

# ***The Directorate of Patents, Computer Programs and Topography of Integrated Circuits - DIRPA***

***Cristina d'Urso de Souza Mendes Santos***

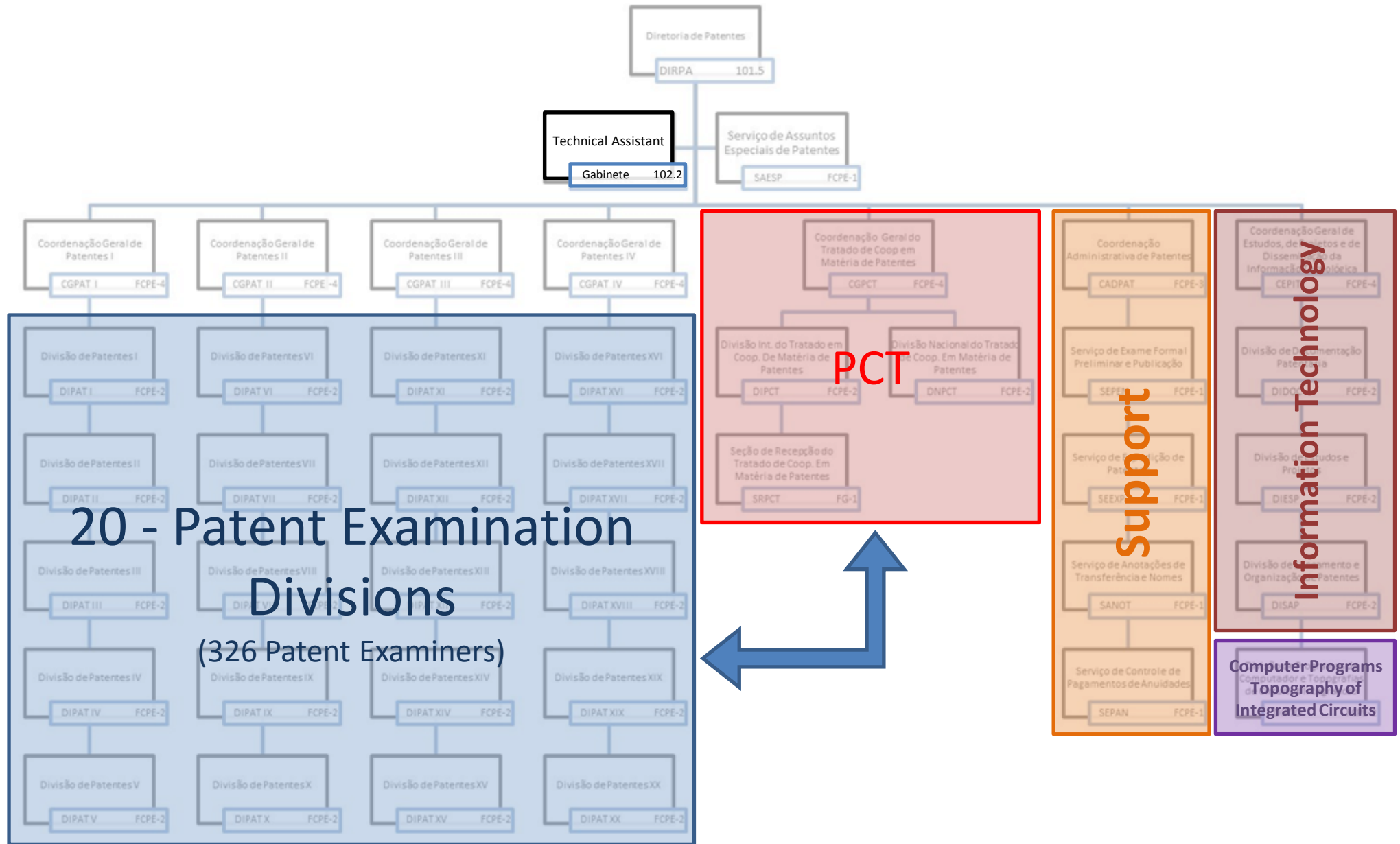
*Head of the Division of Studies and Projects  
Deputy Coordinator of the Coordination of Studies, Projects and Dissemination of  
Information Technology  
DIRPA/INPI*

February 2018



- *Organizational Chart*
- *Patent Examination estatistics*
- *Patent Information Service work*

