



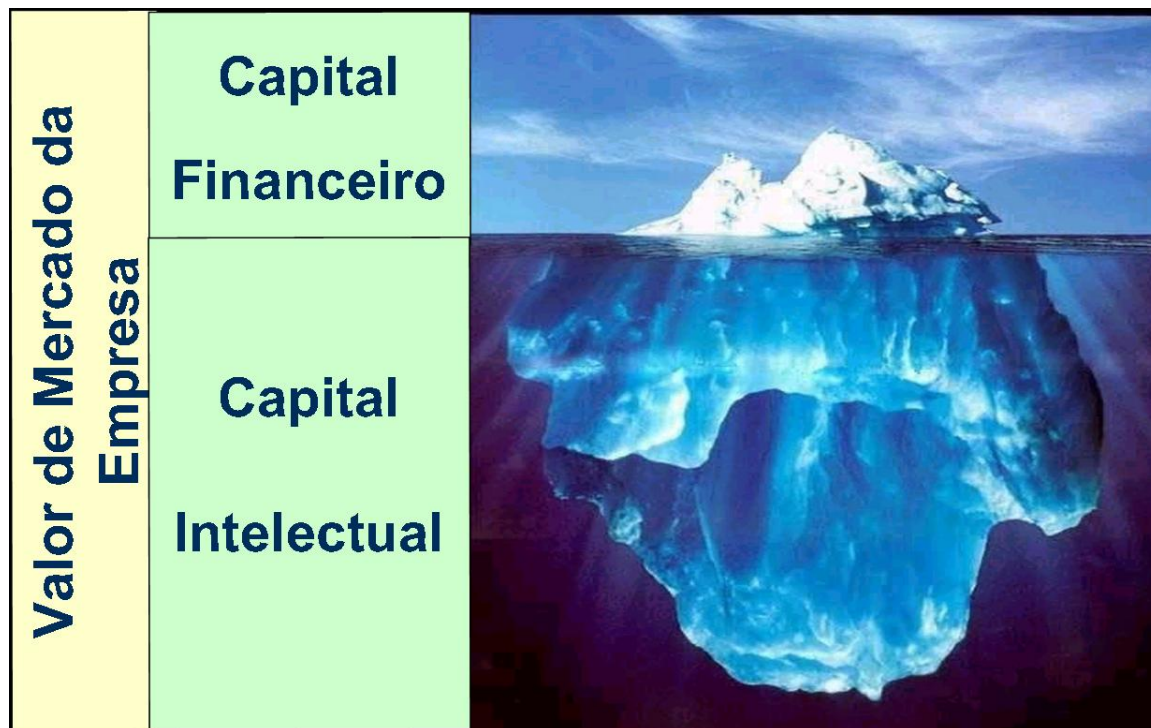
Agência UFRJ de Inovação

# Patente e a proteção de bens intangíveis: transformando sua pesquisa em ferramenta de negócios

---

Dr. Adelson A. Castro

# Introdução – qual o motivo da patente?



60% a 80% do valor de mercado das empresas está relacionado a fatores intangíveis.

# O resultado da pesquisa científica

- Publicação de artigos científicos
- Redação de um pedido de patente

1. Pesquisa voltada para solução de problemas da sociedade

2. Pesquisa realizada em parceria com empresas.

Após o depósito - publicar o artigo científico



# O resultado da pesquisa científica

E se eu já revelei minha invenção ?

## Período de Graça

Um ano para patentes invenção e modelos de utilidade.



# Construção do Estado da Arte

- Revisão bibliográfica;
  - Científica:
    - PubMed, Periódico CAPES, Web of Science, IEEE...
  - Patentária:
    - INPI, EspaceNet, USPTO, Derwent...



Be different!



# Estado da Arte – busca em base de dados

## → Ferramentas e técnicas:

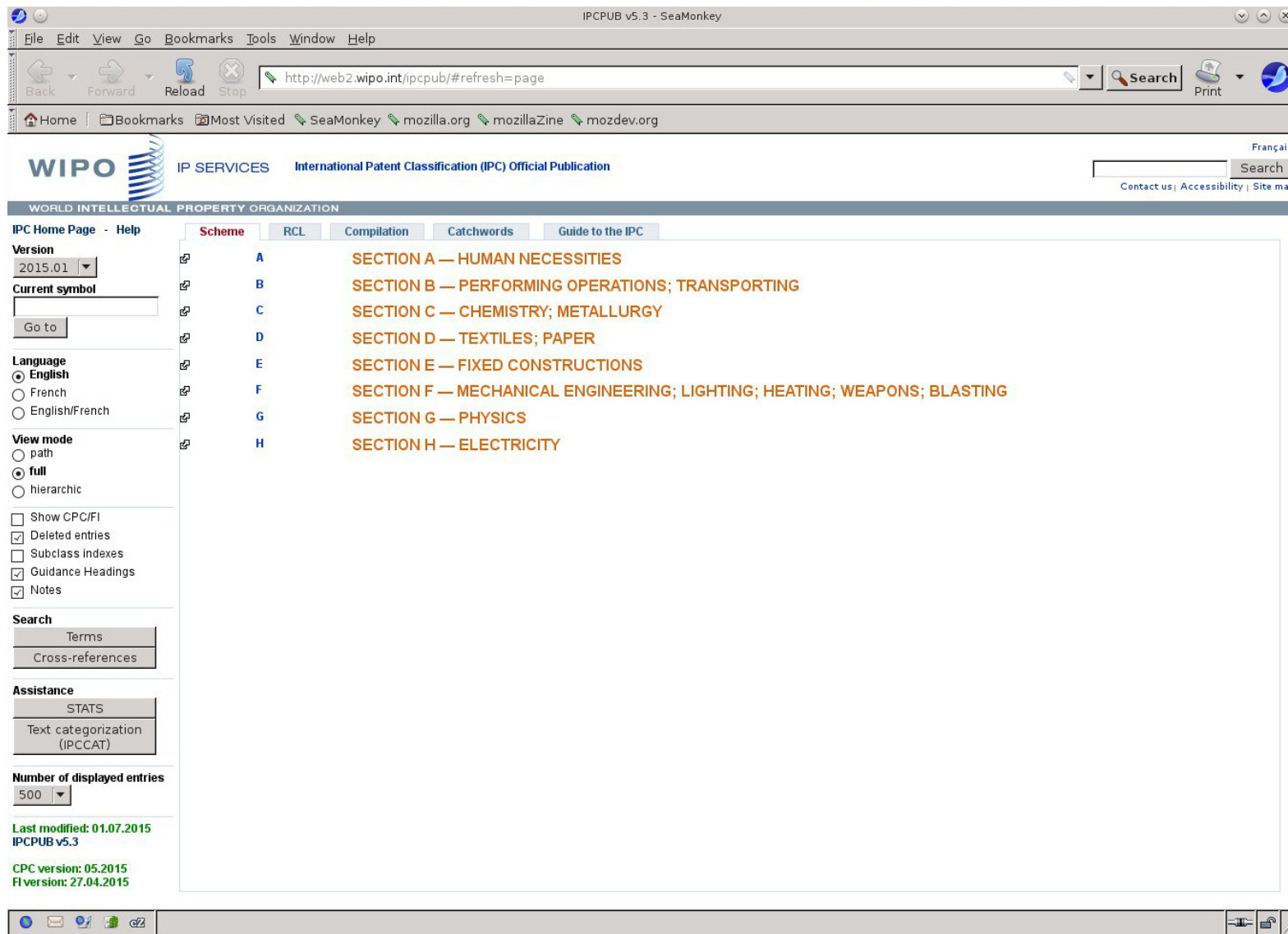
→ Uso de palavras-chave – operadores booleanos;

→ Classificação de patentes – criada em 1971;

Exemplo: **H05B 3/12**

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| H  | Seção – Classificação por área de conhecimento |
| 05 | Classe – Classificação na área                 |
| B  | Sub-Classe                                     |
| 3  | Grupo – Classifica na Sub-Classe               |
| 12 | Sub-Grupo                                      |

# Classificação Internacional de Patentes



IPC PUB v5.3 - SeaMonkey

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop <http://web2.wipo.int/ipcpub/#refresh=page> Search Print

Home Bookmarks Most Visited SeaMonkey mozilla.org mozillaZine mozdev.org

WIPO IP SERVICES International Patent Classification (IPC) Official Publication

Français Search

Contact us | Accessibility | Site map

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

IPC Home Page - Help

Version: 2015.01

Current symbol: Go to

Language: ☒ English ☐ French ☐ English/French

View mode: ☐ path ☒ full ☐ hierarchic

☐ Show CPC/CI ☒ Deleted entries ☐ Subclass indexes ☒ Guidance Headings ☒ Notes

Search: Terms Cross-references

Assistance: STATS Text categorization (IPCCAT)

