

# A proteção dos direitos de Propriedade Industrial

## Proteção de Invenções por Patente e Modelo de Utilidade

Tiago Leitão

Examinador de Patentes



INPI | 10.Abril.2014



## AGENDA



1. Inovação;
2. A Inovação como factor crítico de sucesso;
3. Criatividade vs. Inovação vs. Invenção;
4. Propriedade Industrial;
5. Estratégia e Patentes;
6. O que constitui um pedido de Patente;
7. Quais os benefícios de uma Patente;
8. O que é uma Patente e um Modelo de Utilidade;
9. Alguns exemplos de Patentes
10. Conclusão.

A palavra "inovação" deriva da palavra latina *innovates*,  
que significa "transformar em algo de novo"!

*"O oposto da inovação é o arcaísmo e a rotina."*  
(Livro Verde Sobre a Inovação, Comissão Europeia, 1996)

*"Se não conseguir ser diferente está condenado."*  
(Roberto Goizueta, antigo presidente da Coca Cola)

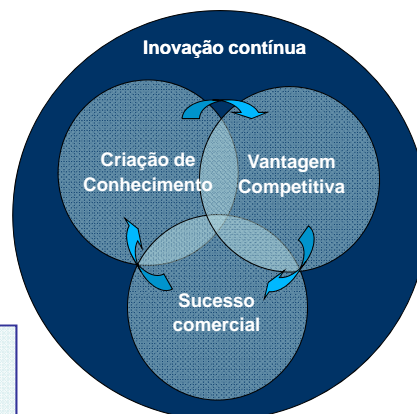
*"A inovação é a produção, assimilação e exploração bem sucedida da novidade."*  
(Livro Verde Sobre a Inovação, Comissão Europeia, 1996)

*"A inovação é a criatividade mais a sua aplicação."*  
(Bruno Libert, Presidente Director Geral do CGI - Crédit Général Industriel)

*"Inovar não é inventar, as empresas não trabalham sozinhas e  
o valor da inovação deve ser comercializável"*

- Aposta na Investigação e Desenvolvimento;
- Aposta na formação de RH;
- Aposta na aquisição de RH especializados;
- Gerir correctamente a PI;
- *Inovação Aberta* → **Uma empresa não é uma ilha!**

A **CIÊNCIA** e a **TECNOLOGIA** correspondem aos  
maiores geradores de produtividade e crescimento  
económico na actual "Sociedade do Conhecimento".

