

The logo for i9PI is displayed in a stylized, blue, rounded font. The 'i' has a small vertical line above it, and the '9' has a small horizontal line to its left. The letters are set against a light blue, cloud-like background shape.

**CAPACITAÇÃO SOBRE PATENTE NA  
PRÁTICA: USO NAS PESQUISAS  
CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS**

**AULA I -  
08/10/2020**

*Dias: 08 e 09/10*

*Horário: 14h às 18h*

**Prof. Dra. Leticia Khater Covesi**

# Propriedade Intelectual

- **Definição**

---

Área do Direito que, por meio de leis, garante a inventores ou responsáveis por **qualquer produção do intelecto** - seja nos domínios industrial, científico, literário ou artístico - o direito de obter, por um **determinado período de tempo**, **recompensa pela própria criação**.

# Propriedade Intelectual

- Direito Autoral (9610/98)
- Software (9609/98)
- Cultivares (9456/97)

**Propriedade Industrial**  
LPI 9279/96

Criações Industriais

Sinais Distintivos

**Patentes**  
(PI e MU)

**Desenho industrial (DI)**

**Marcas**

**Indicações Geográficas**

# Propriedade Industrial

## Lei de Propriedade Industrial - Lei 9.279/1996

Art. 2º A **proteção dos direitos** relativos à **propriedade industrial**, considerado o seu **interesse social** e o **desenvolvimento tecnológico e econômico do País**, efetua-se mediante:

I - concessão de **patentes de invenção e de modelo de utilidade**;

II - concessão de registro de desenho industrial;

III - concessão de **registro de marca**;

IV - repressão às falsas indicações geográficas; e

V - repressão à concorrência desleal.

INPI	PATENTES		MARCA	DESENHO INDUSTRIAL	INDICAÇÃO GEOGRÁFICA	PROGRAMAS DE COMPUTADOR
	PATENTE DE INVENÇÃO	MODELO DE UTILIDADE				
O que protege?	Produtos ou processos novos	Aperfeiçoamento de produtos	Sinais distintivos tais como: palavras, formas estilizadas, imagens e formas plásticas tridimensionais	Aspectos ornamentais ou estáticos passíveis de reprodução por meios industriais	Nome geográfico de determinada região reconhecida na fabricação de um produto ou prestação de um serviço	Código fonte de programas de computador
Qual o tempo de duração da proteção?	20 anos contados da data do pedido de depósito	15 anos contados da data do pedido de depósito	10 anos prorrogáveis por iguais períodos sucessivos	10 anos prorrogáveis por 3 períodos sucessivos de 5 anos	Sem tempo estabelecido	50 anos a contar de 1º de janeiro do ano subsequente à criação
Qual é a «dimensão territorial» da proteção?	Nacional		Nacional	Nacional	Nacional	Internacional
Protege contra o quê?	Produção, uso ou comercialização não autorizado do produto ou processo por terceiros		Uso não-autorizado da marca no mesmo ramo de atividade	Impedir cópias ou imitações não autorizadas	A IG só pode ser utilizada pelos membros da localidade que produz ou presta serviços de maneira homogênea	Produção, uso e comercialização da criação por terceiros



