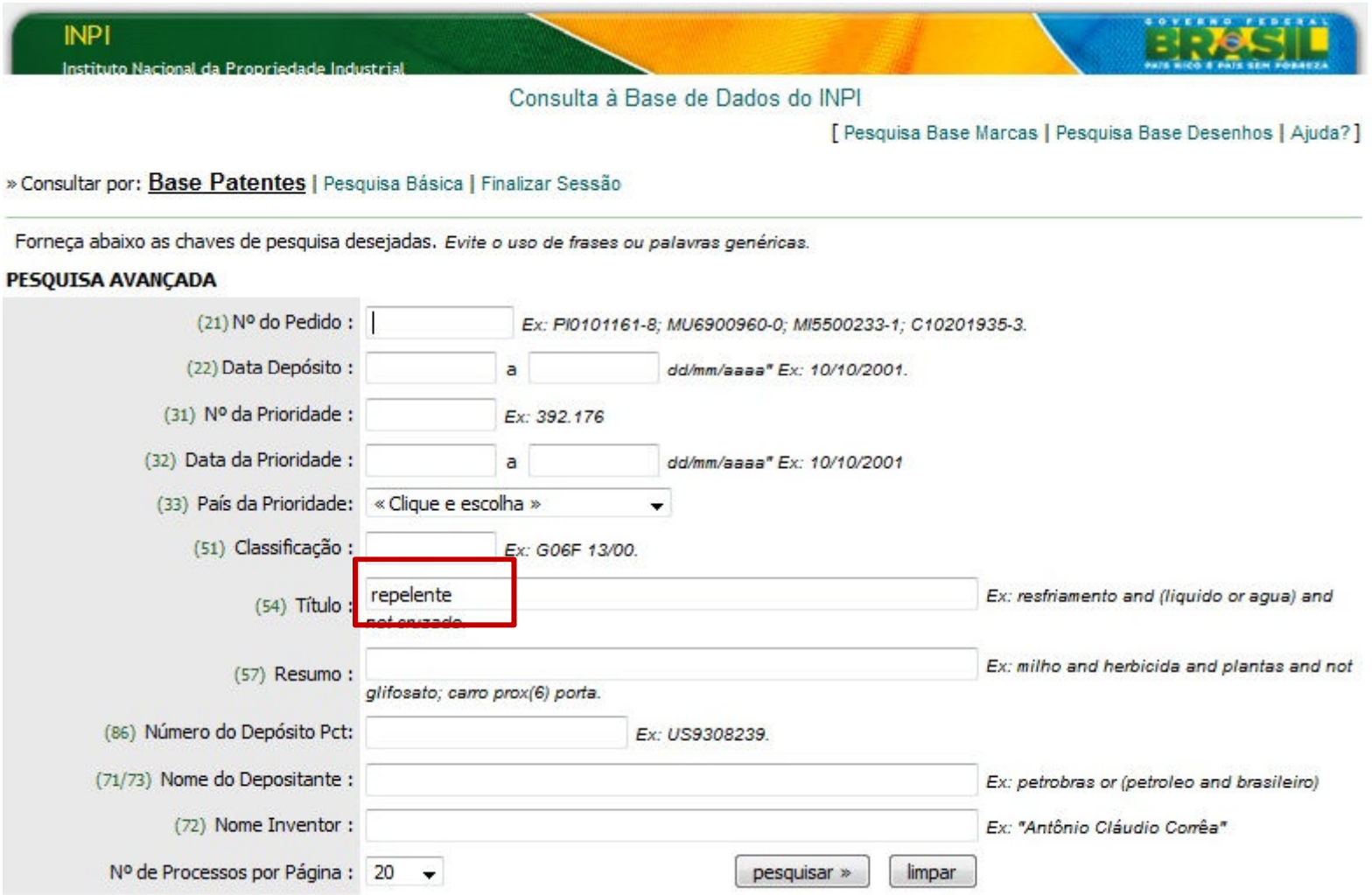
(21) Nº do Pedido :		*Ex: PI0101161-8; MU6900960-0; MI5500233-1; C10201935-3.*
(22) Data Depósito :	a	*dd/mm/aaaa" Ex: 10/10/2001.*
(31) Nº da Prioridade :		*Ex: 392.176*
(32) Data da Prioridade :	a	*dd/mm/aaaa" Ex: 10/10/2001*
(33) País da Prioridade:	« Clique e escolha »	
(51) Classificação :		*Ex: G06F 13/00.*
(54) Título :		*Ex: resfriamento and (liquido or agua) and not cruzado.*
(57) Resumo :		*Ex: milho and herbicida and plantas and not glifosato; carro prox(6) porta.*
(86) Número do Depósito Pct:		*Ex: US9308239.*
(71/73) Nome do Depositante :		*Ex: petrobras or (petroleo and brasileiro)*
(72) Nome Inventor :		*Ex: "Antônio Cláudio Corrêa"*
Nº de Processos por Página :	20	pesquisar » limpar

