

GUIA BÁSICO PARA PESQUISA EM BASES DE DADOS DE PATENTES



Etelvina Maria Marques Moreira

IFCE/ PRPI

Etelvina Maria Marques Moreira

Guia básico para pesquisa em bases de dados de patentes

Fortaleza

2021



Editorial

Textos: Etelvina Maria Marques Moreira
Projeto Gráfico/Arte Final: Etelvina Marques
Orientação: Profa. Dra. Joélia Marques de Carvalho

Supervisão Oficina Profissional PROFNIT:
Profa. Dra. Sarah Mesquita Lima
Prof. Dr. Tarique da Silveira Cavalcante

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação

M586g Moreira, Etelvina Maria Marques.

Guia básico para pesquisa em bases de dados de patentes/ Etelvina Maria Marques Moreira; Orientação: Joélia Marques de Carvalho.– Fortaleza: 2021.
85 p. il.; color.; PDF; 4,75 MB

Produto tecnológico que acompanha o trabalho final de mestrado intitulado: Busca de anterioridade: proposta de guia para pesquisa em bases de patentes, do Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação – Profnit

1. Bases de dados de patentes. 2. Bases de patentes – Mecanismos de busca. I. Carvalho, Joélia Marques de (Orient.). II. Título.

CDD (23.ed.) – 025.06608

Bibliotecária responsável: Etelvina Maria Marques Moreira CRB 3/Nº 615

Ativar o W

LISTA DE ILUSTRAÇÕES



Quadro 1	- Onde encontrar informações do Estado da Técnica	15
Quadro 2	- Principais campos de busca em bases de patentes	16
Quadro 3	- Operadores lógicos booleanos das bases de patentes do Portal da Capes	19
Quadro 4	- Caracteres de truncamento das bases de patentes do Portal da Capes	22
Quadro 5	- Seções da Classificação Internacional de Patentes	26
Quadro 6	- Estrutura hierárquica relativa ao Subgrupo de seis pontos da IPC	32
Quadro 7	- Recursos e funcionalidades da base de patentes do INPI	37
Quadro 8	- Recursos e funcionalidades da base de patentes Espacenet e Latipat	47
Quadro 9	- Recursos e funcionalidades do <i>Google Patents</i>	52
Quadro 10	- Recursos e funcionalidades da base de patentes USPTO	57
Quadro 11	- Recursos e funcionalidades da base <i>Derwent Innovations IndexSM</i>	67
Quadro 12	- Recursos e funcionalidades da base <i>PatentScope</i>	76

LISTA DE FIGURAS



Figura 1	- Requisitos legais de patenteabilidade	9
Figura 2	- Elementos do documento de patente	11
Figura 3	- Principais objetivos da busca de dados em bases de patentes	12
Figura 4	- Conceituação, finalidade e funcionalidade da busca de anterioridade	13
Figura 5	- Passo a passo da busca de anterioridade	14
Figura 6	- Representação do uso de parênteses nas buscas em bases de patentes	21
Figura 7	- Campos de busca na base de patentes do INPI	24
Figura 8	- Resultado da busca por grupo de palavras nas bases Latipat e Espacenet	25
Figura 9	- Seção A e Subseções na Classificação Internacional de Patentes	27
Figura 10	- Elementos da classificação na Classificação Internacional de Patentes	28
Figura 11	- Elementos da Subclasse na Classificação Internacional de Patentes	29
Figura 12	- Elementos do Grupo na Classificação Internacional de Patentes	30
Figura 13	- Elementos do Subgrupo na Classificação Internacional de Patentes	31
Figura 14	- Representação do símbolo completo da classificação	33
Figura 15	- Classificação Cooperativa de Patentes (CPC)	34
Figura 16	- Importância das famílias de patentes	35
Figura 17	- Bases de dados de patentes do Portal de Periódicos da Capes	36
Figura 18	- Pesquisa básica na base de patentes do INPI	38
Figura 19	- Resultado da busca na pesquisa básica na base de patentes do INPI	40
Figura 20	- Pesquisa avançada na base de patentes do INPI	41
Figura 21	- Pesquisa avançada por números e datas na base de patentes do INPI	42
Figura 22	- Pesquisa avançada por classificação, palavra-chave, depositante/titular/inventor na base de patentes do INPI	43
Figura 23	- Pesquisa avançada por palavra-chave na base de patentes do INPI	44
Figura 24	- Resultado da busca na pesquisa avançada na base de patentes do INPI	45
Figura 25	- Documento de pedido nacional de patente na base do INPI	46
Figura 26	- Página inicial da base de patentes Espacenet	48
Figura 27	- Busca inteligente na base de patentes Espacenet	49

Figura 28	- Busca avançada na base de patentes Espacenet	50
Figura 29	- Pesquisa por classificação na base de patentes Espacenet	51
Figura 30	- Página inicial do <i>Google Patents</i>	53
Figura 31	- Busca rápida por palavra-chave no <i>Google Patents</i>	54
Figura 32	- Busca rápida por número de identificação da patente no <i>Google Patents</i>	54
Figura 33	- Busca avançada no <i>Google Patents</i>	55
Figura 34	- Informações sobre documento de patente no <i>Google Patents</i>	56
Figura 35	- Pesquisa rápida na base de patentes USPTO	58
Figura 36	- Campos de busca da pesquisa rápida na base de patentes USPTO	59
Figura 37	- Pesquisa pelo número de patentes na base de patentes USPTO	60
Figura 38	- Orientações para pesquisa por número de patente na base de patentes USPTO	61
Figura 39	- Busca avançada na base de patentes USPTO	62
Figura 40	- Campos de pesquisa na busca avançada na base de patentes USPTO	63
Figura 41	- Resultado e refinamento da pesquisa na busca avançada na base de patentes USPTO	64
Figura 42	- Informações sobre documento de patente na base de patentes USPTO	65
Figura 43	- Documento de patente na íntegra na base de patentes USPTO	66
Figura 44	- Funcionalidades da plataforma <i>Derwent Innovations Index™</i>	68
Figura 45	- Opções de busca na pesquisa básica na plataforma <i>Derwent Innovations Index™</i>	70
Figura 46	- Opções de busca na pesquisa avançada na plataforma <i>Derwent Innovations Index™</i>	71
Figura 47	- Funcionalidades do histórico de pesquisa avançada na plataforma <i>Derwent Innovations Index™</i>	72
Figura 48	- Resultados da pesquisa avançada na plataforma <i>Derwent Innovations Index™</i>	73
Figura 49	- Análise dos resultados da pesquisa avançada na plataforma <i>Derwent Innovations Index™</i>	74
Figura 50	- Pesquisa de patente citada na plataforma <i>Derwent Innovations Index™</i>	75
Figura 51	- Pesquisa simples na base <i>PatentScope</i>	77
Figura 52	- Pesquisa avançada na base <i>PatentScope</i>	78
Figura 53	- Busca por combinação de campos na base <i>PatentScope</i>	79
Figura 54	- Resultado da pesquisa avançada na base <i>PatentScope</i>	80
Figura 55	- Dados bibliográficos do documento de patente na base <i>PatentScope</i>	81
Figura 56	- Ferramenta <i>WIPO Translate</i> na base <i>PatentScope</i>	82

SUMÁRIO



	APRESENTAÇÃO	8
1	PATENTE	9
1.1	Patenteabilidade	9
1.2	Documento de patente	10
2	BUSCAS EM BASES DE PATENTES	12
2.1	Busca de anterioridade	13
2.1.1	<i>Passo a passo da busca de anterioridade</i>	<i>15</i>
2.2	Estado da Técnica	16
2.3	Principais campos de busca	17
2.4	Estratégias de busca	18
2.4.1	<i>Operadores booleanos</i>	<i>18</i>
2.4.2	<i>Operadores de truncamento</i>	<i>21</i>
2.4.3	<i>Busca por proximidade</i>	<i>24</i>
2.4.4	<i>Busca por campo</i>	<i>24</i>
2.4.5	<i>Busca por frase ou grupo de palavras</i>	<i>26</i>
2.4.6	<i>Busca por classificação</i>	<i>27</i>
2.4.6.1	<i>Classificação Internacional de Patentes</i>	<i>27</i>
2.4.6.2	<i>Classificação Cooperativa de Patentes</i>	<i>34</i>
2.4.7	<i>Busca por famílias de patentes</i>	<i>36</i>
3	BASES DE PATENTES DO PORTAL DA CAPES	37
3.1	Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI	38
3.1.1	<i>Busca básica</i>	<i>39</i>
3.1.2	<i>Busca avançada</i>	<i>42</i>
3.1.3	<i>Resultado da busca avançada</i>	<i>45</i>
3.2	Espacenet e Latipat	48
3.2.1	<i>Busca inteligente</i>	<i>50</i>
3.2.2	<i>Busca avançada</i>	<i>51</i>
3.2.3	<i>Busca por classificação CPC</i>	<i>52</i>
3.3	Google Patents	53



3.3.1	<i>Busca rápida</i>	55
3.3.2	<i>Busca avançada</i>	56
3.4	United States Patent and Trademark Office – USPTO	58
3.4.1	<i>Pesquisa rápida</i>	59
3.4.2	<i>Pesquisa pelo número de patente</i>	61
3.4.3	<i>Busca avançada</i>	63
3.4.4	<i>Resultado da busca avançada</i>	65
3.5	Derwent Innovations Index TM	68
3.5.1	<i>Opções de busca</i>	70
3.5.2	<i>Pesquisa básica</i>	70
3.5.3	<i>Pesquisa avançada</i>	70
3.5.4	<i>Resultado da pesquisa avançada</i>	71
3.5.5	<i>Pesquisa de patente citada</i>	76
3.6	PatentScope	77
3.6.1	<i>Pesquisa simples</i>	78
3.6.2	<i>Pesquisa avançada</i>	79
3.6.3	<i>Combinação de campos</i>	80
3.6.4	<i>Resultado da pesquisa avançada</i>	81
3.6.5	<i>Wipo Translated</i>	83
4	CONSIDERAÇÕES FINAIS	84
	REFERÊNCIAS	85

APRESENTAÇÃO

Uma invenção começa com uma ideia. É muito provável que outros inventores tenham tido ideias semelhantes ou até iguais. Diante dessa perspectiva é razoável verificar quais as tecnologias desenvolvidas por outros pesquisadores e para tal, a análise de patentes torna-se um procedimento fundamental para se tenha a visão geral de uma específica área tecnológica.

Por meio dessa análise é possível obter inúmeras respostas, a depender do objetivo que se deseja alcançar. Assim, as diferentes razões para a busca de patentes exigem diferentes abordagens na investigação e na análise de informações contidas nos documentos de patentes, onde determinados aspectos podem ser muito úteis aos pesquisadores.

A partir da análise de informações patentárias é possível, por exemplo, ter o conhecimento do mercado, identificar empresas que estão investindo em P&D em determinado segmento, além de apontar nichos potenciais para determinada tecnologia.

A pesquisa em bases de dados de patentes também possibilita conhecer os experts em determinada área, os países em que a tecnologia está protegida, o primeiro depositante da patente, dentre outros. Também é possível depreender o nível de interesse em determinado setor tecnológico, em um determinado período, por meio da análise das datas de publicação dos pedidos de patentes. Além disso, é possível identificar potenciais parceiros e monitorar concorrentes, além de ajudar ao pesquisador a não violar o direito de propriedade de terceiros.

Por outro lado, no cenário de competitividade e de estímulo às criações intelectuais, os Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs) assumem uma grande importância nas instituições de ciência e tecnologia (ICTs). No que se refere às informações tecnológicas relativas às patentes, cabe aos NITs não apenas realizar busca de anterioridade para emissão de parecer sobre a patenteabilidade de uma invenção, além de outras ações de gestão da inovação.

Nesse contexto, o guia apresenta a temática da busca de informações tecnológicas contidas em bases de dados de patentes, com ênfase na busca de anterioridade, ao mesmo tempo em que se revela como um manual de boas práticas ao mostrar o “como realizar uma busca por meio de estratégias eficientes” que conduzam a resultados satisfatórios nas atividades de P&D realizadas no âmbito do IFCE. Todas as bases apresentadas estão disponíveis, gratuitamente, à comunidade acadêmica do IFCE, através do Portal de Periódicos da Capes.

1 PATENTE

Segundo o INPI (2015, p. 8) o conceito de patente é entendido como:

um título de propriedade temporário, oficial, concedido pelo ESTADO, por força de lei, ao seu titular ou seus sucessores (pessoa física ou pessoa jurídica), que passam a possuir os direitos exclusivos sobre o bem, seja de um produto, de um processo de fabricação ou aperfeiçoamento de produtos e processos já existentes, objetos de sua patente. Terceiros podem explorar a patente somente com permissão do titular (licença). Durante a vigência da patente, o titular é recompensado pelos esforços e gastos despendidos na sua criação.

1.1 Patenteabilidade

De acordo com o art. 8º da Lei de Propriedade Industrial (LPI), “uma Invenção é patenteável quando atende simultaneamente aos três requisitos básicos: novidade, atividade inventiva e aplicação industrial.

Conforme o art. 9º da LPI, “um Modelo de Utilidade é patenteável quando o objeto de uso prático (ou parte deste) atende aos requisitos de novidade na nova forma ou disposição, aplicação industrial e envolve um ato inventivo que resulte em melhoria funcional no seu uso ou na sua Fabricação”.

Figura 1 – Requisitos legais de patenteabilidade

✓ ATIVIDADE INVENTIVA/ NÃO OBVIEDADE Quando a tecnologia, a qual se pretende requisitar patente, não é óbvia para um técnico no assunto	✓ NOVIDADE Quando a tecnologia, a qual se pretende requisitar patente, não está compreendida no estado da técnica.
	✓ UTILIDADE/ APLICAÇÃO INDUSTRIAL Quando a tecnologia, a qual se pretende requisitar patente, é uma invenção passível de ser fabricada ou utilizada em qualquer tipo de indústria.

Fonte: Manual de redação de patentes da Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI, 2009)

1.2 Documento de patente

Os elementos constantes de um documento de patente foram estabelecidos, no âmbito dos tratados internacionais relacionados à Propriedade Industrial (PI) administrados pela Organização Mundial de Propriedade Intelectual (OMPI).

No caso brasileiro, a Lei nº 9.279, de 14/05/1996 (Lei da Propriedade Industrial - LPI), estabelece, no art. 19 que, além do requerimento e do comprovante de pagamento, o pedido de patente deverá conter as seguintes partes, conforme mostra a Figura 2:

- Informações bibliográficas - folha de rosto;
- Relatório descritivo;
- Reivindicações;
- Desenhos (se for o caso);
- Resumo;
- Listagem de sequência (se for o caso).

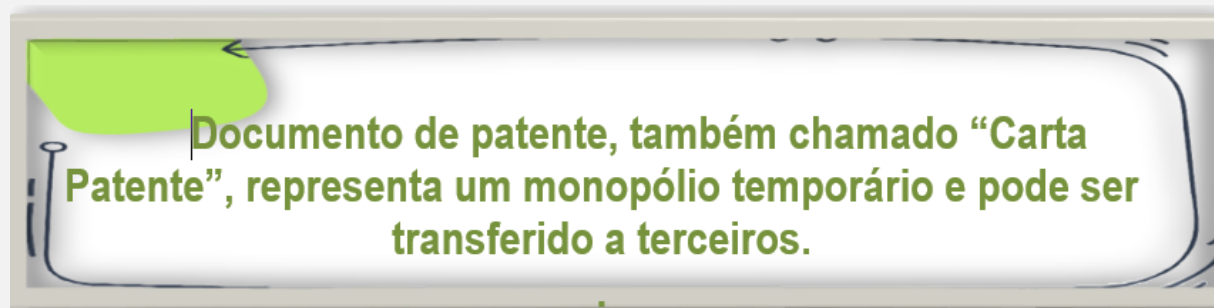
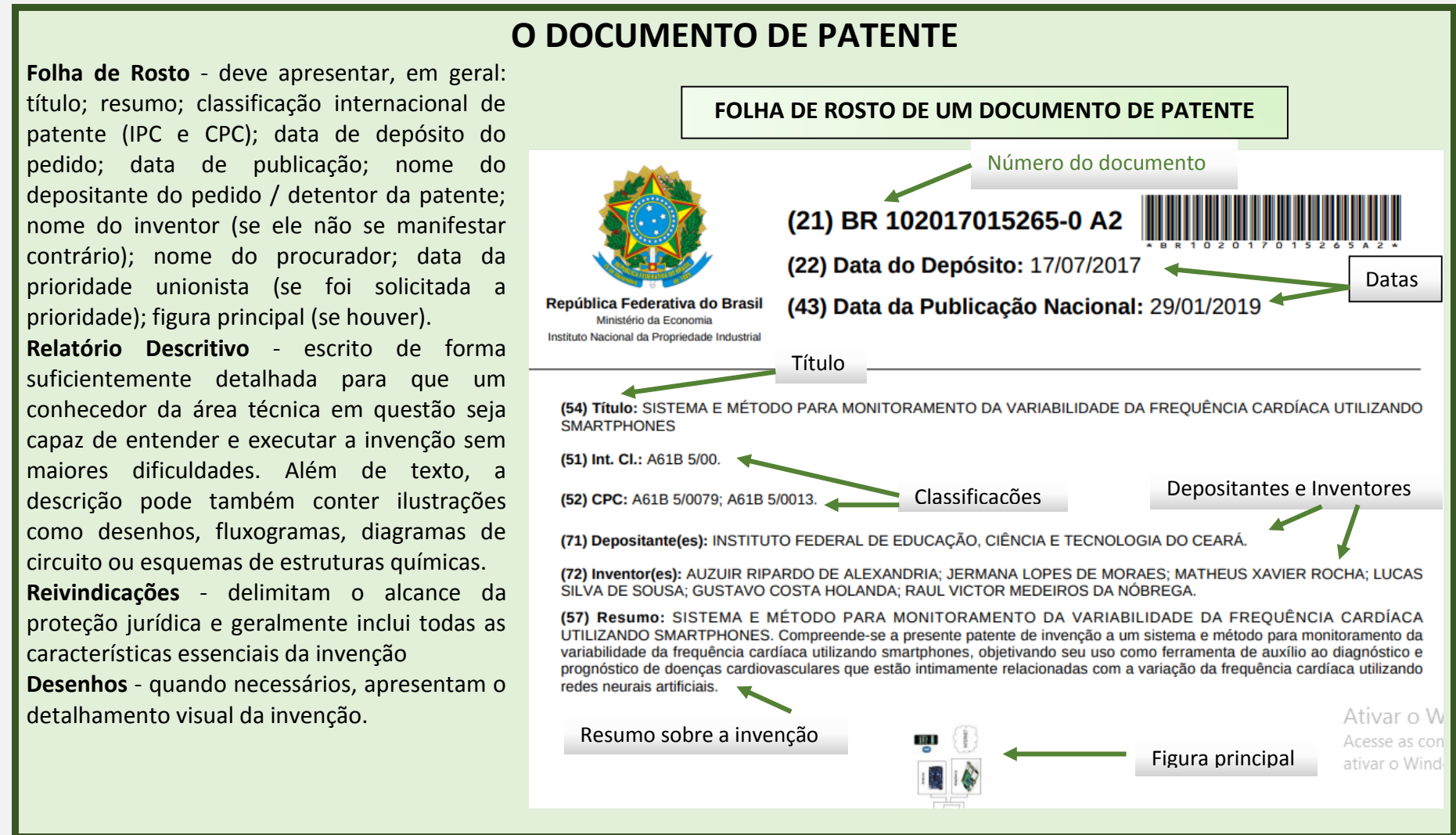