Patente

PI & MU



Desenho Industrial

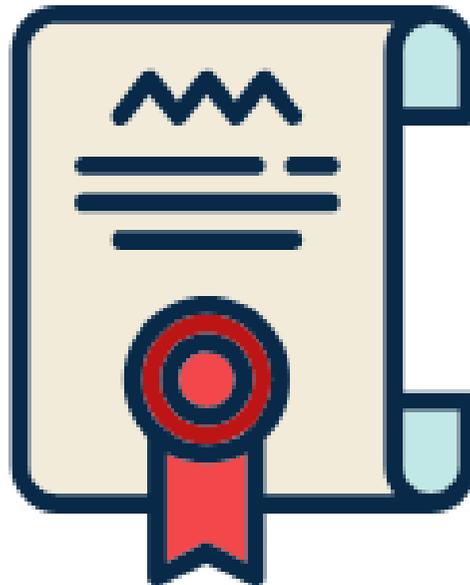


Marca

SEGREDO INDUSTRIAL

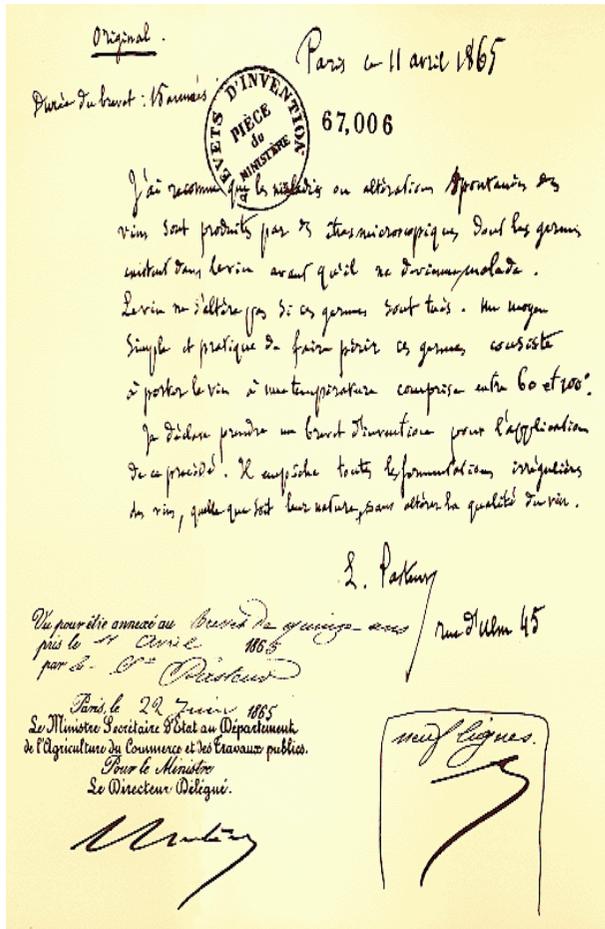


# Patentes



# Patentes

## Objetivos de uma patente



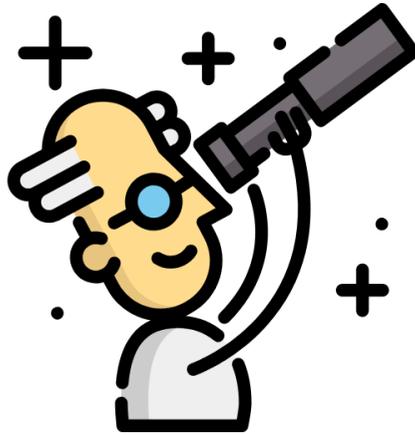
Inventor oferece à sociedade um **novo bem (conhecimento)** e divulga as informações técnicas que o permitiram chegar ao objeto

X

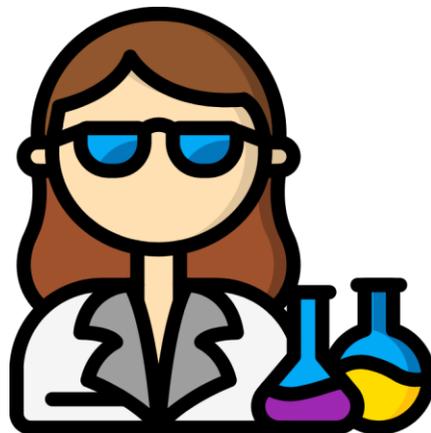
A sociedade oferece ao inventor a **exclusividade de exploração** (produção e comercialização) do objeto de sua invenção por um determinado **intervalo de tempo (20 anos)**.

# Descoberta X Invenção

A descoberta é a revelação de algo já existente na natureza.



A invenção requer a intervenção humana.



