

DIA DA PI

Ricardo Pereira

Examinador de Patentes



PROPRIEDADE INDUSTRIAL

DIREITOS TECNOLÓGICOS

Universidade de Évora | 18.05.2010

I. Propriedade Industrial

II. Invenções

III. Critérios de patenteabilidade

IV. Vias de protecção

I. Nacional

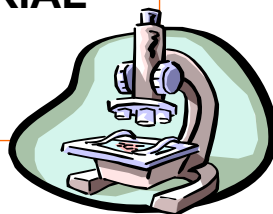
II. Europeia

III. Internacional

PROPRIEDADE INTELECTUAL

PROPRIEDADE INDUSTRIAL

INPI



Protege criações de carácter técnico,
de carácter estético ou sinais
distintivos de comércio.

- ✓ Desenhos ou Modelos
- ✓ Marcas e Logótipos
- ✓ Patentes e Modelos de Utilidade

DIREITOS DE AUTOR

IGAC



Protege a forma de expressão das ideias.

Ex: Literatura, música, fotografia,
quadros, etc.

NOTA: Tal como qualquer outra forma de propriedade, a PI pode ser vendida , comprada, alugada, licenciada.

INVENÇÃO

É uma nova solução para um problema técnico específico.

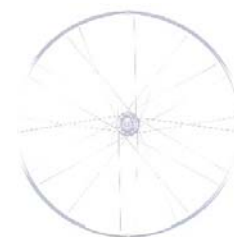
Protecção das invenções

Patente

Duração: 20 A

Modelo de Utilidade

Duração: 6+2+2 A

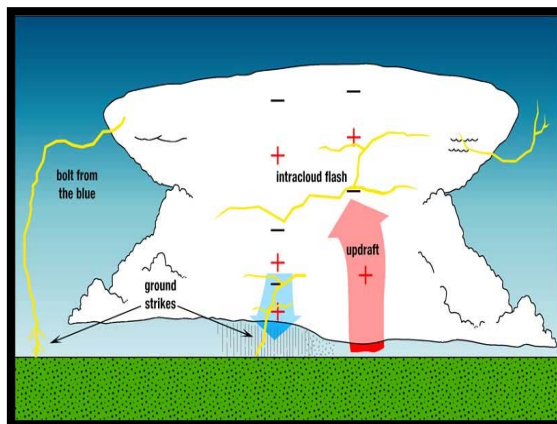


- É um direito de PI, válido para um determinado território e período limitado.
- Em troca do direito é necessário o pagamento de taxas e a divulgação de toda informação técnica que permita a reprodução da invenção.
- A caducidade do direito permite que qualquer indivíduo reproduza e comercialize a invenção.
- Produtos, aparelhos, processos, métodos e utilizações (química).

DESCOBERTA

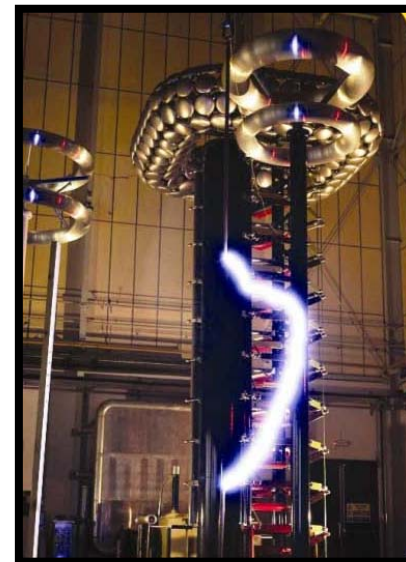


+



=

INVENÇÃO



Relâmpago e a sua explicação

Não patenteável

“Máquina para simular relâmpagos”

Patenteável!

Invenção: natureza sempre técnica, consistindo num ensinamento técnico reprodutível.

Descoberta: natureza cognitiva (descobrir uma planta, um mineral).

EUA

“Everything under the sun that is made by man...”
(US Supreme Court – Diamond vs Chakrabarty)

CÓDIGO DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL (CPI)

Artigo 51.º
Objecto

EUROPA / PORTUGAL

A invenção tem de:

- **ter um carácter técnico**
- **ser nova**
- **envolver actividade inventiva**
- **ter aplicação industrial**

1 - Podem ser objecto de patente as invenções novas, implicando actividade inventiva, se forem susceptíveis de aplicação industrial, mesmo quando incidam sobre um produto composto de matéria biológica, ou que contenha matéria biológica, ou sobre um processo que permita produzir, tratar ou utilizar matéria biológica.