Figura 2 – Elementos do documento de patente

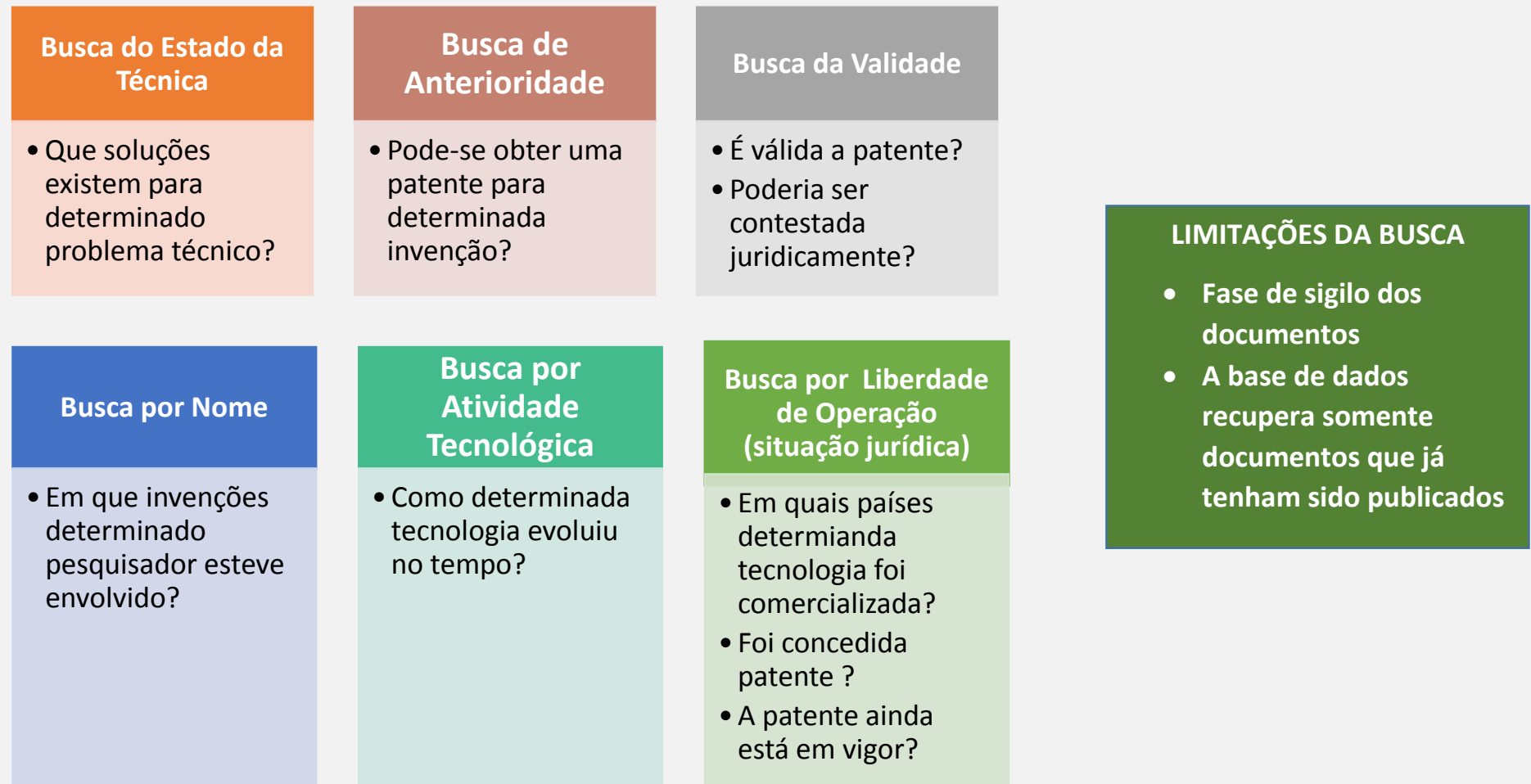


Fonte: Elaborado pela autora, a partir da Base de Patentes do INPI (2021).

2 BUSCAS EM BASES DE PATENTES

As respostas para determinadas questões determinam o tipo de busca que a pesquisa requer, conforme mostra a Figura 3:

Figura 3 – Principais objetivos da busca de dados em bases de patentes



Fonte: Guia orientador para prospecção tecnológica em bases de patentes de acordo com o objetivo da busca (PARANHOS, 2019).

A seguir serão abordados o conceito, objetivos e funcionalidades da busca de anterioridade e os passos para a realização de uma busca objetiva para obtenção de resultados mais adequados e apropriados. Será apresentado o Estado da Técnica e elencados os tipos de informações relevantes ao pesquisador ao realizar o levantamento de informações disponíveis, no planejamento de um projeto de pesquisa e de desenvolvimento ou de melhoria de uma determinada tecnologia ou processo. Por fim, serão mostrados os principais campos de busca nas bases de patentes, com ênfase nas estratégias de busca.

2.1 Busca de anterioridade

Considerando ser imprescindível que uma tecnologia seja totalmente nova para que se possa obter a concessão de um pedido de patente pelo INPI, é de extrema importância, antes de se iniciar a redação de uma patente, realizar uma busca de anterioridade minuciosa e exaustiva.

A busca pode ser efetuada, inclusive, preliminarmente ao início da pesquisa, como forma de dar um direcionamento ao desenvolvimento de algo que seja realmente novo. A busca permite, também, sondar pontos em que determinada tecnologia se aproxima de outras já existentes e em quais pontos possui realmente um fator de ineditismo.

As bases de dados de patentes, desse modo, constituem-se em ferramentas imprescindíveis e devem ser utilizadas, especialmente, de forma combinada, para a obtenção de resultados mais consistentes. A Figura 4 mostra o conceito, finalidades e funcionalidades da busca de anterioridade.

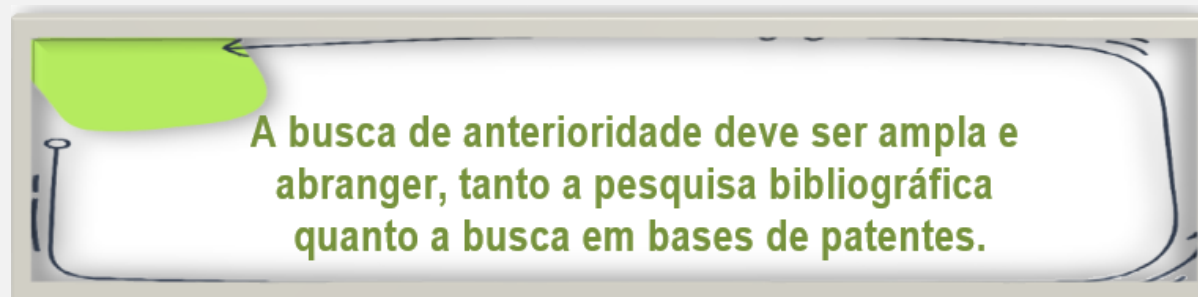
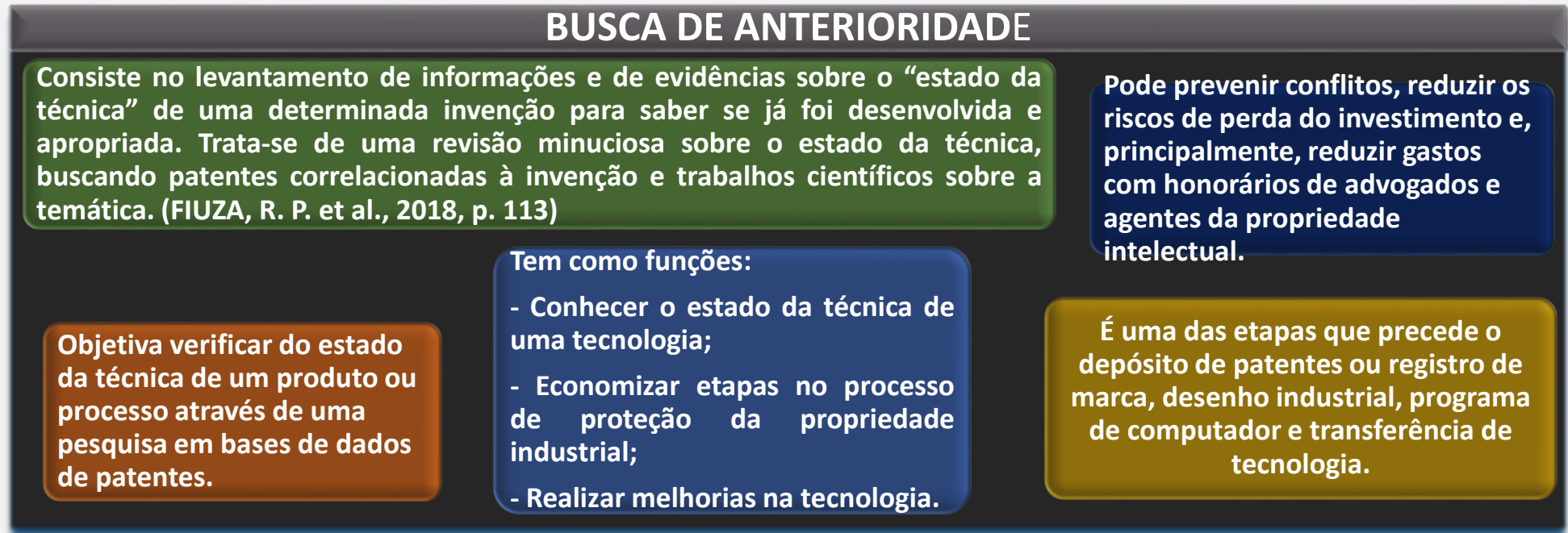
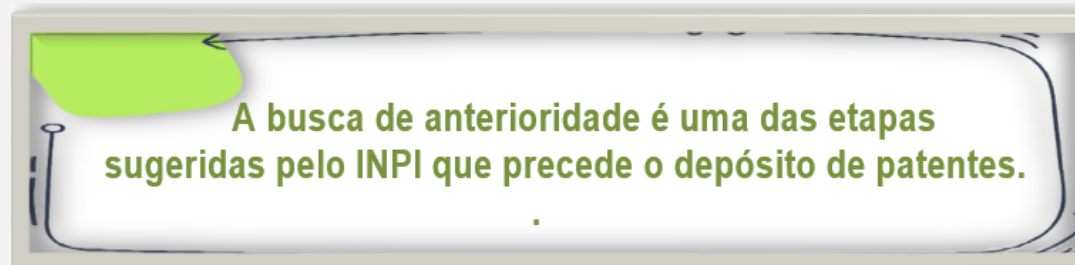


Figura 4 – Conceituação, finalidade e funcionalidade da busca de anterioridade



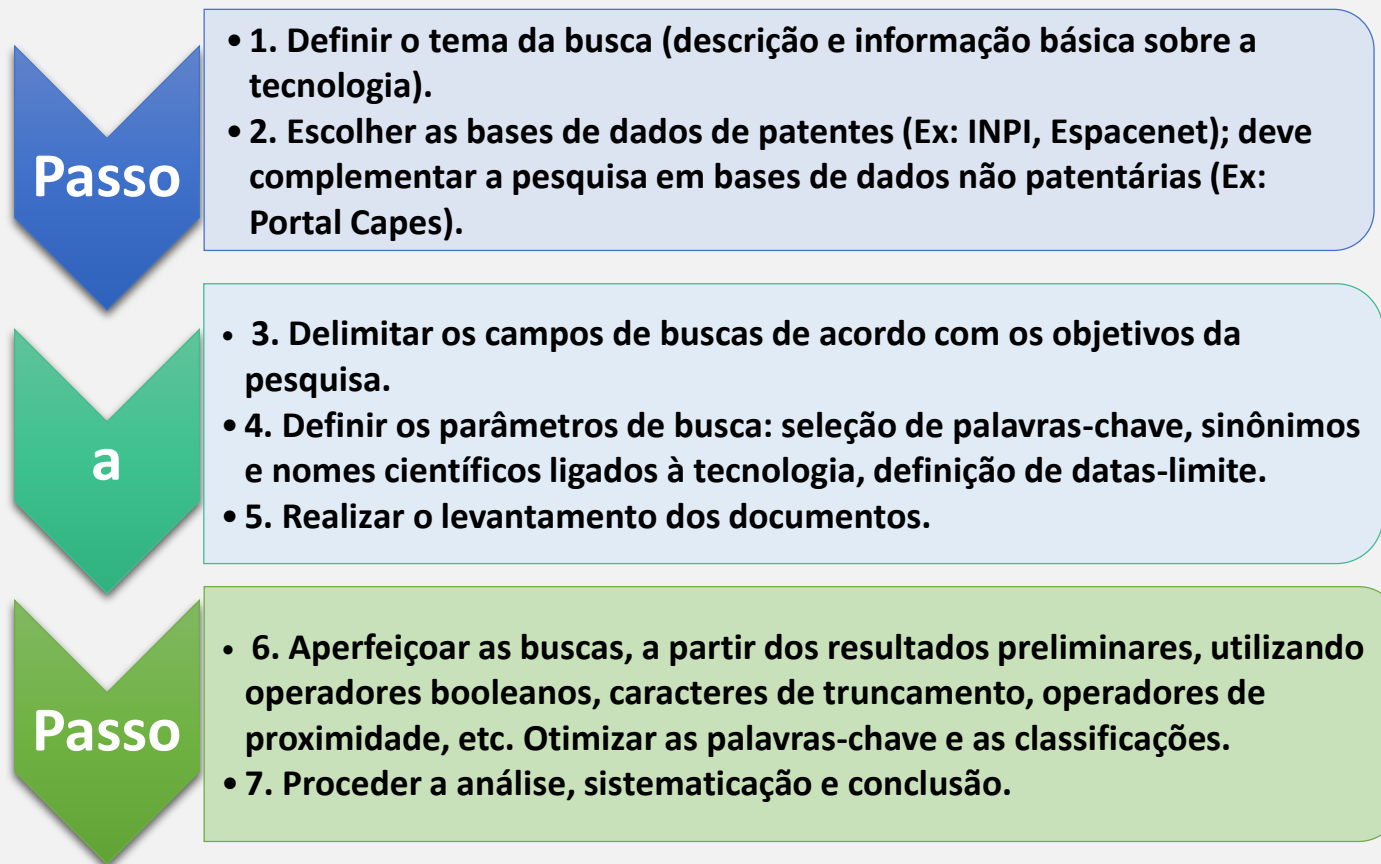
Fonte: Elaborado pela autora (2021).



2.1.1 Passo a passo da busca de anterioridade

Para a obtenção de resultados mais eficientes e satisfatórios na busca de anterioridade recomenda-se seguir os passos mostrados na Figura 5.

Figura 5 – Passo a passo da busca de anterioridade



Fonte: Elaborado pela autora (2021).

2.2 Estado da Técnica



“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”.

(BRASIL, 1996, Art. 11)

Fonte: Elaborado pela autora (2021).

Quadro 1 – Onde encontrar informações do Estado da Técnica

						
Patentes	Publicações Técnicas	Trabalhos de Conferência	Materiais e Produtos	Equipamentos e Processos	Dispositivos	Livretos de Marketing

Fonte: Manual de redação de patentes da Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI, 2009).

2.3 Principais campos de busca

Diversos campos de pesquisa são utilizados em buscas em bases de dados de patentes, quer nacionais ou internacionais. A escolha destes é essencial para qualidade do resultado da busca e sofre variações conforme o objetivo da busca e com os recursos disponibilizados pela base de dados escolhida.

Quadro 2 – Principais campos de busca em bases de patentes

PRINCIPAIS CAMPOS DE BUSCA EM BASES DE PATENTES	✓ Palavras-chave em Título, Resumo e Reivindicações ✓ Classificações de Patentes: Classificação Internacional de Patentes (CIP) e Classificação Cooperativa de Patentes (CPC) ✓ Países onde foi solicitada a proteção da invenção ✓ Depositantes ou titulares ✓ Inventores ✓ Número de identificação da patente ✓ Data de depósito do pedido; data de prioridade; data da publicação ou de concessão da patente
--	--

Fonte: Patent search strategies and techniques, (ITUKO, 2016).

2.4 Estratégias de busca

Estratégia de busca é a organização estruturada de termos de pesquisa, em uma base de dados, cuja combinação planejada possibilita obter melhores resultados. Como as bases de dados são diferentes, é necessário adaptar a estratégia de busca à cada uma. Há determinados caracteres e termos de busca que ajudam na recuperação de documentos, de forma mais satisfatória.