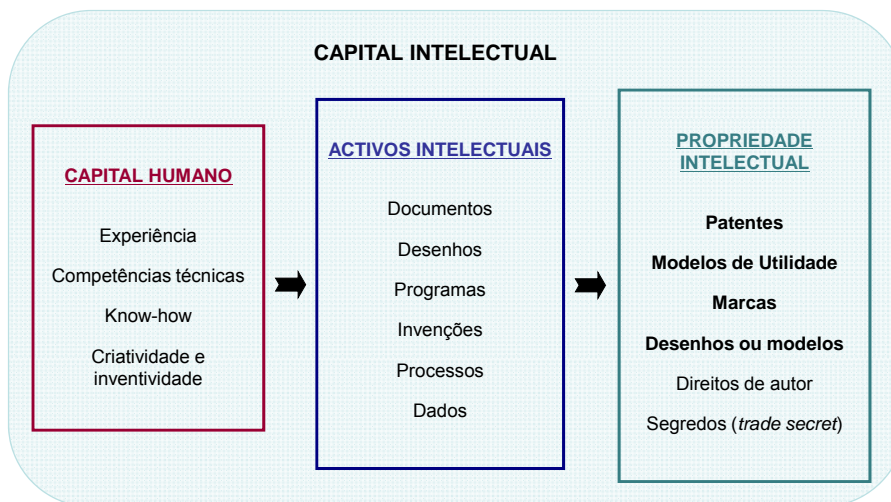


## MOTIVAÇÕES BÁSICAS DA INOVAÇÃO

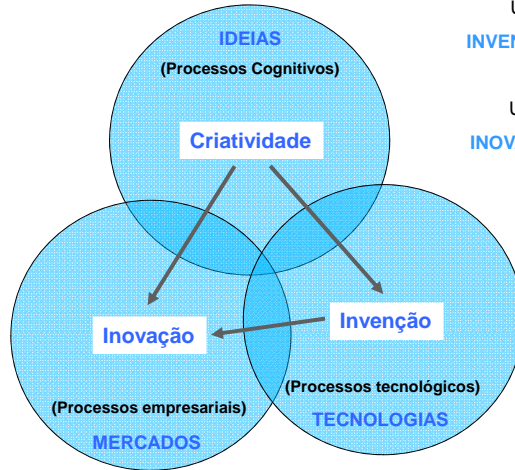
### O TRIÂNGULO DAS MOTIVAÇÕES BÁSICAS DA INOVAÇÃO



## GERAÇÃO DE CAPITAL INTELECTUAL



## CRIATIVIDADE vs INVENÇÃO vs INOVAÇÃO



Uma **IDEIA** só se transforma numa **INVENÇÃO** se puder gerar algo que funcione

Uma **INVENÇÃO** só se torna numa **INOVAÇÃO** se puder ser implementada com sucesso na sociedade

## PROPRIEDADE INDUSTRIAL

- **Patentes/Modelos de Utilidade** ←
- Marcas
- Logótipos
- Desenhos ou modelos
- Denominações de origem



**VANTAGENS das PATENTES**

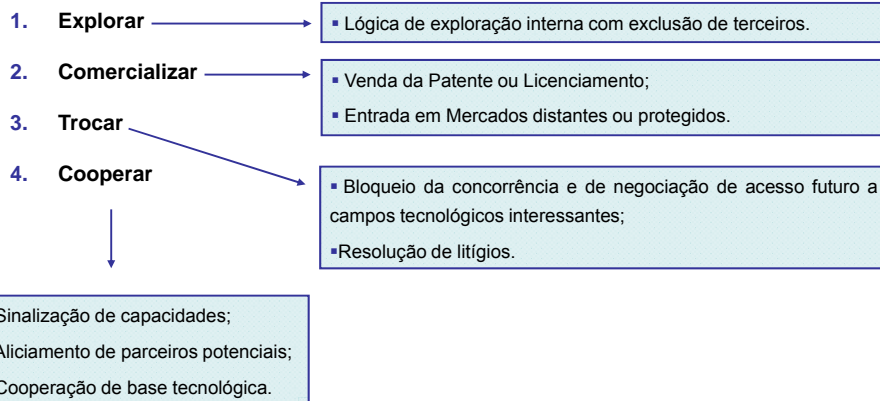
- Atribuição de monopólio - exclusão de terceiros;
- Elevada apropriabilidade (licenciamento);
- Protecção e divulgação do conhecimento;
- Prestígio;
- Definição de território;
- Muito importante nos casos de *Reverse Engineering*.



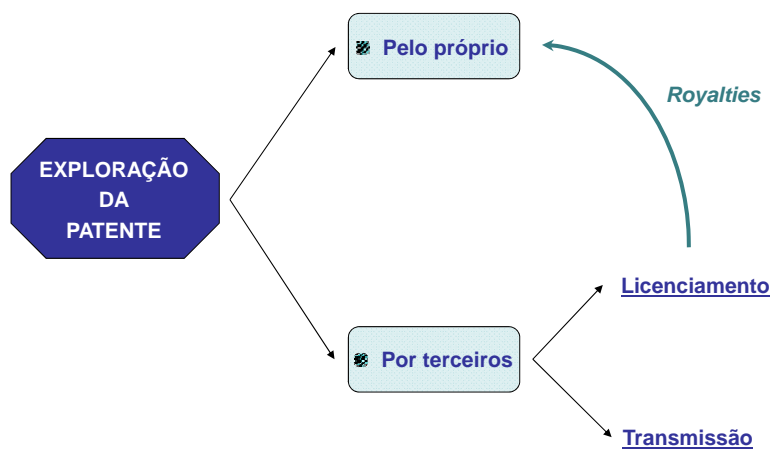
"I invent things to complain about."