voltar

Busca de Patentes - INPI

Contagem de Patentes

Nº de patentes (análise simples)



Busca

Busca no INPI por Título: Repelente

INPI
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

Consulta à Base de Dados do INPI

[Pesquisa Base Marcas | Pesquisa Base Desenhos | Aj

» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

RESULTADO DA PESQUISA (24/11/2011 às 23:13:11)
Pesquisa por:
Titulo: 'repelente' \ Foram encontrados **171** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **1** de **9**.

171 Resultados

Processo	Depósito	Título
PI1000493-9	22/02/2010	REPELENTE DE CAES COM AÇAO HIDRATANTE E RENOVADORA DE PNEUS
PI1000253-7	27/01/2010	REPELENTE NATURAL PARA INVERTEBRADOS
MU9000931-2	20/01/2010	PROTETOR DE TECIDO COM REPELENTE, PARA APLICAÇAO EM LOCAIS PREDETERMINADOS, CONTRA INSETOS RASTEIROS
MU9000079-0	14/01/2010	TAMPA PARA RALO COM SISTEMA DESODORIZADOR E REPELENTE DE INSETOS
PI0903724-1	04/09/2009	INSETICIDA OU RATICIDA OU DESINFETANTE OU FUNGICIDA OU REPELENTE EM PO NA MODALIDADE SPRAY PREMIDO PARA PRONTA UTILIZAÇAO
PI0902638-0	24/07/2009	CERA REPELENTE E INSETICIDA
PI0915670-4	01/06/2009	CELULA DE COMBUSTIVEL, APARELHO ELETRONICO, ELETRODO IMOBILIZADO POR ENZIMA, E, AGENTE REPELENTE A AGUA
PI0900780-6	20/03/2009	COMPOSIÇAO E BARRA DERMATOLOGICA REPELENTE DE INSETOS
PI0909032-0	11/03/2009	PAINEL DE CONCRETO CELULAR DE POUCO PESO REPELENTE A AGUA, METODO DE PRODUÇAO DO MESMO, E EMULSAO DE ORGANOPOLISILOXANO A BASE DE AGUA
C10801105-2	12/02/2009	BRINCO DE IDENTIFICAÇAO DE ANIMAIS COM SISTEMA DE ARMAZENAGEM E APLICAÇAO DE SUBSTANCIAS CICATRIZANTE E/OU REPELENTE E/OU ANTI-SEPTICA E/OU ANTIBACTERIANA
PI0805486-0	03/12/2008	LENÇO UMEDECIDO DE BOLSO DESCARTAVEL REPELENTE DE INSETOS
PI0819941-8	13/11/2008	"PEÇA DE VESTUARIO RESPIRAVEL E IMPERMEAVEL E PROCESSO PARA A PRODUÇAO DE UMA PEÇA DE VESTUARIO REPELENTE A AGUA"
PI0804546-1	28/10/2008	BIOFERTILIZANTE REPELENTE FOLIAR ORGANICO COM EXTRATO PIROLENHOSO MAIS SILICIO MAIS OLEO DE NEEM MAIS EXTRATO BIOTECNOLOGICO
PI0804719-7	28/10/2008	BIOFERTILIZANTE REPELENTE FOLIAR ORGANICO COM EXTRATO PIROLENHOSO MAIS SILICIO
PI0804529-1	28/10/2008	BIOFERTILIZANTE REPELENTE FOLIAR ORGANICO COM EXTRATO PIROLENHOSO MAIS SILICIO MAIS EXTRATO BIOTECNOLOGICO
PI0804594-1	28/10/2008	BIOFERTILIZANTE REPELENTE FOLIAR ORGANICO COM EXTRATO PIROLENHOSO MAIS SILICIO MAIS OLEO DE NEEM
PI0803616-0	22/09/2008	PNEU TENDO BANDA DE RODAGEM COM SUPERFICIE DE SULCO REPELENTE
PI0816813-0	15/09/2008	COMPOSIÇAO DE COMBATE A PESTE, USO DE UMA COMPOSIÇAO, ARTIGO OU LOCAL, COMPOSIÇAO DECONTROLE DE PESTE ACONDICIONADA, METODO PARA COMBATER PESTES, COMPOSIÇAO REPELENTE A PESTE, E, COMPOSIÇAO PESTICIDA
PI0816678-1	12/09/2008	COMPOSIÇAO QUE CONTEM P-METANO-3,8-DIOL E SEU USO COMO REPELENTE DE INSETOS.
PI0803945-3	21/05/2008	SHAMPOO EM BARRA REPELENTE DE INSETOS