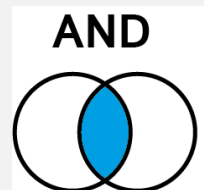
2.4.1 Operadores booleanos

Os operadores lógicos ou *booleanos* são expressões que podem ser utilizadas em bases de dados de patentes, permitindo combinar ou excluir termos, resultando na ampliação ou restrição da busca e, conseqüentemente, no alcance de resultados mais precisos e objetivos. Aqui serão apresentados os delimitadores mais utilizados em bases de patentes. É importante verificar quais operadores são utilizados em cada base. Os principais operadores são: “AND”, “OR” e “NOT”.

Busca A AND B

Utiliza-se “AND” pra juntar conceitos diferentes da mesma invenção, ou seja, quando se deseja restringir a pesquisa que contenha obrigatoriamente os dois termos descritos. Equivale a expressão: “com todas as palavras”.

Exemplo: Na busca “A AND B”, os resultados apresentados trarão apenas os documentos que contenham A e B juntos.

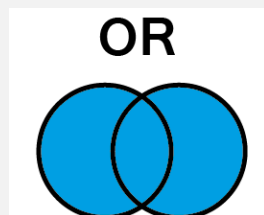


Intersecção formada pela união de elementos comuns de A e B

Busca A OR B

Utiliza-se “OR” para juntar conceitos similares, equivalentes ou sinônimos da invenção, ou seja, quando se deseja ampliar a pesquisa para incluir termos descritos, mas sem a exigência de que eles figurem em conjunto. Equivale a expressão: “com qualquer uma das palavras”.

Exemplo: Na busca “A OR B”, os resultados recuperados irão conter um termo ou o outro.

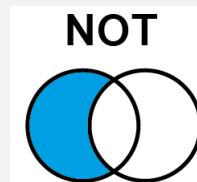


União de dois conjuntos A e B, estabelecida por todos os elementos que pertencem a A ou a B ou a ambos.

Busca A NOT B

Utiliza-se “NOT” quando se deseja excluir um dos termos da pesquisa. Dependendo da base de patentes, deve-se usar NOT ou AND NOT; ambos os termos alcançam o mesmo resultado. Equivale a expressão: “sem a(s) palavra(s)”.

Exemplo: Na busca “A NOT B” ou “A AND NOT B”, os resultados apresentarão documentos que possuem “A” mas que não possuem “B”.



União de dois conjuntos A e B, estabelecida por todos os elementos que pertencem a A ou a B ou a ambos.



Os operadores booleanos também podem ser usados em buscas avançadas, quando se utiliza expressões de busca com mais de dois termos. Neste caso, usa-se o parêntese, para indicar a prioridade de busca dentro da expressão.

Ex: (A OR B) AND C – Inicialmente é feita a pesquisa combinando os termo da expressão A OR B. Em seguida, efetuar a busca, combinando o resultado da primeira busca com AND C

1ª BUSCA → A OR B = Y

2ª BUSCA → Y AND C = Z

Quadro 3 - Operadores lógicos *booleanos* das bases de patentes do Portal da Capes

OPERADORES BOOLEANOS	FUNÇÃO	APLICAÇÃO						
		INPI	Espacenet	Google Patents	USPTO	Latipat	Derwent Innovations Index	Patentscope
AND	❖ Equivale à expressão “com todas as palavras”.	Pesquisa avançada	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	❖ Restringe a busca							
OR	❖ Equivale à expressão “com qualquer uma das palavras”	Pesquisa avançada	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	❖ Amplia a busca							
NOT/ AND NOT	❖ Equivale à expressão “sem a(s) palavra(s)”		Sim (NOT)		Sim (AND NOT)	Sim (NOT)	Sim (NOT)	Sim (NOT) (ANDNOT)
	❖ Em algumas bases pode ser utilizada a expressão AND NOT							
OUTROS OPERADORES	❖ Elimina documentos não desejados	-	-	-	-	-	SAME termos próximos dentro de uma mesma frase	NEAR

Fonte: Elaborado pela autora (2021).

2.4.2 Operadores de truncamento

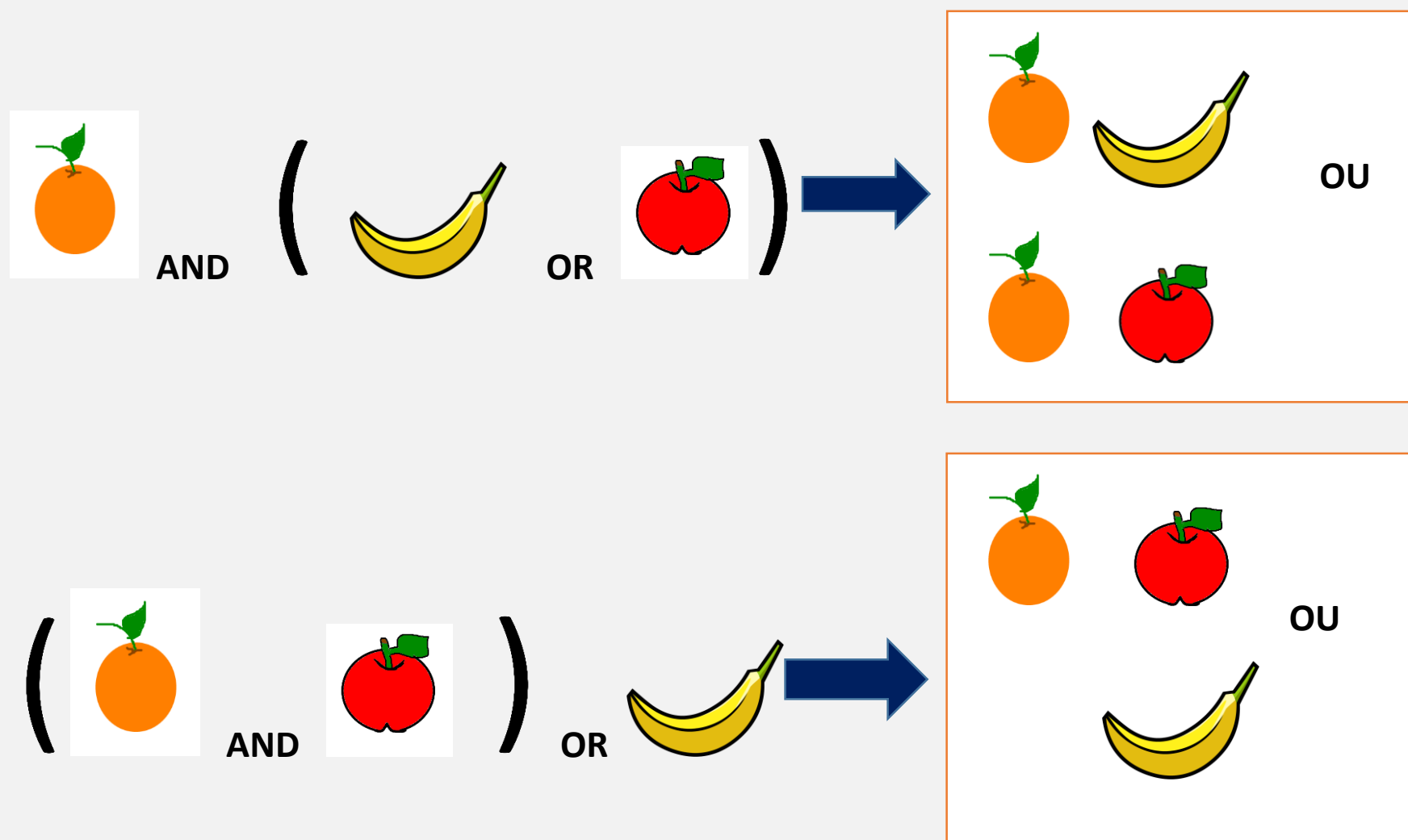
Os operadores de truncamento são utilizados quando se quer recuperar variações de singular e plural ou diferenças na grafia e na terminação das palavras. Os símbolos são utilizados, ao lado da raiz das palavras para que o computador busque, nos índices da bases de dados, as entradas com várias terminações, no final ou no início das palavras. Os caracteres de truncamento variam em cada base de dados. Assim, é importante consultar o Help ou Ajuda para a utilização correta de cada um deles.

Os principais caracteres de truncamento são: o asterisco, as aspas, a interrogação, o cifrão e os parênteses.

- **ASTERISCO *** - para realizar a busca por diversas palavras-chaves que tenham o mesmo radical, mas sufixos diferentes. Por exemplo, ao pesquisar por **terap***, o resultado encontrará documentos que possuam as palavras: **terapia, terapias, terapeuta, terapeutas, terapêutico, terapeuticamente, etc.**
- **ASPAS “ ”** - para pesquisar termos compostos por duas ou mais palavras ou uma frase na expressão de busca. Devem ser buscados juntos, exatamente como inseridos. Ex.: **“Zica Vírus”**
- **INTERROGAÇÃO ?** - para substituir um caractere em qualquer posição do termo. Por exemplo: **Bra?il = Brazil; Brasil**
- **CIFRÃO \$** - para zero ou um caractere no meio da palavra. Por exemplo, ao pesquisar por **“colo\$r”** o resultado encontrará documentos que possuam **“color”** e **“colour”**.
- **PARÊNTESES ()** – para limitar as opções que serão consideradas, ou seja, estabelece a ordem nas pesquisas, auxilia em estratégias de busca. Podem ser utilizados, também, para agrupar mais de duas palavras combinadas com operadores Booleanos. Às vezes, é chamado de *nesting* (aninhar). Por exemplo: a expressão de busca **(A AND (B OR C))** = documentos que contenham A e B, e também A e C, mas não trará documentos que contenham B e C, no mesmo resultado, pois foi usado o operador Booleano OR para separar os termos.

Fonte: Elaborado pela autora (2021).

Figura 6 – Representação do uso de parênteses nas buscas em bases de patentes



Fonte: Elaborado pela autora (2021).

Quadro 4 – Caracteres de truncamento das bases de patentes do Portal da Capes

CARACTERES DE TRUCAMENTO	FUNÇÃO	APLICAÇÃO						
		INPI	Espacenet	Google Patents	USPTO	Latipat	Derwent Innovations Index	Patentscope
*	Busca por um número livre de caracteres, após o termo indicado.	Palavra com no mínimo 4 caracteres	Palavra com no mínimo 3 caracteres	Sim		Palavra com no mínimo 3 caracteres	Sim	Sim
“ ”	Busca exatamente pelos termos indicados, na ordem em que foram escritos	Pesquisa avançada	Sim		Sim	Sim	Sim	Sim
?	Não especifica um único caractere no, meio da palavra		Sim	Sim		Sim	Sim	Sim
\$	Busca por zero ou um caractere no meio da palavra		Sim	\$ \$x	Sim	Sim	Sim	Sim
()	Delimita os termos que serão buscados	Pesquisa avançada	Sim		Sim	Sim	Sim	Sim
Outros caracteres		-	# (Radical - mínimo 3 letras)	#	- > (Para intervalo de datas)	# (Radical - mínimo 3 letras)	-	~ (proximidade)

Fonte: Elaborado pela autora (2021).

2.4.3 Busca por proximidade

A busca por proximidade permite a pesquisa de termos que se encontram próximos um do outro (NEAR). Os operadores de proximidade determinam, por exemplo, a distância máxima entre dois termos no texto (NEAR/x). Neste caso, os termos unidos pelo operador estão a um determinado número de palavras de cada um. Substitui-se o X por número para especificar o número máximo de palavras que separam os termos.

Também podem ser usados para estabelecer que os termos devem estar contidos na mesma frase ou no mesmo parágrafo. Possibilitam a objetividade da busca, impedindo resultados sem correlação entre os termos utilizados, por eles se encontrarem muito distantes um do outro. Esse tipo de estratégia é de grande importância, particularmente, em buscas por texto completo de documento de patente (título, resumo, relatório descritivo e reivindicações). Por exemplo, uma busca por **mobile NEAR networks** será melhor orientada do que uma busca por **mobile AND networks**, em que os dois termos não precisam estar próximos um do outro. A base de dados do INPI usa a expressão **prox e prox(x)**.

2.4.4 Busca por campo

As bases de dados de patentes apresentam várias maneiras que permitem direcionar a busca a um campo específico, como mostra a Figura 7, referente a Base de Patentes do INPI. Assim, permitirão que se escolha qual campo pesquisar dependendo do objetivo a ser alcançado e a busca pode ser melhor conduzida se for limitada a determinados campos. Na base de dados do INPI, por exemplo, os documentos de patente podem ser buscados por diversas formas:

- ✓ Número do depósito;
- ✓ Datas de depósito e/ou publicação;
- ✓ Classificação Internacional de Patentes.
- ✓ Palavras chave;
- ✓ Nome do(s) depositante(s) /titular(es) ou inventor(es);

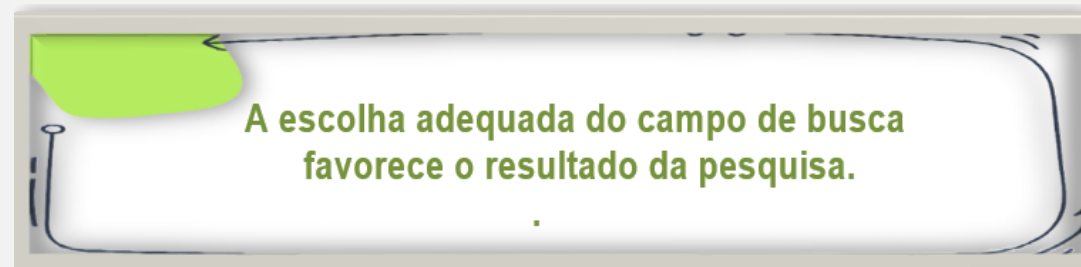


Figura 7 – Campos de busca na base de patentes do INPI

Ministério da Economia

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

(22) Data Depósito: a ?

(32) Data da Prioridade: a ?

(86) Data do Depósito (PCT): a ?

(87) Data da Publicação (PCT): a ?

Classificação

(51) Classificação IPC: ?

Palavra-chave no classificador IPC: ?

Palavra Chave

(54) Título: ?

(57) Resumo: ?

Depositante/Titular/Inventor

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

CPF/CNPJ do Depositante: ?

(72) Nome Inventor: ?

Fonte: Bases de Patentes. (INPI, 2021).

2.4.5 Busca por frase ou grupo de palavras

Muitas bases de patentes permitem buscas por frases, ou seja, possibilitam que grupos de palavras sejam tratados como um único termo de busca. Essa forma de busca é bastante específica. Na base *Espacenet*, por exemplo, ao realizar a busca por **telefonía celular** sem a utilização das aspas, o resultado apresenta 256 documentos que trazem, tanto a palavra **telefonía**, quanto a palavra **celular**, ao passo que, utilizando a mesma expressão com aspas, a busca retorna apenas 211 documentos, uma quantidade menor porque a busca foi delimitada, ou seja, foram recuperados somente os documentos que trazem exatamente a expressão “telefonía celular”, conforme apresentado pela Figura 8.

Figura 8 - Resultado da busca por grupo de palavras nas bases Latipat e Espacenet

The screenshot shows a search results page titled "LISTA DE RESULTADOS". It displays two search results for the query "telefonía celular".

- Result 1:** "Aproximadamente 256 resultados encontrados na base de dados LP para: **telefonía celular** no título". A red box highlights the text "Busca sem aspas amplia o resultado".
- Result 2:** "Aproximadamente 211 resultados encontrados na base de dados LP para: **'telefonía celular'** no título". A red box highlights the text "Busca com aspas restringe o resultado".

Other visible text includes "Selección", "Ativar o Wi", and "Acesse as confi".

Fonte: Base de dados Latipat, (ESPACENET, 2021).

Os critérios de busca por frase ou grupo de palavras variam de acordo com a base de patentes.

2.4.6 Busca por classificação

2.4.6.1 Classificação Internacional de Patentes

A Classificação Internacional de Patentes, conhecida pela sigla IPC - *International Patent Classification*, foi constituída por meio de um tratado internacional multilateral, administrado pela Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI), o Acordo de Estrasburgo de 1971 e é adotada por mais de 100 países. Compreende um sistema hierárquico de símbolos para a classificação de documentos de patentes, conforme as diferentes áreas tecnológicas a que pertencem. A Classificação é revisada anualmente, a fim de aprimorar o sistema e considerar o desenvolvimento técnico.

A grande vantagem da IPC é que invenções semelhantes, descritas com a utilização de palavras distintas e em idiomas diferentes, devem receber o mesmo símbolo de classificação. Esse símbolo pode ser utilizado por qualquer pesquisador para encontrar documentos de patentes em qualquer idioma que sejam relacionados ao tema coberto pelo símbolo. Buscas podem ser feitas utilizando apenas símbolos IPC ou em combinação com outros símbolos, palavras chave, nomes de depositantes e etc. É possível acessar a IPC, em inglês e português, no endereço eletrônico do INPI.