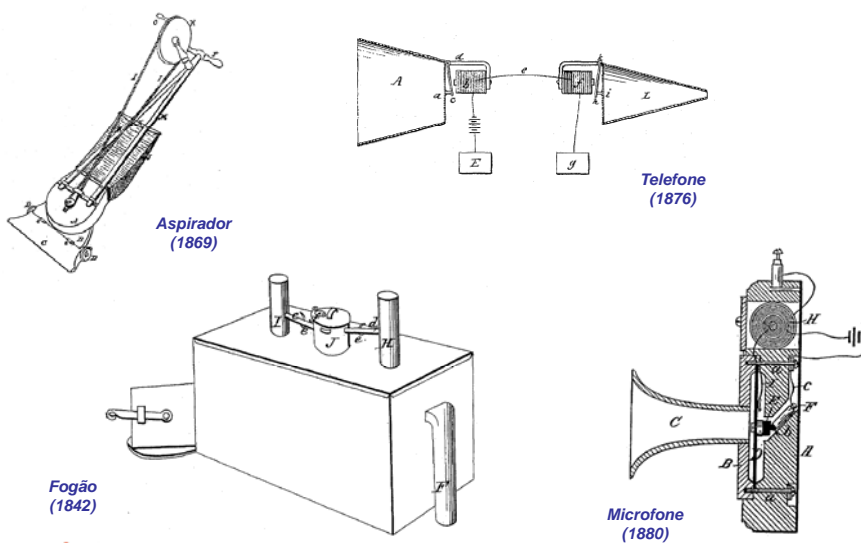
***Estrategicamente as Patentes servem para:***



## EXPLORAÇÃO E VALORIZAÇÃO



## PATENTES E INOVAÇÃO



## PATENTE INOVADORA?

- ✓ NOVO
- ✓ INVENTIVO
- ✓ APLICAÇÃO INDUSTRIAL
- ?
- INOVADOR



*“Patentear, sim, mas segundo uma estratégia”*

*In Vida Económica, Leonor Almeida  
I&D Nokia Siemens Network*

## O que é uma invenção?

### INVENÇÃO:

É uma solução **nova** para um problema técnico específico de qualquer campo tecnológico.



Protecção



Patente

Modelo de  
Utilidade

### PATENTE:

- Título de protecção de uma invenção
- Âmbito territorial definido
- Duração limitada (máx. 20 anos)
- Em vigor desde que sejam pagas as anuidades

### Contrato entre o Titular da Patente e o Estado

### DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA

- Formulário
- Resumo
- Descrição
- Reivindicações
- Desenhos
- Figura para Publicação

- Dados bibliográficos  
- Epígrafe

#### Taxa do pedido:

Isenção de taxas para as  
universidades

#### Pedido on-line:

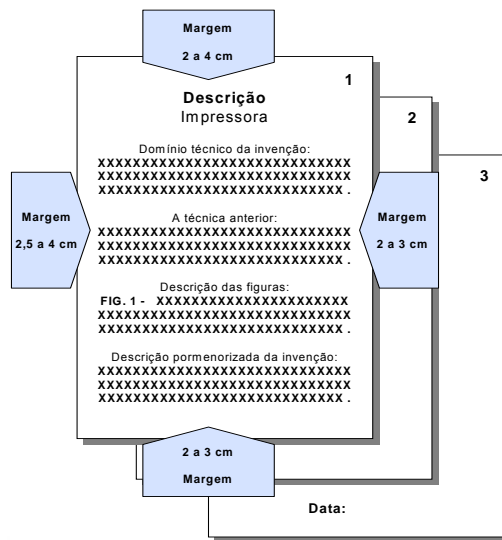
Mais rápido    Mais cómodo    Mais barato



RESUMO

**SISTEMA DE PALMILHAS PARA SAPATOS, COM AMORTECEDOR E DISPOSITIVO DE REFRIGERAÇÃO**

A presente invenção refere-se a um sistema de palmilhas para sapatos, com amortecedor e dispositivo de refrigeração, constituído por uma palmilha de montagem intermédia (4), uma palmilha de acabamento (6), uma bomba de borracha (1), uma base de látex antibacteriano (5), uma válvula de entrada do ar (2) e um canal de passagem do ar (3), cujo funcionamento se exerce ao caminhar, por pressão do calcanhar, distribuindo o ar, de maneira uniforme, por toda a planta do pé, permitindo o seu arrefecimento e, também, por funcionar como amortecedor do próprio calcanhar.