Number of displayed entries: 500

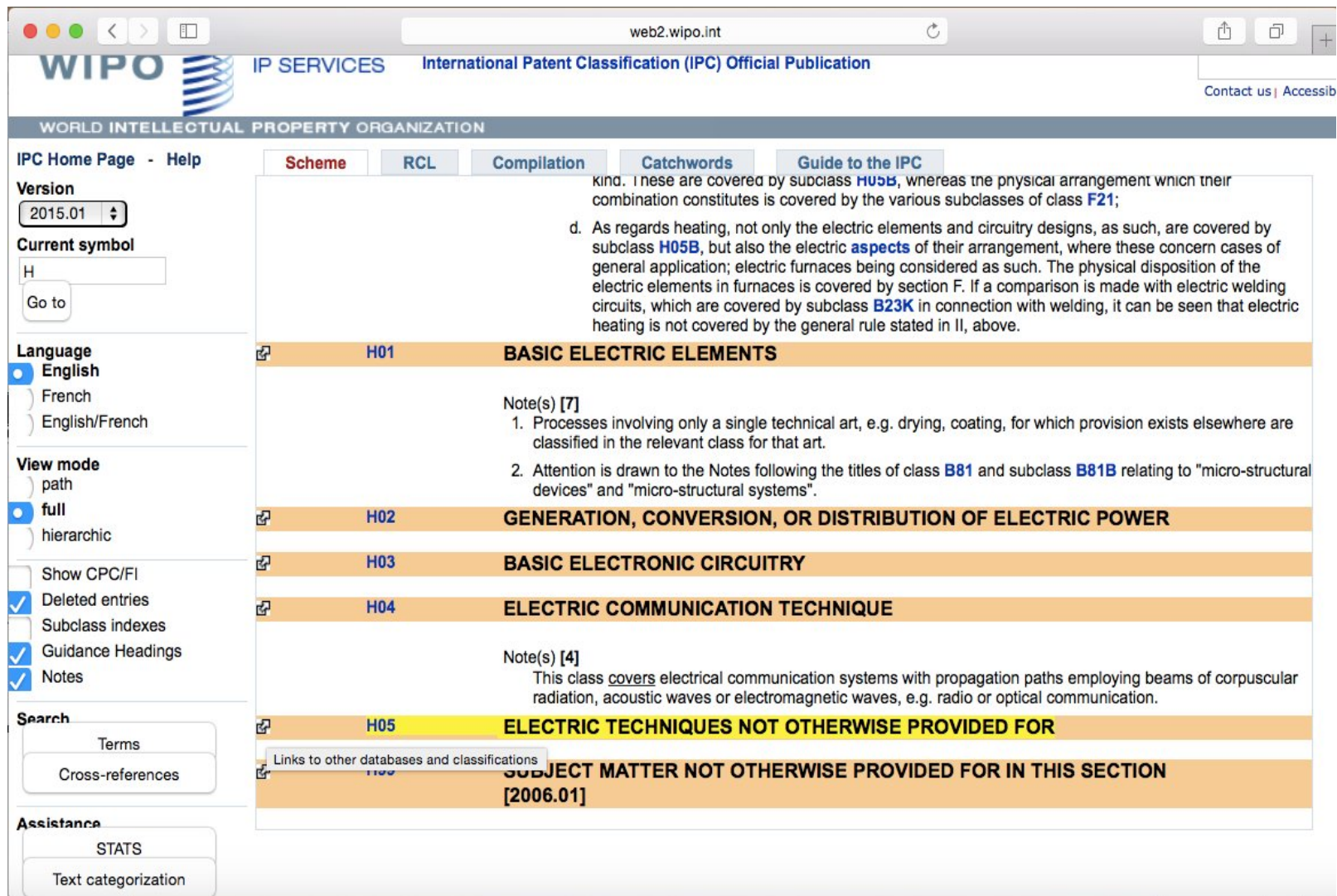
Last modified: 01.07.2015  
IPCPUB v5.3

CPC version: 05.2015  
FI version: 27.04.2015

| Scheme | RCL | Compilation | Catchwords | Guide to the IPC                                                         |
|--------|-----|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| A      |     |             |            | SECTION A — HUMAN NECESSITIES                                            |
| B      |     |             |            | SECTION B — PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING                          |
| C      |     |             |            | SECTION C — CHEMISTRY; METALLURGY                                        |
| D      |     |             |            | SECTION D — TEXTILES; PAPER                                              |
| E      |     |             |            | SECTION E — FIXED CONSTRUCTIONS                                          |
| F      |     |             |            | SECTION F — MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING |
| G      |     |             |            | SECTION G — PHYSICS                                                      |
| H      |     |             |            | SECTION H — ELECTRICITY                                                  |



# Classificação Internacional de Patentes



The screenshot shows the WIPO IP SERVICES website for the International Patent Classification (IPC) Official Publication. The browser address bar shows "web2.wipo.int". The page header includes the WIPO logo and the text "WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION". The main navigation bar has tabs for "Scheme", "RCL", "Compilation", "Catchwords", and "Guide to the IPC". The "Guide to the IPC" tab is selected.

On the left side, there are several filters and search options:

- IPC Home Page - Help**
- Version**: 2015.01
- Current symbol**: H
- Language**: English (selected), French, English/French
- View mode**: full (selected), path, hierarchic
- Show CPC/FI**: ☐
- Deleted entries**: ☒
- Subclass indexes**: ☐
- Guidance Headings**: ☒
- Notes**: ☒
- Search**: Terms, Cross-references
- Assistance**: STATS, Text categorization

The main content area displays the IPC classification structure. It starts with a paragraph explaining the classification of heating elements and circuits. Below this, there is a list of classes:

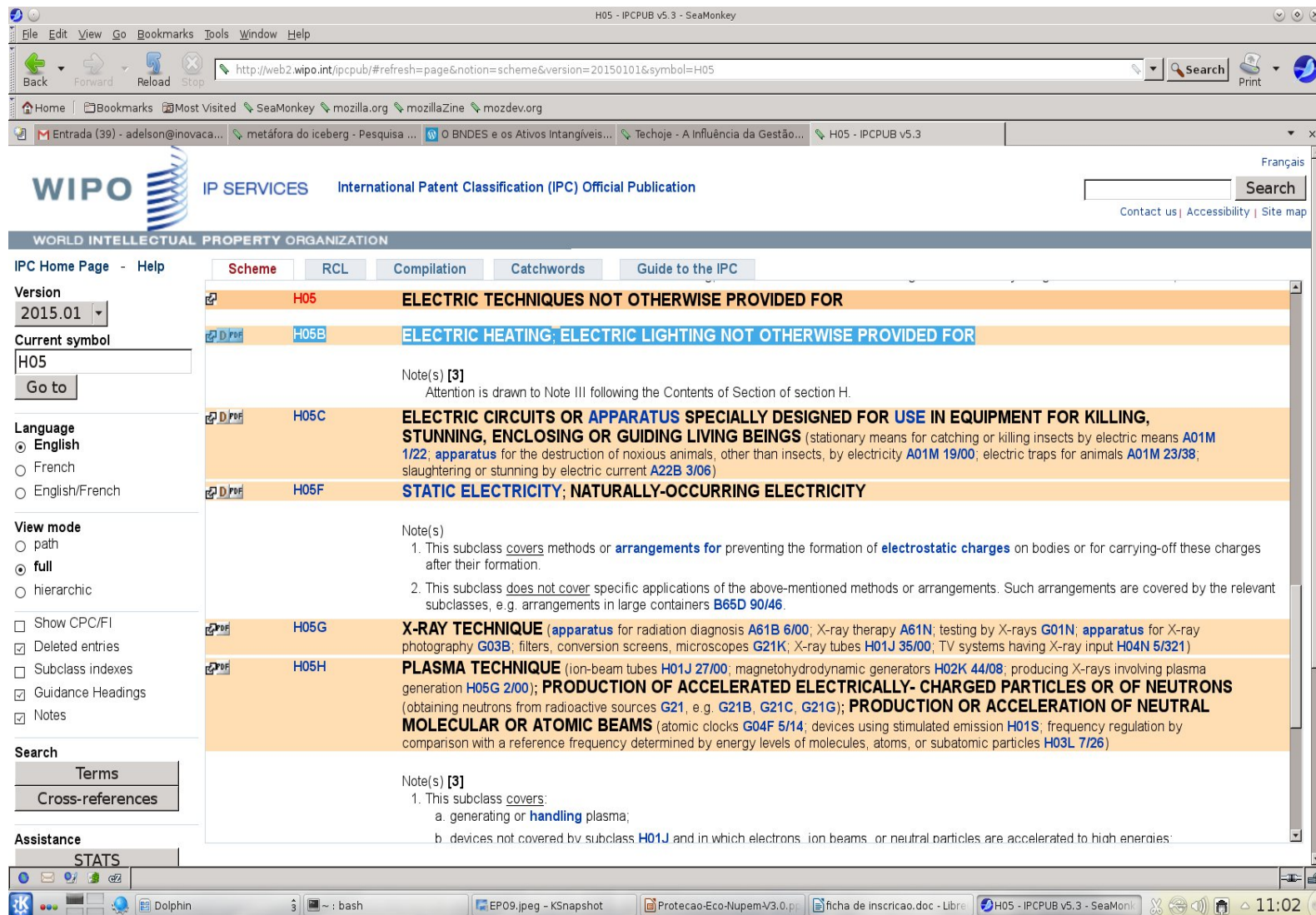
- H01 BASIC ELECTRIC ELEMENTS**
  - Note(s) [7]
    - Processes involving only a single technical art, e.g. drying, coating, for which provision exists elsewhere are classified in the relevant class for that art.
    - Attention is drawn to the Notes following the titles of class B81 and subclass B81B relating to "micro-structural devices" and "micro-structural systems".
- H02 GENERATION, CONVERSION, OR DISTRIBUTION OF ELECTRIC POWER**
- H03 BASIC ELECTRONIC CIRCUITRY**
- H04 ELECTRIC COMMUNICATION TECHNIQUE**
  - Note(s) [4]

This class covers electrical communication systems with propagation paths employing beams of corpuscular radiation, acoustic waves or electromagnetic waves, e.g. radio or optical communication.
- H05 ELECTRIC TECHNIQUES NOT OTHERWISE PROVIDED FOR**
- H06 SUBJECT MATTER NOT OTHERWISE PROVIDED FOR IN THIS SECTION [2006.01]**

At the bottom of the list, there is a link: "Links to other databases and classifications".