# Patentes

## Objetivos de uma patente

## Patente como fonte de informação



- Contém a informação mais recente em relação a um assunto
- Identificação de tecnologias emergentes, tendências de mercado e previsão de novos produtos.
- Contém descrição detalhada da tecnologia

**Qual a  
importância  
das  
patentes?**



Proteção de  
Investimentos em  
Inovação

Fortalecimento do  
poder de negociação

Atração de  
investidores e Clientes

Incentivos Fiscais

INDÚSTRIA

# MEIO ACADÊMICO

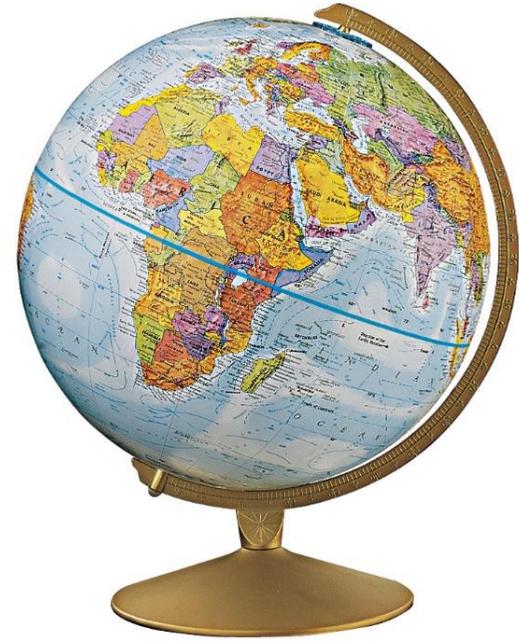
Desenvolvimento  
tecnológico e  
econômico do país

Possibilidade de  
licenciamento  
tecnológico

Incentivo a Inovação

Incentivos a  
investimentos em  
pesquisa por terceiros

# Patentes



## Aspectos importantes:

- Patente é territorial.
- Exame ocorre individualmente em cada país.
- Não existe patente mundial.

# Prazo de vigência

*Art. 40. A patente de invenção vigorará pelo prazo de **20 (vinte) anos** e a de modelo de utilidade pelo prazo 15 (quinze) anos contados da data de depósito.*

*Parágrafo único. O prazo de vigência **não será inferior a 10 (dez) anos para a patente de invenção** e a 7 (sete) anos para a patente de modelo de utilidade, a contar da data de concessão, ressalvada a hipótese de o INPI estar impedido de proceder ao exame de mérito do pedido, por pendência judicial comprovada ou por motivo de força maior.*

# Qual o Direito adquirido?

Art. 42. [...] impedir terceiro, sem o seu consentimento, de produzir, usar, colocar à venda, vender ou importar com estes propósitos:

I - produto objeto de patente;

II - processo ou produto obtido diretamente por processo patentado.

A **extensão da proteção é determinada pelo teor das reivindicações**, interpretadas com base no relatório descritivo e nos desenhos.

# Requisitos de Patenteabilidade

- **Não se enquadrar nos itens não patenteáveis**
- **Aplicação industrial**
- **Novidade**
- **Atividade inventiva**
  
- **Suficiência descritiva**
  - permite a implementação por técnico no assunto,
  - possui embasamento teórico
  - **Relatório descritivo ( informações tecnológicas)**

# Não se considera PI nem MU (Art. 10-LPI)

*I — descobertas, teorias científicas e métodos matemáticos;*



*II — concepções puramente abstratas;*

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2.a}$$

*III — esquemas, planos, princípios ou métodos comerciais, contábeis, financeiros,*

*educativos, publicitários, de sorteio e de fiscalização;*



# Não se considera PI nem MU

*IV — as obras literárias, arquitetônicas, artísticas e científicas ou qualquer criação estética;*