# DIRPA



**20 - Patent Examination Divisions**  
(326 Patent Examiners)

**PCT**

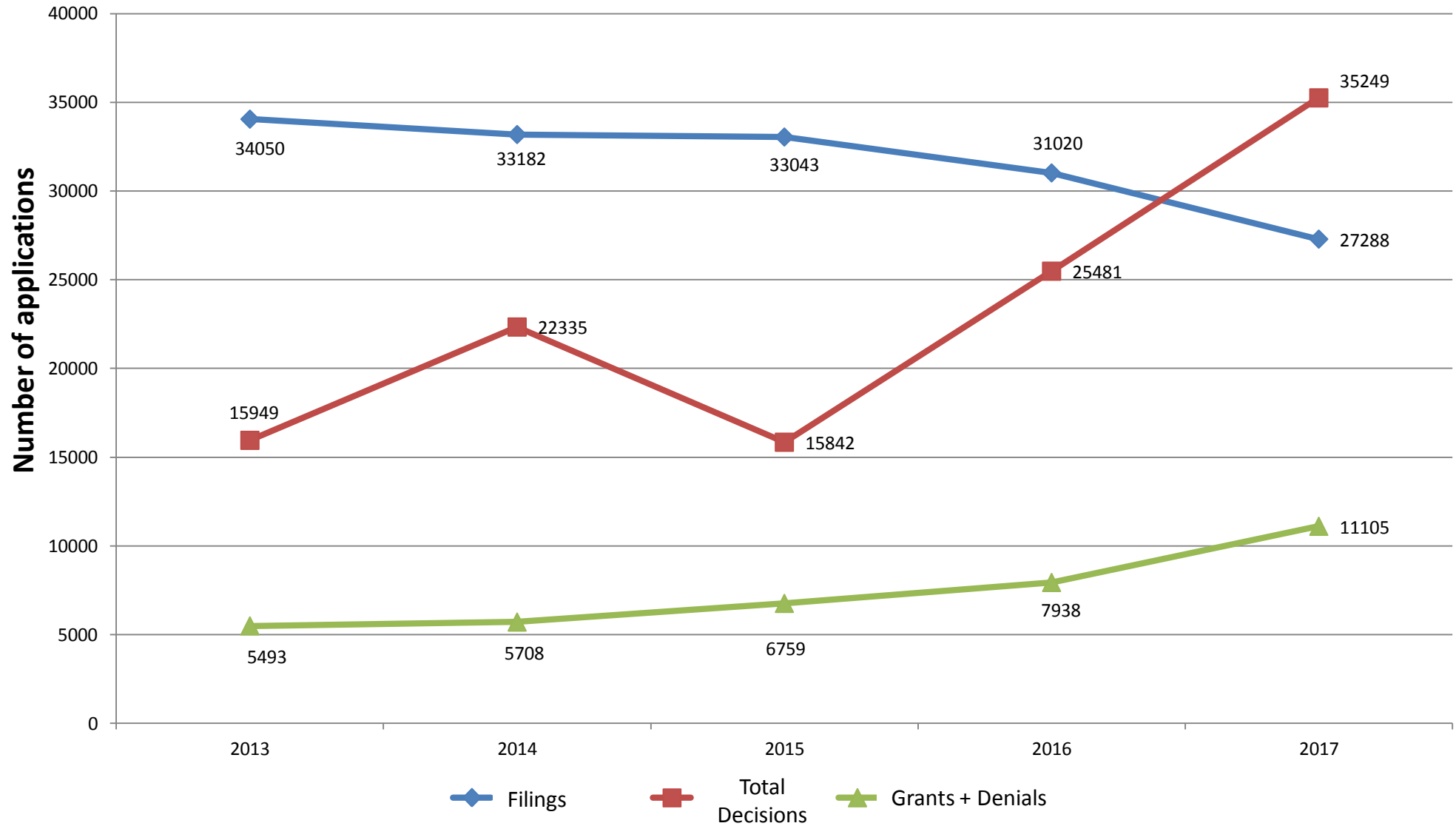
**Support**

**Information Technology**

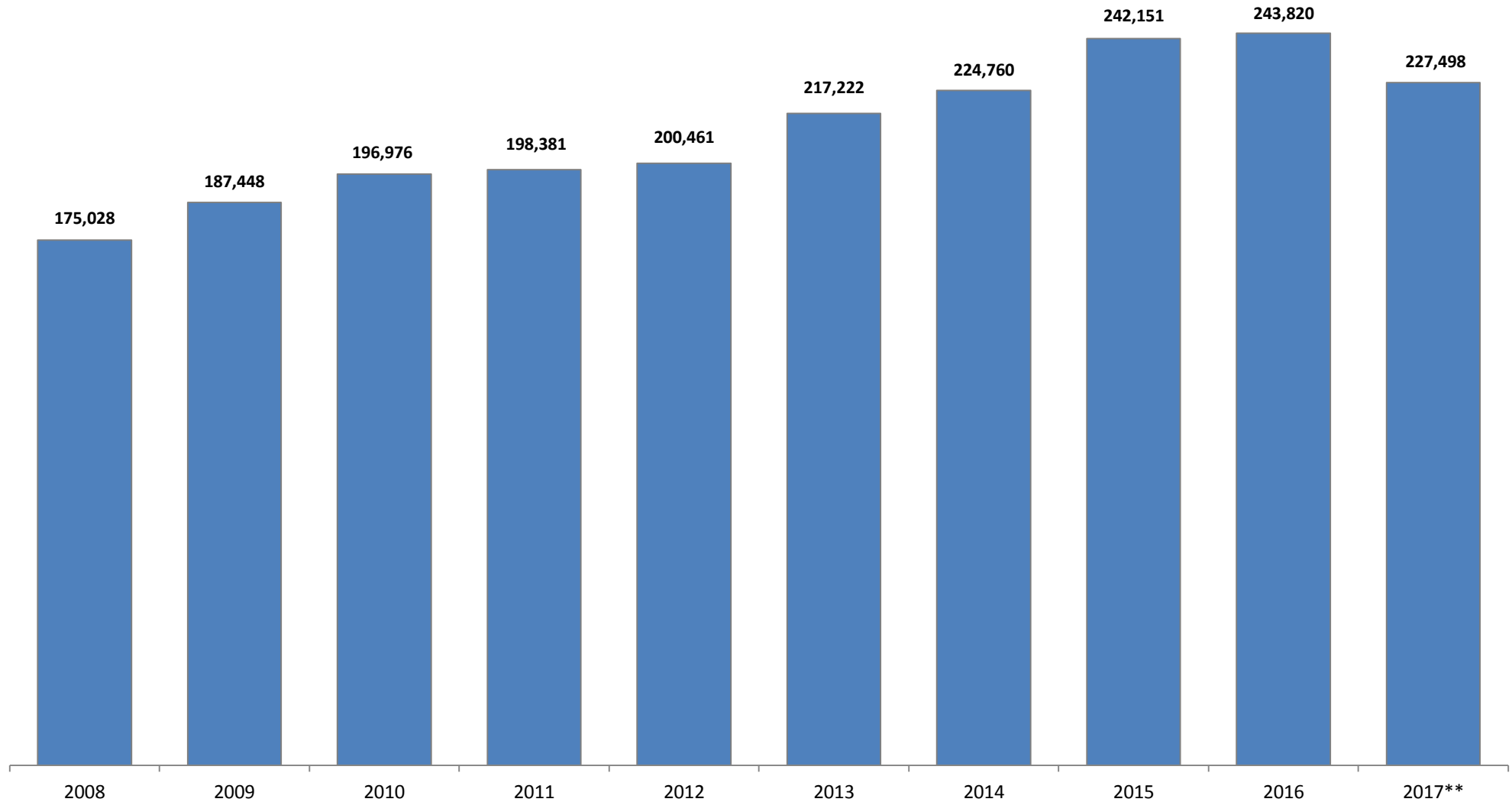
**Computer Programs  
of Topography of  
Integrated Circuits**

# *Patent Examination estatistics and Backlog Elimination Approaches*

# Decisions Vs. Filings



# *Patent applications pending of final decision (backlog)*



# *Backlog Mitigation Approaches*

## *Management*

- Workflow optimization;
- Electronic Filing*;
- Paper elimination* - Paperless examination started in 2011;
- Fast Track examination*;

## *Cooperation*

- PPH*
- e-PEC*

## *Incentive Programs*

- Home Office* - 115 patent examiners currently working from home (out of 346);
- Remote Examination* - Examiners may be transferred to one of the 11 INPI Regional Offices

## *Legal*

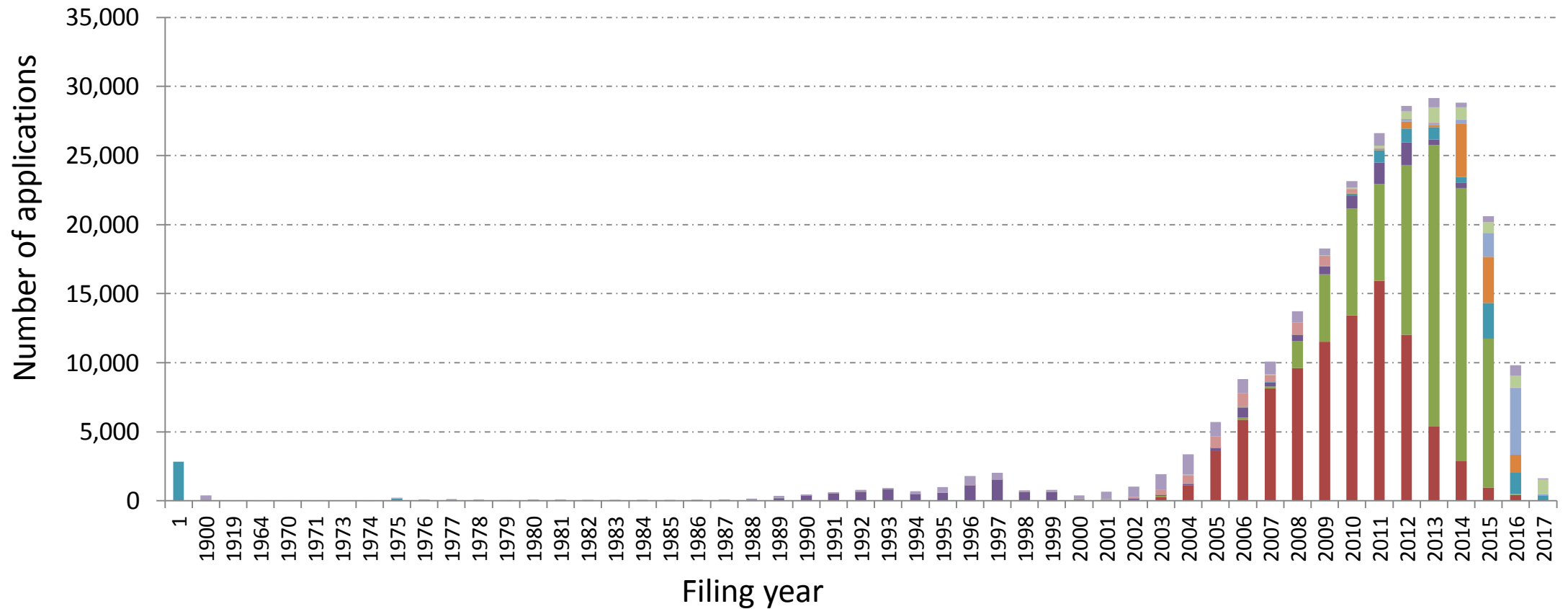
- Provisional Measure: “Simplified Granting Procedure”