Busca

Localizar o depósito de Patente do “Smartbird” no espacenet

Busca

Busca do “Smartbird” no Espacenet

Enter keywords in English - ctrl-enter expands the field you are in

Keywords in title: plastic and bicycle

Keywords in title or abstract: hair

bird

Publication number: WO2008014520

Application number: DE19971031696

Priority number: WO1995US15925

Publication date: yyyymmdd

Empresa: “Festo”

Applicant(s): Institut Pasteur

festo

Inventor(s): Smith

European Classification (ECLA): F03G7/10

International Patent Classification (IPC): H03M1/12

Analisar

Busca

Busca do “Smartbird” no Espacenet

Result list

Select all | Compact | Export (CSV LXLS) | Download covers (0) | Print

1 resultado

1 result found in the Worldwide database for:
bird in the title or abstract AND **festo** as the applicant

1. Wing assembly for use in e.g. aircraft, has longitudinal beam arrangement positioned in different working positions that differ in surface distribution between surface sections of driving wing lying before and behind beam arrangement

Inventor:	Applicant:	EC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
MUGRAUER RAINER [DE]	FESTO AG & CO KG [DE]	B63H1/36 B64C33/02	B63H1/36 B64C33/02	DE102009015974 (A1) 2010-09-30	2009-03-26

