

# “Pesquisas do estado da técnica”



**Instituto Nacional da Propriedade Industrial**  
Departamento de Patentes e Modelos de Utilidade

## Sumário:

1. Definições
  - Estado da Técnica
  - Novidade, actividade e aplicação industrial
  - Classificação de patentes
2. Pesquisas na Internet
  - Esp@cenet
  - Portal do INPI
  - Outros Institutos de Propriedade Industrial
  - Algumas curiosidades sobre o Google
3. Pesquisas no INPI

## Estado da Técnica

Do Código da Propriedade Industrial (CPI):

“O estado da técnica é constituído por **tudo o que**, dentro ou fora do País, **foi tornado acessível ao público antes da data do pedido de patente**, por descrição, utilização ou qualquer outro meio.”

“É igualmente considerado como compreendido no estado da técnica **o conteúdo dos pedidos de patentes e de modelos de utilidade requeridos em data anterior à do pedido de patente, para produzir efeitos em Portugal e ainda não publicados.**”

## Novidade

Do CPI:

“Uma invenção é considerada nova quando **não está compreendida no estado da técnica.**”

## Actividade Inventiva

Do CPI:

**“Considera-se que uma invenção implica actividade inventiva se, para um perito na especialidade, não resultar de uma maneira evidente do estado da técnica.”**

## Aplicação Industrial

Do CPI:

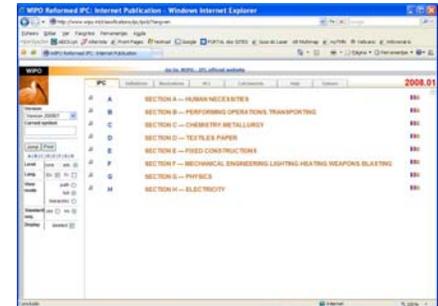
“Considera-se que uma invenção é susceptível de aplicação industrial **se o seu objecto puder ser fabricado ou utilizado em qualquer género de indústria ou na agricultura.**”

## Classificação de Patentes

Sistemas de classificação de patentes:

- IPC – *International Patent Classification*
- ECLA – *European Classification*
- USPC – *United States Patent Classification*
- FI e *F-Terms* – *Japanese Classification*

## IPC



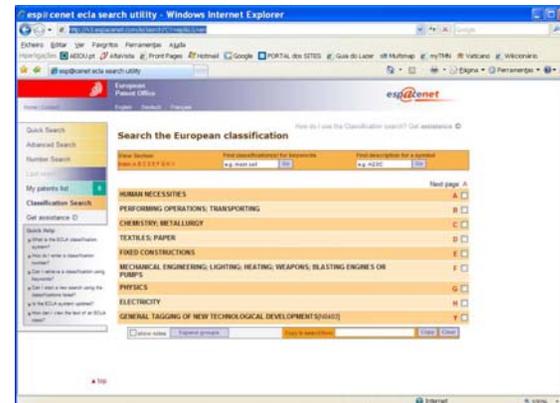
- Sistema de classificação gerido pela WIPO;
- Tem cerca de 70.000 entradas;
- Actualizações acordadas pelos estados membros;
- Portugal classifica todos os pedidos com a IPC.

<http://www.wipo.int/classifications/ipc/ipc8/?lang=en>

## ECLA

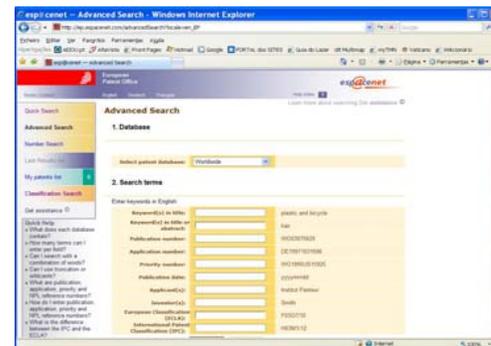
- Sistema de classificação do EPO;
- Tem cerca de 140.000 entradas;
- Actualizações acordadas internamente.

<http://v3.espacenet.com/eclasrch?CY=ep&LG=en>



## Esp@cenet

- ✓ Base de dados de patentes gerida pelo EPO (de acesso gratuito).
- ✓ Inclui documentos de patente do mundo inteiro.
- ✓ Permite pesquisar em vários campos:
  - título ou título e resumo;
  - requerente e/ou inventor;
  - classificação (IPC ou ECLA);
  - nº de publicação ou de pedido ou de prioridade.