# Backlog - March 2017

Total: 247.329

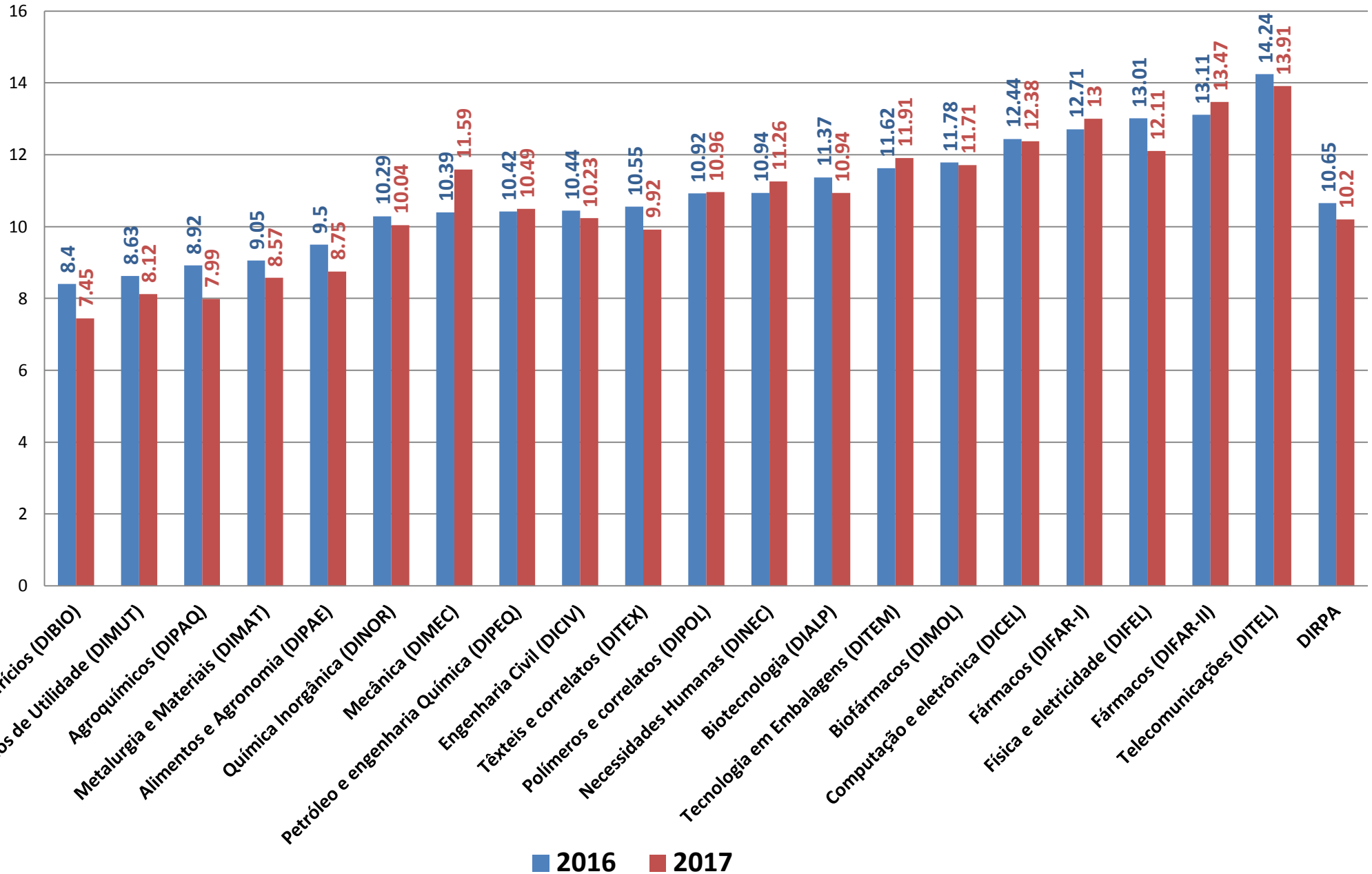


- ET01 - Pedido aguardando exame técnico
- AA04 - Arquivado – Falta de Pagamento (Art. 86)
- PP01 - Pedido publicado, aguardando pedido de exame
- ET02 - Pedido em exame técnico
- Outros
- EP01 - Pedido PCT recebido, aguardando exame de admissibilidade
- EF01 - Pedido protocolado
- EF04 - Pedido aceito, aguardando publicação
- EF02 - Pedido recebido, aguardando exame formal



# Strategies Impact

## Tempo de Decisão\* por Divisão Técnica (em anos) para Pedidos Decididos\*\* em 2016 e 2017



\* Tempo entre a data de depósito e a publicação da decisão

\*\* Decisões técnicas: 9.1; 9.2; 11.2

## *Rationalization of work and improvement in training*

---

- **Judicial Disputes, Administrative Nullities and Appeals Committee**
  - **ISA / IPEA Examination Committee**
  - **Patent Classification Committee (IPC / CPC)**
  - **Project Coordination and Risk analysis**
  - **Translation machine**
  - **Search tools**
  - **Implementation of quality management**
  - **Cooperative and collaborative examination (BRICS, PROSUL, WIPO, IP offices)**
- e-PEC

# *Patent Information Service Work*

To promote the strategic use of technological information in patent documents

# *Patent Information Service Work*

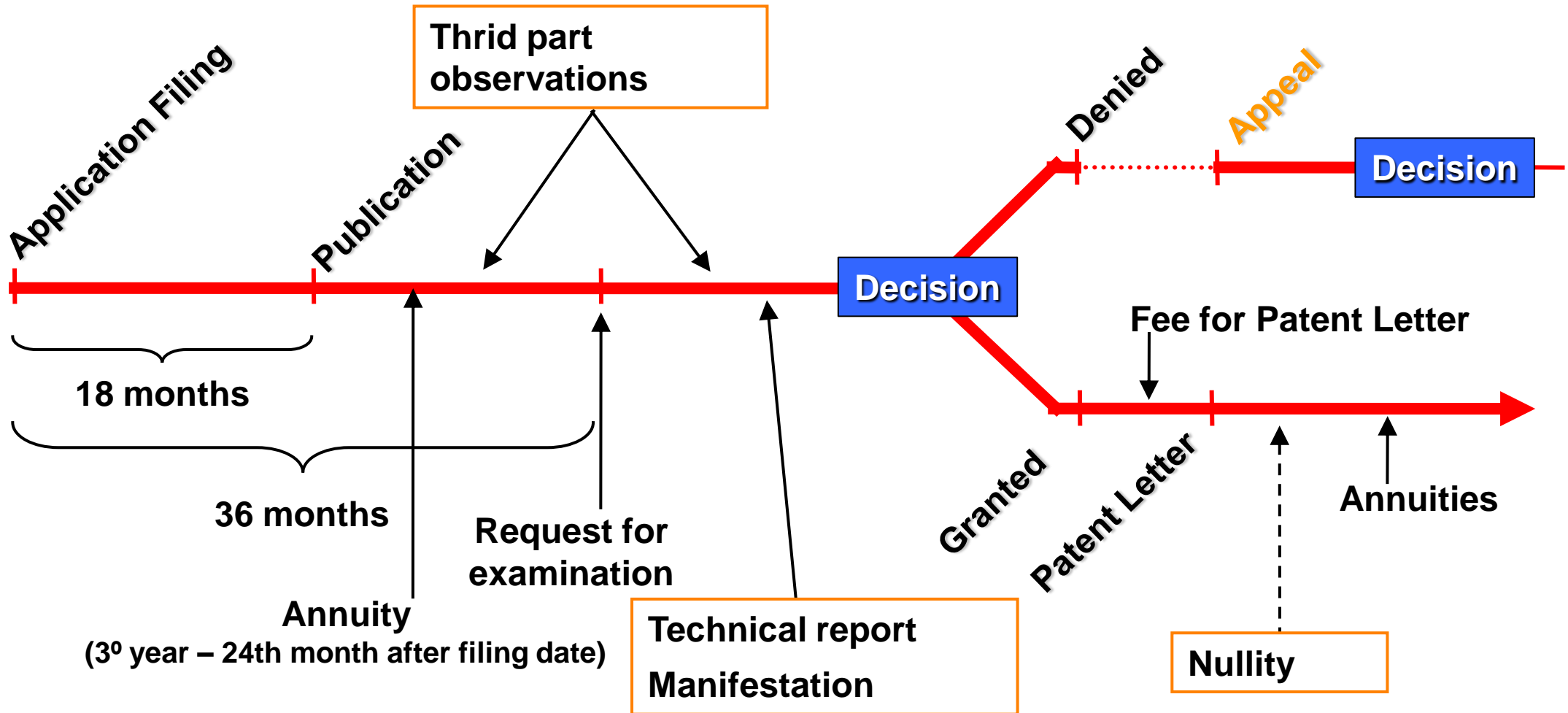
- Making the Brazillian Patent Information Available
- Improvement our Patent Database
- Patent Landscape Reports and Technology Radar
- Training

# *Making the Brazilian Patent Information Available*

---

- After the publication of the patent documents, they are available to some countries through a ftp file under the ST.36 Standard.
- Data Exchange Policy
- Search web

# Flow chart





## Revista da Propriedade Industrial - Resolução nº 22/2013 de 18 de março de 2013



A revista em xml/txt constitui-se em um arquivo que possui informações simplificadas da RPI, por isso não contém os comunicados do Instituto. Portanto, acompanhe o andamento de seu pedido através da Publicação Oficial da versão completa em pdf.

### Normativos vigentes no INPI - RPI 2202 extra.

A partir do dia 31 de janeiro, rpi 2404, a publicação foi dividida em seções que correspondem aos serviços do INPI: Contratos de Tecnologia, Desenhos Industriais, Indicações Geográficas, Marcas, Patentes, Programa de Computador e Topografia de Circuitos Integrados.

NÚMERO REVISTA	DATA	SEÇÃO I COMUNICADOS	SEÇÃO II CONTRATOS DE TECNOLOGIA	SEÇÃO III DESENHOS INDUSTRIAIS	SEÇÃO IV INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS	SEÇÃO V MARCAS	SEÇÃO VI PATENTES	SEÇÃO VII PROGRAMA DE COMPUTADOR	SEÇÃO VIII TOPOGRAFIA DE CIRCUTO INTEGRADO
2436	12/09/2017	PDF	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF	PDF	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF
2435	05/09/2017	PDF	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF	PDF   XML	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF
2434	29/08/2017	PDF	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF	PDF   XML	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF
2433	22/08/2017	PDF	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF	PDF   XML	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF
2432	15/08/2017	PDF	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF	PDF   XML	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF
2431	08/08/2017	PDF	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF	PDF   XML	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF
2430	01/08/2017	PDF	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF	PDF   XML	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF
2429	25/07/2017	PDF	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF	PDF   XML	PDF   TXT	PDF   TXT	PDF
		<b>Buscar Comunicados</b>	<b>Buscar Contratos</b>	<b>Buscar Desenhos</b>	<b>Buscar Indicações</b>	<b>Buscar Marcas</b>	<b>Buscar Patentes</b>	<b>Buscar Programas</b>	<b>Buscar Topografia</b>

### ↓ Códigos e Abreviações

---

## Tabela de Códigos de Despachos - Patentes Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

---

### **1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional**

Comunicação da publicação internacional do pedido internacional nos termos do Tratado de Cooperação em matéria de Patentes – PCT e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional. Documento publicado disponível no endereço eletrônico <http://www.wipo.int/pct/en> do sistema PATENTSCOPE® Search Service da Organização Mundial de Propriedade Intelectual – OMPI.

#### **1.1.1 - Retificação**

Retificação da notificação da publicação internacional e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional por ter sido efetuada com incorreção.

#### **1.1.2 - Publicação Anulada**

Anulação da publicação da notificação da publicação internacional e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional por ter sido indevida.