ESTRUTURA HIERÁRQUICA

➤ SEÇÃO

O nível mais alto da hierarquia da Classificação Internacional de Patentes compreende oito Seções. Cada uma delas é simbolizada por uma letra, de A a H e seguida pelo título da Seção que traz a indicação bem ampla do seu conteúdo. As oito Seções têm os seguintes títulos, de acordo com o Quadro 5:

Quadro 5 – Seções da Classificação Internacional de Patentes

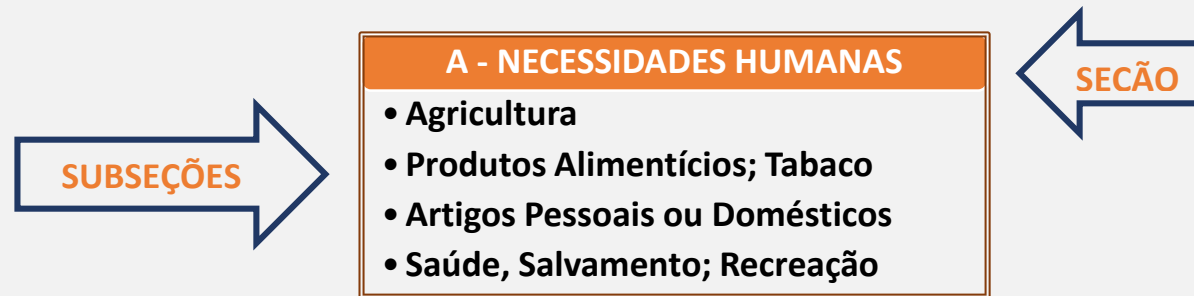
CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES
SEÇÃO A – NECESSIDADES HUMANAS
SEÇÃO B – APLICAÇÕES DE PROCESSAMENTO; TRANSPORTE
SEÇÃO C – QUÍMICA; METALURGIA
SEÇÃO D – TÊXTEIS; PAPEL
SEÇÃO E – CONSTRUÇÕES FIXAS
SEÇÃO F – ENGENHARIA MECÂNICA; ILUMINAÇÃO; AQUECIMENTO; ARMAS; EXPLOSÃO
SEÇÃO G – FÍSICA
SEÇÃO H - ELETRICIDADE

Fonte: Elaborado pela autora, a partir da IPC. (2021).

➤ SUBSEÇÃO

Algumas Seções podem conter Subseções que são constituídas de cabeçalhos informativos, ou seja, títulos sem símbolos de classificação, como, por exemplo, o caso da Seção A – NECESSIDADES HUMANAS que é subdividida em quatro Subseções, segundo apresentado pela Figura 9.

Figura 9 – Seção A e Subseções na Classificação Internacional de Patentes



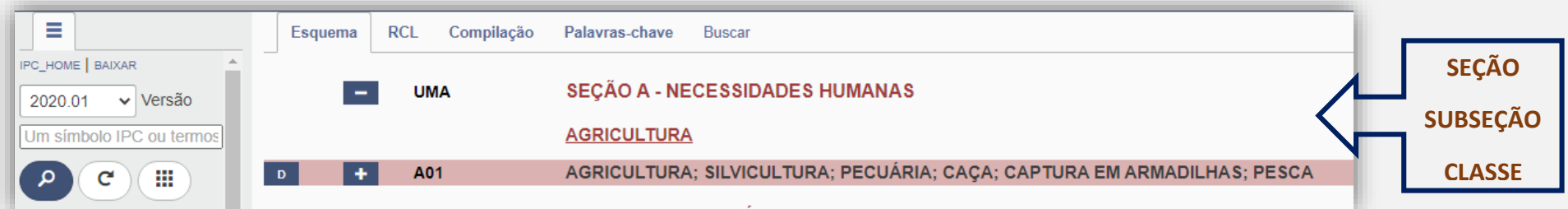
Fonte: Elaborado pela autora, a partir da IPC (2021).

➤ CLASSE

O segundo nível hierárquico da Classificação Internacional de Patentes é formado por Classes. Cada Classe é formada pelos seguintes elementos, de acordo com a Figura 10:

- Símbolo da Classe – Consiste no símbolo da Seção seguido por um número de dois dígitos.
 - Exemplo: **A01**
- Título da Classe – Fornece uma indicação do conteúdo da Classe.
 - Exemplo: A01 - **AGRICULTURA; SILVICULTURA; PECUÁRIA; CAÇA; CAPTURA EM ARMADILHAS; PESCA**. No caso desta Classe, ela é hierarquicamente vinculada a Seção A – NECESSIDADES HUMANA, Subseção – AGRICULTURA.
- Índice da Classe – Algumas Classes têm um índice que serve apenas como um resumo informativo, oferecendo um levantamento geral do conteúdo da Classe.

Figura 10 – Elementos da Classe na Classificação Internacional de Patentes



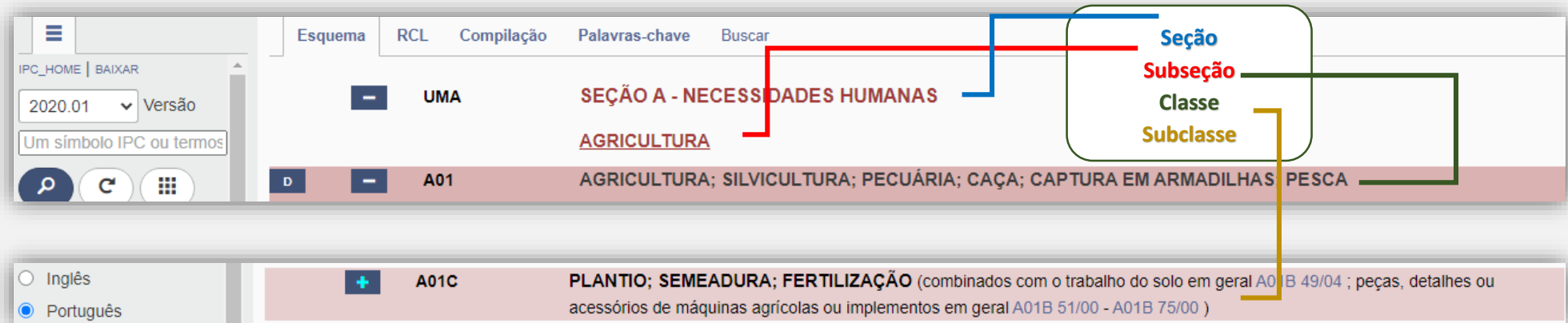
Fonte: Classificação Internacional de Patentes, (OMPI, 2021).

➤ SUBCLASSE

O terceiro nível hierárquico da Classificação Internacional de Patentes corresponde às Subclasses. Cada classe pode conter até mais de uma Subclasse. Cada Subclasse é constituída pelos seguintes elementos:

- a) Símbolo da Subclasse – Consiste no símbolo da classe seguido por uma letra maiúscula.
 - Exemplo: A01C
- b) Título da Subclasse – Indica, de forma um pouco mais precisa o conteúdo da Subclasse.
 - Exemplo: A01C – PLANTIO; SEMEADURA; FERTILIZAÇÃO. Neste exemplo, a Subclasse A01C, intitulada PLANTIO; SEMEADURA; FERTILIZAÇÃO, pertence a Classe A01 que possui o título AGRICULTURA; SILVICULTURA; PECUÁRIA; CAÇA; CAPTURA EM ARMADILHAS; PESCA, que é vinculada à Subseção AGRICULTURA que, por sua vez, é subordinada à Seção A - NECESSIDADES HUMANAS.
- c) Índice da Subclasse – Algumas Subclasses podem conter um índice informativo que fornece um levantamento geral do conteúdo da Subclasse.
- d) Cabeçalho de Orientação – Algumas Subclasses podem conter um cabeçalho de orientação quando grande parte da subclasse diz respeito a uma matéria comum.

Figura 11 – Elementos da Subclasse na Classificação Internacional de Patentes



Fonte: Classificação Internacional de Patentes, (OMPI, 2021).

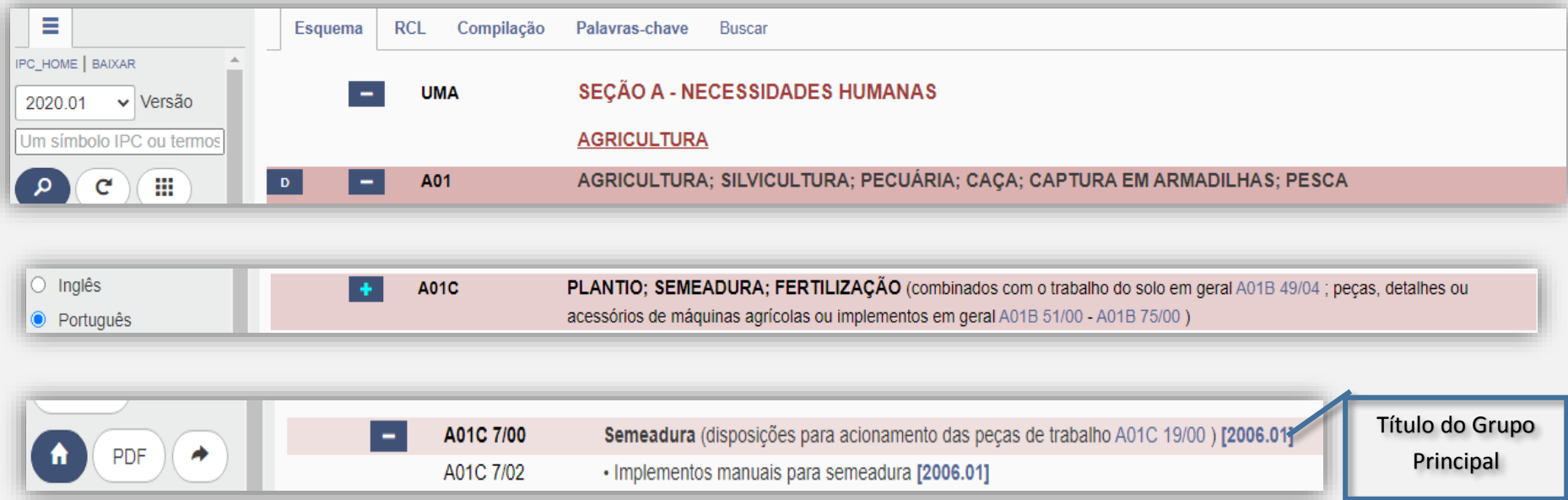
➤ GRUPO

Os Grupos constituem o quarto nível hierárquico da Classificação Internacional de Patentes. Subdividem-se entre Grupos Principais e Subgrupos que estão no nível hierárquico abaixo do nível do Grupo Principal. Cada Grupo Principal é constituído pelos seguintes elementos:

TUTORIAL DE

- Símbolo do Grupo – Consiste no símbolo da Subclasse seguido de dois números separados por uma barra oblíqua.
- Símbolo do Grupo Principal – Consiste no símbolo da Subclasse seguido de um número de um a três dígitos, da barra oblíqua e do número 00.
 - Exemplo: A01C 7/00
- Título do Grupo Principal – Define precisamente um campo de matéria técnica dentro do escopo do seu Grupo Principal considerado útil para fins de pesquisa. Os principais símbolos do grupo e títulos são apresentados em negrito na Classificação.
 - Exemplo: **A01C 7/00 Semeadura**

Figura 12 – Elementos do Grupo na Classificação Internacional de Patentes



Fonte: Classificação Internacional de Patentes, (OMPI, 2021).

➤ SUBGRUPOS

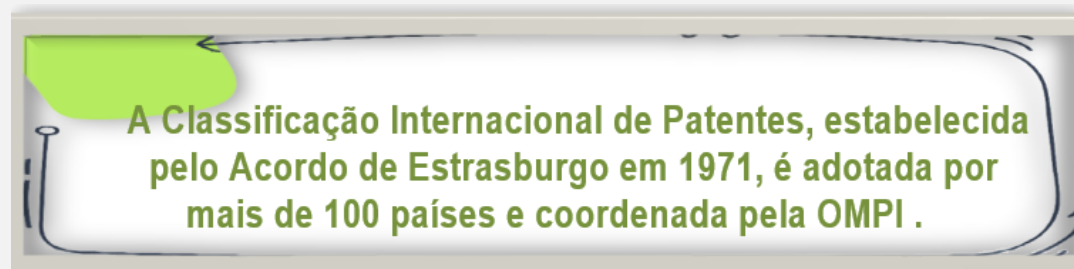
Os Subgrupos são as subdivisões dos Grupos Principais e são formados pelos seguintes elementos, de acordo como apresentado na Figura 13:

- **Símbolo do Subgrupo** – Consiste no símbolo da Subclasse seguido por um número de um a três dígitos de seu grupo principal, a barra oblíqua e um número de pelo menos dois dígitos diferentes de 00. Exemplo: **A44C 5/02**.
- **Título do Subgrupo** – título correspondente, que define precisamente um campo de matéria técnica dentro do escopo do seu Grupo Principal considerado útil para fins de pesquisa. Cada título é precedido por um ou mais pontos indicando a posição hierárquica desse subgrupo, ou seja, cada subgrupo forma uma divisão do grupo mais próximo acima deste, que tenha um ponto a menos. O título do subgrupo é geralmente uma expressão completa e começa com uma letra maiúscula. Quando o título do Subgrupo está com letra minúscula isso significa que se trata de uma continuação do grupo mais próximo na hierarquia superior ao qual ele está vinculado.

Figura 13 – Elementos do Subgrupo na Classificação Internacional de Patentes

—	A44C 5/00	Pulseiras; Correias de relógios de pulso; Fechos de pulseiras ou correias de relógios de pulso [2006.01]
—	A44C 5/02	• Estruturadas com elos [2006.01]
—	A44C 5/04	• • extensíveis [2006.01]
	A44C 5/06	• • • com pinças extensoras [2006.01]
	A44C 5/08	• • • com elos separados [2006.01]
	A44C 5/10	• • não extensíveis [2006.01]
	A44C 5/12	• Pulseiras ou pulseiras para relógios do tipo de mola em C [2006.01]
—	A44C 5/14	• caracterizadas pelo seu modo de fixação a um relógio de pulso ou similares [2006.01]
	A44C 5/16	• • por dobramento da correia [2006.01]
—	A44C 5/18	• Fechos para correias (fivelas A44B 11/00) [2006.01]
	A44C 5/20	• • para correias abertas [2006.01]
—	A44C 5/22	• • para correias fechadas [2006.01]
	A44C 24/05	• • • com dispositivos dobráveis [2006.01]

Fonte: Classificação Internacional de Patentes, (OMPI, 2021).



ATENÇÃO

Subgrupos são ordenados no esquema como se os números fossem decimais do número após barra oblíqua. Por exemplo, 1/032 deve ser localizado após 1/03 e antes de 1/04, e 1/0971 deve ser localizado após 1/097 e antes de 1/098.

Quadro 6 – Estrutura hierárquica relativa ao Subgrupo de seis pontos da IPC

ESTRUTURA HIERÁRQUICA RELATIVA AO SUBGRUPO DE SEIS PONTOS

Seção: H ELETRICIDADE

Classe: H01 ELEMENTOS ELÉTRICOS BÁSICOS

Subclasse: H01F ÍMÃS

Grupo principal: H01F 1/00 Ímãs ou corpos magnéticos caracterizados pelos materiais magnéticos usados

Subgrupo de um ponto: 1/01 • de materiais inorgânicos

Subgrupo de dois pontos: 1/03 • • caracterizado por sua coercividade

Subgrupo de três pontos: 1/032 • • • de materiais magnéticos duros

Subgrupo de quatro pontos: 1/04 • • • • Metais ou ligas

Subgrupo de cinco pontos: 1/047 • • • • • Ligas caracterizadas por sua composição

Subgrupo de seis pontos: 1/053 • • • • • contendo metais de terras raras

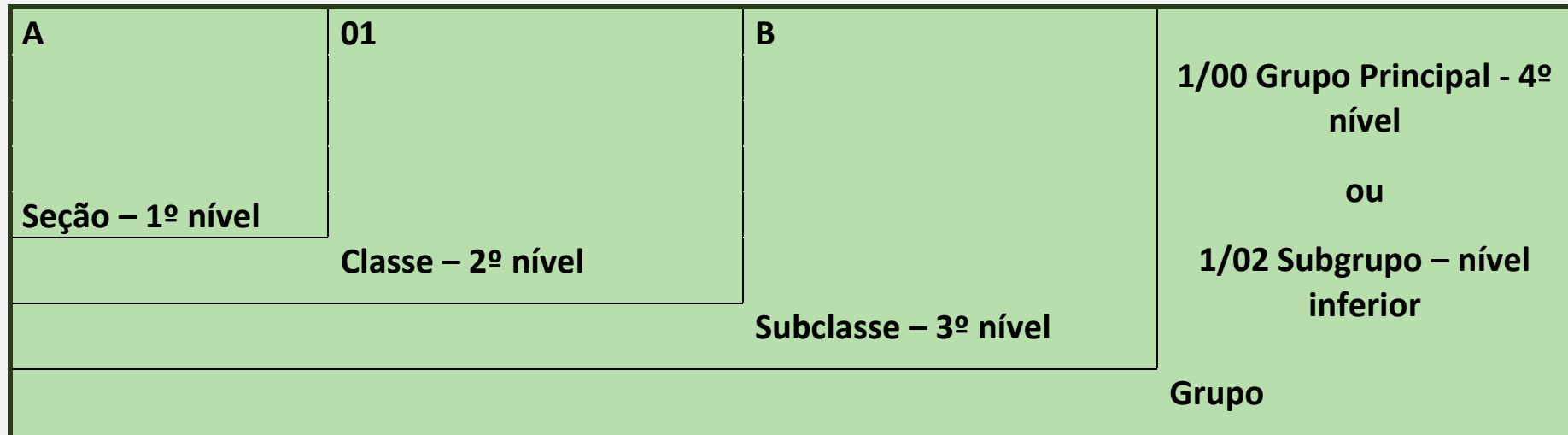
O grupo H01F 1/053 refere-se a "Ímãs de materiais inorgânicos caracterizados por sua coercividade, compreendendo ligas magnéticas duras especificamente contendo metais de terras raras"

Fonte: Classificação Internacional de Patentes (versão 2019) (OMPI, 2019).

➤ SÍMBOLO COMPLETO DA CLASSIFICAÇÃO

O símbolo completo da classificação compreende todos os símbolos combinados que representam a Seção, a Classe, a Subclasse e o Grupo Principal ou o Subgrupo. A Classificação Internacional de Patentes pode ser reproduzida conforme a Figura 14:

Figura 14 – Representação do símbolo completo da classificação



Fonte: Elaborado pela autora, a partir do modelo da IPC (2021).