Classificações IPC

Busca

Busca do “Smartbird” no Espacenet

Bibliographic data: DE102009015974 (A1) — 2010-09-30

In my patents list | EP Register | Report data error | Print

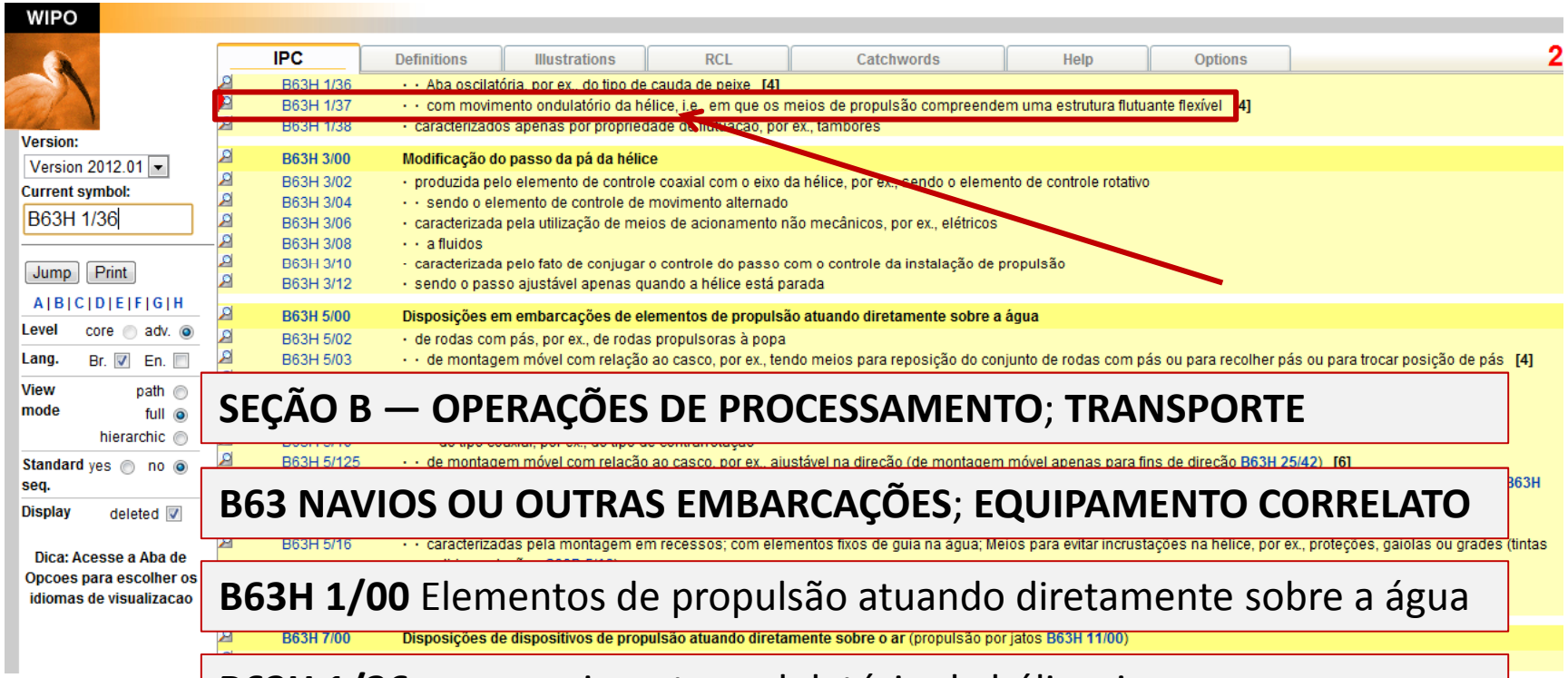
Wing assembly for use in e.g. aircraft, has longitudinal beam arrangement positioned in different working positions that differ in surface distribution between surface sections of driving wing lying before and behind beam arrangement

Page bookmark	DE102009015974 (A1) - Wing assembly for use in e.g. aircraft, has longitudinal beam arrangement positioned in different working positions that differ in surface distribution between surface sections of driving wing lying before and behind beam arrangement
Inventor(s):	MUGRAUER RAINER [DE] +
Applicant(s):	FESTO AG & CO KG [DE] +
Classification:	- international: ***B63H1/36; B64C33/02***
	- **European:** B63H1/36; B64C33/02
Application number:	DE200910015974 20090326
Priority number(s):	DE200910015974 20090326