#### **1.1.3 - Republicação**

Republicação da publicação da notificação da publicação internacional e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional por ter sido efetuada com incorreção.

### **1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT**

Notificação da retirada do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes – PCT no Brasil por não terem sido cumpridas as determinações referentes à entrada na fase nacional disciplinadas nos artigos 22 (designação) ou 39 (eleição) do PCT. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.



Instituto Nacional da

# Propriedade Industrial

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS

Buscar no portal



EM DESTAQUE

LEGISLAÇÃO

CADASTRO NO E-INPI

RESTITUIÇÃO DE TAXA

AGENDA DE CURSOS

CUIDADO COM FRAUDE



Acesso à Informação

Fale Conosco

Ouvidoria

## PEDIDO EM ETAPAS

1. Entenda
2. Faça a busca
3. Pague a taxa

**PI NA PRÁTICA**  
VIDEOS TUTORIAIS

**INPI lança vídeos tutoriais sobre marcas e patentes para usuários**

## 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
- ▶ Recupere login e senha



BRASIL

Acesso à informação

Participe

Serviços

Legislação

Canais

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  
Circuito Integrado



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.

Rua Mayrink Veiga, 9 - Centro - RJ - CEP: 20090-910 | Rua São Bento, 1 - Centro - RJ - CEP: 20090-010



» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

Patente

(11) Nº do Pedido: **PI 0504593-2 B1**  
 (22) Data do Depósito: 06/10/2005  
 (43) Data de Publicação: 23/05/2006  
 (47) Data de Concessão: 23/08/2016  
 (30) Prioridade Unionista: (33) País: ALEMANHA (31) Número: 10 2004 049 121.6 (32) Data: 07/10/2004  
 (51) Classificação IPC: A61L 24/04  
 (54) Título: CIMENTO ÓSSEO DE PMMA CONTENDO ANTIBIÓTICO ANTIBIÓTICOS  
 "CIMENTO ÓSSEO DE PMMA CONTENDO ANTIBIÓTICO/ANTIBIÓTICOS". A presente invenção refere-se a um cimento Ósseo de PMMA contendo antibiótico/antibióticos, que é caracterizado pelo fato, de que no componente em pó estão contidos 0,1 - 5,0 % em massa, de grânulos de antibiótico/antibióticos vítreos, hidrossolúveis com um diâmetro de partículas na faixa de 50 - 1000 <109>m, que são formados de partículas primárias de antibiótico/antibióticos vítreos, ligados uns com os outros, as quais apresentam um diâmetro de partículas na faixa de 1- 70 <109>m.  
 (73) Nome do Titular: HERAEUS MEDICAL GMBH (DE)  
 (72) Nome do Inventor: Klaus-Dieter Kühn / Sebastian Vogt  
 (74) Nome do Procurador: Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



Petições

Pgo	Protocolo	Data	Imagens	Serviço	Cliente	Delivery	Data
✓	800160301567	21/10/2016	- - -	226	HERAEUS MEDICAL GMBH		-
✓	800160221348	03/08/2016	- - -	212	HERAEUS MEDICAL GMBH		-
✓	870160028324	15/06/2016	- - -	207	HERAEUS MEDICAL GMBH		-
✓	870160011544	30/03/2016	- - -	281	HERAEUS MEDICAL GMBH		-
✓	800150310562	26/11/2015	- - -	220	HERAEUS MEDICAL GMBH		-
✓	800140284052	26/11/2014	- - -	220	HERAEUS KULZER GMBH		-
✓	860140023814	27/02/2014	- - -	249	HERAEUS MEDICAL GMBH		-
✓	800130239129	25/11/2013	- - -	220	HERAEUS KULZER GMBH		-
✓	800120213197	30/11/2012	- - -	220	HERAEUS KULZER GMBH (DE)		-
✓	020120032349	13/04/2012	- - -	273	DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA		-
✓	800110193027	25/11/2011	- - -	220	HERAEUS KULZER GMBH (DE)		-
✓	800100197559	03/12/2010	- - -	220	HERAEUS KULZER GMBH (DE)		-
✓	800090181551	28/10/2009	- - -	220	HERAEUS KULZER GMBH		-
✓	800080140680	07/10/2008	- - -	220	HERAEUS KULZER GMBH		-
✓	020070141763	08/10/2007	- - -	220	HERAEUS KULZER GMBH		-
✓	020060021991	16/02/2006	- - -	203	HERAEUS KULZER GMBH		-
✓	020050109537	06/10/2005	- - -	200	HERAEUS KULZER GMBH		-

Publicações

RPI	Data RPI	Despacho	Img	Complemento do Despacho
2381	23/08/2016	16.1	img	
2376	19/07/2016	9.1	img	
2369	31/05/2016	6.1	img	
2348	05/01/2016	7.1	img	
2336	13/10/2015	7.5	img	NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI
2293	16/12/2014	7.4	img	
2284	14/10/2014	25.1	img	
2149	13/03/2012	6.6	img	
1846	23/05/2006	3.1	img	
1825	27/12/2005	2.1	img	

Dados atualizados até 12/09/2017 - Nº da Revista: 2436

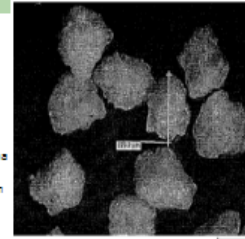
Documentos Publicados



Patente

- (11) Nº do Pedido: **PI 0504593-2 B1**
- (22) Data do Depósito: 06/10/2005
- (43) Data de Publicação: 23/05/2006
- (47) Data de Concessão: 23/08/2016
- (30) Prioridade Unionista:
 

(33) País:	(31) Número:	(32) Data:
ALEMANHA	10 2004 049 121.6	07/10/2004
- (51) Classificação IPC: A61L 24/04
- (54) Título: CIMENTO ÓSSEO DE PMMA CONTENDO ANTIBIÓTICO/ANTIBIÓTICOS  
"CIMENTO ÓSSEO DE PMMA CONTENDO ANTIBIÓTICO/ANTIBIÓTICOS": A presente invenção refere-se a um cimento Ósseo de PMMA contendo antibiótico/antibióticos, que é caracterizado pelo fato, de que no componente em pó estão contidos 0,1 - 5,0 % em massa, de grânulos de antibiótico/antibióticos vítreos, hidrossolúveis com um diâmetro de partículas na faixa de 50 - 1000 <109>nm, que são formados de partículas primárias de antibiótico/antibióticos vítreos, ligados uns com os outros, as quais apresentam um diâmetro de partículas na faixa de 1- 70 <109>nm.
- (73) Nome do Titular: HERAEUS MEDICAL GMBH (DE)
- (72) Nome do Inventor: Klaus-Dieter Kühn / Sebastian Vogt
- (74) Nome do Procurador: Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



Petições

Pág.	Protocolo	Data	Imagens	Serviço	Cliente	Delivery	Data
✓	800160301567	21/10/2016	-	-	HERAEUS MEDICAL GMBH		-
✓	800160221348	03/08/2016	-	-	HERAEUS MEDICAL GMBH		-
✓	870160028324	15/06/2016	✗	-	HERAEUS MEDICAL GMBH		-
✓	870160011544	30/03/2016	✗	-	HERAEUS MEDICAL GMBH		-
✓	800150310562	26/11/2015	-	-	HERAEUS MEDICAL GMBH		-
✓	800140284052	26/11/2014	-	-	HERAEUS KULZER GMBH		-
✓	860140023814	27/02/2014	✗	-	HERAEUS MEDICAL GMBH		-
✓	800130239129	25/11/2013	-	-	HERAEUS KULZER GMBH		-
✓	800120213197	30/11/2012	-	-	HERAEUS KULZER GMBH (DE)		-
✓	020120032349	13/04/2012	✗	-	DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA		-
✓	800110193027	25/11/2011	-	-	HERAEUS KULZER GMBH (DE)		-
✓	800100197559	03/12/2010	-	-	HERAEUS KULZER GMBH (DE)		-
✓	800090181351	28/10/2009	-	-	HERAEUS KULZER GMBH		-
✓	800080140680	07/10/2008	-	-	HERAEUS KULZER GMBH		-
✓	020070141763	08/10/2007	-	-	HERAEUS KULZER GMBH		-
✓	020060021991	16/02/2006	✗	-	HERAEUS KULZER GMBH		-
✓	020050109537	06/10/2005	✗	-	HERAEUS KULZER GMBH		-

Publicações

RPI	Data RPI	Despacho	Img	Complemento do Despacho
2381	23/08/2016	16.1	✗	-
2376	19/07/2016	9.1	✗	-
2369	31/05/2016	6.1	✗	-
2348	05/01/2016	7.1	✗	-
2336	13/10/2015	7.5	✗	- NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI
2293	16/12/2014	7.4	✗	-
2284	14/10/2014	25.1	✗	-
2149	13/03/2012	6.6	✗	-
1846	23/05/2006	3.1	-	-
1825	27/12/2005	2.1	-	-

Dados atualizados até 12/09/2017 - Nº de Revista: 2436

Documentos Publicados



RPI 1846



RPI 2381



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

(11) (21) **PI 0504593-2 A**



(22) Data de Depósito: 06/10/2005  
(43) Data de Publicação: **23/05/2006**  
(RPI 1846)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>.:  
A61L 24/04