# Classificação Internacional de Patentes



The screenshot displays the WIPO International Patent Classification (IPC) Official Publication web interface. The browser address bar shows the URL: <http://web2.wipo.int/ipcpub/#refresh=page&notation=scheme&version=20150101&symbol=H05>.

The page title is "WIPO IP SERVICES International Patent Classification (IPC) Official Publication". The left sidebar contains navigation options:

- IPC Home Page - Help
- Version: 2015.01
- Current symbol: H05
- Go to
- Language: English (selected), French, English/French
- View mode: path, full (selected), hierarchic
- Show CPC/FI
- Deleted entries
- Subclass indexes
- Guidance Headings
- Notes
- Search: Terms, Cross-references
- Assistance
- STATS

The main content area displays the classification hierarchy for H05:

- H05** **ELECTRIC TECHNIQUES NOT OTHERWISE PROVIDED FOR**
- H05B** **ELECTRIC HEATING; ELECTRIC LIGHTING NOT OTHERWISE PROVIDED FOR**
- H05C** **ELECTRIC CIRCUITS OR APPARATUS SPECIALLY DESIGNED FOR USE IN EQUIPMENT FOR KILLING, STUNNING, ENCLOSING OR GUIDING LIVING BEINGS** (stationary means for catching or killing insects by electric means [A01M 1/22](#); apparatus for the destruction of noxious animals, other than insects, by electricity [A01M 19/00](#); electric traps for animals [A01M 23/38](#); slaughtering or stunning by electric current [A22B 3/06](#))
- H05F** **STATIC ELECTRICITY; NATURALLY-OCCURRING ELECTRICITY**
- H05G** **X-RAY TECHNIQUE** (apparatus for radiation diagnosis [A61B 6/00](#); X-ray therapy [A61N](#); testing by X-rays [G01N](#); apparatus for X-ray photography [G03B](#); filters, conversion screens, microscopes [G21K](#); X-ray tubes [H01J 35/00](#); TV systems having X-ray input [H04N 5/321](#))
- H05H** **PLASMA TECHNIQUE** (ion-beam tubes [H01J 27/00](#); magnetohydrodynamic generators [H02K 44/08](#); producing X-rays involving plasma generation [H05G 2/00](#)); **PRODUCTION OF ACCELERATED ELECTRICALLY-CHARGED PARTICLES OR OF NEUTRONS** (obtaining neutrons from radioactive sources [G21](#), e.g. [G21B](#), [G21C](#), [G21G](#)); **PRODUCTION OR ACCELERATION OF NEUTRAL MOLECULAR OR ATOMIC BEAMS** (atomic clocks [G04F 5/14](#); devices using stimulated emission [H01S](#); frequency regulation by comparison with a reference frequency determined by energy levels of molecules, atoms, or subatomic particles [H03L 7/26](#))

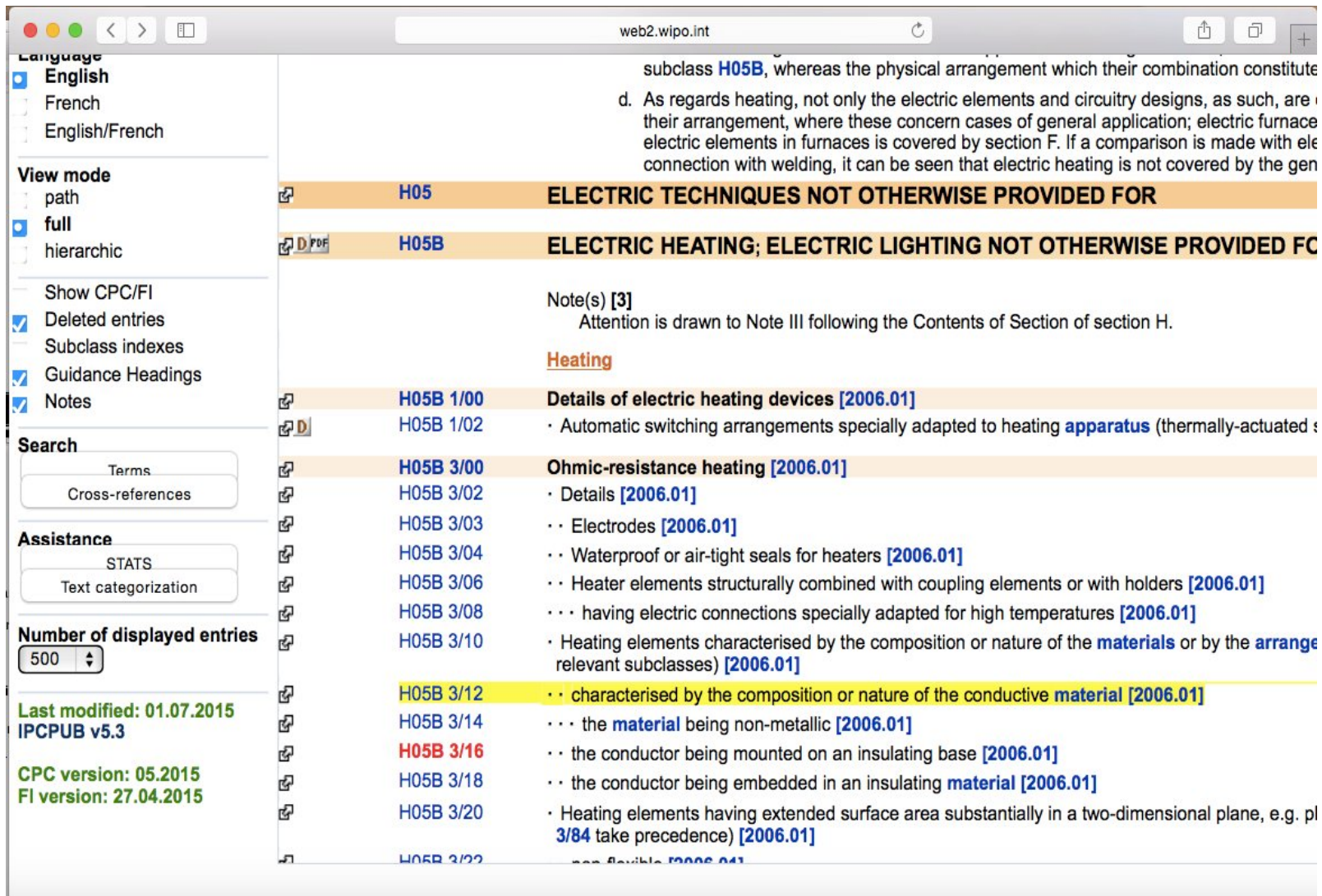
Notes(s) [3]:

- This subclass covers methods or arrangements for preventing the formation of electrostatic charges on bodies or for carrying-off these charges after their formation.
- This subclass does not cover specific applications of the above-mentioned methods or arrangements. Such arrangements are covered by the relevant subclasses, e.g. arrangements in large containers [B65D 90/46](#).

Additional notes for H05H:

- This subclass covers:
  - generating or handling plasma;
  - devices not covered by subclass [H01J](#) and in which electrons, ion beams, or neutral particles are accelerated to high energies;

# Classificação Internacional de Patentes



The screenshot displays the web2.wipo.int interface for the International Patent Classification (IPC) system, specifically the IPCPub v5.3 version. The interface is in English and shows the H05B classification hierarchy. The left sidebar contains navigation options for Language (English, French, English/French), View mode (path, full, hierarchic), and Search (Terms, Cross-references). The main content area shows the H05B classification hierarchy, including H05B 1/00, H05B 1/02, H05B 3/00, H05B 3/02, H05B 3/03, H05B 3/04, H05B 3/06, H05B 3/08, H05B 3/10, H05B 3/12, H05B 3/14, H05B 3/16, H05B 3/18, H05B 3/20, and H05B 3/22. The H05B 3/12 classification is highlighted in yellow. The right sidebar shows the H05B classification hierarchy, including H05B 1/00, H05B 1/02, H05B 3/00, H05B 3/02, H05B 3/03, H05B 3/04, H05B 3/06, H05B 3/08, H05B 3/10, H05B 3/12, H05B 3/14, H05B 3/16, H05B 3/18, H05B 3/20, and H05B 3/22. The H05B 3/12 classification is highlighted in yellow.