*V — programas de computador em si;*

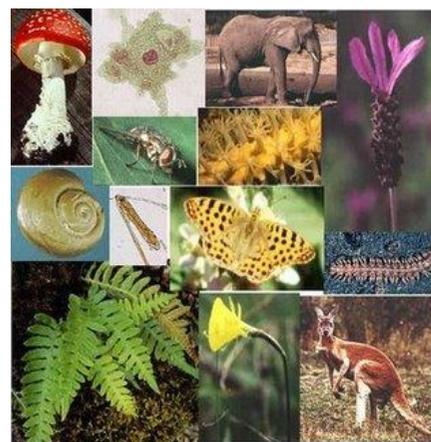
*VI — apresentação de informações;*

*VII — regras de jogo;*



# Não se considera PI nem MU

*VIII — técnicas e métodos operatórios ou cirúrgicos, bem como métodos terapêuticos ou de diagnóstico, para aplicação no corpo humano ou animal; e*



*IX — o todo ou parte de seres vivos naturais e materiais biológicos encontrados na natureza, ou ainda que dela isolados, inclusive o genoma ou germoplasma de qualquer ser vivo natural e os processos biológicos naturais.*

# Não são patenteáveis (Art. 18 – LPI)

*I — o que for contrário à moral, aos bons costumes e à segurança, à ordem e à saúde públicas*



*II — as substâncias, matérias, misturas, elementos ou produtos de qualquer espécie, bem como a modificação de suas propriedades físico-químicas e os respectivos processos de obtenção ou modificação, quando resultantes de transformação do núcleo atômico;*



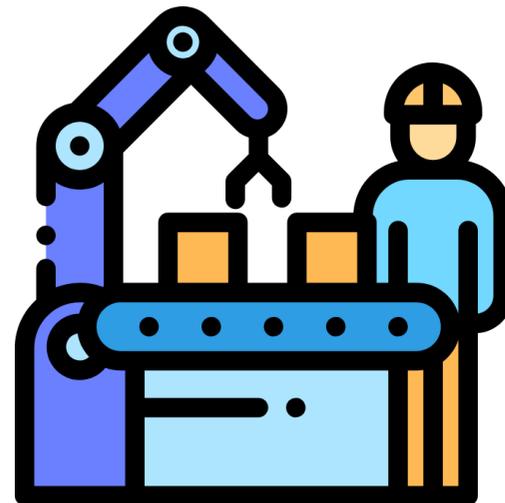
*III — o todo ou parte dos seres vivos, exceto os microorganismos transgênicos que atendam aos três requisitos de patenteabilidade — novidade, atividade inventiva e aplicação industrial — previstos no art. 8º e que não sejam mera descoberta.*