Classificações IPC

Busca

Busca no INPI por IPC B63H 1/36



Busca no INPI por IPC B64C 33/02

Busca

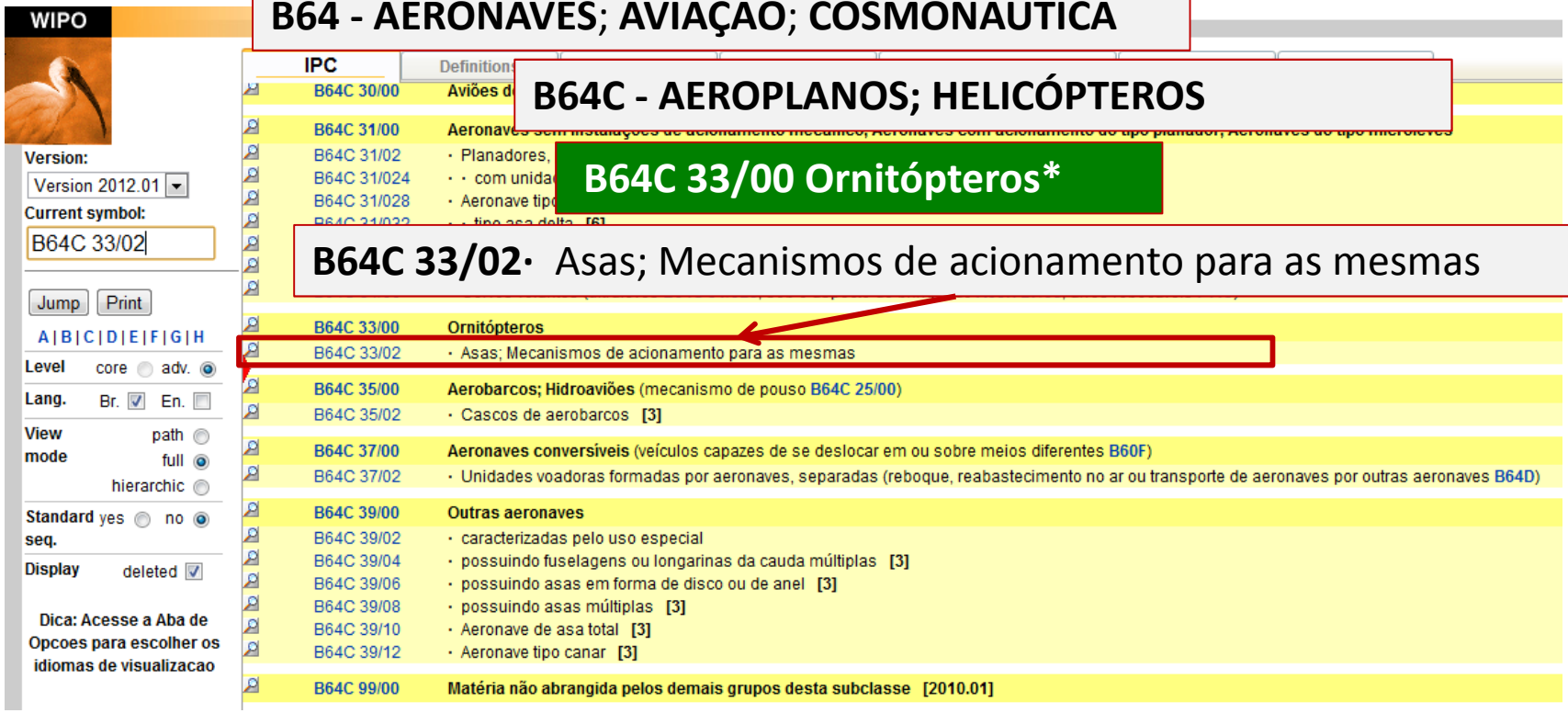
SEÇÃO B — OPERAÇÕES DE PROCESSAMENTO; TRANSPORTE

B64 - AERONAVES; AVIAÇÃO; COSMONÁUTICA

B64C - AEROPLANOS; HELICÓPTEROS

B64C 33/00 Ornitópteros*

B64C 33/02· Asas; Mecanismos de acionamento para as mesmas



* **Ornitóptero** (do grego: ornitho, ave + pteron, asa) é uma aeronave que tem obtém empuxo batendo as asas.

Busca

Busca no INPI por IPC B64C 33/02

Result list

Select all | Compact | Export (CSV | XLS) | Download cover (0) | Print

760 resultados

Approximately **760** results found in the Worldwide database for:
B64C33/00 as the IPC classification
Only the first **500** results are displayed.