2 - Podem obter-se patentes para quaisquer invenções, quer se trate de produtos ou processos, em todos os domínios da tecnologia, desde que essas invenções respeitem o que se estabelece no número anterior.

3 - Podem igualmente ser objecto de patente os processos novos de obtenção de produtos, substâncias ou composições já conhecidos.

Limitações quanto ao objecto (art.. 52º CPI)

**Descobertas, teorias científicas e
métodos matemáticos**

Programas de computador

Apresentações de informação

Criações estéticas

Métodos de negócio

Limitações quanto à patente (art.. 53º CPI)

**Invenções contrárias à ordem
pública**

Processos de clonagem humana

**Processos de modificação da
identidade genética germinal de
seres humanos**

Variedades vegetais ou animais

Métodos de tratamento e diagnóstico

CRITÉRIOS DE PATENTEABILIDADE

Novidade

A invenção não está compreendida no estado da técnica.

Prazo gracioso de 6 meses (art. 57º CPI) - Convenção Relativa às Exposições Internacionais.



Actividade inventiva

A invenção não resulta de uma forma evidente do estado da técnica.

(ou se apresentar uma vantagem prática ou técnica para o fabrico ou utilização do produto ou do processo no caso dos MU)



Aplicação industrial

O objecto da invenção pode ser fabricado ou utilizado em qualquer tipo de indústria.



Uma invenção é nova se não faz parte do estado da técnica.



Tudo o que foi disponibilizado ao Público através de:

- Divulgação escrita ou oral / Por utilização / ou qualquer outra forma...

antes da data do pedido de patente.

Uma divulgação só retira a novidade de uma invenção se contiver todas as características técnicas reivindicadas no pedido – **É NOVO?**



Características técnicas		
1	Lâmina	Lâmina
2	Cabo / Pega	Cabo / Pega
3		Caixa suporte da lâmina

Uma invenção tem actividade inventiva se, para um perito na especialidade, não resultar de uma forma óbvia do estado da técnica.



Profissional da área técnica em questão que:

- Tem acesso a tudo o que está disponível no estado da técnica;
- Tem as capacidades normais para a realização de trabalho de rotina;
- Não tem capacidade inventiva;
- Pode ser idealizado como uma equipa.

Características técnicas		
1	1 Lâmina	2 Lâmina
2	Cabo / Pega	Cabo / Pega
3	Caixa suporte da lâmina	Caixa suporte da lâmina

Novo?
Sim!

Óbvio?

Uma invenção tem aplicação industrial se pode ser fabricada ou utilizada em qualquer tipo de indústria.

Espremedor de laranjas



Gerador de energia auto-sustentado em que o mecanismo de produção de energia é alimentado pela electricidade que ele próprio gera (moto contínuos).



Aplicação Industrial?

Sim?

Não?

	PATENTE	MODELO DE UTILIDADE
Critérios de concessão	Novidade Actividade inventiva Aplicação industrial	Novidade Actividade inventiva ou alternativamente, uma vantagem técnica Aplicação industrial
Durabilidade	Duração máxima de 20 anos	Duração máxima de 10 anos

Vantagens

- Custo menor
- Protecção mais rápida e possibilidade de ser sem exame (provisória)
- Pedido de protecção cumulativo (patente + MU)

Desvantagens

- Durabilidade menor que nas patentes
- Segurança mais fraca (caso sem exame)
- Não podem ser objecto de MU substâncias ou processos químicos ou farmacêuticos

Página de rosto	<p>Informação bibliográfica, Resumo, figura Classificação, Data pedido, publicação, prioridade</p> <p>http://v3.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=PT&NR=103264A&KC=B&FT=D&date=20070228&DB=EPODOC&locale=en_EP</p>
Descrição	<p>Área técnica da invenção Estado da técnica antecedente Descrição detalhada da invenção Formas de realização preferencial Exemplos da invenção</p>
Reivindicações	<p>Definem por palavras o âmbito de protecção da invenção</p>
Desenhos	<p>Ilustrações da invenção</p>