2.4.6.2 Classificação Cooperativa de Patentes

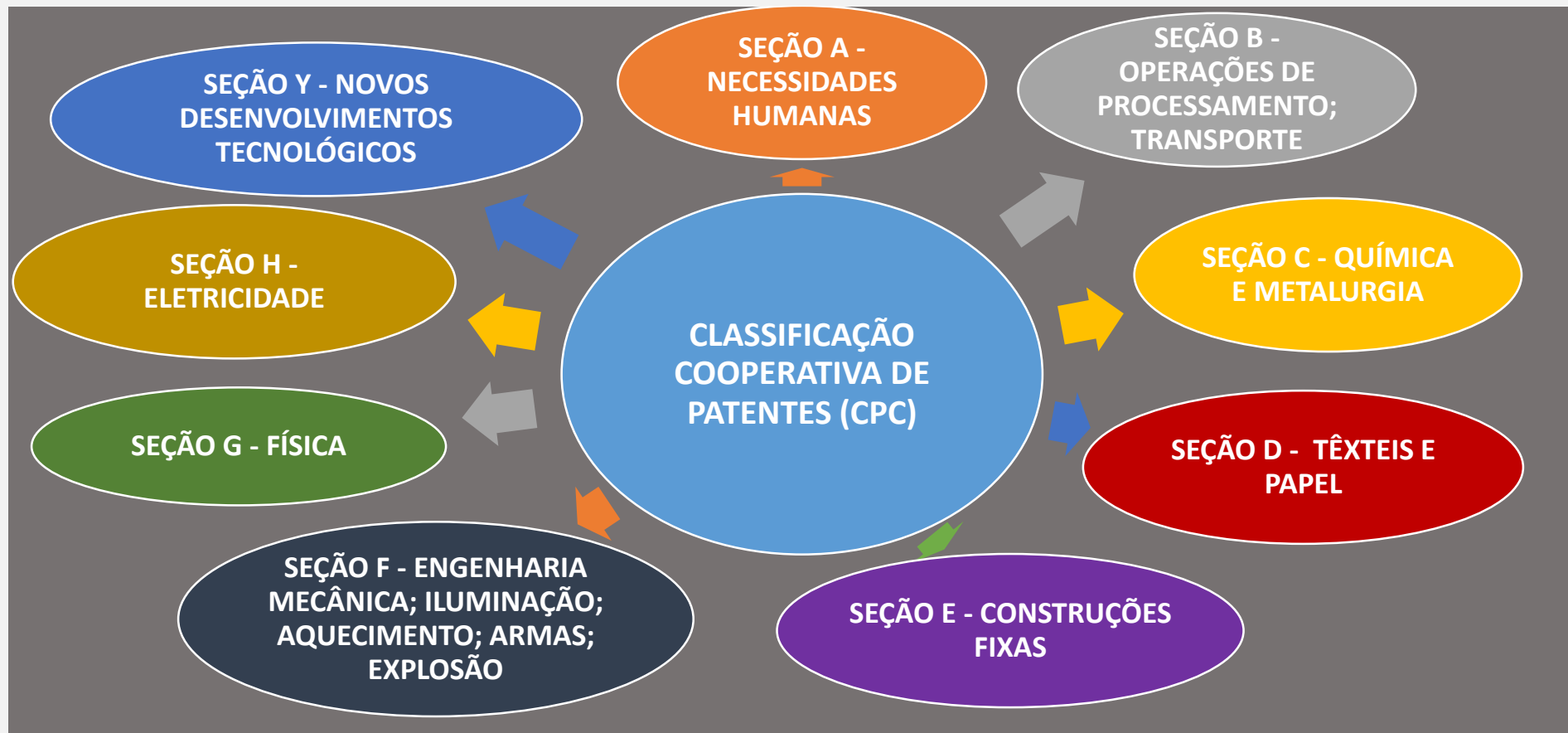
A Classificação Cooperativa de Patentes, em inglês *Cooperative Patent Classification* (CPC), lançada em 2013, é resultado da cooperação entre o Escritório Europeu de Patentes (EPO) e o Escritório Americano de Patentes e Marcas (USPTO). Por ser uma classificação mais detalhada a CPC contém cerca de 200 mil grupos, enquanto a IPC possui em torno de 70 mil. Devido ao nível de detalhamento, o uso da CPC em buscas de patentes leva a resultados mais precisos e reduz o número de palavras chave necessárias. Apesar de apresentar estrutura similar à IPC, a CPC apresenta uma seção adicional: a Seção Y, destinada à classificação de novos desenvolvimentos tecnológicos ou tecnologias emergentes ou, ainda, tecnologias que abrangem diversos setores da CPC, de forma inter-relacionada. A Seção Y está dividida em três classes:

- Y02 – compreende tecnologias visando adequações às mudanças climáticas;
- Y04 – abrange tecnologias de informação e comunicação voltadas à área de energia elétrica;
- Y10 – inclui assuntos técnicos cobertos pela classificação anterior de patentes norte-americanas.

- A CPC possui a seção Y, destinada à classificação de novos desenvolvimentos tecnológicos, ou “tecnologias emergentes”, ou ainda tecnologias que abrangem de forma inter-relacionada diversos setores da CPC.

O INPI classifica documentos de patentes pela CPC, desde 2014, e esta pode ser consultada, em português e inglês, na versão da IPC, em vigor, selecionando “Mostrar CPC/FI, no menu à esquerda.

Figura 15 – Classificação Cooperativa de Patentes (CPC)



Fonte: Elaborado pela autora, a partir da CPC. (2021)

2.4.7 Busca por famílias de patentes

Uma família de patentes é um conjunto de patentes depositadas em diferentes países com o objetivo de proteger uma mesma invenção, onde o direito de prioridade do primeiro depósito é estendido aos demais, nos diferentes países em que foram depositadas. Assim, cada membro da família de patentes terá uma situação jurídica (ou validade) independente, no país em que se busca proteção. A importância

Figura 16 – Importância das famílias de patentes

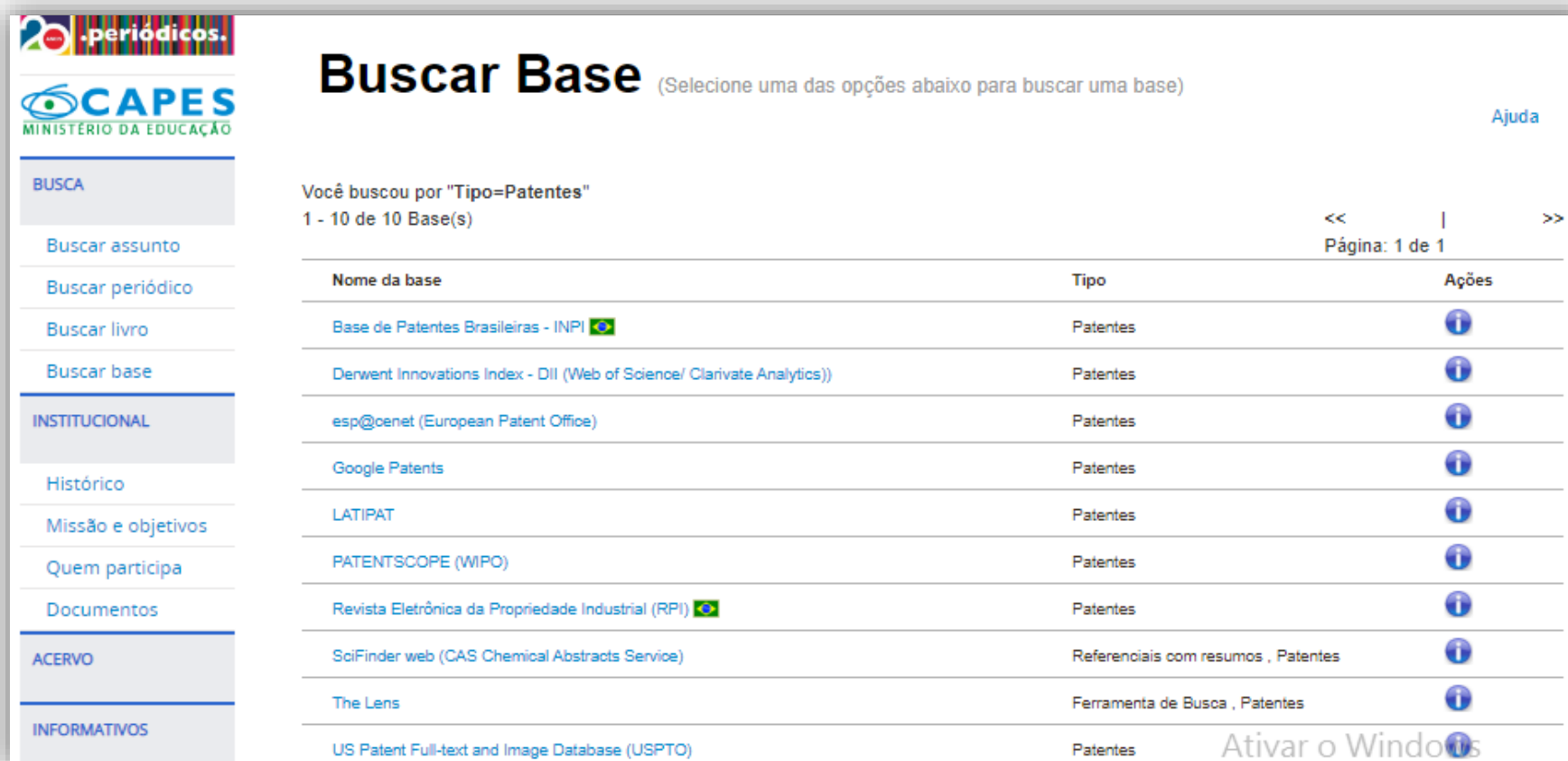


Fonte: Manual de redação de patentes (OMPI).

3 BASES DE PATENTES DO PORTAL DA CAPES

Muitos escritórios de patentes dispõem de bases de dados de acesso livre com informações sobre patentes, que incluem documentos de muitos países, mas seus acervos não são idênticos. Acervos importantes podem ser encontrados nas bases de patentes disponíveis no Portal de Periódicos da Capes, de acordo com a Figura 17. A busca nessas bases deverá ser o passo inicial para o depósito de um pedido de patente junto ao INPI.

Figura 17 – Bases de dados de patentes do Portal de Periódicos da Capes



Buscar Base (Selecione uma das opções abaixo para buscar uma base)

Você buscou por "Tipo=Patentes"
1 - 10 de 10 Base(s)

<< | >>
Página: 1 de 1

Nome da base	Tipo	Ações
Base de Patentes Brasileiras - INPI 	Patentes	
Derwent Innovations Index - DII (Web of Science/ Clarivate Analytics))	Patentes	
esp@cenet (European Patent Office)	Patentes	
Google Patents	Patentes	
LATIPAT	Patentes	
PATENTSCOPE (WIPO)	Patentes	
Revista Eletrônica da Propriedade Industrial (RPI) 	Patentes	
SciFinder web (CAS Chemical Abstracts Service)	Referenciais com resumos , Patentes	
The Lens	Ferramenta de Busca , Patentes	
US Patent Full-text and Image Database (USPTO)	Patentes	

Ativar o Windows

Fonte: Portal de Periódicos da Capes (2021)

As bases, apresentadas, a seguir, integram o portfólio de bases de patentes do Portal de Periódicos da Capes que disponibiliza acesso livre e gratuito do conteúdo, aos docentes, pesquisadores, alunos e servidores vinculados às instituições federais de nível superior. A forma mais tradicional para examinar as ferramentas do Portal é diretamente no *campus*, com reconhecimento de IP. No entanto, sendo o IFCE integrante da Comunidade Acadêmica Federada (Rede CAFE), provida pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), é permitido aos servidores e discentes, por meio de login e senha institucionais, o acesso, de forma remota e gratuita, ao conteúdo assinado do Portal. Assim sendo, serão mostradas, a seguir, as seguintes bases de patentes: INPI, Espacenet e Latipat, Google Patentes, United States Patent and Trademark Office (USPTO), Derwent Innovations Index™ e PatentScope.



3.1 Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI

- **Disponível em:** <https://gru.inpi.gov.br/pePI/jsp/patentes/PatenteSearchBasico.jsp>
- **Opções de Pesquisa:** Busca Básica e Avançada
- **Período de abrangência:** a partir de 1992
- **Atualização de dados:** Semanal
- **Área de cobertura:** Todas as áreas de conhecimento

Quadro 7 – Recursos e funcionalidades da base de patentes do INPI

Conteúdo da Base	Recursos de Pesquisa	Ferramentas e Opções	Formato de Saída
▪ Título, Resumo, Nome do Inventor são divulgados após a fase de sigilo do pedido de patente	▪ Operadores booleanos ("AND", "OR") ▪ Caractere de truncamento (*) – radical deve conter no mínimo 4 letras	▪ Interface em português ▪ Pesquisas somente em português	▪ Texto completo ▪ Download ▪ Impressão

Fonte: Elaborado pelo autor, a partir do site do INPI (2021)

3.1.1 Busca básica

A Pesquisa Básica é empregada, preferencialmente, para pesquisa de pedidos de patentes já depositados quando se quer consultar o andamento ou status do pedido. No entanto, essa modalidade de pesquisa não permite fazer muitas combinações e o resultado é limitado. A busca pode ser feita pelo número do processo, por palavras-chave que podem ser combinadas com os campos: “Título” ou “Resumo”. No caso da busca por palavras-chave há 4 formas distintas de busca, conforme mostra a Figura 18:

Figura 18 – Pesquisa básica na base de patentes do INPI

The screenshot shows the 'Consulta à Base de Dados do INPI' interface. At the top, there's a blue header with 'Ministério da Economia'. Below it, navigation links include '[Início | Ajuda? Login | Cadastre-se aqui.]'. A breadcrumb trail reads '» Consultar por: Base Patentes | Pesquisa Avançada | Calendário | Finalizar Sessão'. The main section is titled 'PESQUISA BÁSICA' with a subtitle: 'Forneça abaixo as chaves de pesquisa desejadas. Evite o uso de frases ou palavras genéricas.'

Search fields include:

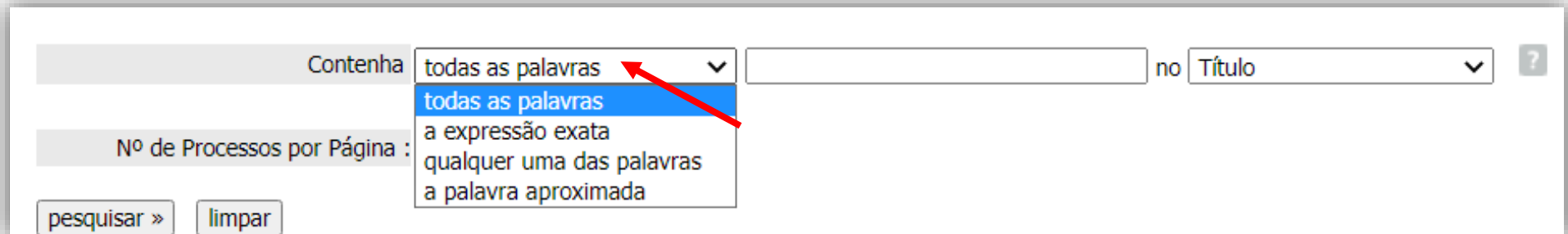
- 'Contenha o Número do Pedido' with a text input and a help icon.
- 'Contenha o Nº de Recolhimento da União - GRU' with a text input and a help icon.
- 'Contenha o Nº do Protocolo' with a text input and a help icon.
- 'Contenha' followed by a dropdown menu currently set to 'todas as palavras', a red-outlined text input field labeled 'Barra de texto', and another dropdown menu set to 'Título' with a help icon.

At the bottom left, there's a 'Nº de Processos por Página' dropdown set to '20', with a list of options (20, 100, 80, 60, 40, 20) shown below it. To the right of this is another dropdown menu with options: 'todas as palavras', 'todas as palavras' (highlighted), 'a expressão exata', 'qualquer uma das palavras', and 'a palavra aproximada'. At the bottom left are 'pesquisar »' and 'limpar' buttons. On the right side, a dropdown menu is open, showing options: 'Título' (selected), 'Título', 'Resumo', 'Nome do Depositante', 'Nome do Inventor', and 'CPF/CNPJ do Depositante'. Red curved arrows indicate the flow of interaction between the search fields and the dropdown menus.

Fonte: Base de Patentes do INPI (2021)

A busca no campo de palavras-chave possibilita determinar se a pesquisa será baseada em “todas as palavras”, “a expressão exata”, “qualquer uma das palavras”, ou “a palavra aproximada”. Note-se que essas expressões de busca substituem alguns operadores de truncamento, ou seja, o próprio sistema já processa o resultado sem a necessidade da indicação dos operadores de truncamento, pelo pesquisador.

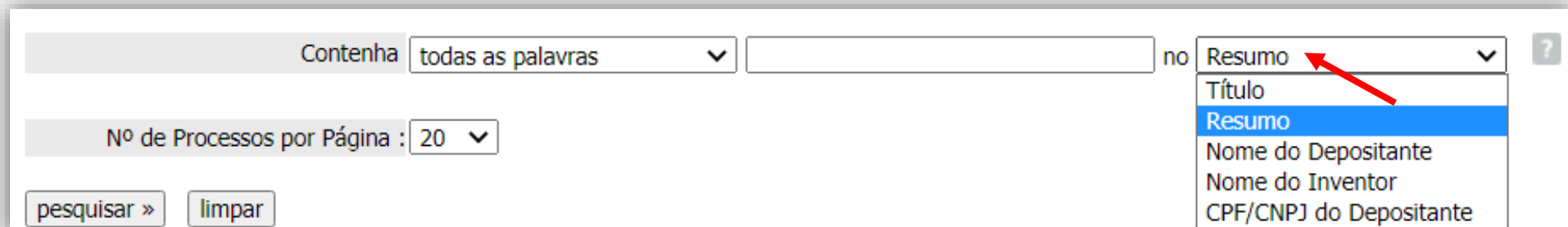
Segue, como exemplo, uma busca na qual o pesquisador procura por “mesa que possa ser convertida em banco”. Escolhendo as palavras “mesa” e “banco” na opção “todas as palavras” no campo “Resumo”, o resultado da pesquisa mostrará apenas documentos que contenham ambas as palavras no Resumo.