1

Results are sorted by date of upload in database

1. No title available						
★	**Inventor:**	**Applicant:**	**EC:**	**IPC:** B64C33/00	**Publication info:** CN102490901 (A) 2012-06-13	**Priority date:** 2011-11-08
2. DRIVING FORCE MEASUREMENT INSTALLATION OF FLAPPING-WING SYSTEM AND THE METHOD						
★	**Inventor:** PARK HOON CHEOL [KR] NGUYEN QUOC VIET [US] (+2)	**Applicant:** UNIV KONKUK IND COOP CORP [KR]	**EC:**	**IPC:** A63H27/28 B64C33/00 G01L5/00 (+1)	**Publication info:** KR20120033850 (A) 2012-04-09	**Priority date:** 2010-09-30
3. AIR VEHICLE FLIGHT MECHANISM AND CONTROL METHOD						
★	**Inventor:** KEENNON MATTHEW TODD [US] KLINGEBIEL KARL ROBERT [US] (+3)	**Applicant:** AEROVIRONMENT INC [US]	**EC:** B64C33/02	**IPC:** B64C33/00	**Publication info:** CA2776485 (A1) 2010-12-09	**Priority date:** 2009-06-05

Busca

Busca no INPI por IPC B64C 33/02 por Depositantes brasileiros

Result list

Select all | Compact | Export (CSV | XLS) | Download covers (0) | Print

2 resultados

2 results found in the Worldwide database for:
BR as the publication number AND **B64C33/00** as the IPC classification

Sort by: Upload date | Sort order: Descending | Sort

1. PROPULSOR ALADO

Inventor:	Applicant:	EC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
SANTOS FRANCISCO AMARO DOS	SANTOS FRANCISCO AMARO DOS		B64C33/00 (IPC1-7): B64C33/00	BR 8007921 (A) 1982-07-27	1980-12-04

2. PASSARO MECANICO

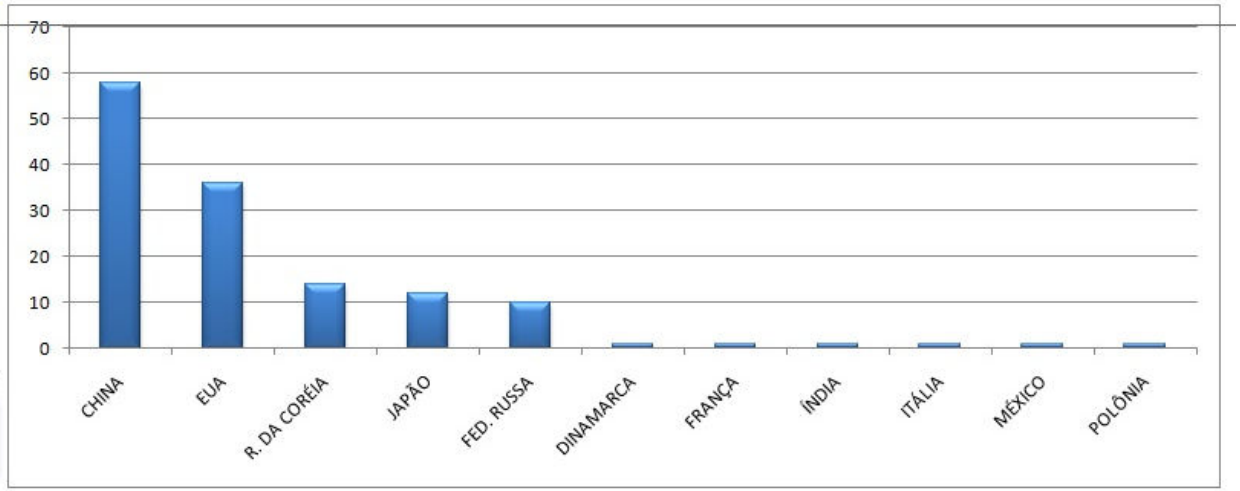
Inventor:	Applicant:	EC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
TOLEDO J	TOLEDO J		B64C33/00 B64C33/02 (IPC1-7): B64C33/00 (+1)	BR 7603948 (A) 1978-01-10	1976-06-18