Language: ☒ English, ☐ French, ☐ English/French

View mode: ☐ path, ☒ full, ☐ hierarchic

Show CPC/FI: ☒ Deleted entries, ☒ Subclass indexes, ☒ Guidance Headings, ☒ Notes

Search: Terms, Cross-references

Assistance: STATS, Text categorization

Number of displayed entries: 500

Last modified: 01.07.2015  
IPCPUB v5.3

CPC version: 05.2015  
FI version: 27.04.2015

subclass **H05B**, whereas the physical arrangement which their combination constitute

d. As regards heating, not only the electric elements and circuitry designs, as such, are their arrangement, where these concern cases of general application; electric furnace electric elements in furnaces is covered by section F. If a comparison is made with electric connection with welding, it can be seen that electric heating is not covered by the general

**H05 ELECTRIC TECHNIQUES NOT OTHERWISE PROVIDED FOR**

**H05B ELECTRIC HEATING; ELECTRIC LIGHTING NOT OTHERWISE PROVIDED FOR**

Note(s) [3]  
Attention is drawn to Note III following the Contents of Section of section H.

**Heating**

**H05B 1/00 Details of electric heating devices [2006.01]**

**H05B 1/02** Automatic switching arrangements specially adapted to heating **apparatus** (thermally-actuated)

**H05B 3/00 Ohmic-resistance heating [2006.01]**

**H05B 3/02** Details [2006.01]

**H05B 3/03** Electrodes [2006.01]

**H05B 3/04** Waterproof or air-tight seals for heaters [2006.01]

**H05B 3/06** Heater elements structurally combined with coupling elements or with holders [2006.01]

**H05B 3/08** having electric connections specially adapted for high temperatures [2006.01]

**H05B 3/10** Heating elements characterised by the composition or nature of the **materials** or by the **arrangement** (relevant subclasses) [2006.01]

**H05B 3/12** characterised by the composition or nature of the conductive **material** [2006.01]

**H05B 3/14** the **material** being non-metallic [2006.01]

**H05B 3/16** the conductor being mounted on an insulating base [2006.01]

**H05B 3/18** the conductor being embedded in an insulating **material** [2006.01]

**H05B 3/20** Heating elements having extended surface area substantially in a two-dimensional plane, e.g. planar [2006.01]

**H05B 3/22** flexible [2006.01]

# Onde Buscar Informação Tecnológica?



Derwent Innovations Index

<http://www.periodicos.capes.gov.br>



<http://ep.espacenet.com>



<http://patft.uspto.gov>



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



Agência UFRJ de Inovação



# Classificação Internacional de Patentes

INPI - SeaMonkey

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop <https://gru.inpi.gov.br/pePi/jsp/patentes/PatenteSearchAvancado.jsp> Search Print

Home Bookmarks Most Visited SeaMonkey mozilla.org mozillaZine mozdev.org

---

 **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**

[ Início | Ajuda? | Login | Cadastre-se aqui ]

» 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:  ?

(33)/(31) País/Nº da Prioridade:  ?

(86) Nº do Depósito (PCT):  ?

☐ Calendário de Patentes expiradas/a expirar ?

☐ Patente Concedida ?

---

 **Datas**

 **Classificação**

 **Palavra Chave**

 **Depositante/Titular/Inventor**

---

Nº de Processos por Página:

---

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



# Classificação Internacional de Patentes



patft.uspto.gov

United States Patent and Trademark Office  
An Agency of the Department of Commerce

Patent Full-Text Databases

**PatFT: Patents**  
*Full-Text from 1976*

[Quick Search](#)  
[Advanced Search](#)  
[Number Search](#)

[View Full-Page Images](#)

[PatFT Help Files](#)  
[PatFT Status, History](#)  
[PatFT Database Contents](#)

[Report Problems](#)

<< BOTH SYSTEMS >>

*The databases are operating normally.*

[Notices & Policies](#)

[How to View Images](#)

[Assignment Database](#)

[Public PAIR](#)

[Searching by Class](#)

[Sequence Listings](#)

[Attorneys and Agents](#)

**AppFT: Applications**  
*Published since March 2001*

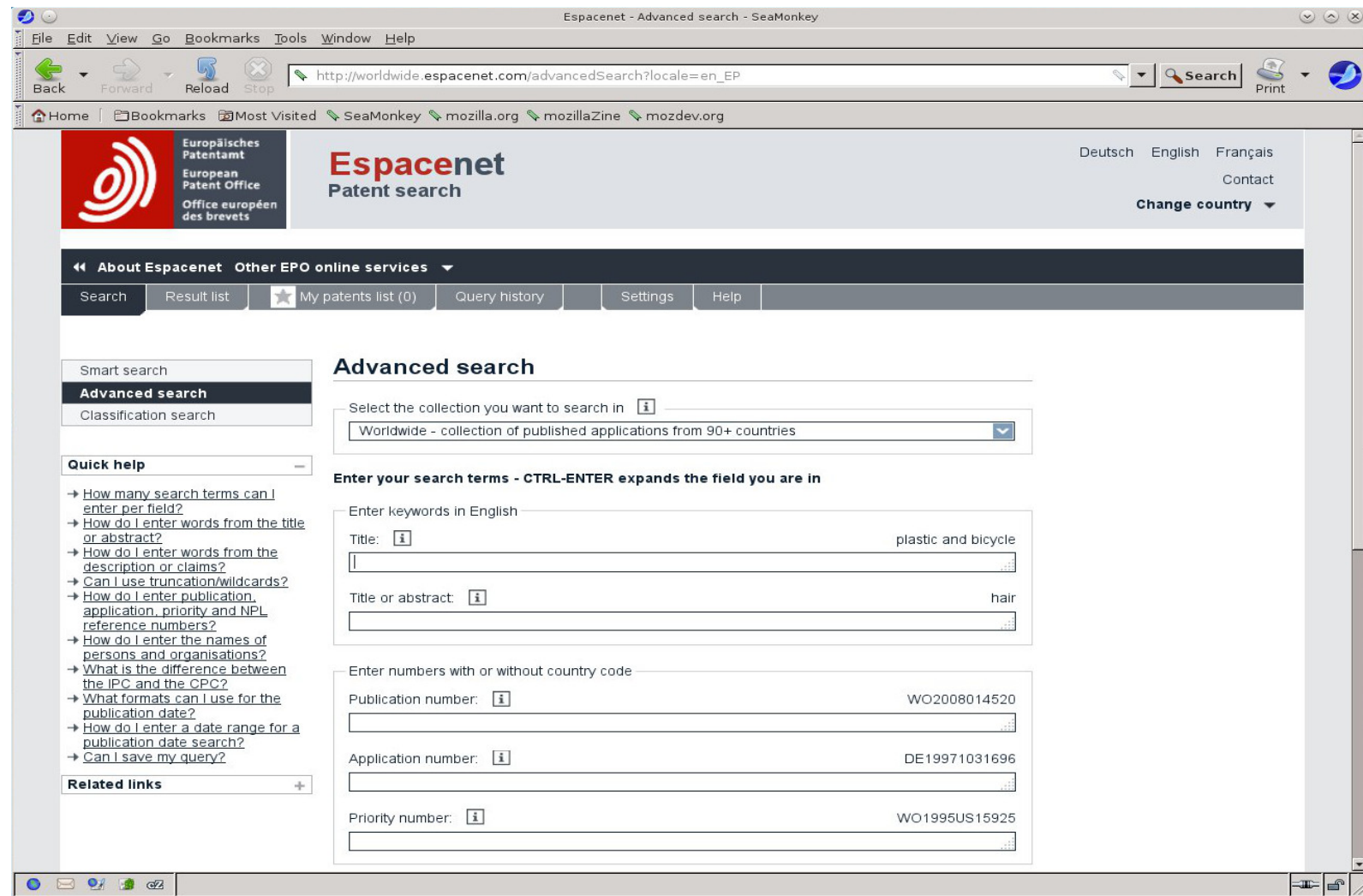
[Quick Search](#)  
[Advanced Search](#)  
[Number Search](#)

[View Full-Page Images](#)

[AppFT Help Files](#)  
[AppFT Status, History](#)

[Report Problems](#)

# Classificação Internacional de Patentes



The screenshot shows the Espacenet Advanced search interface in a web browser. The browser's address bar displays the URL: [http://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en\\_EP](http://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP). The page header includes the Espacenet logo, the text "Espacenet Patent search", and language options: Deutsch, English, Français, and a "Change country" dropdown. Below the header, there is a navigation bar with links: About Espacenet, Other EPO online services, Search, Result list, My patents list (0), Query history, Settings, and Help. The main content area is titled "Advanced search" and contains several input fields for search criteria. On the left side, there is a "Quick help" section with a list of links for various search-related questions.