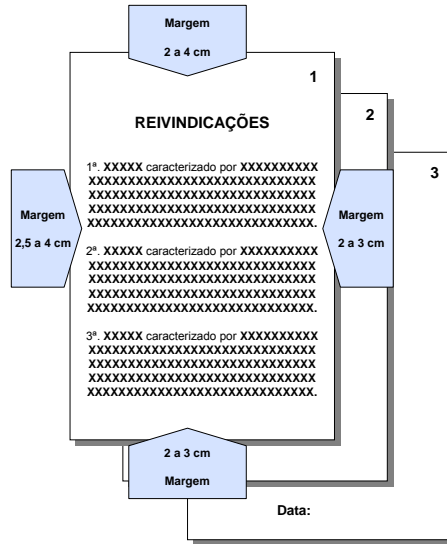
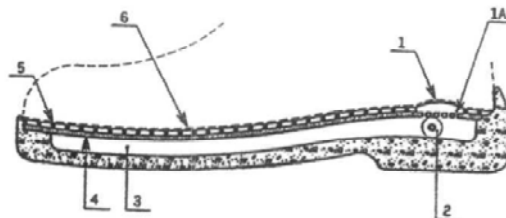


Fig. 1



**VANTAGENS PARA O TITULAR DA PATENTE**

- Monopólio Legal (exclusividade)
- Impedimento do uso ilegítimo por terceiros
- Obtenção de bens negociáveis :
  - ▶ Transmissão
  - ▶ Licenças de exploração (*royalties*)

**VANTAGENS PARA O PAÍS**

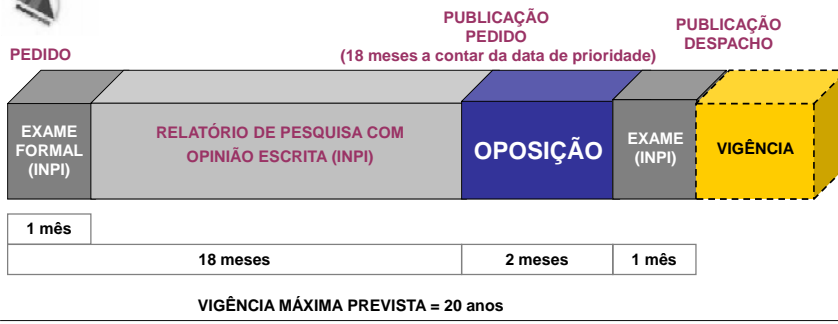
- Atualização tecnológica permanente;
- Estimula a actividade criativa e inventiva;
- Desenvolvimento e crescimento económico;
- Competitividade dos mercados.

Quanto tempo tenho de esperar até ter uma patente?

No mínimo 21 meses, a menos que se antecipe a publicação do pedido.



**PEDIDO DEFINITIVO DE PATENTE**

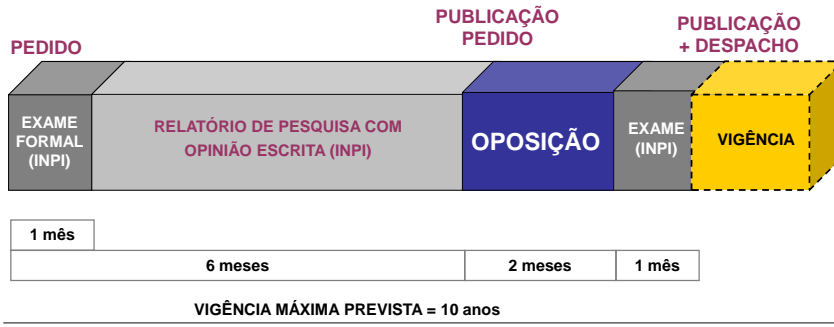


	<b>PATENTE</b>	<b>MODELO DE UTILIDADE</b>
<b>Crítérios de concessão</b>	Novidade Actividade inventiva Aplicação industrial	Novidade Actividade inventiva ou alternativamente, uma vantagem técnica Aplicação industrial
<b>Durabilidade</b>	Duração máxima de 20 anos	Duração máxima de 10 anos