Contenha **todas as palavras** no **Título** ?

Nº de Processos por Página : **todas as palavras**
 a expressão exata
 qualquer uma das palavras
 a palavra aproximada

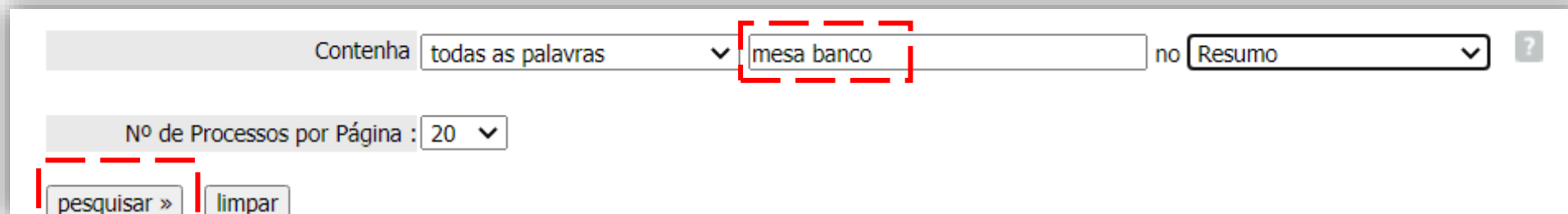
pesquisar » limpar



Contenha **todas as palavras** no **Resumo** ?

Nº de Processos por Página : **20**
Resumo
 Título
 Nome do Depositante
 Nome do Inventor
 CPF/CNPJ do Depositante

pesquisar » limpar



Contenha **todas as palavras** no **Resumo** ?

mesa banco

Nº de Processos por Página : **20**

pesquisar » limpar

O resultado mostrará o total de documentos recuperados que satisfazem à pesquisa: “Todas as palavras” - mesa e banco - no Resumo. Para saber mais sobre cada documento, basta clicar no número do pedido, na primeira coluna da lista, como mostra a Figura 19.

Figura 19 – Resultado da busca na pesquisa básica na base de patentes do INPI

Instituto Nacional da
Propriedade Industrial
 Ministério da Economia

Consulta à Base de Dados do INPI

[\[Início | Ajuda? \]](#)

» Consultar por: [Base Patentes](#) | [Finalizar Sessão](#)

RESULTADO DA PESQUISA (04/02/2021 às 13:05:52)
Pesquisa por:
 Todas as palavras: 'MESA BANCO no Resumo' \
 Foram encontrados **63** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **1** de **4**.

Pedido	Deposito	Título	IPC
BR 10 2019 015042 4	22/07/2019	APOIO DE SUPORTE ARTICULADO, ESTRUTURA DE SUPORTE E MESA	A47B 3/08
BR 20 2018 016040 6	06/08/2018	DISPOSIÇÃO APLICADA EM ESTAÇÃO DE BEBIDAS	G07F 11/04
BR 10 2018 005173 3	15/03/2018	BANCO COM MESA E BANCO COM ENCOSTO, EM CONVERSÃO POR SISTEMA BASCULANTE ARTICULADO	A47B 13/08

Fonte: Base de Patentes do INPI (2021)

Outras pesquisas ou combinações podem ser utilizadas, tais como:

- “expressão exata” combinada com “Título”, o resultado da pesquisa indicará os documentos que possuem todas as palavras, exatamente na ordem que forem especificadas na barra de textos, no Título do pedido de patente;
- “qualquer uma das palavras” o resultado da busca apontará todos os documentos que possuem pelo menos uma das palavras que foram digitadas na barra de texto;
- “a palavra aproximada”, o resultado da pesquisa apresentará, pelo menos uma das palavras que foram digitadas na barra de texto, além de palavras que se aproximam ao termo digitado, encontrando variações deste termo.

3.1.2 Busca avançada

A Pesquisa Avançada possibilita cinco campos de busca, cada um com suas especificações para a elaboração de uma busca mais detalhada: Números, Datas, Classificação, Palavra-chave e Depositante/Titular/Inventor. Conforme mostra a Figura 20, cada um desses campos precisa ser devidamente selecionado (+) para seu preenchimento. A pesquisa avançada permite realizar a busca combinada das diversas abas.

Figura 20 – Pesquisa avançada na base de patentes do INPI

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
- + Datas
- Classificação
 - (51) Classificação IPC: ?
 - Palavra-chave no classificador IPC: ?
- Palavra Chave
 - (54) Título: ?
 - (57) Resumo: ?
- Depositante/Titular/Inventor
 - (71/73) Nome do Depositante/Titular: ?
 - CPF/CNPJ do Depositante: ?
 - (72) Nome Inventor: ?

Fonte: Base de Patentes do INPI (2021)

Na aba “Números” é possível realizar a busca informando o número de um pedido de patente específico depositado no Brasil e até o número do depósito realizado via Tratado Internacional de Patentes (PCT). É permitido, também, buscar patentes concedidas ou patentes expiradas ou próximas a expirar. Ao selecionar esta última opção, a base considerará apenas as patentes concedidas, cuja vigência expirou ou deverá expirar, de acordo com os prazos estabelecidos na legislação de propriedade industrial.

Na aba “Datas” é possível indicar a data ou o período de ocorrência: do depósito no INPI, da data da prioridade e da data do depósito ou da publicação via PCT. As datas devem seguir o formato “dd/mm/aaaa”.

Figura 21 – Pesquisa avançada por números e datas na base de patentes do INPI

Ministério da Economia

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): ?

Datas

(22) Data Depósito: a ?

(32) Data da Prioridade: a ?

(86) Data do Depósito (PCT): a ?

(87) Data da Publicação (PCT): a ?

☐ Calendário de Patentes expiradas/a expirar ?

☐ Patente Concedida ?

Seleção de patentes vigentes ou com direitos expirados

Ativar o Windo

Fonte: Base de Patentes do INPI (2021)

Na aba “Classificação” é possível fazer a busca na Classificação Internacional de Patentes (IPC) pelo número (B65D 1/02) e por termos.

Na aba “Palavra Chave” é possível utilizar expressões e palavras que remetem à tecnologia a ser pesquisada, com o emprego dos operadores booleanos AND ou OR e o caractere de truncamento (*), à direita ou à esquerda da palavra pesquisada.

Na quinta e última aba é possível recuperar patentes concedidas e pedidos de patentes por meio do depositante/titular/inventor ou pelo CPF/CNPJ do depositante.

Figura 22 - Pesquisa avançada por classificação, palavra-chave e depositante/titular/inventor na base de patentes do INPI

The screenshot shows the 'Pesquisa Avançada' (Advanced Search) interface of the INPI (National Institute of Industrial Property) website. The interface is titled 'Propriedade Industrial - Ministério da Economia' and 'Consulta à Base de Dados do INPI'. It includes navigation links like '[Início | Ajuda? | Login | Cadastre-se aqui.]' and a list of search options: '» Consultar por: Base Patentes | Pesquisa Básica | Calendário | Finalizar Sessão'.

The main section is titled 'PESQUISA AVANÇADA' with the instruction: 'Forneça abaixo as chaves de pesquisa desejadas. Evite o uso de frases ou palavras genéricas.' Below this, there are four main search categories, each with a red box highlighting specific fields and red arrows indicating how they are combined:

- Classificação:** The red box highlights the '(51) Classificação IPC:' and 'Palavra-chave no classificador IPC:' fields. A red arrow points from these fields to the right, with the annotation: 'Símbolo da classificação/ Palavra-chave do título da classificação'.
- Palavra Chave:** The red box highlights the '(54) Título:' and '(57) Resumo:' fields. A red arrow points from these fields to the right, with the annotation: 'Uso de operadores booleanos e caractere de truncamento (*)'.
- Depositante/Titular/Inventor:** The red box highlights the '(71/73) Nome do Depositante/Titular:', 'CPF/CNPJ do Depositante:', and '(72) Nome Inventor:' fields. A red arrow points from these fields to the right, with the annotation: 'Combinação dos campos entre si e com os demais campos anteriores'.

Fonte: Base de Patentes do INPI (2021)

3.1.3 Resultado da busca avançada

Considerando o exemplo apresentado na Pesquisa Básica “mesa que possa ser convertida em banco”, a busca pode ser feita usando as mesmas palavras-chave “mesa” e “banco” no campo “Resumo”, aplicando os operadores booleanos AND (para recuperar as características exigidas) e OR (para sinônimos ou palavras de sentido equivalente). Empregando o truncamento nas duas palavras com o caractere *, recuperam-se as palavras com o mesmo radical e também seus plurais. O emprego do (*) só é permitido com o radical de, no mínimo, 4 letras. As palavras-chave podem ser escritas em letras maiúsculas ou minúsculas, acentuadas ou não. Os operadores lógicos são utilizados sempre em inglês sem restrição da grafia em letras maiúsculas ou minúsculas. A Figura 23 mostra exemplo de expressões e recursos que podem ser utilizados na Pesquisa Avançada.

Figura 23 - Pesquisa avançada por palavra-chave na base de patentes do INPI

Propriedade Industrial
Ministério da Economia

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: ?

(mesa* or mesinha) and (banco* or banqu*)

Fonte: Base de Patentes do INPI (2021)

O resultado da pesquisa avançada, mostrado na Figura 24, aponta um número maior de documentos (137), em comparação ao resultado da pesquisa básica (63). No entanto, são recuperados muitos documentos que não tem relação com o objetivo da busca. Nesse caso, pode-se refinar a busca, utilizando, a partir desse resultado, a Classificação Internacional de Patentes que permite a identificação da patente segundo a área tecnológica, com precisão. Para saber mais sobre cada documento, basta clicar no número do pedido, na primeira coluna da lista,

Figura 24 - Resultado da busca na pesquisa avançada na base de patentes do INPI

Instituto Nacional da Propriedade Industrial Ministério da Economia			
Consulta à Base de Dados do INPI			
» Consultar por: Base Patentes Finalizar Sessão			
[Início Ajuda?]			
RESULTADO DA PESQUISA (04/02/2021 às 17:15:27)			
Pesquisa por:			
Resumo: '(MESA* OR MESINHA) AND (BANCO* OR BANQU*)' \			
Foram encontrados 137 processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 7 .			
Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 10 2019 015042 4	22/07/2019	APOIO DE SUPORTE ARTICULADO, ESTRUTURA DE SUPORTE E MESA	A47B 3/08
BR 20 2018 016040 6	06/08/2018	DISPOSIÇÃO APLICADA EM ESTAÇÃO DE BEBIDAS	G07F 11/04
BR 20 2018 005460 6	20/03/2018	CONJUNTO DE BANCOS E MESA ARTICULADOS E DOBRÁVEIS	A47B 3/14
BR 10 2018 005173 3	15/03/2018	BANCO COM MESA E BANCO COM ENCOSTO, EM CONVERSÃO POR SISTEMA BASCULANTE ARTICULADO	A47B 13/08
BR 10 2018 004417 6	05/03/2018	PARQUE TEMÁTICO PARA CÃES	A63G 31/00
BR 20 2017 025924 8	01/12/2017	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PARADA DE ÔNIBUS COM LANCHONETE SOBREPOSTA CONSTRUÍDA A PARTIR DE CONTAINER	E04H 1/12
BR 20 2017 015826 3	24/07/2017	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PARADA DE ÔNIBUS COM LANCHONETE SOBREPOSTA CONSTRUÍDA A PARTIR DE CONTAINER	E04H 1/12
BR 20 2017 007996 7	18/04/2017	DISPOSITIVO MULTIFUNCIONAL DE SUPORTE PARA APARELHOS CELULARES.	A45C 11/24
BR 10 2017 005557 4	20/03/2017	EQUIPAMENTO DE AUTOSSERVIÇO COM SISTEMA DE GESTÃO DE INFORMAÇÕES COMERCIAIS DE VENDAS DE BEBIDAS	G06Q 30/00

Fonte: Base de Patentes do INPI (2021)

É possível obter todas as informações públicas do pedido de patente, assim como as publicações referentes ao documento (andamento do processo no INPI), como apresentado na Figura 25.

Figura 25 – Documento de pedido nacional de patente na base do INPI

Instituto Nacional da

Propriedade Industrial

Ministério da Economia

Informações do pedido protocolado

Consulta à Base de Dados do INPI

[Início | Ajuda?]

Anterior 3/137 Próximo

» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

Depósito de pedido nacional de Patente

(21) Nº do Pedido: BR 20 2018 005460 6 U2

(22) Data do Depósito: 20/03/2018

(43) Data da Publicação: 08/10/2019

(47) Data da Concessão: -

(51) Classificação IPC: A47B 3/14

(54) Título: CONJUNTO DE

O presente moc

articulados à bas

armazenados. Os

(57) Resumo: em porta-malas a

laterais articulad

posição aberto co

(71) Nome do Depositante: ANDREAS FRANZ XAVER AUBURGER (BR/SC)

(72) Nome do Inventor: ANDREAS AUBURGER

Revisões

Serviço	Pgo	Protocolo	Data
Serviços			
204	✓	800190469718	16/12/2019
206	✓	870180142835	20/10/2018
206	✓	870180125584	03/09/2018
200	✓	870180022242	20/03/2018
Anuidade			
240	✓	800200137426	29/04/2020
Outros			
Publicações ?			
RPI	Data RPI	Despacho	Img
2544	08/10/2019	3.1	
2497	13/11/2018	2.1	

Dados atualizados até 02/02/2021 - Nº da Revista: 2613

Documentos Publicados

RPI 2544

Acesso aos documentos do pedido, publicados na Revista do INPI

Acesso a outros documentos do pedido, como despachos e pareceres

Complemento do Despacho

Fonte: Base de Patentes do INPI (2021)



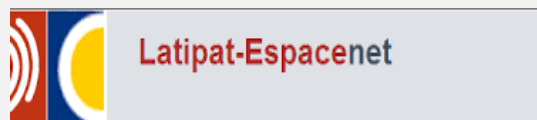
3.2 Espacenet e Latipat

- **Disponível em:** <https://worldwide.espacenet.com/>; https://lp.espacenet.com/?locale=pt_Lp
- **Opções de Pesquisa:** Busca Inteligente (*Smart Search*) e Busca Avançada (*Advanced Search*)
- **Período de abrangência:** a partir de 1836
- **Atualização de dados:** Semanal
- **Área de cobertura:** documentos oriundos de sistemas como *EPO*, *WIPO* e *Patent Abstracts of Japan* (Espacenet), América Latina e Espanha (Latipat)

Quadro 8 – Recursos e funcionalidades da base de patentes Espacenet e Latipat

Conteúdo da Base	Recursos de Pesquisa	Ferramentas e Opções	Formato de Saída
▪ Dados sobre mais de 120 milhões de documentos de patentes em todo o mundo	▪ Operadores booleanos ("AND", "OR" "NOT") ▪ Caracteres de truncamento: * número ilimitado de caracteres ▪ ? 0 ou 1 caractere; ▪ # um caractere exatamente ▪ Radical - mínimo 3 letras	▪ Interface em inglês com permissão para alterar para o português ▪ Pesquisas somente em inglês	▪ Texto completo ▪ Exportação dos dados ▪ Download ▪ Impressão

Fonte: Elaborado pelo autor, a partir do site do INPI (2021)



A coleção de registro de patentes da Latipat integra o portfólio de bases da Espacenet, o acesso é feito, a partir da interface inicial, por meio da busca avançada e da seleção prévia da coleção. As buscas podem ser realizadas em espanhol e português.

A Base Latipat é um ponto de acesso público com tecnologia Espacenet para a pesquisa de informações técnicas em espanhol e português nos documentos de patentes da América Latina e Espanha. Esta interface é resultado de um projeto de cooperação, iniciado em 2003, patrocinado pela Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI), pelo EPO e pela Oficina Española de Patentes y Marcas, com a participação dos serviços nacionais de propriedade intelectual de países da América Latina, incluindo o Brasil.

A Figura 26 mostra a página inicial da Base de dados de Patentes Espacenet e as opções de Busca Inteligente/Básica “Smart Search”, Busca avançada “Advanced Search”, busca por Classificação Internacional de Patentes “Classification Search”, além de outras ferramentas importantes.

Figura 26 – Página inicial na base de patentes Espacenet

The screenshot shows the Espacenet website interface. At the top left is the logo of the European Patent Office (EPO) with the text 'Europäisches Patentamt', 'European Patent Office', and 'Office européen des brevets'. Next to it is the 'Rede Espace Pesquisa de patentes' logo. On the top right, there is a language selection menu labeled 'Variação de idioma' with options for 'Alemão', 'Inglês', 'Français', 'Contato', and 'Mudar de país'. Below the header is a navigation bar with links: 'Sobre Espacenet', 'Outros serviços online EPO', 'Pesquisa', 'Listar resultados', 'Minha lista de patentes (0)', 'Histórico de consulta', 'Definições', and 'Socorro'. A red arrow points to the 'Pesquisa' link with the label 'Tipos de busca'. Below the navigation bar is a search section titled 'Espacenet: acesso gratuito a mais de 120 milhões de documentos de patente'. It features a search bar labeled 'Busca inteligente:' with a dropdown menu showing 'Busca Avançada' and 'Pesquisa de classificação'. A red arrow points to the search bar with the label 'Barra de texto da Busca Básica'. Below the search bar is a 'Claro' button and a 'Pesquisa' button. On the left side, there is a section titled 'Notícias de manutenção' with a sub-section 'Paradas de manutenção regulares: programadas entre as 05h00 e as 05h30 CET, de segunda a domingo. → consulte Mais informação...'. On the right side, there is a section titled 'Novo Espacenet está aqui' with the text 'Por que não mudar para a nova interface e começar agora mesmo?' and 'Características principais:'.

Fonte: Base de Patentes Espacenet (2021).

3.2.1 Busca inteligente

A busca Inteligente na base Espacenet, combina várias funções em um único campo onde a busca por ser realizada por nome, palavras-chave, ano sigla do país do depósito e classificação internacional, conforme mostra a Figura 27. O sistema está configurado para incluir todas as fontes abrangidas pela base.