VIA NACIONAL



**CÓDIGO DA PROPRIEDADE
INDUSTRIAL (CPI)**

Âmbito: Regional

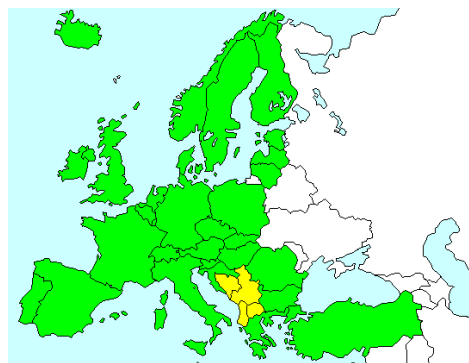


VIA EUROPEIA



**CONVENÇÃO DE MUNIQUE
1973.10.05
(European Patent Convention -
EPC)**

Adesão de PT: 01.01.1992



VIA INTERNACIONAL

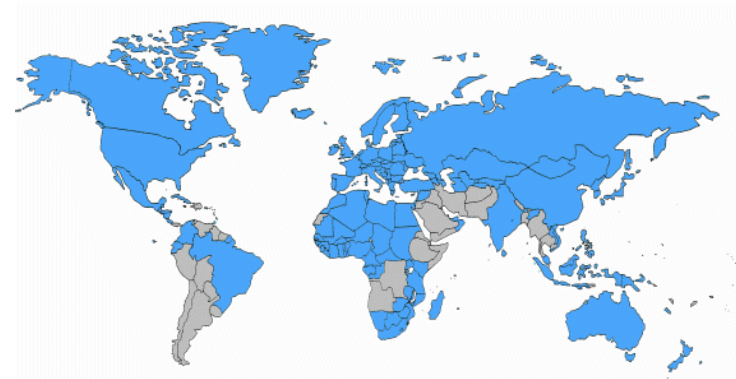


**TRATADO DE COOPERAÇÃO
EM MATÉRIA DE PATENTES DE
19.07.1970**

**(Patent Cooperation Treaty –
PCT)**

(Administrado pela OMPI)

Adesão de PT: 24.11.1992



COMO?

O PEDIDO

DESCRIÇÃO
REIVINDICAÇÕES
DESENHOS
RESUMO

Falta de tempo



Falta de financiamento

Pressão para divulgar



PEDIDO PROVISÓRIO DE PATENTE (PPP)

DOCUMENTO QUE
DESCREVA A INVENÇÃO
(PT / IN)

12M no máximo para ser
convertido num pedido definitivo.

Podem ser entregues em **português ou inglês**. O requerente deve apresentar tradução para língua portuguesa em 2M, no caso do pedido definitivo. Se for um PPP, deverá ser apresentado em língua portuguesa, aquando da conversão.

	Online	Papel
PPP	10€	20€
Pesquisa	20€	40€
Conversã	60€	120€
Pedido	90€	180€

Protecção das invenções



Patente

Duração: 20 A

Modelo de Utilidade

Duração: 6+2+2 A
(com e sem exame)



EXAME PARA ATRIBUIÇÃO DO DIREITO:

Notificações

Classificação

Relatório de Pesquisa e Opinião Escrita

Reuniões com requerentes

Novidade



**Não está compreendida
no estado da técnica**

Actividade inventiva



**Não resulta de uma forma evidente do
estado da técnica**

**(MU: apresenta vantagem prática/técnica para o
fabrigo/utilização do produto/processo)**

Aplicação industrial



**Pode ser fabricada ou
utilizada em qualquer
tipo de indústria.**

Qualquer pessoa independentemente da nacionalidade e do local de residência.

On-line / Pessoalmente / Via CTT / Fax

PEDIDO DEFINITIVO

DESCRIÇÃO
REIVINDICAÇÕES
DESENHOS
RESUMO (PT / IN)

Marcar uma prioridade



Pressão para divulgar



FALTA DE TEMPO

USPTO
AUSTRÁLIA
NOVA ZELÂNDIA

UM SÓ DOCUMENTO (PT/IN):

Permita **execução por qualquer pessoa** competente

Exiba **todas as características técnicas** posteriormente reivindicadas.



MARCA PRIORIDADE



Conversão: **12M no máximo**



	<i>Online</i>	<i>Papel</i>
Pedido PPP	10€	20€
Pesquisa PPP	20€	40€
Conversão PPP	60€	120€
Pedido Nacional	90€	180€

EXAME FORMAL

Requisitos formais (art. 62º e Desp. 24743/2008) e limitações ao objecto e à patente (art. 52º/53º)

Atribuição Classificação Internacional de Patentes

Atribuição data de publicação (pode ser antecipada)

PESQUISA (art. 65 - A)

Pesquisa ao estado da técnica e elaboração de uma opinião escrita (logo após ao pedido estar formalmente correcto)

PUBLICAÇÃO

Após 18 meses a contar da prioridade (Se MU 6M após a data do pedido)

Abre prazo para oposição (2M) e emissão do relatório de exame (3M)

EXAME (art. 68º)