Busca

Busca no ESPACENET por Resumo: H1N1

Depósito de patente H1N1 por País

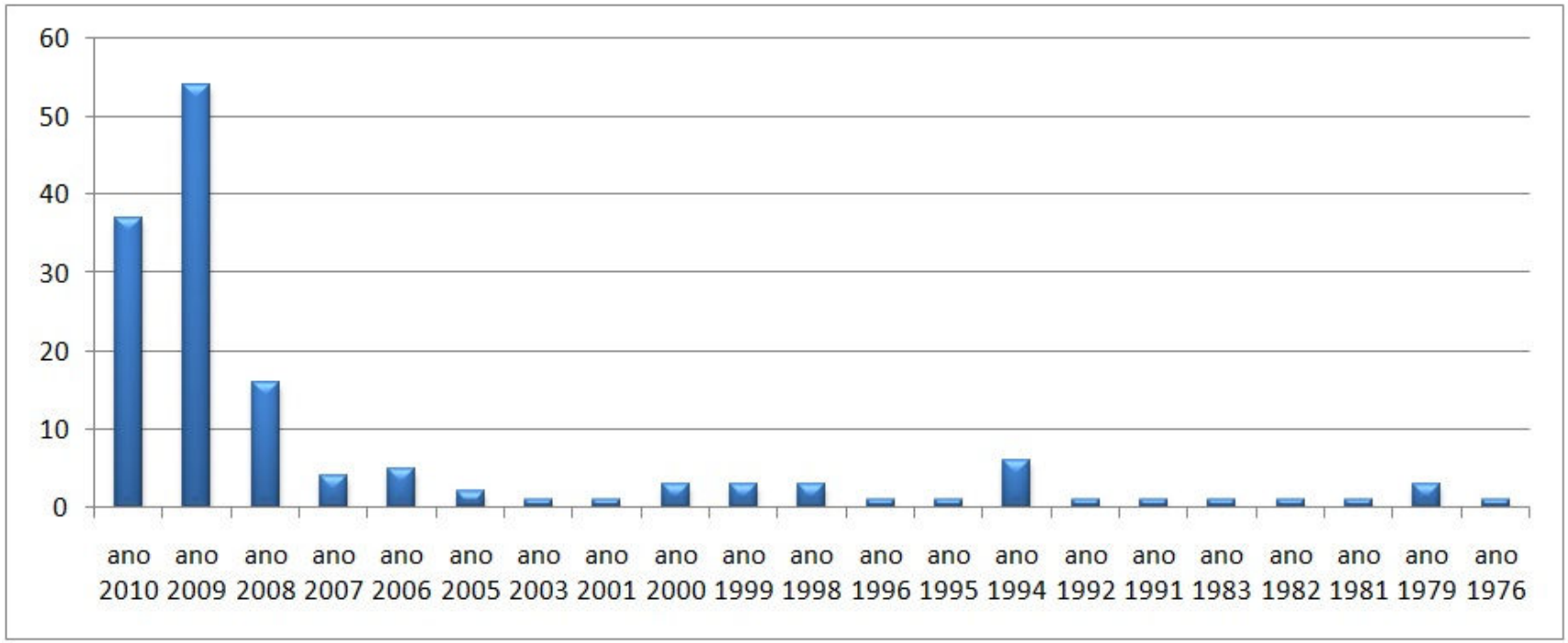
	País	Sigla	Qtde
45	CHINA	CN	58
54	EUA	US	36
65	R. DA CORÉIA	KR	14
68	JAPÃO	JP	12
72	FED. RUSSA	RU	10
103	DINAMARCA	DK	1
110	FRANÇA	FR	1
112	ÍNDIA	IN	1
136	ITÁLIA	IT	1
158	MÉXICO	MX	1
164	POLÔNIA	PL	1



Levantamento realizado pelo **NIT-UEMA**

Busca no ESPACENET por Resumo: H1N1

Evolução de depósitos H1N1 por Ano



Levantamento realizado pelo **NIT-UEMA**

Acompanhamento Processual

CALENDÁRIO DE ACOMPANHAMENTO DE PRAZOS																																			
Aniverersários												1º												2º												3º
Ano	2010			2011											2012												2013									
Mês nº	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Mês	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	set
Prazos*	Prazo de Sigilo																			Pag. Anuidade																	
																										Requerimento de Exame										

Muito obrigado!

CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Núcleo de Inovação Tecnológica - NIT
nit@ppg.uema.br
nit.ppg.uema@gmail.com