# Requisitos de Patenteabilidade

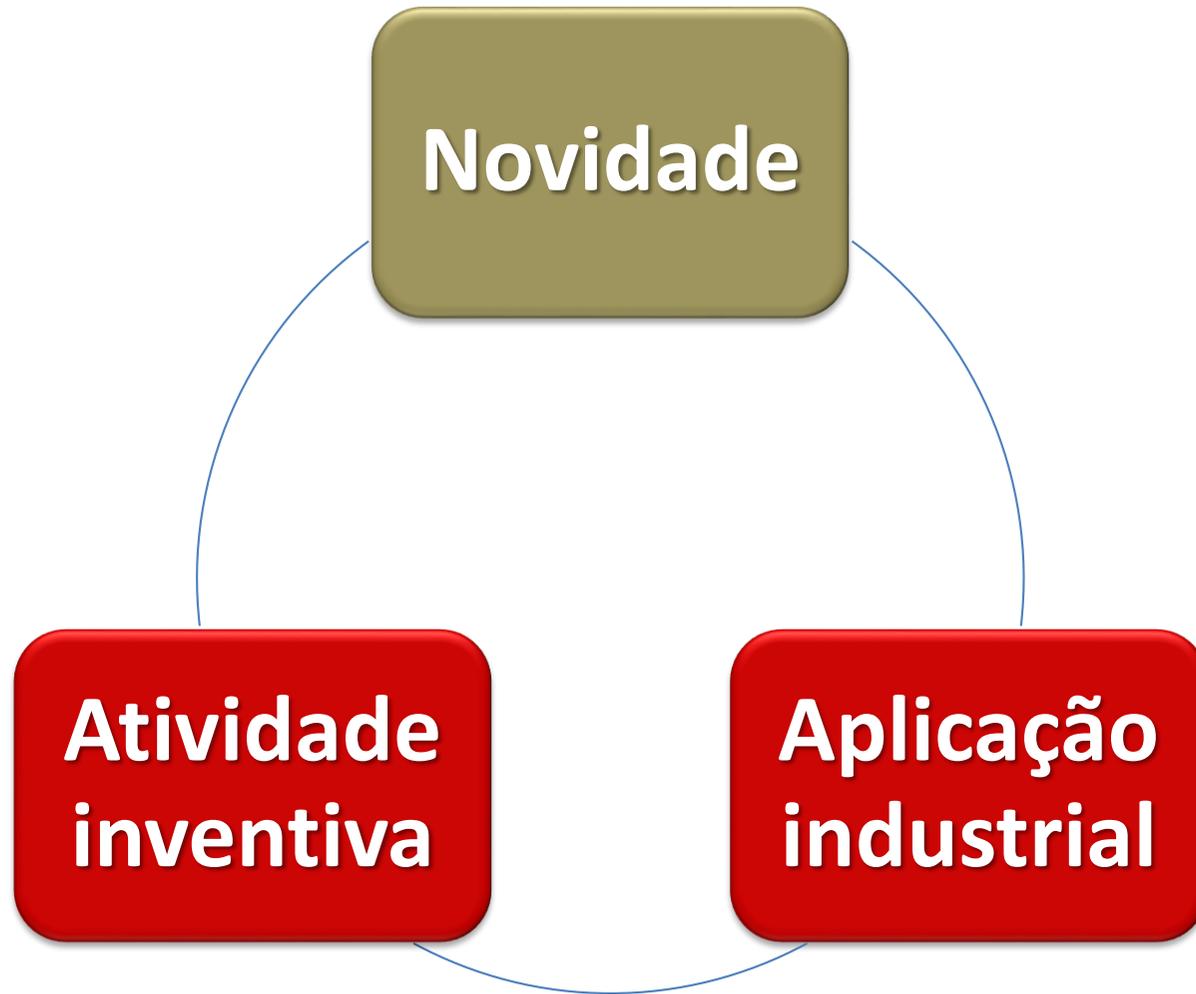


# Requisitos de Patenteabilidade Aplicação Industrial

*Art. 15. A invenção e o modelo de utilidade são considerados suscetíveis de aplicação industrial quando possam ser utilizados ou produzidos em qualquer tipo de indústria.*



# Requisitos de Patenteabilidade



# Requisitos de Patenteabilidade Novidade

*Art. 11. A invenção e o modelo de utilidade são considerados **novos** quando não compreendidos no estado da técnica.*

*§ 1º O estado da técnica é constituído por tudo aquilo tornado acessível ao público antes da data de depósito do pedido de patente, por descrição escrita ou oral, por uso ou qualquer outro meio, no Brasil ou no exterior, ressalvado o disposto nos arts. 12, 16 e 17.*

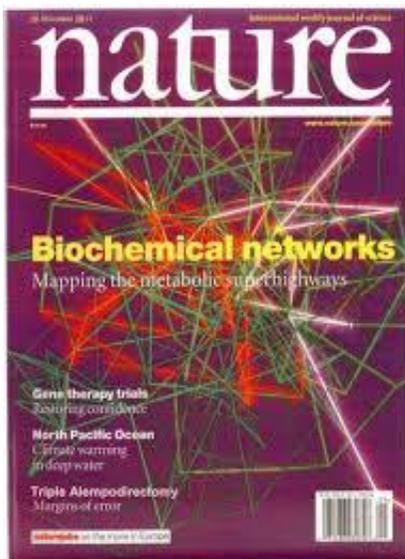
# Requisitos de Patenteabilidade Novidade



Invenção não ter sido evidenciado em nenhum documento acessível ao público antes da data de depósito do pedido de patente por descrição escrita ou oral, por uso ou qualquer outro meio.