Requisitos de patenteabilidade

Despacho: Concessão, concessão parcial ou recusa

RELATÓRIO DE PESQUISA

Estado da técnica mais próximo

Categorias aos documentos



+ Rápido

+ Objectivo

+ Informação

Suporte na extensão da protecção

OPINIÃO ESCRITA

Opinião Escrita PORTUGAL		Requ. do pedido: 104409
Caixa 1. Declaração fundamentada a respeito de novidade, actividade inventiva ou aplicação industrial; citações e explicações que sustentam tal afirmação		
1. Declaração		
Novidade (N)	Reivindicações	SIM
	Reivindicações	NAO
Actividade Inventiva (IS)	Reivindicações	SIM
	Reivindicações	NAO
Aplicação Industrial (IA)	Reivindicações	SIM
	Reivindicações	NAO
2. Citações e Explicações:		
O presente pedido de patente diz respeito a um reservatório modular construído através da acoplagem sucessiva de painéis modulares rectangulares em aço, alinhados de modo a constituir uma cintura que se fecha com a acoplagem do último painel.		
1. Estado da Técnica (art. 56.º do Código da Propriedade Industrial (CPI))		
Efectuando a pesquisa ao estado da técnica (n.º 2 do art. 56.º do CPI), foram seleccionados alguns documentos considerados como sendo os mais relevantes para a invenção em estudo:		
(D1)	WO 0136314 A2	
(D2)	KR 20040093864 A	
(D3)	KR 20050004976 A	
(D4)	EP 0514383 A1	
Nesta opinião escrita será feita referência aos documentos atrás citados, sendo que a numeração estabelecida será mantida ao longo da fundamentação. O documento D1 é considerado com o estado da técnica mais próximo da invenção.		
2. Reivindicação independente		
2.1 Novidade, Actividade Inventiva e Aplicação Industrial (n.ºs 1, 2 e 3 do art. 55.º do CPI)		
Usando o texto da reivindicação 1 no pedido em apreciação e sendo as referências entre parênteses as apresentadas no documento D1 citado, resulta:		

Relatório de Pesquisa PORTUGAL		Requ. do pedido: 104409
A. CLASSIFICAÇÃO DA MATÉRIA B65D 38/06		
De acordo com a Classificação Internacional de Patentes		
B. DOMÍNIOS PESQUISADOS EPDOC, WPI, INSPEC, GOOGLE, XPMISC		
C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoria*	Chave do documento, com indicação, sempre que apropriado, das parágrafos relevantes	Referência para a reivindicação nº
X, A	WO 0136314 A2 (KIM DONG GYUN [KR]) 2001-05-25	1; 2 - 9
X, A	KR 20040093864 A (GREEN WORLD; LEE OH SIK) 2004-11-09 Resumo, figuras 4 e 5 e figuras	1; 2 - 9
A	KR 20050004976 A (KANG DONG YOUL) 2005-01-13 Resumo e figuras	1 - 9
A	EP 0514383 A1 (PARENTI GIUSEPPE [IT]) 1992-11-25 Todo o documento	1 - 9
<input checked="" type="checkbox"/> Mais documentos na continuação da caixa C. <input checked="" type="checkbox"/> Ver a família de docs. de patente em anexo.		
* Categorias especiais dos documentos citados:		
"A"	Documento que define o estado da técnica em geral e que não se considera ser de particular relevância.	"T"
"E"	Pedido de patente anterior mas que é publicado na mesma data ou em data posterior à do pedido.	"X"
"L"	Documento que pode lançar dúvidas sobre a reivindicação de novidade, ou que é citado para estabelecer a data de publicação de outra citação ou qualquer outra razão (como especificado).	"Y"
"O"	Documento que se refere a uma divulgação oral, uso, exibição ou qualquer outro meio.	"Z"
"P"	Documento publicado antes da data do pedido mas depois da data de prioridade.	"W"
"D"	Documento citado no pedido	"B"
Data do termo da pesquisa	Data de expedição do relatório de pesquisa	
Requ. do pedido: 104409	Requ. do pedido: 104409	
Pat: 2188699.99	Telefone: 218818186	