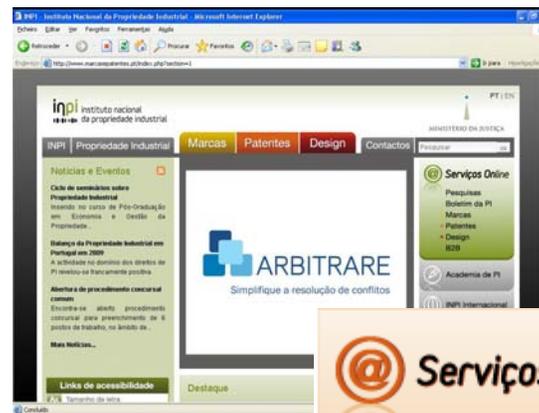


<http://ep.espacenet.com/>

(utilizar *Advanced Search*)

## Portal do INPI

- ✓ Inclui a base de dados de patentes nacionais (de acesso gratuito).
- ✓ Dá informação jurídica actualizada diariamente.
- ✓ Permite pesquisar em vários campos:
  - título ou resumo;
  - requerente ou inventor;
  - nº de publicação.



<http://www.inpi.pt/>

## Bases de dados de outros Institutos de PI

- ✓ Alguns Institutos de PI têm bases de dados pesquisáveis.
- ✓ Raramente dão informação jurídica actualizada.
- ✓ A WIPO tem uma lista de links no seu site:

**<http://www.wipo.int/ipdl/en/resources/links.jsp>**

## Exemplos

- ✓ LUSOPAT (<http://www.portal-lusofonia.org>)
- ✓ USPTO (<http://www.uspto.gov/patft/index.html>)
- ✓ JPO ([http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg\\_e.ipdl](http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl))
- ✓ UKIPO (<http://www.ipo.gov.uk/patent.htm>)
- ✓ DPMA (<http://publikationen.dpma.de>)
- ✓ INPI-FR (<http://www.inpi.fr>)
- ✓ OEPM (<http://www.oepm.es>)

## Pesquisas no INPI:

- ✓ Formulário PSI
- ✓ Online, fax, correio
- ✓ Assistida ou não
- ✓ Taxas



**inpi** instituto nacional  
da propriedade industrial  
Campo das Cobras - 1149-035 Lisboa - Portugal  
Tel: +351 218818100 / Linha Azul: 808 200689 / Fax: +351 218860859 / Fax: +351 218860096 / E-mail: atm@inpi.pt / www.inpi.pt

Nº	CÓDIGO	DATA E HORA DE RECEÇÃO	MODALIDADE	PROCESSO RELACIONADO

**PRODUTOS E SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO**

**1 REQUERENTE**

Nome \_\_\_\_\_ Código \_\_\_\_\_

Endereço \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

Código Postal \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

**2 REPRESENTANTE / MANDATÁRIO**

Nome \_\_\_\_\_ Código \_\_\_\_\_

Endereço \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

Código Postal \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

**3 ELEMENTOS PARA INFORMAÇÃO / PESQUISA**

Modalidade:  PAT  MUT  Des. ou Mod  Marca Nac.  Marca Int.  NOM  IND\*  LOG\*  CCP  TPB

Nº do Processo \_\_\_\_\_ País / Org. \_\_\_\_\_ Sinal da Marca\* \_\_\_\_\_

Req./Tit./Inv./Criador \_\_\_\_\_

Classe CIP \_\_\_\_\_ Produtos/ Serviços \_\_\_\_\_

Nome Est. / Insignia Est.\* / Logotipo\* \_\_\_\_\_

ANEXOS:  Resumo  Figura/Desenho  Palavras-chave  Outros \_\_\_\_\_

**4 ELEMENTOS PEDIDOS**

<p><b>INFORMAÇÕES</b></p> <p><input type="checkbox"/> Dados bibliográficos</p> <p><input type="checkbox"/> Situação jurídica</p> <p><input type="checkbox"/> Prioridades</p> <p><input type="checkbox"/> Entidade-Req./Titular</p> <p><input type="checkbox"/> Entidade-Inventor/Criador</p> <p><input type="checkbox"/> Entidade-Mandatário</p> <p><input type="checkbox"/> Classe(s)</p> <p><input type="checkbox"/> Produtos / Serviços</p> <p><input type="checkbox"/> Licenças averbadas</p> <p><input type="checkbox"/> Transmissão</p> <p><input type="checkbox"/> Alterações</p> <p><input type="checkbox"/> Países designados</p> <p><input type="checkbox"/> CCP</p> <p><input type="checkbox"/> Outros _____</p>	<p><b>PESQUISAS</b></p> <p><input type="checkbox"/> Entidade-Req./Titular</p> <p><input type="checkbox"/> Entidade-Inventor/Criador</p> <p><input type="checkbox"/> Prioridade</p> <p><input type="checkbox"/> Família</p> <p><input type="checkbox"/> Desenho ou Modelo</p> <p><input type="checkbox"/> Estado da Técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Classificação</p> <p><input type="checkbox"/> Palavras-Chave</p> <p><input type="checkbox"/> Texto Integral</p> <p><input type="checkbox"/> Comentários</p> <p><input type="checkbox"/> Anterioridade</p> <p><input type="checkbox"/> Simples</p> <p><input type="checkbox"/> Certificada</p> <p><input type="checkbox"/> ICB</p> <p><input type="checkbox"/> Outros _____</p>
---	---