Figura 27 – Busca inteligente na base de patentes Espacenet

Busca por nome, palavras-chave, ano, sigla do país do depósito e Classificação Internacional de Patentes

Busca inteligente: Siemens EP 2007

Claro Pesquisa

Fonte: Base de Patentes Espacenet (2021)



3.2.2 Busca avançada

A busca avançada é acessada na página inicial, conforme mostra a Figura 28. A busca deve ser realizada utilizando palavras-chave em inglês e podem ser empregados operadores lógicos “AND” e “OR”, como também os operadores de truncagem: (*, ? e #). É possível realizar a busca em mais de um campo, permitindo a combinação entre eles.

Figura 28 - Busca avançada na base de patentes Espacenet

The screenshot shows the 'Pesquisa de patentes' (Patent Search) page on the Espacenet website. The interface includes a top navigation bar with the EPO logo and 'Office européen des brevets'. Below this is a menu with 'Sobre Espacenet' and 'Outros serviços online EPO'. A secondary menu contains 'Pesquisa', 'Lista de resultados', 'Minha lista de patentes (0)', 'Histórico de consulta', 'Definições', and 'Socorro'. On the left, there's a sidebar with 'Busca inteligente', 'Busca Avançada' (highlighted), and 'Pesquisa de classificação'. Below the sidebar is an 'Ajuda rápida' (Quick help) section with several links. The main area is titled 'Busca Avançada' and features a dropdown menu for 'Coleções disponíveis na Base' (Collections available in the Base) with the selected option 'Mundialmente - coleção de aplicativos publicados em mais de 100 países'. Below this is a section 'Insira seus termos de pesquisa - CTRL-ENTER expande o campo em que você está' (Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in). It contains three input fields: 'Título:' (Title) with the text 'plástico e bicicleta', 'Título ou resumo:' (Title or summary) with the text 'cabelo', and 'Insira números com ou sem código de país' (Enter numbers with or without country code) with the text 'WO2008014520'. Red annotations with arrows point to the collection dropdown and the search input fields, with the text 'Todos os campos de busca permitem combinação' (All search fields allow combination). A Windows logo and text 'Ativar o Windows' (Activate Windows) are visible in the bottom right corner.

Fonte: Base de Patentes Espacenet (2021).

3.2.3 Busca por classificação CPC

A pesquisa com símbolos de classificação propiciam vantagens em relação à pesquisa com palavras-chave por estas serem menos precisas. A base Espacenet utiliza a Classificação Cooperativa de Patentes (CPC), onde é possível navegar pelo esquema para obter mais informações e encontrar outros símbolos de classificação que também podem ser relevantes para a pesquisa em um campo técnico específico. Para restringir a pesquisa à CPC ou Classificação Internacional de Patentes (IPC), usa-se “cpc” ou “ipc” como identificador de campo, conforme mostra a Figura 29.

Figura 29 – Pesquisa por classificação na base de patentes Espacenet

The screenshot shows the Espacenet search interface. The top navigation bar includes links like 'Sobre Espacenet' and 'Outros serviços online EPO'. The main search area has a 'Pesquisa' tab selected. On the left, there are options for 'Busca inteligente', 'Busca Avançada', and 'Pesquisa de classificação' (highlighted with a red box). The search input field contains 'ipc A47' and is also highlighted with a red box. To the right of the input, there is a 'Pesquisa' button and a 'Ver seção' dropdown menu set to 'Índice'. A red box labeled 'Pesquisa por código de classificação' points to the search input. Below the search area, there is a 'Ajuda rápida' section with links to help topics. The main content area displays the 'Classificação de patente cooperativa' (CPC) table, which is also highlighted with a red box. The table has two columns: 'Símbolo' and 'Classificação e descrição'. The table lists various classification codes and their descriptions, such as 'UMA' for 'NECESSIDADES HUMANAS' and 'B' for 'REALIZANDO OPERAÇÕES ; TRANSPORTE'.

Símbolo	Classificação e descrição
☐ UMA	NECESSIDADES HUMANAS
☐ B	REALIZANDO OPERAÇÕES ; TRANSPORTE
☐ C	QUÍMICA ; METALURGIA
☐ D	TÊXTEIS ; PAPEL
☐ E	CONSTRUÇÕES FIXAS
☐ F	ENGENHARIA MECÂNICA ; ILUMINAÇÃO ; AQUECIMENTO ; ARMAS ; EXPLOÇÃO
☐ G	FÍSICA
☐ H	ELETRICIDADE
☐ Y	MARCAÇÃO GERAL DE NOVOS DESENVOLVIMENTOS TECNOLÓGICOS ; MARCAÇÃO GERAL DE TECNOLOGIAS TRANSVERSAIS QUE ABRANGEM EM DIVERSAS SEÇÕES DO

Fonte: Base de Patentes Espacenet (2021).



3.3 Google Patents

- Disponível em: <https://patents.google.com/>
- **Opções de Pesquisa:** Busca Rápida e Avançada
- **Período de abrangência:** a partir de 1790; possui integração com o Google Scholar e Google Books.
- **Área de cobertura:** mais de 120 milhões de patentes e pedidos de patentes com texto integral de cerca de 100 escritórios de patentes em todo o mundo

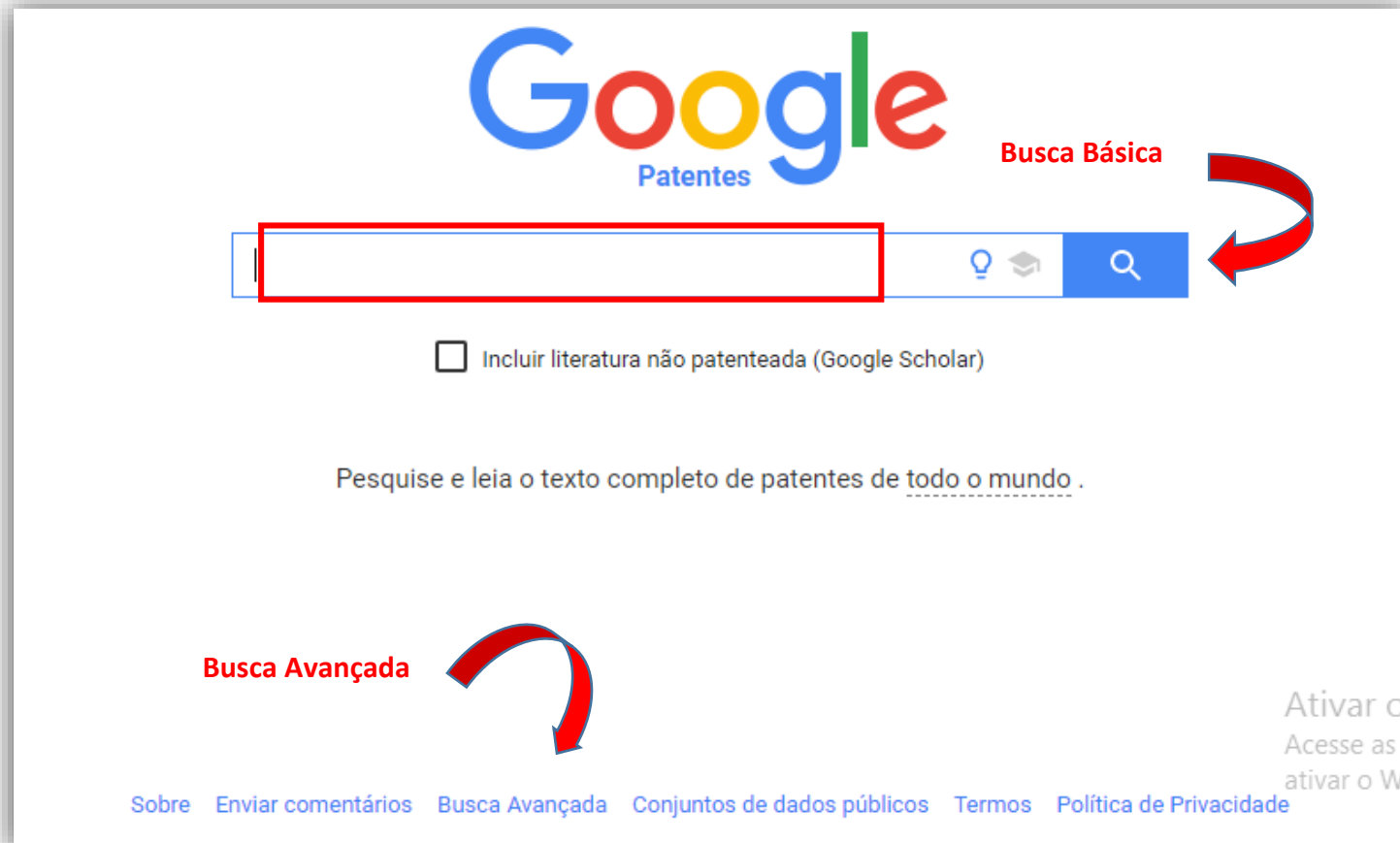
Quadro 9 – Recursos e funcionalidades do Google Patents

Conteúdo da Base	Recursos de Pesquisa	Ferramentas e Opções	Formato de Saída
▪ Dados sobre mais de 120 milhões de documentos de patentes em texto integral ▪ Literatura não patentária (Google Scholar) ▪ Documentos técnicos (Estado da Arte)	▪ Operadores booleanos ("AND", "OR") ▪ Operadores de truncamento: * (nº ilimitado de caracteres) ▪ ? (0 ou 1 caractere) ▪ # (1 caractere exatamente) ▪ \$ (0 ou + caracteres) ▪ \$ x (de 0 a X caracteres) ▪ Operadores de proximidade	▪ Interface em inglês com permissão para alterar para o português ▪ Pesquisas em inglês e português	▪ Texto completo ▪ Download

Fonte: Elaborado pela autora, a partir da página do Google Patents (2021)

O *Google Patents* indexa mais de 120 milhões de patentes e pedidos de patentes com texto integral de cerca de 100 escritórios de patentes. A base foi lançada em 2006 e possui integração com o Google Scholar, base de dados de literatura não patentária, Google Books e documentos relativos ao Estado da Arte das tecnologias. Todas as patentes estrangeiras são traduzidas para o inglês. Em 2018, foram disponibilizadas na plataforma as informações sob litígio de patentes. A Figura 30 apresenta a página inicial da ferramenta e suas funcionalidades.

Figura 30 – Página inicial do Google Patents

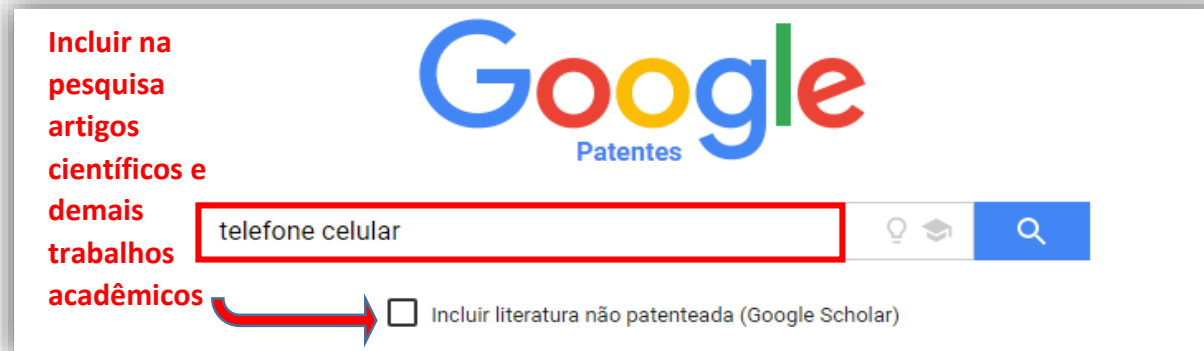


Fonte: Ferramenta Google Patents (2021).

3.3.1 Busca rápida

A Busca Rápida é feita indicando os termos desejados ou o número de identificação do documento de patente, conforme mostram a Figura 31 e Figura 32. Se desejar, pode ampliar a busca selecionando a opção “Incluir literatura não patenteada (Google Scholar)”.

Figura 31 – Busca rápida por palavra-chave no *Google Patents*



Fonte: Ferramenta Google Patents

Figura 32 – Busca rápida por número de identificação da patente no *Google Patents*



Fonte: Ferramenta Google Patents (2021).

3.3.2 Busca avançada

A Busca Avançada pode ser feita pelos seguintes termos de pesquisa, de acordo com a Figura 33: a) Palavra-chave que pode ser combinada com operadores booleanos, de proximidade e de truncamento; as palavras-chaves correspondem aos campos de título, resumo, reivindicações e descrição do documento de patente; b) Datas; c) Inventor; d) Escritórios de patentes; e) Idioma; f) Status e f) Litígio. Possibilita, também, classificar o resultado da busca por: relevância; classificação internacional, família de patentes e quantidade de resultados por página.

Figura 33 – Busca avançada no *Google Patents*

Campos para refinamento da pesquisa

TERMINOS DE PESQUISA ⓘ

cinto de segurança × or + Synonym

+ Sinônimo C10J2300/1223

CAMPOS DE PESQUISA

Data · Prioridade ▾

AAAA-MM-DD - AAAA-MM-DD

+ Inventor

+

Escritório de Patentes ▾ Língua ▾

Status ▾ Tipo ▾

Litígio ▾

Classificação do resultado da busca

Classificar por · Relevância ▾ Grupo por · Nenhum ▾ Deduplicar por · Família ▾ Resultados / página · 10 ▾

↓ Baixar ↓ com conceitos ||| Lado a lado

guia integrada ajustável deslizante giratória da cinta do cinto de segurança .

WO EP US JP KR AU BR · BRPI0806464A2 · Shenaq Mohammed · Ford Global Tech Llc

Prioridade 09-01-2007 · Arquivado 09-01-2008 · Publicado 06-09-2011

14. Conjunto do sistema de retenção para um veículo, compreende por compreender: um composto do veículo; um tecido do **cinto de segurança** que define um sistema de retenção por **cinto de segurança de** três pontos; uma guia da cinta que define uma ranhura para receber de forma deslizante uma porção do...

Conjunto alimentador de fivela ajustável e cinto de segurança .

WO EP US CN JP KR · BRPI0810369B1 · Andrew Line Johnathan · Ford Global Technologies, Llc

Prioridade 2007-04-17 · Arquivado 2008-04-16 · Publicado em 24/04/2019

5. Conjunto de **cinto de segurança**, de acordo com a técnica 4, precisa por o alojamento incluir um atuador de botão, exatamente para liberar a língua de **cinto de segurança** do mecanismo de trava quando uma fivela de **cinto de segurança** e a língua de **cinto de segurança** estão na condição...

conjunto de retrator de pré-tensionamento de cinto de segurança

EP US CN JP KR AT DE · PT1267576E · Wang Bin · Autoliv Asp Inc

Prioridade 12/06/2001 · Arquivado 11/06/2002 · Publicado em 31/05/2007

6. Conjunto de retrator de pré-tensionamento de **cinto de segurança de** acordo com a seção 3, adequado para a porção de constrição e como porções adjacentes do tubo formarem uma estrutura monolítica. 7. Conjunto de retrator de pré-tensionamento de **cinto de segurança de** acordo com a...

Ativar o Windows

Fonte: Ferramenta Google Patents

Selecionando um dos resultados, é possível obter as principais informações sobre o documento de patente, como nome dos inventores, data de depósito, data da publicação, resumo, imagens da tecnologia, além de poder baixar o documento completo em formato pdf, como mostra a Figura 34.

Figura 34 – Informações do documento de patente no *Google Patents*

Resumo

dispositivo de Fivela de cinto de segurança. um dispositivo de Fivela de cinto de segurança é fornecida em que a altura de salto de um contrapeso é reduzido e que pode ser reduzido em tamanho. o dispositivo de Fivela de cinto de segurança inclui um estojo exterior 110 em que uma placa de lingueta é inserida, um membro de trava 140 que trava a placa de lingueta, um botão de liberação 180 que libera o travamento da placa de lingueta pelo membro de trava, e um contrapeso 200 que resiste ao deslizamento do botão de liberação. o contrapeso tem um primeiro eixo rotatório 202 que faz com que o contrapeso gire com respeito ao estojo exterior e um segundo eixo rotatório 204 que é engatado com uma ranhura de rolamento formada no botão de liberação e recebe a força que gira o contrapeso devido ao deslizamento do botão de liberação. o segundo eixo rotatório tem uma porção, uma parte da superfície circunferencial exterior de que está faltando, com esta parte sendo configurada para entrar em contato com a ranhura de rolamento do botão de liberação quando o botão de liberação desliza no estojo exterior.

Classificações

■ **A44B11 / 2523** Fivelas de segurança acionadas por um botão que atua paralelamente ao plano principal da fivela e na mesma direção da ação de fixação

Veja mais 2 classificações

BR112012022152B1
Brasil

baixar PDF Encontre arte prévia
Semelhante

Outras línguas: [Inglês](#)

Inventor: [Goshu Kataoka](#), [Shinya Oabata](#), [Toru Nakamura](#)

Aplicativos mundiais

2011 • [CN](#) [EP](#) [EP](#) [OS](#) [JP](#) [BR](#) [KR](#) [NOS](#)

Eventos BR112012022152-3A do aplicativo ⓘ

02/03/2010 • Prioridade para JP2010045056

02/03/2010 • Prioridade para JPJP2010-045056

01/03/2011 • Pedido apresentado por Autoliv Development AB

01/03/2011 • Prioridade para PCT / JP2011 / 054560

23-05-2017 • Publicação de BR112012022152A2

12/05/2020 • Publicação de BR112012022152B1

Fonte: Ferramenta Google Patents



3.4 United States Patent and Trademark Office – USPTO

- **Disponível em:** <http://patft.uspto.gov/>
- **Opções de Pesquisa:** Rápida, Avançada e por Número de patente
- **Período de abrangência:** A partir de 1790, sendo que os anteriores a 1976 são recuperadas somente pela data, pelo número ou classificação da patente
- **Atualização de dados:** Semanal
- **Área de cobertura:** Multidisciplinar

Quadro 10 – Recursos e funcionalidades da base de patentes USPTO

Conteúdo da Base	Recursos de Pesquisa	Ferramentas e Opções	Formato de Saída
▪ Três ferramentas básicas: - PatFT (Patentes americanas concedidas) - AppFT (Base de pedidos de patentes)	▪ Operadores booleanos ("AND", "OR", "ANDNOT") ▪ Caracteres de truncamento: \$ - para um número ilimitado de caracteres " " () - > (para intervalo de datas)	▪ Pesquisas somente em inglês ▪ Possibilita a interface em português	▪ Impressão ▪ Download ▪ Texto completo

Fonte: Elaborado pela autora, a partir da Base de Patentes USPTO (2021)

3.4.1 Pesquisa rápida

A Pesquisa Rápida pode ser realizada nas duas ferramentas disponíveis: USPTO *Patent Full-Text and Image Database* - PatFT (busca por patentes) e USPTO *Patent Application Full-Text and Image Database* – AppFT (busca por pedidos de patentes), conforme indica a Figura 35.