OPINIÃO ESCRITA

Opinião Escrita PORTUGAL		Ref. do pedido:
		104409
Caixa 1.: Declaração fundamentada a respeito de novidade, actividade inventiva ou aplicação industrial; citações e explicações que sustentam tal afirmação		
1. Declaração		
Novidade (36)	Reivindicações	SIM
	Reivindicações 1	NAO
Actividade Inventiva (35)	Reivindicações	SIM
	Reivindicações 1	NAO
Aplicação Industrial (34)	Reivindicações 1 - 9	SIM
	Reivindicações	NAO
2. Citações e Explicações:		
O presente pedido de patente diz respeito a um reservatório modular construído através da acoplagem sucessiva de painéis modulares rectangulares em apoios, alinhados de modo a constituir uma estrutura que se fecha com a acoplagem do último painel.		
1. Estado da Técnica (art. 56.º do Código da Propriedade Industrial (CPI))		
Efectuando a pesquisa ao estado da técnica (n.º 2 do art. 56.º do CPI), foram seleccionados alguns documentos considerados como sendo os mais relevantes para a invenção em estudo:		
(D1)	WO 01/36314 A2	
(D2)	KR 20040093864 A	
(D3)	KR 20050004976 A	
(D4)	EP 0514383 A1	
Nesta opinião escrita será feita referência aos documentos atrás citados, sendo que a numeração estabelecida será mantida ao longo da fundamentação. O documento D1 é considerado com o estado da técnica mais próximo da invenção.		
2. Reivindicação independente		
2.1 Novidade, Actividade Inventiva e Aplicação Industrial (n.ºs 2 e 3 do art. 55.º do CPI)		
Usando o texto da reivindicação 1 no pedido em apreciação e sendo as referências entre parênteses as apresentadas no documento D1 citado, resulta:		



**Suporte para decisão
de extensão da
protecção**



VANTAGENS

Suporta a interpretação do estado da técnica.

Identifica claramente a patenteabilidade da invenção, discriminando porque são ou não cumpridos os critérios definidos no art. 55 do CPI.

Identifica quanto à clareza e concisão das reivindicações.

Sugestões para que objecções identificadas possam ser levantadas.

PPP

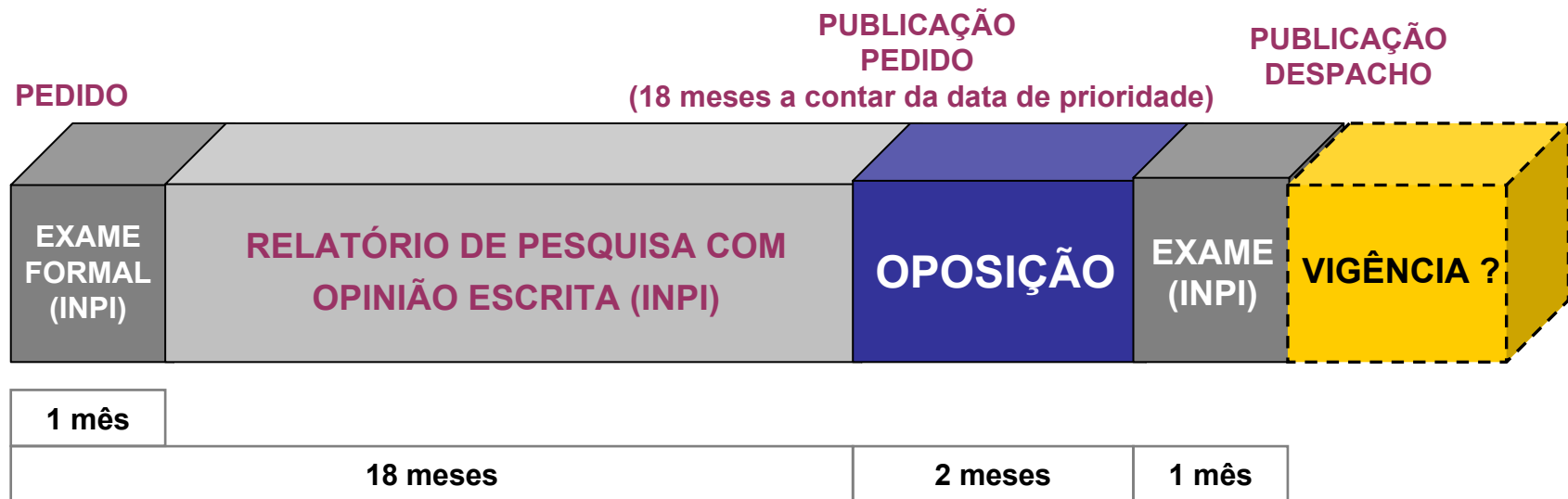
Suporta a interpretação do estado da técnica.

Identifica quais as características inovadoras da invenção.