(54) Título: **CIMENTO ÓSSEO DE PMMA CONTENDO ANTIBIÓTICO/ANTIBIÓTICOS**

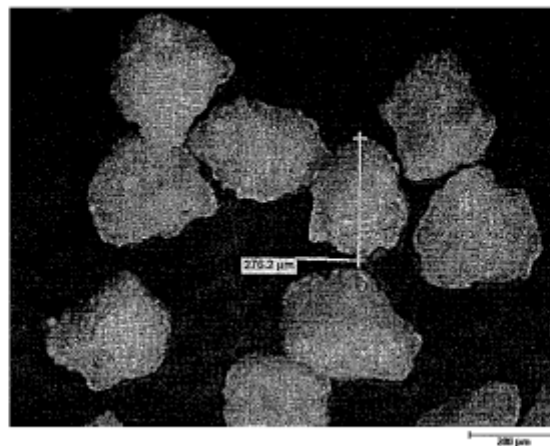
(30) Prioridade Unionista: 07/10/2004 DE 10 2004 049 121.6

(71) Depositante(s): Heraeus Kulzer GmbH (DE)

(72) Inventor(es): Klaus-Dieter Kühn, Sebastian Vogt

(74) Procurador: Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(57) Resumo: "CIMENTO ÓSSEO DE PMMA CONTENDO ANTIBIÓTICO/ANTIBIÓTICOS". A presente invenção refere-se a um cimento Osseo de PMMA contendo antibiótico/antibióticos, que é caracterizado pelo fato, de que no componente em pó estão contidos 0,1 - 5,0 % em massa, de grânulos de antibiótico/antibióticos vítreos, hidrossolúveis com um diâmetro de partículas na faixa de 50 - 1000 µm, que são formados de partículas primárias de antibiótico/antibióticos vítreos, ligados uns com os outros, as quais apresentam um diâmetro de partículas na faixa de 1- 70 µm.





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

**(11) PI 0700950-0 B1**

**(22) Data do Depósito: 14/03/2007**

**(45) Data de Concessão: 03/01/2017**



\* B R P I 0 7 0 0 9 5 0 B 1 \*

---

**(54) Título:** PROCESSO DE INDUSTRIALIZAÇÃO DE COURO ECOLÓGICO

**(51) Int.Cl.:** D06N 3/00

**(73) Titular(es):** ECOLOGICA INDUSTRIA E COM DE PRODUTOS DE LATEX LTDA

**(72) Inventor(es):** JAIME MARQUES RODRIGUES; TONY REGIS FERREIRA



PI0504593



Número (21)

**DEPÓSITO**  
Pedido de Patente ou de  
Certificado de Adição



depósito / /  
na de depósito)

**Ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial:**

O requerente solicita a concessão de uma patente na natureza e nas condições abaixo indicadas:

1. **Depositante (71):**
- 1.1 Nome: **HERAEUS KULZER GMBH**
- 1.2 Qualificação: **SOCIEDADE ALEMA** 1.3 CGC/CPF:
- 1.4 Endereço completo: **GRÜNER WEG 11, D-63450 HANAU, DE-ALEMANHA**
- 1.5 Telefone:  continua em folha anexa  
FAX:

2. **Natureza:**
- 2.1 Invenção  2.1.1. Certificado de Adição  2.2 Modelo de Utilidade

Escreva, obrigatoriamente e por extenso, a Natureza desejada: **Patente de Invenção**

3. **Título da Invenção, do Modelo de Utilidade ou do Certificado de Adição (54):**  
"CIMENTO ÓSSEO DE PMMA CONTENDO ANTIBIÓTICO/ANTIBIÓTICOS"

continua em folha anexa

4. **Pedido de Divisão** do pedido nº. , de

5. **Prioridade Interna** - O depositante reivindica a seguinte prioridade:

Nº de depósito	Data de Depósito	(66)

6. **Prioridade** - o depositante reivindica a(s) seguinte(s) prioridade(s):

Pais ou organização de origem	Número do depósito	Data do depósito
DE	10 2004 049 121.6	07/10/2004

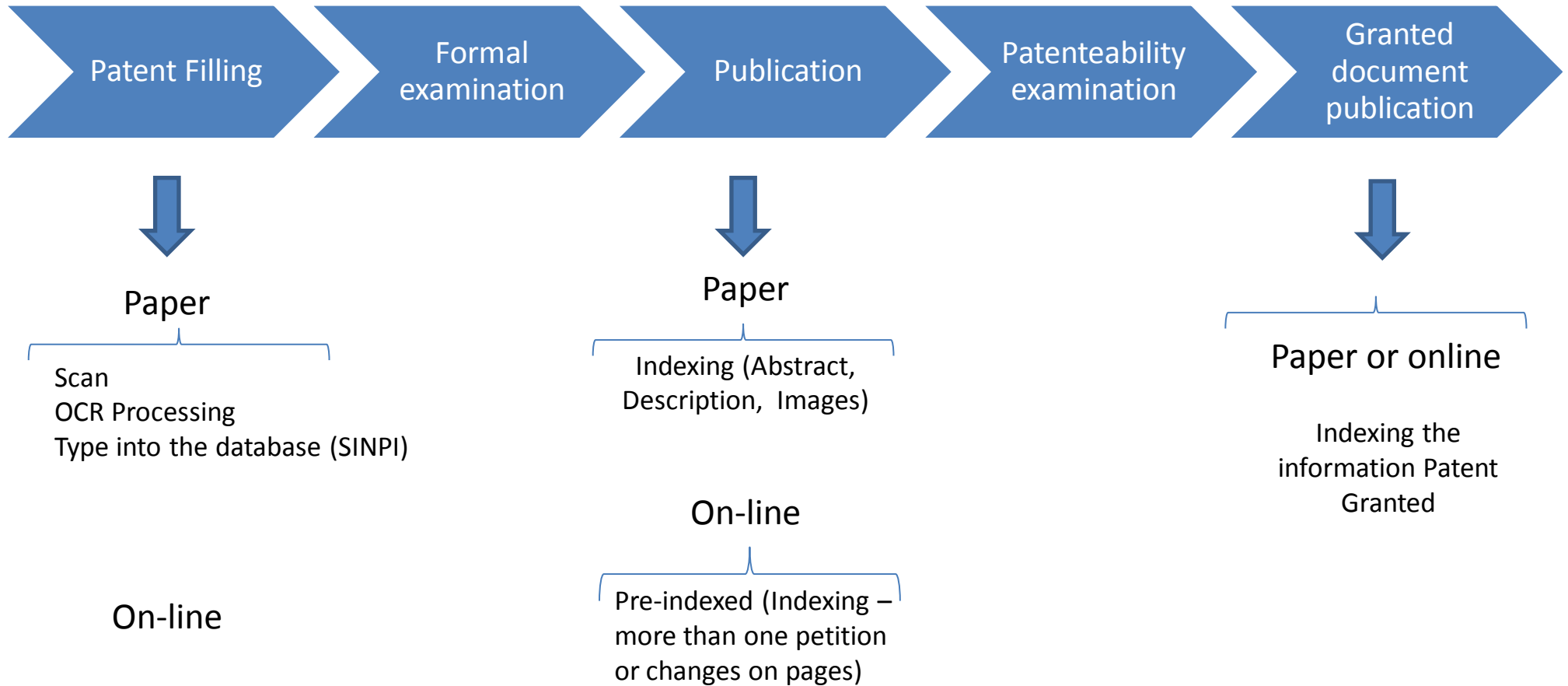
continua em folha anexa

P134511 ccs

Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira, Agente de Propriedade Industrial, matrícula nº 192

Formulário 1.01 - Depósito de Pedido de Patente ou de Certificado de Adição (folha 1/3)

# Improvement of the Brasillian Patent Information Database



# *Paper Elimination*

- Paperless examination started in 2011;
- *the transition to paperless work generated difficulties*
- *Database correction demands a lot of work;*
- *Large volume of documents*
- *Difficulty of locating and transferring paper between units.*



# *Improvement of the Brasillian Patent Information Database*

**Digitalization and Database Cleaning for of all the  
patent documents**

# Process Cleaning

Processos

 TXT  CSV

<input type="checkbox"/>		Processo	Situação	Intervalo	Observação	Descrição do Problema	Usuário	Ações
<input type="checkbox"/>	★	PI0911351-7	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915888-0	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915889-8	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915891-0	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915893-6	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915930-4	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915931-2	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915932-0	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915933-9	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915934-7	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915940-1	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915942-8	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915944-4	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓

# Saneamento

Processo: PI 0608720-5



## Dados Bibliográficos

**Título:** RECIPIENTE DE SUPRIMENTO DE REVELADOR, E, APARELHO RECEPTOR DE REVELADOR

**Data do Depósito:** 06/03/2006

### PCT

**Número:** JP2006304819

**Data:** 06/03/2006

**Fase Nacional:** 04/09/2007

### Publicação Internacional

**WO:** 2006/093361

**Data WO:** 08/09/2006

### Depositantes

CANON KABUSHIKI KAISHA



### Inventores

TOSHIAKI NAGASHIMA

KATSUYA MURAKAMI

AYATOMO OKINO



### Procurador

MOMSEN, LEONARDOS & CIA.