“Algo inédito que não se encontre no **estado da técnica**”

# O que é Estado da Técnica?



# Exceções ao Estado da Técnica

- Período de Graça
  - Divulgação de invenção quando ocorrida durante os **12 meses** que precedem a data de depósito;
  - Realizada pelo inventor, pelo INPI (pedido não autorizado pelo inventor) ou por terceiros, em decorrência de atos realizados pelo inventor;
  - Não é reconhecido por todos os países.

**Atenção:** É importante **não revelar** dados a pesquisa antes do depósito da patente (manter a novidade).

# Requisitos de Patenteabilidade



# Requisitos de Patenteabilidade Atividade Inventiva

*Art. 13. A invenção é dotada de atividade inventiva sempre que, para um técnico no assunto, não decorra de maneira evidente ou óbvia do estado da técnica.*



# Técnico no assunto

O técnico no assunto pode ser aquele com **conhecimento mediano da técnica** em questão à época do depósito do pedido, com nível técnico-científico, e/ou aquele com conhecimento prático operacional do objeto. Considera-se que o mesmo teve à disposição os meios e a capacidade para trabalho e experimentação rotineiros, usuais ao campo técnico em questão.

(Fonte: Diretriz do INPI)

# Não se infringe uma patente quando

Art. 43 - LPI

- Atos com finalidade experimental, pesquisa, registro (exceção Bolar).
- Produto fabricado de acordo com a patente, **desde que obtido diretamente do titular ou com seu consentimento;**



# EXEMPLOS DE BASES DE DADOS



Include non-patent literature (Google Scholar)

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

- [Home](#)
- [Quick](#)
- [Advanced](#)
- [Pat Num](#)
- [Help](#)
- [View Cart](#)

# Google Patents

- <https://patents.google.com/>

A search bar with a light blue border. On the right side, there are three icons: a lightbulb, a graduation cap, and a magnifying glass. The magnifying glass icon is on a blue background.

Include non-patent literature (Google Scholar)

Search and read the full text of patents from around the world.

- Pesquisa é feita automaticamente no título, resumo e texto completo.
- Pesquisa também inclui uma truncagem automática dos termos utilizados.

# Exemplo

Google Patents

((effervescent AND dipyrone) OR (effervescent AND metamizole))



SEARCH TERMS ?



((effervescent AND dipyrone) OR (effervescent AND metamizole))



or + Synonym

+ Synonym

SEARCH FIELDS

Date · Priority

YYYY-MM-DD — YYYY-MM-DD

+ Inventor

+ Assignee

About 343 results

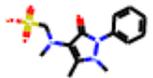
Sort by · Relevance · Group by · None · Deduplicate by · Family · Results / page · 10

## Pharmaceutical compositions

WO EP US JP AT AU BR CA DE DK ES MX NO NZ PT · [US6962717B1](#) · Gerald Huber · Disphar International B.V.

Priority 1999-01-29 · Filed 1999-01-29 · Granted 2005-11-08 · Published 2005-11-08

The coated particles can, if required, also be administered orally as such or be processed in a manner known per se to other administration forms such as sugar-coated tablets, capsules, film-coated tablets, disperse tablets, lingual disperse tablets, **effervescent** tablets, sachets, powders for ...

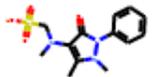


## Effervescent composition containing metamizole sodium monohydrate and method of ...

WO EP · EP3484453A1 · Sahtura Abdulsalam HALED HOMSY · Adipharm, Ead

Priority 2017-01-19 · Filed 2018-01-17 · Published 2019-05-22

1. **Effervescent** composition, containing **metamizole** sodium monohydrate and **effervescent** mixture, including sodium carbonate and citric acid, as well as excipients saccharin sodium and flavour, characterized by that, the sodium carbonate and the citric acid are in water-free form, the composition ...