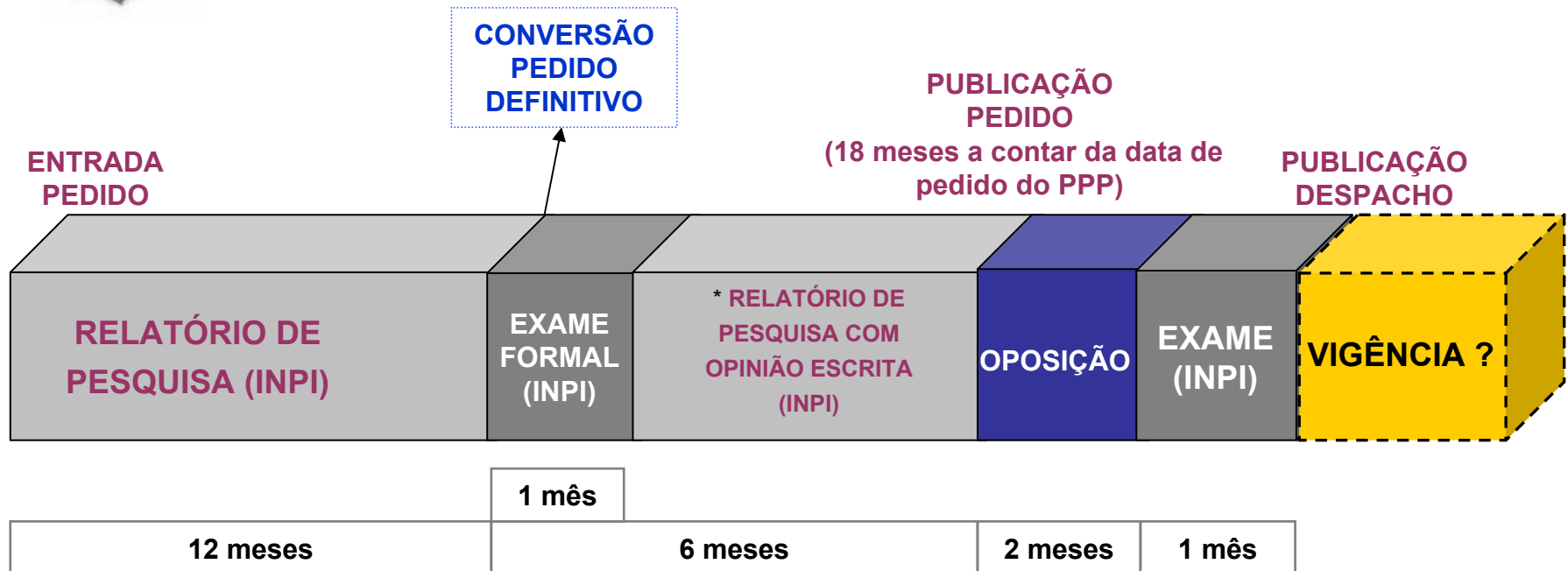
PEDIDO DEFINITIVO DE PATENTE



VIGÊNCIA MÁXIMA PREVISTA = 20 anos



PEDIDO PROVISÓRIO DE PATENTE

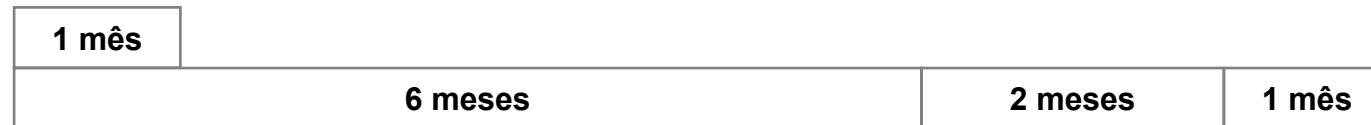
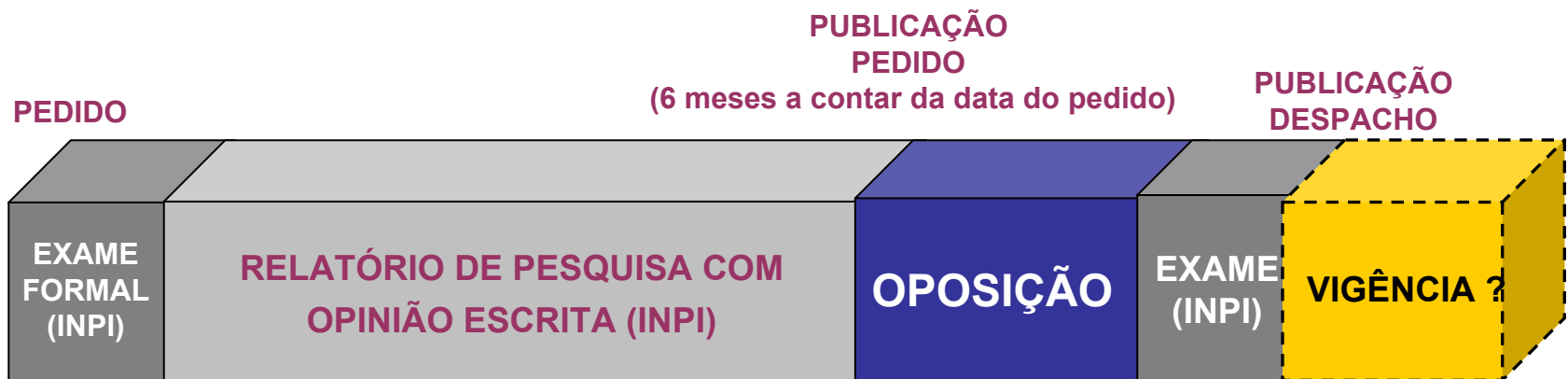