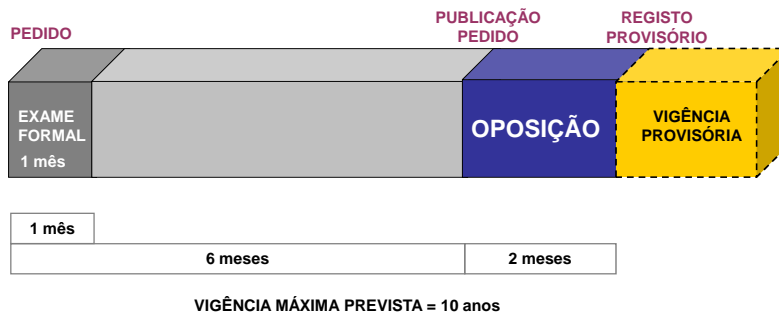




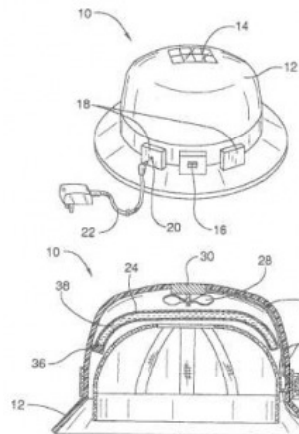
**MODELO DE UTILIDADE COM EXAME**



**MODELO DE UTILIDADE SEM EXAME**



## Alguns exemplos de patentes



Chapéu com sistema de ar condicionado incorporado

<http://www.funnypatent.com/>

<http://www.funnypatentsandinventions.com/>



Chapéu com pala que faz saudações sem o utilizador mexer a cabeça

<http://www.funnypatent.com/>

<http://www.funnypatentsandinventions.com/>



**The Exciting New F<sup>2</sup> ("Fork Fan")**  
Designed by World Renown Entrepreneur: Rod Ryan

Cools down all those "too hot" to eat foods before they get to your mouth!  
Never burn your tounge again!  
Go ahead, be in a hurry.  
Never wait for your food to cool down ever again.

**Featuring:**

- \* High Tech Ergonomic Design
- \* Two Speed "Whisper Quiet" Fan
- \* Right and Left Handed Compatible
- \* Stainless Steel Anti-Corrosion Materials
- \* Dishwasher Safe!

*"This is the BEST new kitchen innovation I have ever seen! Ideal for prison food!"* Martha Stewart

1000.com  
modomex.com

<http://www.funnypatent.com/>

<http://www.funnypatentsandinventions.com/>



## ...Jovens Inventores

1662 – Blaise Pascal, com 19 anos, inventou a máquina calculadora;

1824 – Louis Braille, com 15 anos, inventou o sistema de leitura para invisuais, o braille;

1830 – Henry Bessemer, com 17 anos, inventou o carimbo

1873 – Chester Greenwood, aos 19 anos, obteve a primeira patente para a sua invenção de protetores de ouvidos;

1921 – Philo Farnsworth, aos 13 anos, inventou o sistema de funcionamento da televisão;

1930 – George Nissen, aos 16 anos, inventou o trampolim.



## QUESTÕES?

**OBRIGADA PELA  
VOSSA ATENÇÃO!**

QUESTÕES?



### OS NOSSOS CONTACTOS

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Campo das Cebolas 1149-035 Lisboa

Linha de informações: 808 200 689 / Site: [www.inpi.pt](http://www.inpi.pt)

Tel.: (+351) 218 818 100 / Fax: (+351) 218 869 859

### OS MEUS CONTACTOS

DEPARTAMENTO DE PATENTES E MODELOS DE UTILIDADE

**Tiago Guerreiro Leitão**

Tel.: (+351) 21 881 81 00 / Email : [tleitao@inpi.pt](mailto:tleitao@inpi.pt)