### Prioridades

Tipo	País	Número	Data
Unionista	JP	2005-060317	04/03/2005
Unionista	JP	2005-345485	30/11/2005

Despachos

Código	Descrição	RPI	Complemento
6.7	Outras Exigências	2070	Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1º da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.
1.3	Notificação - Fase Nacional - PCT	2083	

Petições

GRU	Protocolo	Data Protocolo/AR	AR	Código do Serviço
<b>Serviços</b>				
▶ 0000920705838635	020070124167	04/09/2007 17:00:21		200 
▶ 0000920708636570	020070178218	14/12/2007 17:17:41		203 
▶ 0000920802807277	020080070160	09/05/2008 16:57:34		210 
▶ 0000921005572053	020100086014	14/09/2010 16:43:02		207 
▶ 0000921206908369	020120117965	19/12/2012 17:04:55		260 
<b>Anuidades</b>				
▶ 0000920801546801	020080039566	17/03/2008 16:53:30		220
▶ 0000920901477160	800090039565	10/03/2009 00:00:00		220
▶ 0000921001203363	800100033720	08/03/2010 00:00:00		220
▶ 0000921101535481	800110041946	17/03/2011 00:00:00		220
▶ 0000921201458772	800120032962	09/03/2012 00:00:00		220
▶ 0000921301644179	800130044673	07/03/2013 00:00:00		220



# Process Cleaning

Processos

 TXT  CSV

<input type="checkbox"/>		Processo	Situação	Intervalo	Observação	Descrição do Problema	Usuário	Ações
<input type="checkbox"/>	★	PI0911351-7	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915888-0	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915889-8	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915891-0	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915893-6	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915930-4	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915931-2	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915932-0	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915933-9	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915934-7	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915940-1	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915942-8	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓
<input type="checkbox"/>	★	PI0915944-4	Em saneamento	12 dia(s)		-	nathan.sousa	✓



# *Patent Landscape Reports and Technology Radar*

---

## Definition of topics:

- Public Policies
- Management reports
- Partners
- Others

www.inpi.gov.br

Most Visited Getting Started Amanhã é outro dia- ... Apple Bing Casa Montada- Combi... Como fazer print scree... Dell Dell (2)

**SERVIÇOS**

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

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

## Radar Tecnológico



O **Radar Tecnológico** é um relatório estatístico setorial, baseado em informação de patentes, a partir de temas específicos de interesse nacional.

## Estudos setoriais



O INPI desenvolve **estudos setoriais** com base em informação tecnológica para subsidiar novos marcos regulatórios, auxiliar na avaliação dos resultados da política industrial e permitir melhor utilização dos recursos de fomento a pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica.

## Número 15 - 2017 - Nanofármacos

Versão estendida



- Confira ainda a [versão resumida](#) e a edição [resumida em inglês](#).

## Número 14 - 2017 - Nanocosméticos

Versão estendida



- Confira ainda a [versão resumida](#) e a edição [resumida em inglês](#).

# Technology Radar

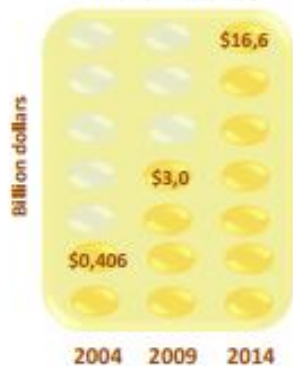
## RADAR TECNOLÓGICO INPI Nanopharmaceuticals



### Nanopharmaceuticals: main advantages

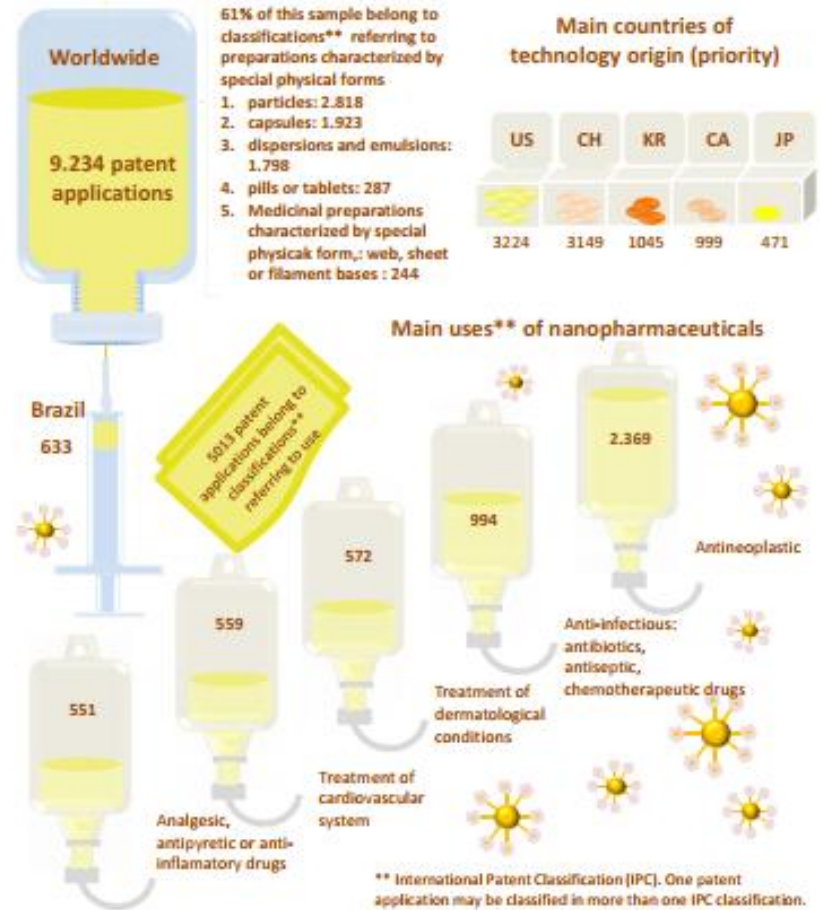
- Improved biocompatibility;
- Controlled release;
- Increased concentration at the target;
- Improved stability and prevention of drug degradation;
- Biological target selectivity:
  - ✓ Reduced quantity of required drug active principle;
  - ✓ Reduced side effects;
- Protection of fragile drugs and proteins from severe biological environments;
- Faster, safer, and more accurate disease diagnosis;
- No vessel clogging, no impairment to blood circulation;
- Drug molecule can be endocytosed / phagocytosed by the target cell;
- Drug can cross some biological barriers.