**Advanced search**

Select the collection you want to search in    
Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

**Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in**

Enter keywords in English

Title:  plastic and bicycle

Title or abstract:  hair

Enter numbers with or without country code

Publication number:  WO2008014520

Application number:  DE19971031696

Priority number:  WO1995US15925

**Quick help**

- [How many search terms can I enter per field?](#)
- [How do I enter words from the title or abstract?](#)
- [How do I enter words from the description or claims?](#)
- [Can I use truncation/wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [How do I enter the names of persons and organisations?](#)
- [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)
- [Can I save my query?](#)

**Related links**



# Classificação Internacional de Patentes

Espacenet - Advanced search - SeaMonkey

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop  Search Print

Home Bookmarks Most Visited SeaMonkey mozilla.org mozillaZine mozdev.org

Entrada (39) - adelson@inovac... metáfora do iceberg - Pesquisa... O BNDES e os Ativos Intangíveis... Espacenet - Advanced search H05 - IPCPUB v5.3

Publication date:  yyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s):  Institut Pasteur

Inventor(s):  Smith

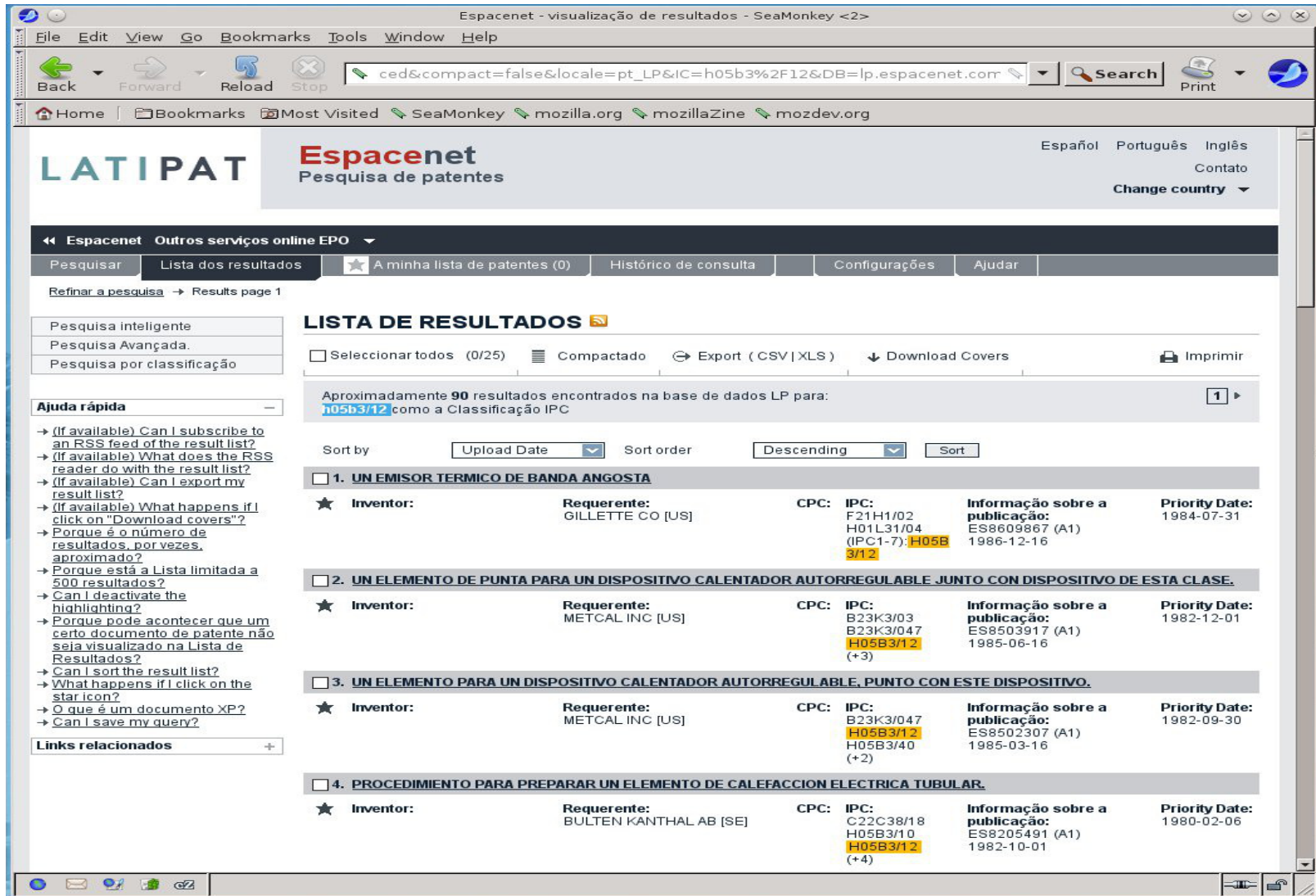
Enter one or more classification symbols

CPC

IPC  H03M1/12

H05B3/12

# Classificação Internacional de Patentes



The screenshot shows the Espacenet website interface. The browser window title is "Espacenet - visualização de resultados - SeaMonkey <2>". The address bar shows the URL: [http://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en\\_EP](http://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP). The search results are displayed in a table format.

**LISTA DE RESULTADOS**

Aproximadamente 90 resultados encontrados na base de dados LP para: **H05B3/12** como a Classificação IPC

Sort by: Upload Date Sort order: Descending

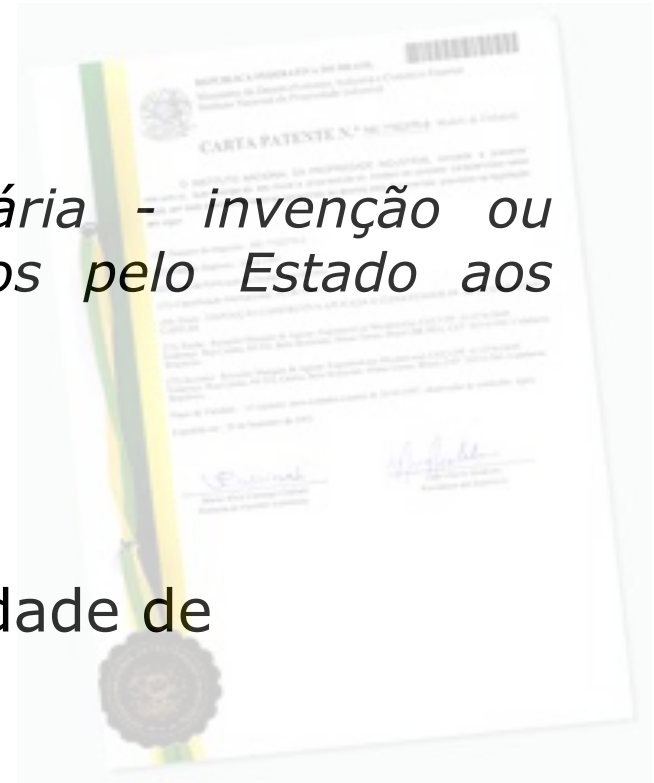
| Inventor:                                                                                                         | Requerente:            | CPC: | IPC:                                               | Informação sobre a publicação: | Priority Date: |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| ★ Inventor:                                                                                                       | Requerente:            | CPC: | IPC:                                               | Informação sobre a publicação: | Priority Date: |
|                                                                                                                   | GILLETTE CO [US]       |      | F21H1/02<br>H01L31/04<br>(IPC1-7): <b>H05B3/12</b> | ES8609867 (A1)<br>1986-12-16   | 1984-07-31     |
| <b>1. UN EMISOR TERMICO DE BANDA ANGOSTA</b>                                                                      |                        |      |                                                    |                                |                |
| ★ Inventor:                                                                                                       | Requerente:            | CPC: | IPC:                                               | Informação sobre a publicação: | Priority Date: |
|                                                                                                                   | METCAL INC [US]        |      | B23K3/03<br>B23K3/047<br><b>H05B3/12</b><br>(+3)   | ES8503917 (A1)<br>1985-06-16   | 1982-12-01     |
| <b>2. UN ELEMENTO DE PUNTA PARA UN DISPOSITIVO CALENTADOR AUTORREGULABLE JUNTO CON DISPOSITIVO DE ESTA CLASE.</b> |                        |      |                                                    |                                |                |
| ★ Inventor:                                                                                                       | Requerente:            | CPC: | IPC:                                               | Informação sobre a publicação: | Priority Date: |
|                                                                                                                   | METCAL INC [US]        |      | B23K3/047<br><b>H05B3/12</b><br>H05B3/40<br>(+2)   | ES8502307 (A1)<br>1985-03-16   | 1982-09-30     |
| <b>3. UN ELEMENTO PARA UN DISPOSITIVO CALENTADOR AUTORREGULABLE, PUNTO CON ESTE DISPOSITIVO.</b>                  |                        |      |                                                    |                                |                |
| ★ Inventor:                                                                                                       | Requerente:            | CPC: | IPC:                                               | Informação sobre a publicação: | Priority Date: |
|                                                                                                                   | BULTEN KANTHAL AB [SE] |      | C22C38/18<br>H05B3/10<br><b>H05B3/12</b><br>(+4)   | ES8205491 (A1)<br>1982-10-01   | 1980-02-06     |
| <b>4. PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN ELEMENTO DE CALEFACCION ELECTRICA TUBULAR.</b>                               |                        |      |                                                    |                                |                |