**PUBLICAÇÕES E OUTROS PRODUTOS / SERVIÇOS**

Fascículo / Descrição / Desenho(s):  Fotocópias  e-mail

Boletim da Propriedade Industrial Nº \_\_\_\_\_

Fotocópia (Páginas: \_\_\_\_\_)

em CD-R\*  Ano completo

Boletim da Propriedade Industrial - dados bibliográficos

Nº \_\_\_\_\_  Pedidos  Outros Actos \_\_\_\_\_

Outros títulos \_\_\_\_\_

Vigilância Tecnológica

Informação Estatística

**5 TAXAS**

<p><input type="checkbox"/> Informações _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Pesquisa _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Família _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Desenho ou Modelo _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Palavra-chave _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Texto Integral _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Comentada _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Bases de dados utilizadas _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Comunicações _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Anterioridade (Simples) _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Certificada _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> ICB _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Fascículos-Fotocópias _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Boletim da Propriedade Industrial _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Fotocópias _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> CD-R _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Ano completo _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Boletim da Propriedade Industrial - dados bibliográficos _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Pedidos _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Outros Actos _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Vigilância Tecnológica _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Informação estatística _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Outros _____ €</p> <p style="text-align: right;">Total: _____ €</p>	<p><input type="checkbox"/> Pedidos _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Outros Actos _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Vigilância Tecnológica _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Informação estatística _____ €</p> <p><input type="checkbox"/> Outros _____ €</p> <p style="text-align: right;">Total: _____ €</p>
---	--

Por extenso: \_\_\_\_\_

**6 ASSINATURA DO REQUERENTE OU MANDATÁRIO** \_\_\_\_\_

**RESERVADO AO INPI**

Data \_\_\_\_\_

## Algumas curiosidades sobre o Google



O Google tem as seguintes funcionalidades:

- ✓ *stemming* (ex.: “*inject*” encontra “*injected*”, etc.);
- ✓ algumas pesquisas booleanas [E (+), OU (|), NÃO (-)];
- ✓ inclusão ou exclusão de “*stop words*” (ex.: *+to +be +or +not +to +be*);
- ✓ frases [“...”] (ex.: “*to be or not to be*”);
- ✓ sinónimos de palavras chave [~] (ex.: *~turbocharger* pesquisa também *supercharger* e outros sinónimos);
- ✓ proximidade apenas em frases [palavras substituídas por \*] (ex.: “*exhaust \* converter*” - encontra os resultados com exactamente 2 palavras entre “*exhaust*” e “*converter*”, mas não “*exhaust converter*”);
- ✓ pesquisas de proximidade no Google em

[www.staggernation.com/cgi-bin/gaps.cgi](http://www.staggernation.com/cgi-bin/gaps.cgi).

## Páginas especializadas (Exemplos)

- Google Patents (<http://www.google.com/patents>)
- Scholar Google (<http://scholar.google.com>)
- Scirus (<http://www.scirus.com>)
- Elsevier (<http://sciencedirect.com>)

## Páginas específicas da área científica (Exemplos)

- IEEE (<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/guesthome.jsp>)
- Chemfinder (<http://chemfinder.cambridgesoft.com>)
- STN (<http://www.stn-international.de/>)
- Chemidplus (<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus>)
- NCBI: PubChem, MeSH, PubMed ([www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov))
- EMBL/EBI: BLAST, FASTA ([www.ebi.ac.uk](http://www.ebi.ac.uk))

Os nossos contactos:

Linha azul: 808 200 689

Fax: 21 888 37 20

E-mail: [atm@inpi.pt](mailto:atm@inpi.pt)

Web: <http://www.inpi.pt>

Instituto Nacional da Propriedade Industrial

Campo das Cebolas

1149-035 Lisboa - Portugal