### Global Market\*



\*Source: Nano Science & Technology Consortium

## RADAR TECNOLÓGICO INPI Nanopharmaceuticals



# *Technology Landscape Reports*



# Chemicals from Renewable Sources

1ª  
Etapa

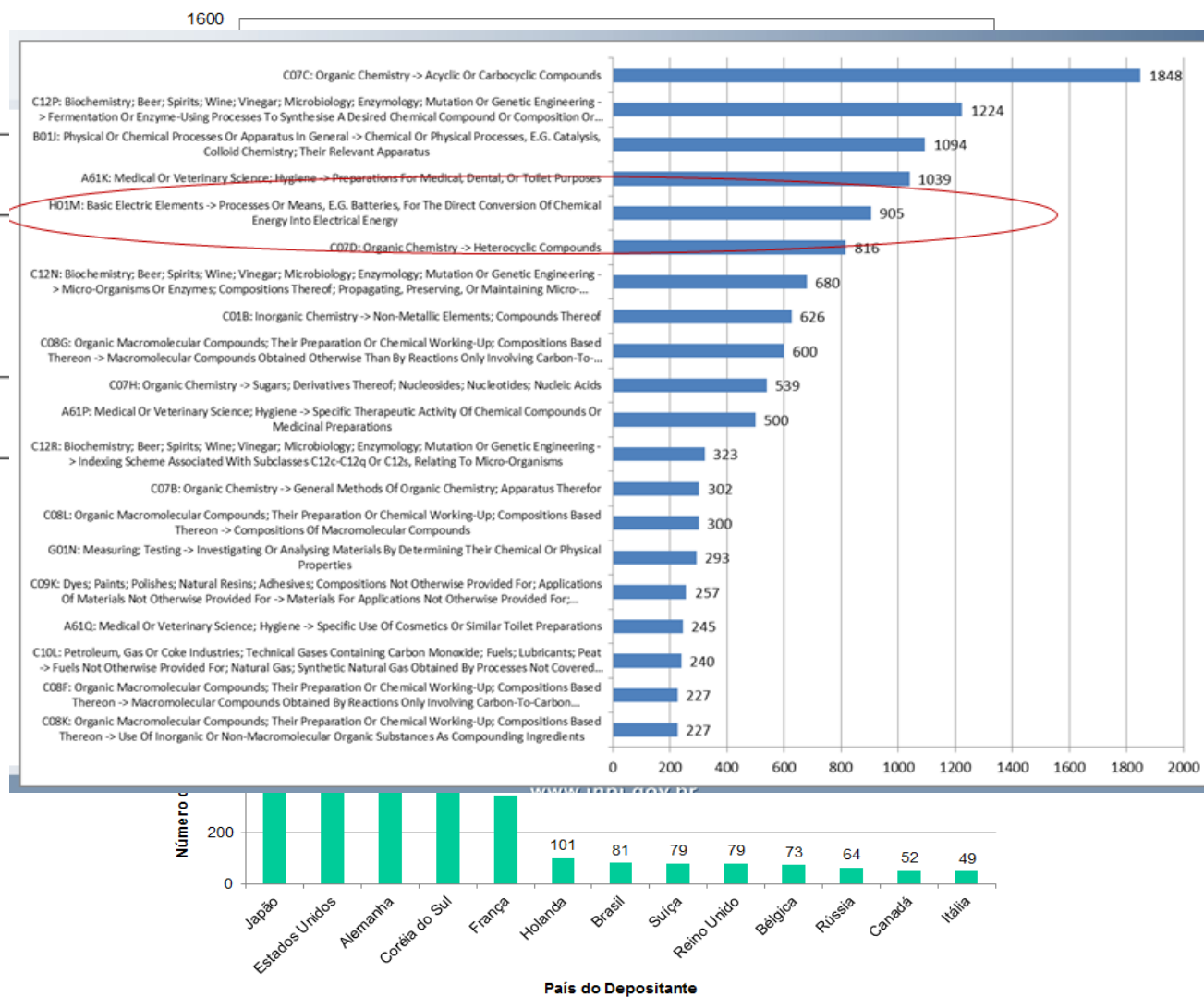
Subject definition

2ª  
Etapa

Patent search

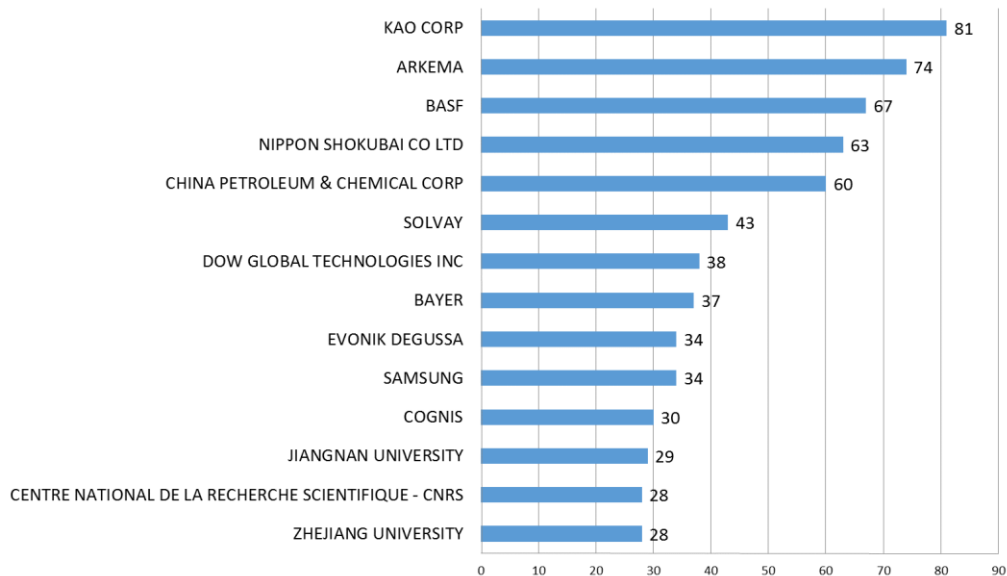
3ª  
Etapa

Preliminary analysis

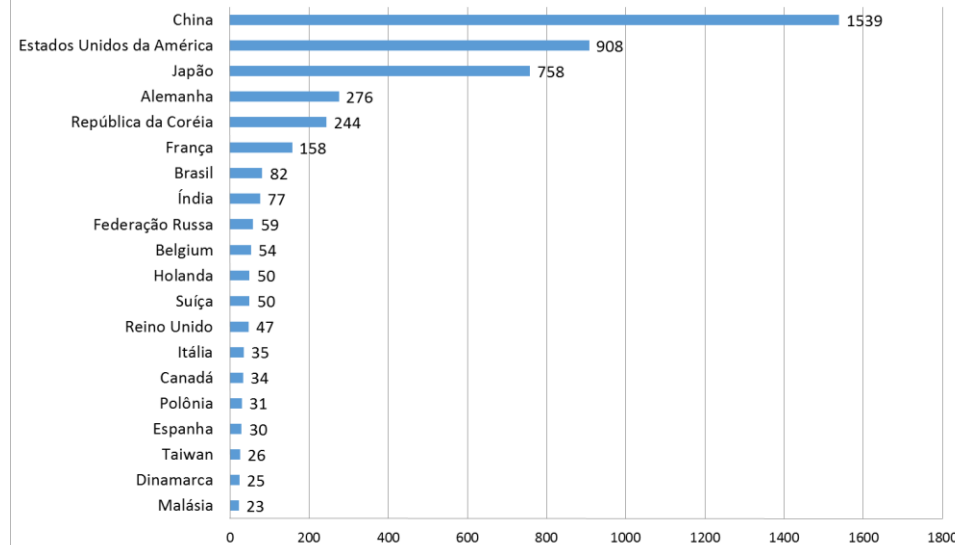


# Glycerin

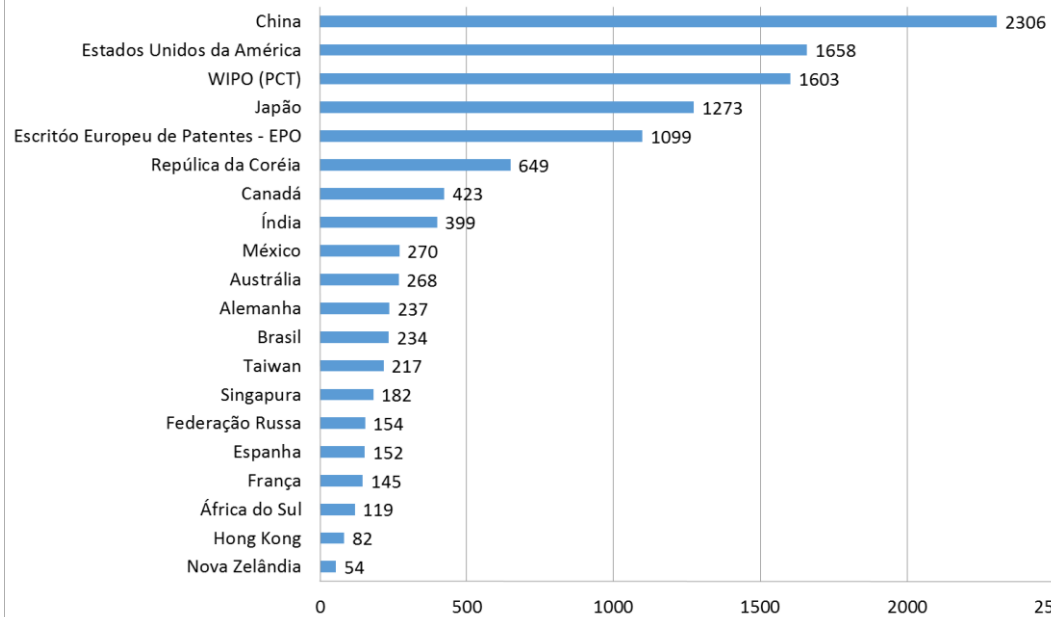
## Principais Depositantes



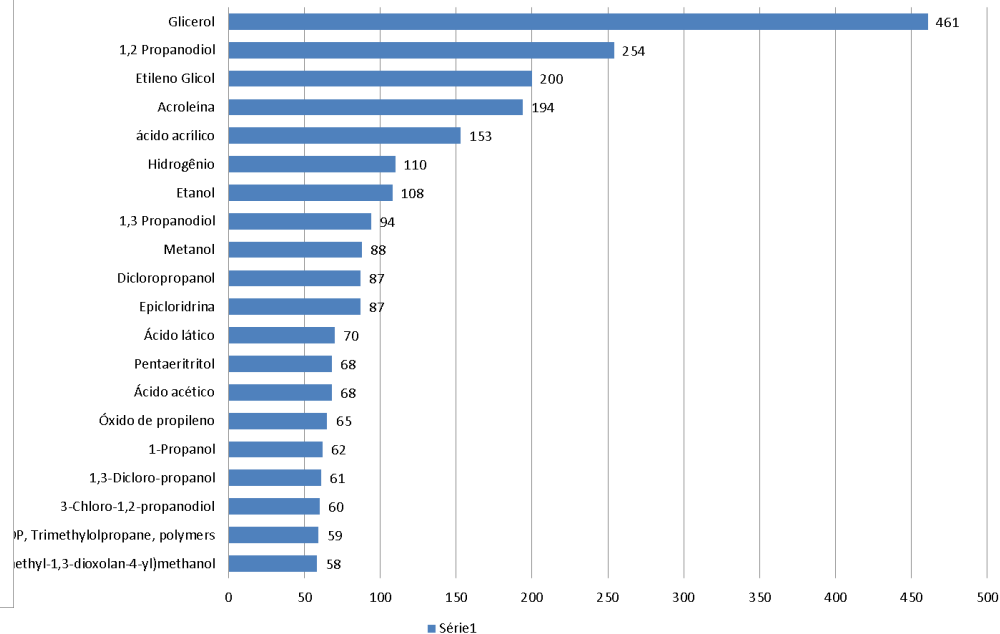
## País do Depositante



## País do Depósito



## Produtos





# Deep analysis of the technology

1337	Uso de polimerização direta na transformação de glicerina, visando à obtenção de novos produtos químicos, tais como poliésteres ramificados e polióis.
390	Uso da desidratação na transformação de glicerina, visando à obtenção de intermediários ou produtos químicos, tais como: acroleína e ácido acrílico, plásticos e acrílicos.
371	Uso de tecnologias de conversão na transformação de açúcares, glicerídeos ou glicerina, visando à obtenção de intermediários ou produtos para a indústria de química fina.
350	Uso da hidrogenólise na transformação de glicerina, visando à obtenção de intermediários ou produtos químicos tais como: 1,2 propanodiol, 1,3 propanodiol e propeno
298	Células combustíveis, baterias, produção de hidrogênio
201	Esterificação - uso principal para aditivos para combustíveis
199	Uso de cloração na transformação de glicerina, visando à obtenção de intermediários ou produtos químicos, tais como epicloridrina, éteres de glicerina.
168	Processos de Produção de Biodiesel
149	Uso de processos de conversão química na transformação de glicerina, visando à obtenção de novos produtos químicos, tais como acetais e cetais de glicerina, éteres de glicerina e solventes verdes.
37	Uso de oxidação na transformação de glicerina, visando à obtenção de intermediários ou produtos químicos, tais como di-hidroxiacetona, ácido glicérico e ácido mesoxálico.
956	Outros

www.inpi.gov.br

Most Visited Getting Started Amanhã é outro dia- ... Apple Bing Casa Montada- Combi... Como fazer print scree... Dell Dell (2)