# O que é patente?

*Patente - propriedade temporária - invenção ou modelo de utilidade, outorgados pelo Estado aos inventores ou pessoas jurídicas.*

Confere o direito de exclusividade de exploração;



# Lei da Propriedade Industrial

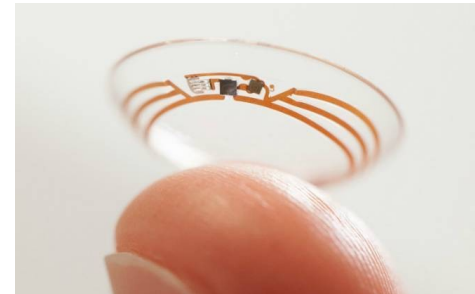
Lei 9.279/96

O que é patenteável ?

Proteção: PROCESSO  
PRODUTO

Tipos: MODELO DE UTILIDADE  
INVENÇÃO

Requisitos: NOVIDADE  
ATIVIDADE INVENTIVA  
APLICAÇÃO INDUSTRIAL





# Lei da Propriedade Industrial

NOVIDADE: A matéria não pode estar compreendida pelo **estado da técnica**.

ATIVIDADE INVENTIVA: Refere-se ao trabalho intelectual.

APLICAÇÃO INDUSTRIAL: Utilização comercial do invento. **Escala Industrial!!!**

Vigência 20 anos - 15 anos







# Lei da Propriedade Industrial

Artigo 10 (não é invenção ou modelo de utilidade)

I-Descobertas, teorias científicas e métodos matemáticos;

II-Concepções puramente abstratas;

III-Esquemas, planos, princípios ou métodos comerciais, contábeis, financeiros, educativos, publicitários, de sorteio e de fiscalização;

IV-Obras literárias, arquitetônicas, artísticas e científicas;

V-Programas de Computadores;





# Lei da Propriedade Industrial

Artigo 10 (não é invenção ou modelo de utilidade)

VI-Apresentação de Informações;

VII-Regras de Jogo;

VIII-Técnicas e métodos operatórios ou cirúrgicos, métodos terapêuticos ou diagnóstico;

IX-O todo ou parte de seres vivos naturais e materiais biológicos .





# Lei da Propriedade Industrial

## Artigo 18 (Matérias não patenteáveis)

- I- Contrário à moral e aos bons costumes;
- II- As substâncias, matérias, misturas, elementos ou produtos de qualquer espécie, modificação de propriedades físico-químicas e seus processos;
- III- O todo ou parte de seres vivos naturais e materiais biológicos encontrados na natureza.



# O que fazemos por você...





# Agência UFRJ de Inovação

Portaria da UFRJ nº 2.754 – 16/10/2007  
Cria a Agência UFRJ de Inovação

Decreto nº 5.563 – 10/2005  
Regula a Lei de Inovação

Lei nº 10.973 – 12/2004  
Lei de Inovação – Institui os NITs

Decreto nº 2.553 – 04/1998  
Regula a Lei 9.279/96

Portaria nº 322 – 04/1998 - MEC  
Repartição de ganhos do servidor

Lei nº 9.279– 05/1996  
Lei de Propriedade Industrial





# Agência UFRJ de Inovação

|                         | Colaborador          | Àrea formação                      |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Coordenação             | Ricardo              | Economista - Coordenador           |
|                         | Prof. Flávia         | Coordenadora Adjunta               |
|                         | Thatiane             | Secretária                         |
| Administrativo          | Alexandre            | Administrativo                     |
|                         | Cíntia               | Administrativa                     |
|                         | Marlúcia             | Administrativo                     |
|                         | Júlio (Publ. Mark.)  | Publicidade - Divulgação           |
|                         | Giselle (Eng. Prod.) | Eng. Produção - Licenciamento      |
| Propriedade Intelectual | Adelson (Pós-Doc)    | Físico -Agência UFRJ de Inovação   |
|                         | Marcela (Farm.)      | Farmacêutica – Agente de Inovação  |
|                         | Mariana (Pós-Doc)    | Bióloga – Agente de Inovação       |
|                         | Rogério (Mestre)     | Físico – Agente de Inovação        |
|                         | Sabrina (Doutora)    | Química – Agência de Inovação      |
| Inovação Social         | Iris                 | Coordenadora                       |
|                         | Paulo                | Inovação social e Empreendedorismo |
|                         | Sandra               | Inovação Social e Empreendedorismo |

Proteger;  
Licenciar;  
Colaborar;  
Cooperações;  
(interesse resultado final)  
Sigilos.





# Agência UFRJ de Inovação

- Propriedade Intelectual;
  - Pedidos de Patentes;
  - Registro de Marcas;
  - Registro de Desenho Industrial;
  - Registro de Programas de Computador;
  - Direito Autoral.
  
- Transferência de Tecnologia.
- Difusão da Inovação na UFRJ;
  - Palestras;
  - Workshop;
  - Web.
- Difusão da Inovação Social.
- Estímulo ao empreendedorismo.

Inventores:

Comunicar à Agência UFRJ de Inovação suas CRIAÇÕES.



# Agência UFRJ de Inovação

Pesquisador:

- ✓Alto custo;
- ✓Desenvolve pesquisa;
- ✓Preponderante no laboratório;
- ✓Fronteira do conhecimento.

Crista da onda



Pesquisa inédita

A UFRJ, através da Agência, investe no processo de Proteção Intelectual



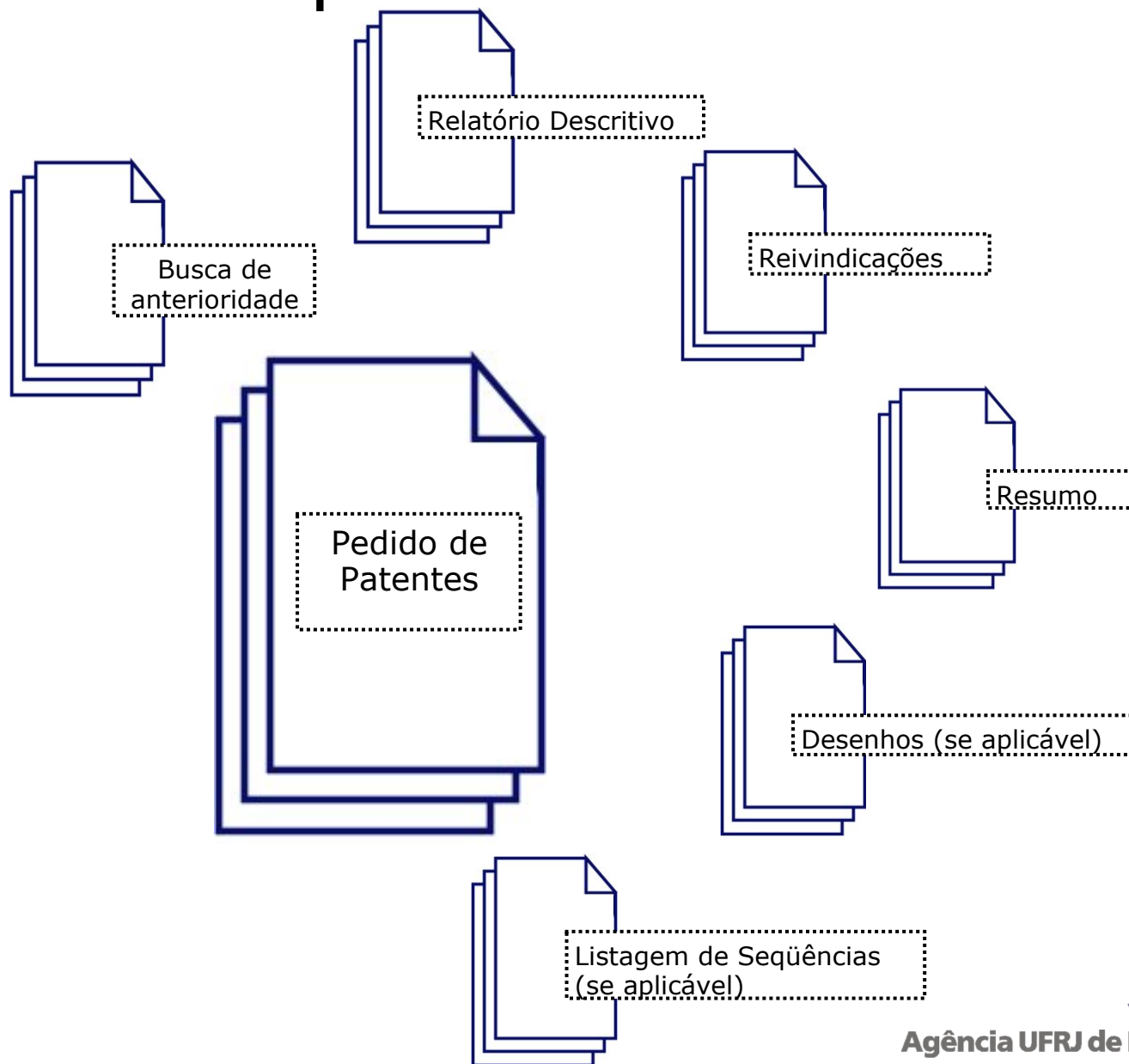
# Protegendo o Intelectual

A análise do pedido respeitará os critérios de:

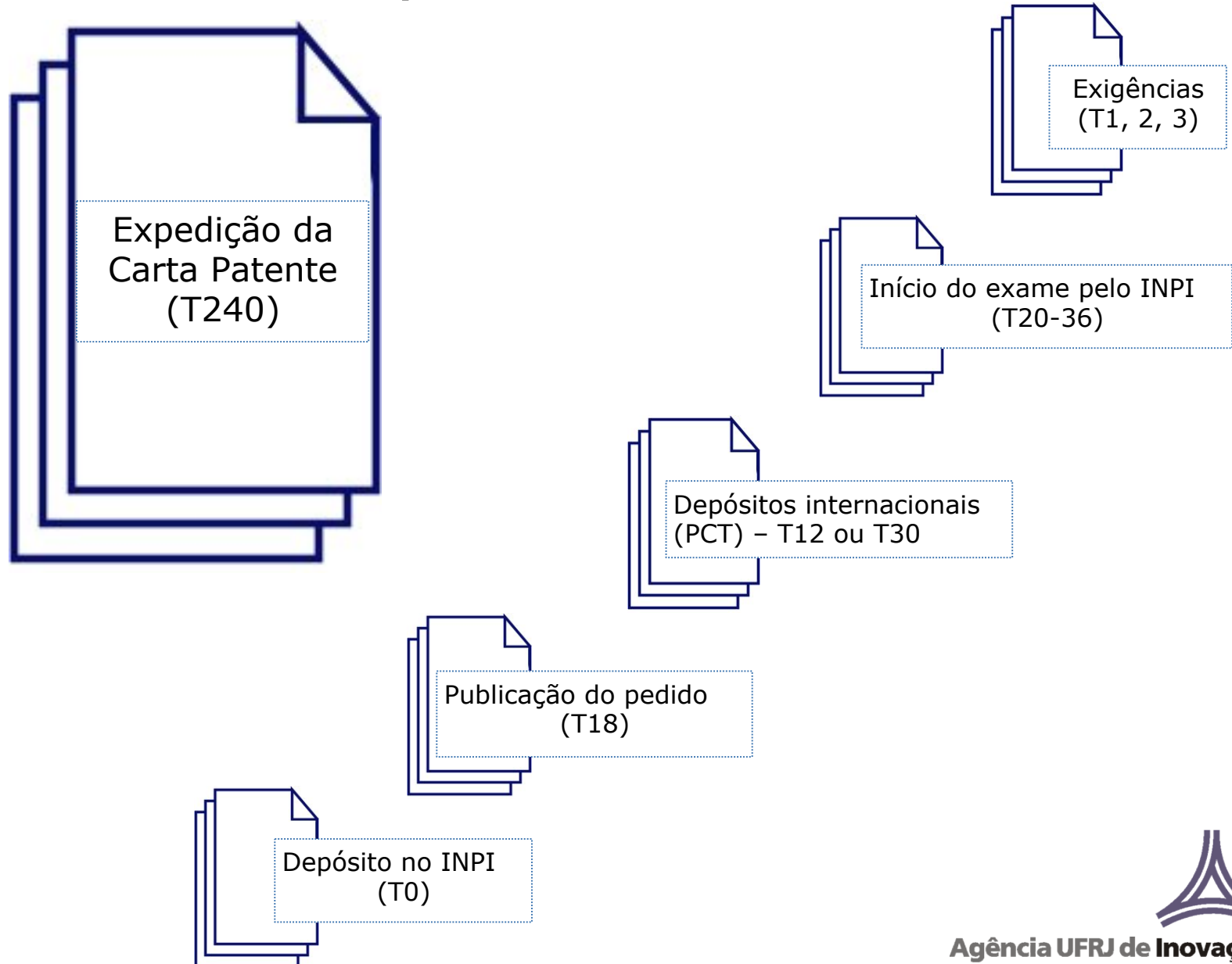
- Patenteabilidade;  
(Novidade, atividade inventiva, aplicação industrial)
- Questões Legais;  
(Comissão de ética)
- Concorrência tecnológica;  
(Mapeamento do cenário comercial)
- Estágio de desenvolvimento.  
(Bancada, protótipo, piloto)



# O pedido de patente deverá conter:



# Processo de patenteamento





# Protegendo o Intelectual



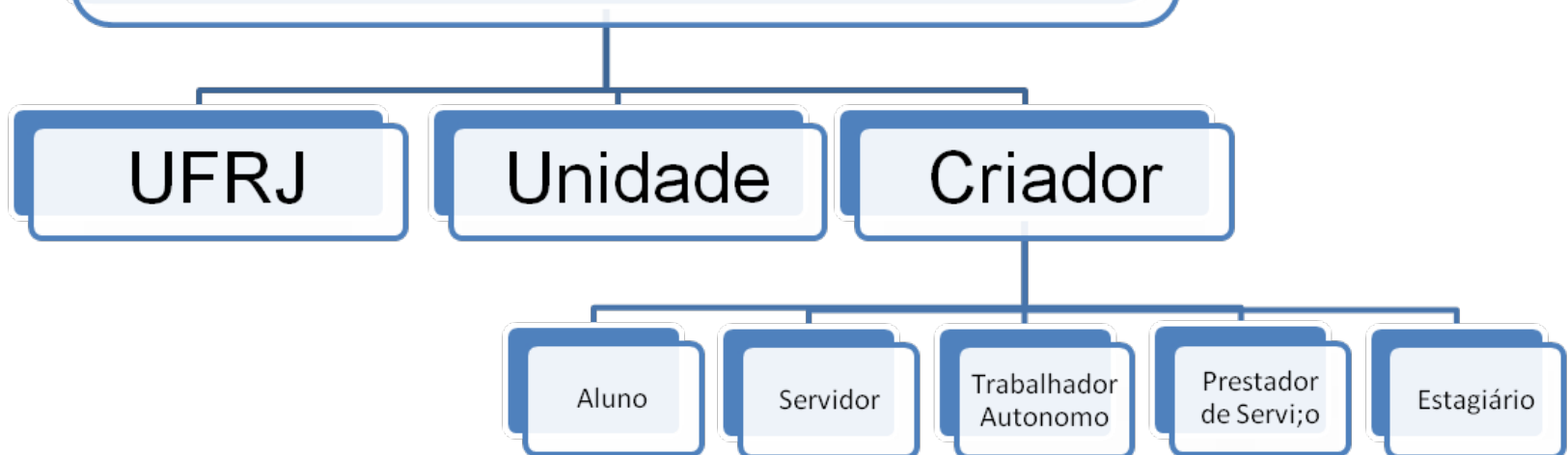
A quem pertencem os direitos de Propriedade Intelectual na UFRJ?