# ESPACENET

(<https://worldwide.espacenet.com/>)

- Espacenet é o banco de dados de patentes do Escritório de Patentes Europeu, *European Patent Office (EPO)*.
- Para pesquisa, são aceitos termos somente em inglês, por meio de busca rápida, avançada, por número ou por classificação.
- Os documentos são atualizados semanalmente, e é possível encontrar documentos disponíveis a partir de 1836.
- A base fornece documentos oriundos de sistemas como *EPO, WIPO e Patent abstracts of Japan*.



# Opções de Busca

- Básica “Smart Search”, *ex: dipirona x dipyrone*
- Busca avançada “Advanced Search”
- Busca por classificação internacional de patentes “Classification Search”,

The screenshot shows the top navigation bar of the Espacenet website. On the left is the EPO logo with text in German, English, and French. The center features the 'Espacenet Patent search' logo. On the right, there are language options (Deutsch, English, Français), a 'Contact' link, and a 'Change country' dropdown menu. Below this is a dark navigation bar with links for 'About Espacenet' and 'Other EPO online services'. A secondary navigation bar contains buttons for 'Search', 'Result list', 'My patents list (0)', 'Query history', 'Settings', and 'Help'. The main content area has a sidebar with 'Smart search', 'Advanced search', and 'Classification search' options. The main heading reads 'Espacenet: free access to over 110 million patent documents'. Below this is a search input field with a placeholder 'Smart search: [i]' and the text 'Siemens EP 2007'. At the bottom right of the search area are 'Clear' and 'Search' buttons.

# Busca rápida

The screenshot shows the top navigation bar of the Espacenet website. On the left is the EPO logo with text in German, English, and French. The main header features the 'Espacenet Patent search' logo. On the right, there are language options (Deutsch, English, Français), a 'Contact' link, and a 'Change country' dropdown menu. Below the header is a dark navigation bar with links for 'About Espacenet' and 'Other EPO online services'. A secondary navigation bar contains buttons for 'Search', 'Result list', 'My patents list (0)', 'Query history', 'Settings', and 'Help'. The main content area has a 'Smart search' sidebar with options for 'Advanced search' and 'Classification search'. The central search area is titled 'Espacenet: free access to the database of over 90 million patents' and contains a search input field with a red border and the placeholder text 'Digite o termo a ser pesquisado'. To the right of the input field is the text 'Siemens EP 2007'. Below the input field are 'Clear' and 'Search' buttons, with the 'Search' button highlighted in red and the text 'Clique aqui!' below it. A 'Maintenance news' section is visible on the left side of the page.

- Palavra-chave
- Número da patente

Ex:  
Effervescent AND dipyron  
Effervescent AND metamizol

# Busca avançada

 **Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**

**Espacenet**  
Patent search

Deutsch English Français  
Contact  
Change country ▼

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

Search Result list  My patents list (0) Query history Settings Help

Smart search **Clique aqui!**  
**Advanced search**  
Classification search

### 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](#)

## Advanced search

Select the collection you want to search in 

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

Enter keywords

Title: 

Title or abstract: 

# SITE DO INPI

<https://www.gov.br/inpi/pt-br>



Ministério da Economia

**Instituto Nacional da Propriedade Industrial**

Órgãos do Governo

Acesso à Informação

Legislação

Acessibilidade

Acesso GOV.BR

Buscar no Site



## Serviços

**Acesso Rápido**

COVID-19 -  
Contagem  
de Prazos

Contatos e  
Endereços

Cadastro  
no e-INPI

Custos e  
Pagamento

Sistemas de  
Petição

Revista da  
Propriedade  
Industrial

BuscaWeb

Disponibilidade  
de Sistemas

Webmail

Antigo  
Portal



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.