* Caso a conversão seja feita antes dos 12 meses o requerente pode ainda receber o RP+OE.

VIGÊNCIA MÁXIMA PREVISTA = 20 anos



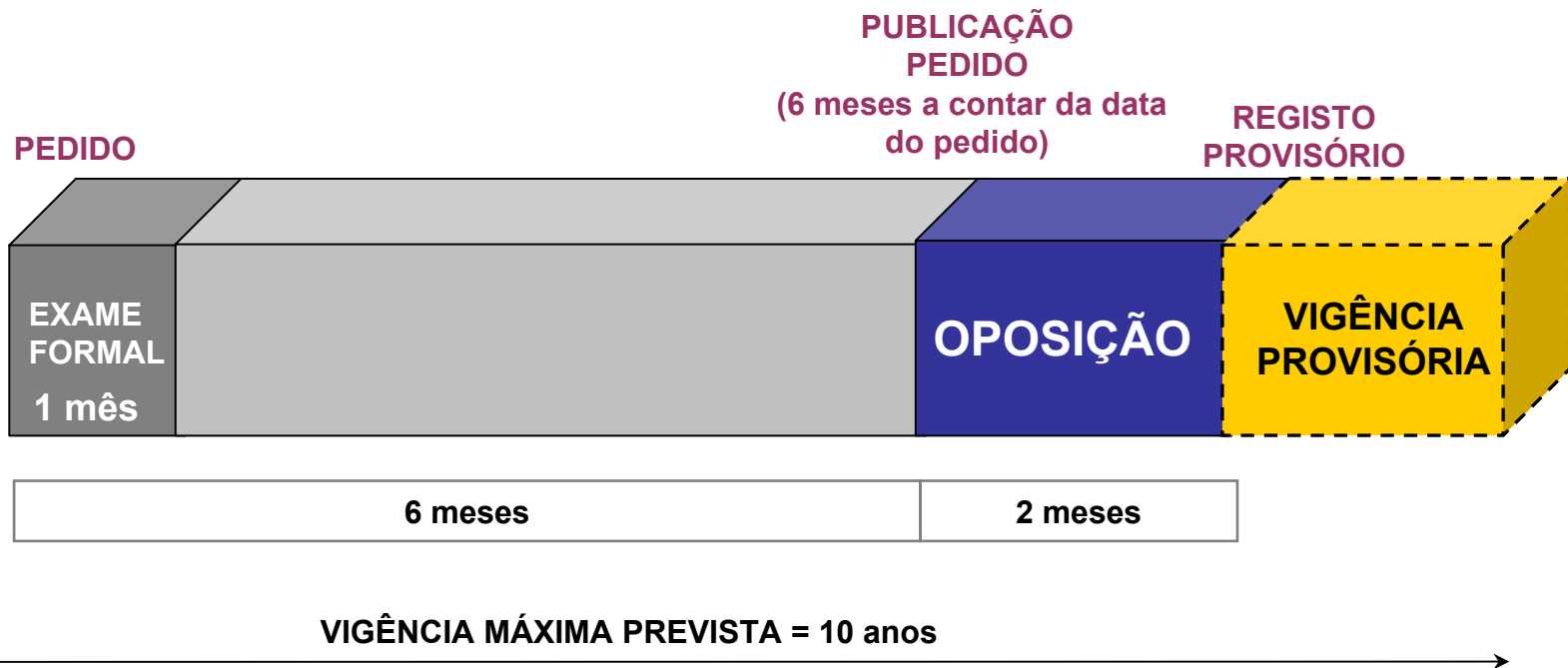
MODELO DE UTILIDADE COM EXAME



VIGÊNCIA MÁXIMA PREVISTA = 10 anos



MODELO DE UTILIDADE SEM EXAME



QUEM? Qualquer pessoa independentemente da nacionalidade e do local de residência.