# Relação Econômica Oriunda da Criação

Ganhos Econômicos  
com a exploração da  
patente / do registro



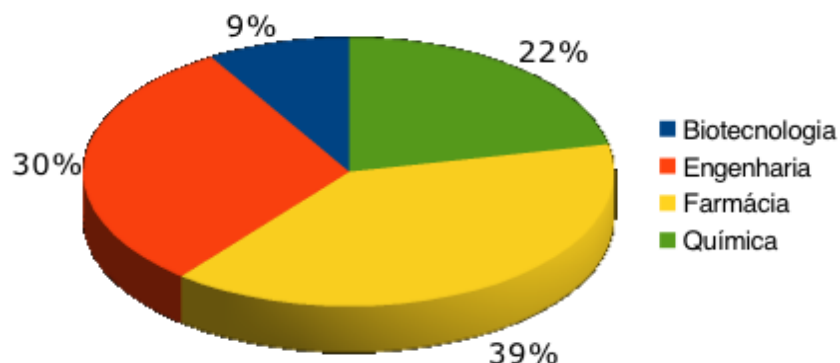
Portaria 322/98  
MEC



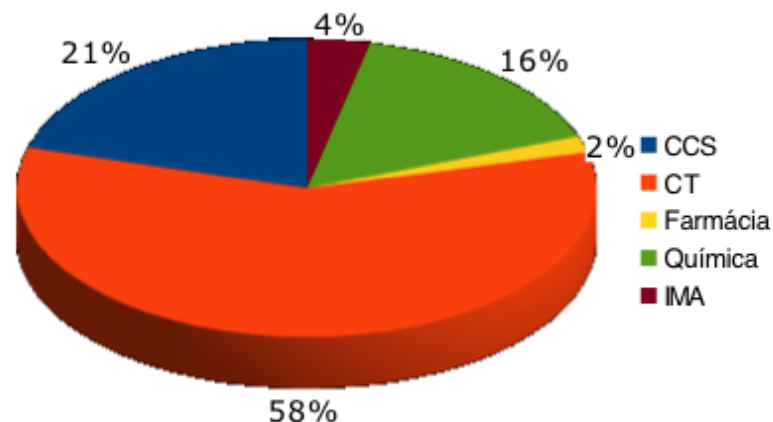
# Produção Científica x patentes depositadas - 2014

| Ano (2013)          | Pedido Patente | Defesas |
|---------------------|----------------|---------|
| Biotecnologia (CCS) | 2              | 211     |
| Engenharia (CT)     | 7              | 599     |
| Farmácia            | 9              | 18      |
| Química             | 5              | 162     |
| IMA                 | -              | 32      |

Depósito de pedido de patente no ano de 2013



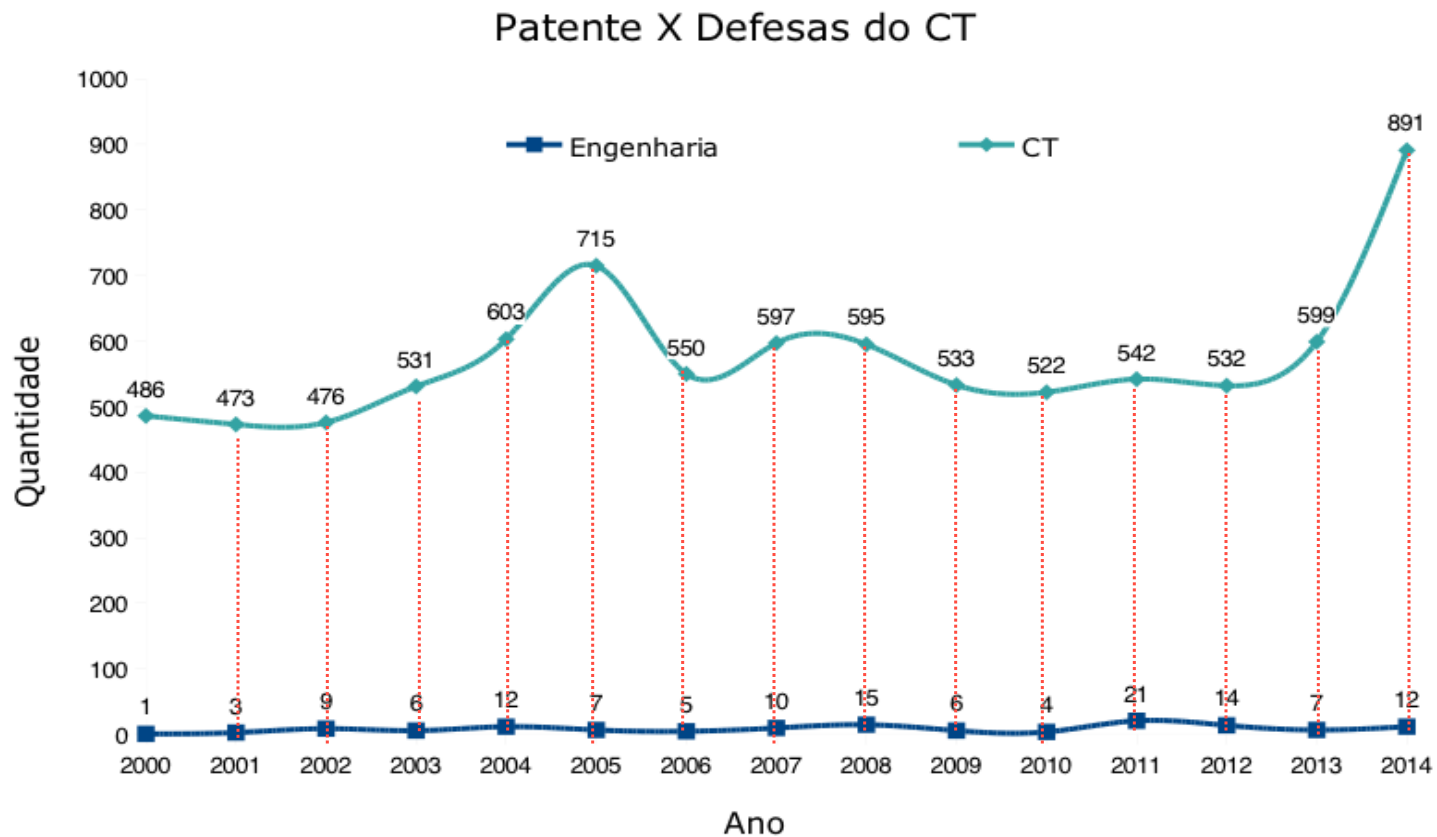
Defesas de Tese e Mestrado no ano de 2013



Fonte: Base dados Minerva

Fonte: Base dados Agência UFRJ de Inovação

# Patentes depositadas *versus* Defesas do Centro de Tecnologia



# Inovar em tempos de Crise

O excesso de burocracia retarda o desenvolvimento econômico.

Não tem como inovar sem a iniciativa privado  
Universidade redoma ciência pura – resistência  
Espacial, química e nuclear - investimento

# Empreender ou ser empregado?



A palavra "empreender" vem do latim *imprehendere*, que significa prender nas mãos, assumir, fazer.

Empreendedor é aquele que assume a realização de uma determinada tarefa.

Sociedade capitalista-empresário com iniciativa e criatividade para correr os riscos de iniciar e efetivar uma atividade produtiva.



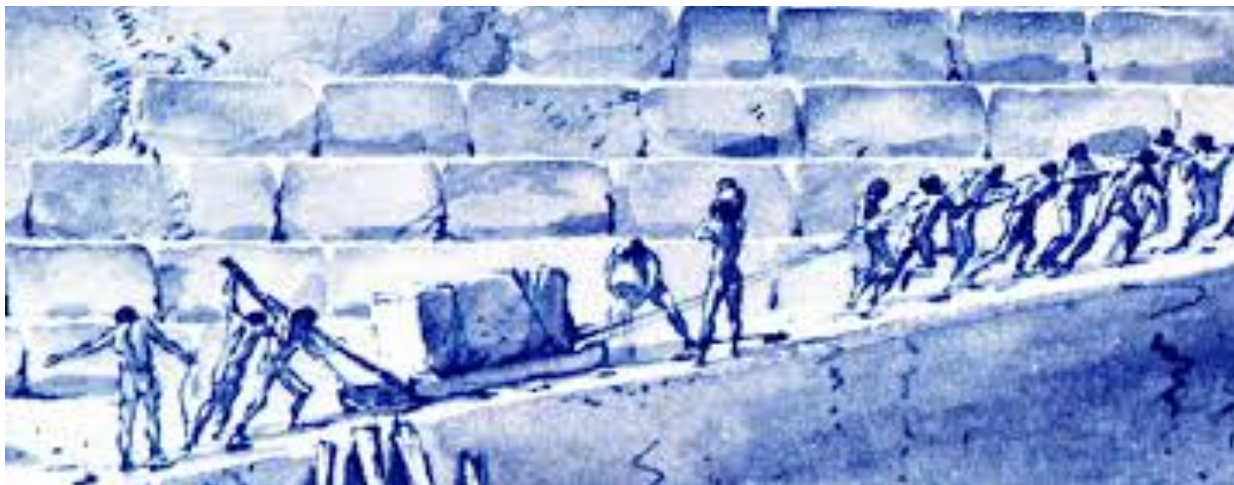


# Empreender ou ser empregado?

Empreendedorismo, doutrina ou teoria de ação de pessoas com iniciativa de começar algo arriscado.

A postura empreendedora é um estado de espírito, um modo de ser e agir.

A pessoa assume uma postura ousada, criativa, confiante no trabalho e na vida pessoal.



# Empreender ou ser empregado?



A fundadora da MegaMatte - rede de franquias com 96 lojas em cinco estados com um faturamento de 62 milhões de reais em 2011, afirma que é uma empreendedora que não gosta de correr riscos.

Formada em Direito e Ciências Contábeis, ela seguia uma carreira em ascensão, mas decidiu pedir demissão.



# Obrigado



[adelson@inovacao.ufrj.br](mailto:adelson@inovacao.ufrj.br)

[mariana@inovacao.ufrj.br](mailto:mariana@inovacao.ufrj.br);

[flaviacarmo@inovacao.ufrj.br](mailto:flaviacarmo@inovacao.ufrj.br)

<http://www.inovacao.ufrj.br>