## pePI - Pesquisa em Propriedade Industrial

Login:

Senha:

Continuar »

Não possui login? [Cadastre-se aqui.](#)

Esqueceu a senha? [Clique aqui.](#)

Para realizar a Pesquisa anonimamente aperte apenas o botão **Continuar...**

O preenchimento do Login e Senha não é obrigatório. Entretanto, irá permitir acessos a mais serviços, como por exemplo, a disponibilização de documentos.

» Consultar por: **Base Patentes** | [Pesquisa Avançada](#) | [Calendário](#) | [Finalizar Sessão](#)

### PESQUISA BÁSICA

*Começa abaixo as chaves de pesquisa desejadas. Evite o uso de frases ou palavras genéricas.*

Contenha o Número do Pedido  ?

Contenha o Nº de Recolhimento da  
União - GRU  ?

Contenha o Nº do Protocolo  ?

Contenha  no  ?

Nº de Processos por Página :

## 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:  ?

Calendário de Patentes expiradas/a expirar ?

Patente Concedida ?

(33)/(31) País/Nº da Prioridade:  ?

(86) Nº do Depósito (PCT):  ?

#### + Datas

#### + Classificação

#### - Palavra Chave

(54) Título:  ?

(57) Resumo:  ?

#### - Depositante/Titular/Inventor

(71/73) Nome do Depositante/Titular:  ?

CPF/CNPJ do Depositante:  ?

(72) Nome Inventor:  ?

# Fica a dica:

- A busca deve ser feita utilizando diferentes estratégias e bases de dados.
- Podem ser necessárias diversas tentativas para alcançar o resultado esperado, utilizando os nomes químicos, suas variações e classificações de forma iterativa.
- *Limitações*: qualquer base de dados trará apenas documentos publicados (fase de sigilo, 18 meses).
- Documento publicado (ainda não examinado) não necessariamente traz uma inovação.

**DESAFIO**



# **Desafio: Busca de anterioridade para seu projeto de pesquisa**

**1. Definição do tema (assunto técnico) que será buscado;**

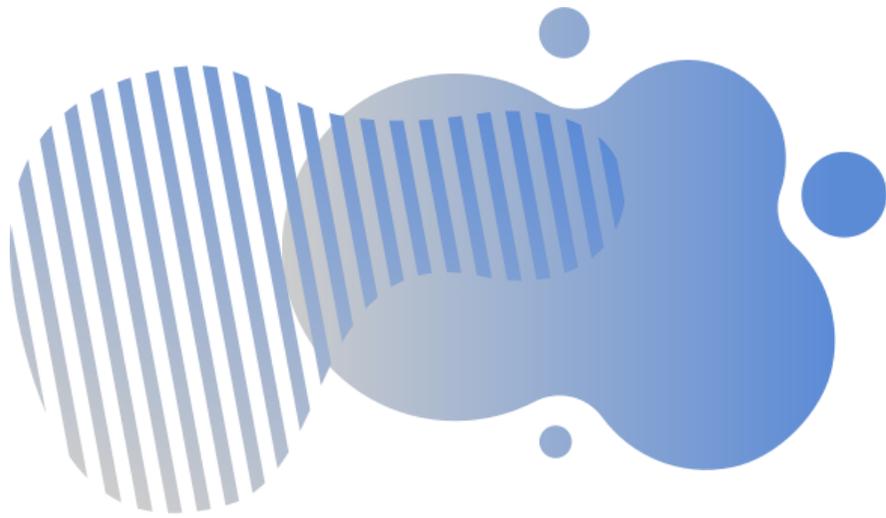
- Detalhes da tecnologia
- Palavras-chaves e sinônimos

**2. Escolha das bases de dados;**

**3. Definição dos parâmetros (*estratégia de busca*): escolha de palavras-chave, definição das classificações;**

**4. Levantamento dos documentos;**

**5. Análise, sistematização dos documentos e conclusões**



**i9PI**

**OBRIGADA!**



**Leticia Khater Covesi**



**i9pi\_marcas\_patentes**

**[www.i9pi.com.br](http://www.i9pi.com.br)**