**SERVIÇOS**

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

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

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

### SERVIÇOS

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

### Informação Tecnológica

Busca de patentes

## Busca em documentos de patentes



Para o empresário que pretende investir em inovação, nada pior do que gastar dinheiro para criar algo que já existe, ou seja, “reinventar a roda”. Por isso, a informação tecnológica disponível em bases de patentes e na literatura especializada deve ser consultada antes de iniciar novos projetos. [Veja como o INPI pode ajudar na busca de documentos de patentes.](#)

Você também pode [solicitar cópias de documentos de patente](#) depositados no Instituto, em papel ou formato eletrônico. Para conhecer a legislação da área, [clique aqui.](#)

## Radar Tecnológico



O [Radar Tecnológico](#) é um relatório estatístico setorial, baseado em informação de patentes, a partir de temas específicos de interesse nacional.

## Estudos setoriais

# Training

## Online Search Tutorials

### Training *online/classroom*

#### Busca em documentos de patentes



Para o empresário que pretende investir em inovação, nada pior do que gastar dinheiro para criar algo que já existe, ou seja, “reinventar a roda”. Por isso, a informação tecnológica disponível em bases de patentes e na literatura especializada deve ser consultada antes de iniciar novos projetos. Acesse diretamente o [Guia Prático para Buscas de Patentes](#).

Você também pode [solicitar cópias de documentos de patente](#) depositados e já publicados no Instituto, quando não estiverem disponíveis através do portal.

Saiba mais sobre [busca de documentos de patentes](#) e, para conhecer a legislação da área, [clique aqui](#).



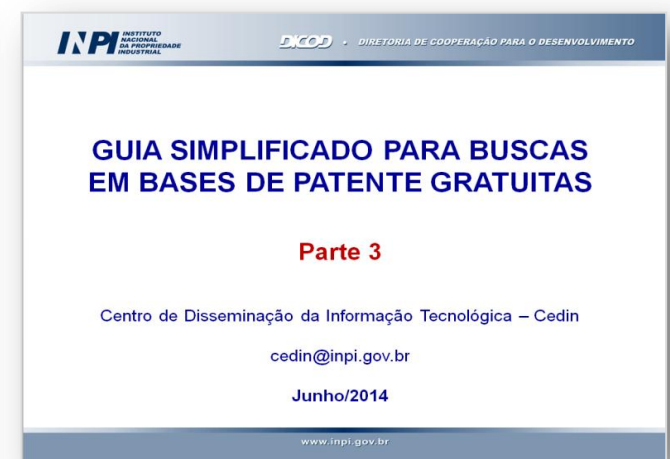
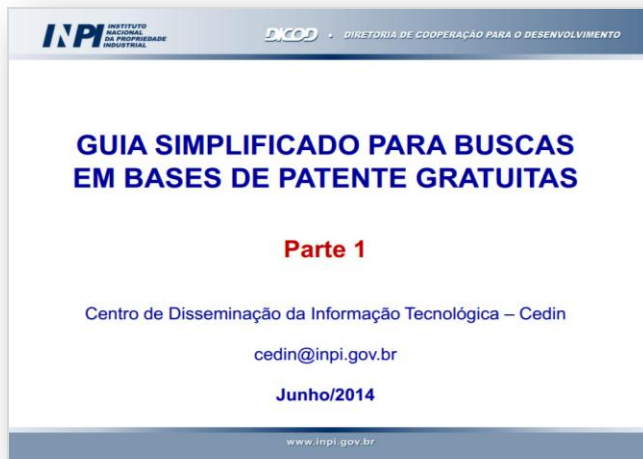
<http://www.inpi.gov.br/menu-servicos/informacao/guia-basico-informacao-tecnologica>

# Basic Tutorials

## Patent Search of Brazillian Documents (INPI) documentos nacionais

## Patent Search in LATIPAT

## Patent Search of Brazillian Espacenet



<http://www.inpi.gov.br/menu-servicos/informacao/guia-pratico-para-buscas-de-patentes>

Por motivos didáticos, recomenda-se seguir a ordem abaixo.

Módulo 1  
busca na base do INPI

Acesso a pedidos de patente depositados no Brasil, tanto por residentes no País quanto por não-residentes.

Módulo 2  
busca no Latipat

Patentes depositadas na Espanha e em países da América Latina, permitindo as pesquisas em Português e Espanhol.

Módulo 3  
busca no Espacenet

Patentes de mais de 90 países, inclusive os maiores depositantes, como Estados Unidos, China, Japão, Coreia do Sul e Alemanha. O Brasil também está incluído. Esta é a base de maior abrangência e as pesquisas devem ser feitas, preferencialmente, em Inglês.

Módulo 4  
busca no Patentscope

Patentes de mais de 40 países, inclusive os maiores depositantes. Esta base permite buscas em texto completo, no idioma original, em documentação de vários países (inclusive Brasil). Possui várias funcionalidades, apresentando os resultados em gráficos e tabelas.

Complementando o Guia Básico foram elaborados guias de introdução à Classificação Internacional de Patentes (IPC, sigla em inglês) e aos operadores lógicos utilizados em buscas de patentes.

Classificação Internacional  
de Patentes

Esta classificação é uma ferramenta muito importante na busca, pois permite delimitar com precisão o enfoque na área tecnológica de interesse, já que palavras-chave podem levar a resultados distintos do que se procura.

Operadores Lógicos  
e busca de Patentes

Introdução ao uso de operadores lógicos, de truncagem e de proximidade em buscas de patentes.

# Advanced Tutorials

## Search by Applicant

 INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

 DIRETORIA DE COOPERAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO

**GUIA AVANÇADO PARA BUSCAS EM BASES DE PATENTE GRATUITAS**

**Módulo 1 – Busca por Depositante / CNPJ no Brasil e no Exterior**

Centro de Disseminação da Informação Tecnológica – Cedin

[cedin@inpi.gov.br](mailto:cedin@inpi.gov.br)

**Dezembro/2014**

[www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)

## Search by name of the inventor

 INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

 DIRETORIA DE COOPERAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO

**GUIA AVANÇADO PARA BUSCAS EM BASES DE PATENTE GRATUITAS**

**Módulo 2 – Busca por Inventor no Brasil**


Centro de Disseminação da Informação Tecnológica – Cedin


[cedin@inpi.gov.br](mailto:cedin@inpi.gov.br)

**Dezembro/2014**

[www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)

## Search by Keywords and Classification

 INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

 DIRETORIA DE COOPERAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO

**GUIA AVANÇADO PARA BUSCAS EM BASES DE PATENTE GRATUITAS**

**Módulo 3 – Busca por Palavras Chave e Classificação**

Centro de Disseminação da Informação Tecnológica – Cedin

[cedin@inpi.gov.br](mailto:cedin@inpi.gov.br)

**Janeiro/2015**

[www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)

- ✓ Search of chemical compounds
- ✓ Busca state of the art of some Technologies
- ✓ CPC



## Nível Avançado - busca por depositante, inventor, palavras-chave e classificações

Para uma busca avançada, acesse os tutoriais abaixo:

### Módulo 1 depositante/CNPJ

Busca de patentes por depositante (pessoa física ou jurídica) ou seu CNPJ (pessoa jurídica) no Brasil; busca por depositante no exterior.

### Módulo 2 inventor no Brasil

Busca de patentes depositadas no Brasil, por nome de inventor.

### Módulo 3 palavras-chave e classificação

Busca de patentes utilizando palavras-chave e combinações com a Classificação Internacional de Patentes

Complementando o Guia Avançado, foi elaborado um guia de introdução à Classificação Cooperativa de Patentes (CPC).

### Classificação Cooperativa de Patentes (CPC)

Esta classificação, desenvolvida em conjunto pelos escritórios de patente Americano e Europeu, é mais detalhada do que a IPC, permitindo uma busca mais específica.

# **DIRPA**

***cmendes@inpi.gov.br***

***www.inpi.gov.br***