Não é obrigatória a nomeação de um agente, no acto do pedido, embora seja aconselhável nos restantes procedimentos.

ONDE? INPI / EPO (Haia, Munique, Berlim)

COMO?

O PEDIDO

**DESCRIÇÃO
REIVINDICAÇÕES
DESENHOS
RESUMO**

Podem ser entregues em
inglês / francês / alemão.

DESIGNAÇÃO DOS ESTADOS

1. Por defeito, todos os estados contratantes são automaticamente designados, mas também podem seleccionados pelo requerente;
2. Qualquer designação pode ser retirada até à concessão da patente;
3. Não é possível designar, posteriormente, mais estados.



TAXAS

1. Pedido e Pesquisa (1M após pedido)
2. Reivindicação (> 11ª)

PUBLICAÇÃO E EXAME

Publicação após 18 meses a contar da prioridade mais antiga no Boletim Europeu de Patentes iniciando assim a fase de estudo.

Publicação da menção de concessão, abre **prazo para a oposição (9M)**

Pagamento de anuidades enquanto o pedido se mantém em estudo.

CONCESSÃO E VALIDAÇÃO

Validação nos países designados (entrega de traduções nas respectivas línguas nos “*OFFICES*” nacionais e pagamento das respectivas taxas no prazo de 3M

Pagamento de anuidades da patente nos “*OFFICES*” nacionais

QUEM? Qualquer pessoa natural ou domiciliada num dos Estados contratantes:

Havendo pluralidade de requerentes pelo menos um deve cumprir o ponto anterior

É possível indicar requerentes diferentes para Estados designados diferentes

ONDE?

INPI (se não reivindicar prioridade de um pedido nacional, deve apresentar o pedido PCT no INPI)

EPO / OMPI (*OFFICE* receptor para qualquer pedido de qualquer Estado contratante)

COMO?

O PEDIDO



DESCRIÇÃO
REIVINDICAÇÕES
DESENHOS
RESUMO

Podem ser entregues em **inglês / francês / alemão / língua aceite pelo OFFICE receptor** (se entregar em português, tem 1 mês para entregar uma tradução numa das outras 3 línguas).

TAXAS

AO INPI

Taxa de transmissão

Taxa de pedido internacional

Taxa de pesquisa

Documento de prioridade

PUBLICAÇÃO

Após terem decorrido 18 meses a contar da data do pedido ou da data da prioridade

Feita pela OMPI e comunicada a cada *OFFICE* designado.

Inclui o pedido e o relatório de pesquisa internacional.



Entrada na fase Nacional: 30M a contar da data de prioridade. ➔



Obriga ao pagamento das taxas nacionais

Obriga, nalguns casos, à apresentação de tradução do pedido internacional

Tradução do pedido
Pagamento de taxas
Publicação no BPI



Via nacional

VIA EUROPEIA

- ✓ modo de concessão
- ✓ via aberta
- ✓ processo estudado e concedido ou recusado por um único “office”
- ✓ patente com o mesmo texto concedida em todos os países designados

VIA INTERNACIONAL

- ✓ modo de pedido
- ✓ via fechada
- ✓ processos conduzidos em “offices” diferentes com diferentes despachos
- ✓ mesma invenção protegida com textos diferentes em cada país designado

NÍVEL INDIVIDUAL (empresa, particular):

✓ Permite defesa contra a contrafacção:

-apresentando queixa junto da ASAE ou da GNR.

✓ Permite o licenciamento:

- contrato entre o detentor do direito e o licenciado;

- Tipos de licenças: territoriais, com restrições à venda, franchising, etc.



A NÍVEL MACROECONÓMICO:

✓ Actualização tecnológica permanente;

✓ Divulgação de novas técnicas ao público;

✓ Estimula a actividade criativa e inventiva e o desenvolvimento de alternativas e aperfeiçoamentos a soluções já divulgadas ;

✓ Desenvolvimento e crescimento económico;

✓ Competitividade dos mercados.

✓ Permitem a introdução de uma nova tecnologia no mercado ao oferecerem tempo para a organização do negócio;

OBRIGADA PELA VOSSA
ATENÇÃO!



OS NOSSOS CONTACTOS

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Campo das Cebolas 1149-035 Lisboa

Linha de informações: 808 200 689 / Site: www.inpi.pt

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