Figura 35 – Pesquisa rápida na base de patentes USPTO

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

Patent Full-Text Databases

PatFT : Patentes
Texto Completo de 1976

[Pesquisa rápida](#)
[Busca Avançada](#)
[Pesquisa de número](#)

[Ver imagens de página inteira](#)

[Arquivos de ajuda PatFT](#)
[Status PatFT, histórico](#)
[Conteúdo do banco de dados PatFT](#)

[Reportar Problemas](#)

<< AMBOS OS SISTEMAS >>

Os bancos de dados estão operando normalmente.

[Avisos e políticas](#)

[Como ver imagens](#)

[Banco de dados de atribuições](#)

[PAIR público](#)

[Pesquisando por Classe](#)

[Listagens de sequência](#)

[Procuradores e Agentes](#)

AppFT : Aplicativos
Publicado desde março de 2001

[Pesquisa rápida](#)
[Busca Avançada](#)
[Pesquisa de número](#)

[Ver imagens de página inteira](#)

[Arquivos de ajuda do AppFT](#)
[Status, histórico do AppFT](#)

[Reportar Problemas](#)

Fonte: Base de patentes USPTO (2021).

A Pesquisa Rápida (*Quick Search*) pode ser realizada utilizando até dois termos de busca nos campos disponíveis, com o emprego de operadores booleanos e da seleção de intervalo de datas. Patentes de 1790 a 1975 podem ser pesquisadas apenas por data de emissão, número da patente e classificação. O sistema está configurado para a pesquisa em até 55 campos, como mostra a Figura 36.

Figura 36 – Campos de busca da pesquisa rápida na base de patentes USPTO

Operadores Booleanos

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

Home Quick Advanced Pat Num Help View Cart

Dados disponíveis até 2 de fevereiro de 2021

Campos de busca

Consulta [Ajuda]

Termo 1: no Campo 1: Todos os campos

Termo 2: no campo 2: Todos os campos

Seleção anos [Ajuda]

1976 para apresentar [texto completo]

1976 para apresentar [texto completo]

1790 para apresentar [banco de dados inteiro]

Ao pesquisar números específicos no campo Número da patente

Período

Classificação atual dos EUA

Examinador Primário

Examinador Assistente

Nome do Inventor

Inventor City

Estado do inventor

País do Inventor

Interesse do governo

Advogado ou Agente

Informações do caso pai

Informação PCT

Data PCT 371C124

Data de Arquivamento PCT

Prioridade Estrangeira

Reemitir dados

Data de Pedido de Patente Reemitida

Aplicativo dos EUA relacionado. Dados

Data de arquivamento do pedido relacionado

Data de Reivindicações Prioritárias

Data do documento publicado anteriormente

Classificação Internacional

Classificação CPC atual

Classe de classificação CPC atual

Referenciado por

Referências Estrangeiras

Outras referências

Reivindicações

Descrição / Especificação

Família de patente

0 (b) Bandeira de Afirmação

0 (b) Declaração de Afirmação

Certificado de Correção

Certificado de teste PTAB

Certificado de Reexame

Certificado de exame suplementar

Número de registro internacional

Data de Registro Internacional

Data de depósito internacional de Haia

Data de Publicação do Registro Internacional

Ativar o Windows

Acesse as configurações do computador para ativar o Windows.

Fonte: Base de patentes USPTO (2021).

3.4.2 Pesquisa pelo número de patente

A busca pelo Número de patente (*Patent Number Search*) pode ser feita nas duas ferramentas disponíveis: USPTO *Patent Full-Text and Image Database* - PatFT (busca por patentes) e USPTO *Patent Application Full-Text and Image Database* – AppFT (busca por pedidos de patentes), conforme indica a Figura 37.

Figura 37 - Pesquisa pelo número de patente na base de patentes USPTO



Fonte: Base de patentes USPTO (2021)

Os números de classificação devem ser inseridos, de acordo com as orientações disponibilizadas na própria página inicial da ferramenta, conforme mostra a Figura 38.

Figura 38 – Orientações para pesquisa por número de patente na base USPTO

Insira os números de patente que você está procurando na caixa abaixo.

Consulta [\[Ajuda\]](#)

As patentes de utilitários devem ter números inseridos com sete ou oito caracteres de comprimento, exceto vírgulas, que são opcionais.
 10.000.000 - 100000000 - 6923014 - 6.923.014 - 0000001
Nota: a patente de utilidade 10.000.000 será emitida em 2018

Os tipos de patentes abaixo devem ter números inseridos com sete caracteres de comprimento, exceto vírgulas, que são opcionais. Exer

- Projeto -- D339.456 D321987 D000152
- Planta - PP08,901 PP07514 PP00003
- Reemitir - RE35.312 RE12345 RE00007
- Publicação defensiva - T109,201 T855019 T100001
- Registro de invenção estatutária - H001,523 H001234 H000001
- Melhoria Adicional - AI00,002 AI000318 AI00007
- X-Patentes - X011,280 X007640 X000001
- Patentes X reemitidas - RX00116 RX00031 RX00001

Fonte: Base de patentes USPTO (2021).

3.4.3 Busca avançada

A Busca Avançada (Advanced Search) pode ser feita nas duas ferramentas disponíveis: USPTO *Patent Full-Text and Image Database* - PatFT (busca por patentes) e USPTO *Patent Application Full-Text and Image Database* – AppFT (busca por pedidos de patentes), conforme indica a Figura 39.

Figura 39 – Busca avançada na base de patentes USPTO



Fonte: Base de patentes USPTO (2021)

A Busca Avançada deve ser feita a partir da inclusão da sintaxe de busca na caixa de entrada de texto (Consulta), utilizando-se como parâmetros os códigos constantes na Tabela de Códigos disponível na mesma página da pesquisa. Em seguida, deve-se selecionar um ano ou o período em que a busca deve ser realizada. A Figura 40 mostra os campos de busca e a Tabela de Códigos na pesquisa avançada.

Figura 40 – Campos de pesquisa na busca avançada na base de patentes USPTO

US PATENT & TRADEMARK OFFICE
PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE

[Help](#) [Home](#) [Boolean](#) [Manual](#) [Number](#)
[View Shopping Cart](#)

Dados atuais até 4 de fevereiro de 2021.

Termo de pesquisa, conforme o exemplo indicado e de acordo com os códigos dos campos

Consulta [\[Ajuda\]](#)

Exemplo: ttl / agulha ou ttl / seringa e não (costurar ou enfiar \$)

Selezione Anos [\[Ajuda\]](#)

Presente de 2001 ▼

Ano ou Período

[Pesquisa](#) [Redefinir](#)

Tabela com os códigos dos campos de busca

Código de Campo	Nome do Campo	Código de Campo	Nome do Campo
DN	número do documento	DENTRO	Nome do Inventor
PD	Data de publicação	IC	Inventor City
TTL	Título	É	Estado do inventor
ABST	Resumo	ICN	País do Inventor
ACLM	Reivindicações	AANM	Nome do candidato
SPEC	Descrição / Especificação	AACI	Cidade Requerente
CCL	Classificação atual dos EUA	AAST	Estado Requerente
CPC	Classificação CPC atual	AACO	País candidato

Ativar o Windows

Fonte: Base de patentes USPTO (2021).

3.4.4 Resultado da busca avançada

Os resultados da busca são exibidos com, no máximo, 50 documentos por página, na ordem dos mais recentes para os mais antigos, conforme apresenta a Figura 41. Caso se deseje refinar a pesquisa, usa-se a mesma sintaxe da pesquisa original. Nesse caso, a pesquisa é conduzida, automaticamente, no mesmo intervalo de anos da pesquisa original. Se o resultado apresentar uma longa lista de documentos, é possível navegar pela lista, indicando a partir de qual registro se quer iniciar a visualização. Para isso, basta clicar na caixa “Pule para” e inserir o número do registro desejado.

Figura 41 – Resultado e refinamento da pesquisa na busca avançada na base de patentes USPTO

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

Home Quick Advanced Pat Num Help

Next List Bottom View Cart

Pesquisando coleção de patentes dos EUA ...

Resultados da pesquisa na coleção de patentes dos EUA db para:
(TTL / eletrodo E TTL / frequência) : 108 patentes. ← **Total de resultados**
 Acertos de 1 a 50 de 108

Próximos 50 hits

Pule para

refinar busca ← **Refinar busca**

Navegação mais rápida pela lista (pointing to 'Pule para')

Clicar no nº da patente ou o título para visualizar o documento completo (pointing to the first two results)

PAT. N.º	Título
1 10.849.784	Sistema de radiofrequência para tratamento da pele, incluindo um rolo com um eletrodo e um método para o tratamento da pele
2 10.651.884	Módulo de radiofrequência com switch IC tendo um eletrodo de aterramento para isolar entre um terminal comum e os terminais de seleção

Fonte: Base de patentes USPTO (2021).

Caso queira acessar o documento, basta clicar no nº da patente ou no título e o sistema redireciona para uma página com todas as informações disponíveis sobre aquela tecnologia, tais como inventores, data do depósito, resumo, reivindicações, descrição, entre outras, conforme mostra a Figura 42. É possível visualizar o documento na íntegra.

Figura 42 – Informações sobre o documento de patente na base de patentes USPTO

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)
[Quick](#)
[Advanced](#)
[Pat Num](#)
[Help](#)

[Hit List](#)
[Next List](#)
[Next](#)
[Bottom](#)

[View Cart](#)
[Add to Cart](#)

[Images](#)

Para visualizar o documento na íntegra

Informações sobre o documento de patente

Patente dos Estados Unidos

Jurna, et al.

10.849.784

1 de dezembro de 2020

Rádio *-Frequency* sistema para tratamento da pele incluindo um rolo com um *eléctrodo* e um método para o tratamento da pele

Resumo

É fornecido um método de tratamento de uma característica de alívio do tecido da pele (3) em tecido da pele de mamífero, em particular humano, (1). O método compreende as etapas de: determinar um perímetro (4) do recurso de relevo e induzir a contração das áreas de tecido da pele (5) presentes em lados opostos do recurso de relevo em posições adjacentes às respectivas porções do perímetro em uma direção de contração substancialmente paralelo a uma superfície da pele e substancialmente normal às respectivas porções do perímetro. Um sistema também é fornecido compreendendo uma fonte de radiofrequência (9) e um aplicador com um rolo.

Inventores:

Candidato:

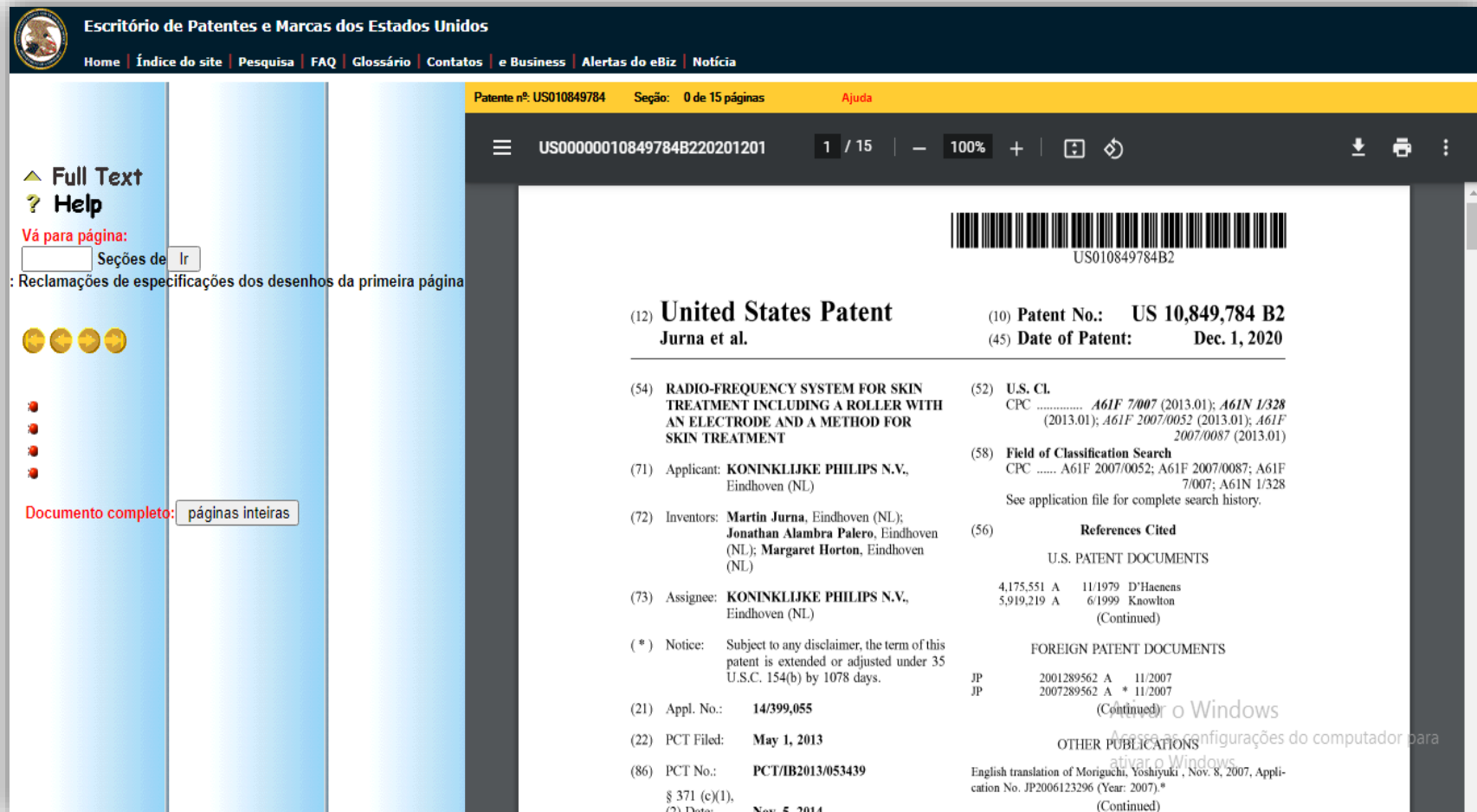
Jurna; Martin (Eindhoven, NL) , **Palero; Jonathan Alambra** (Eindhoven, NL) , **Horton; Margaret** (Eindhoven, NL)

Nome	Cidade	Estado	País	Tipo
Jurna; Martin	Eindhoven	NL		
Palero; Jonathan Alambra	Eindhoven	NL		
Horton; Margaret	Eindhoven	NL		

Fonte: Base de patentes USPTO (2021).

Conforme pode ser visto na Figura 43, o sistema permite a visualização do documento original na íntegra, além de poder imprimi-lo e salvá-lo.

Figura 43 – Documento de patente na íntegra na base de patentes USPTO



Escritório de Patentes e Marcas dos Estados Unidos

Home | Índice do site | Pesquisa | FAQ | Glossário | Contatos | e Business | Alertas do eBiz | Notícia

Patente nº: US010849784 Seção: 0 de 15 páginas Ajuda

US00000010849784B220201201 1 / 15 100% + -

Full Text
Help

Vá para página:
Seções de Ir

Reclamações de especificações dos desenhos da primeira página

Documento completo: páginas inteiras

United States Patent
Jurna et al.

(10) Patent No.: **US 10,849,784 B2**
(45) Date of Patent: **Dec. 1, 2020**

(54) **RADIO-FREQUENCY SYSTEM FOR SKIN TREATMENT INCLUDING A ROLLER WITH AN ELECTRODE AND A METHOD FOR SKIN TREATMENT**

(71) Applicant: **KONINKLIJKE PHILIPS N.V.**, Eindhoven (NL)

(72) Inventors: **Martin Jurna**, Eindhoven (NL); **Jonathan Alambra Palero**, Eindhoven (NL); **Margaret Horton**, Eindhoven (NL)

(73) Assignee: **KONINKLIJKE PHILIPS N.V.**, Eindhoven (NL)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 1078 days.

(21) Appl. No.: **14/399,055**

(22) PCT Filed: **May 1, 2013**

(86) PCT No.: **PCT/IB2013/053439**

§ 371 (c)(1), (2) Date: **Nov. 5, 2014**

(52) U.S. CL.
CPC **A61F 7/007** (2013.01); **A61N 1/328** (2013.01); **A61F 2007/0052** (2013.01); **A61F 2007/0087** (2013.01)

(58) Field of Classification Search
CPC **A61F 2007/0052**; **A61F 2007/0087**; **A61F 7/007**; **A61N 1/328**
See application file for complete search history.

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

4,175,551 A 11/1979 D'Haenens
5,919,219 A 6/1999 Knowlton
(Continued)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

JP 2001289562 A 11/2007
JP 2007289562 A * 11/2007
(Continued)

OTHER PUBLICATIONS

English translation of Moriguchi, Yoshiyuki, Nov. 8, 2007, Application No. JP2006123296 (Year: 2007).
(Continued)

Fonte: Base de patentes USPTO (2021)



3.5 Derwent Innovations Index™

- **Disponível em:**

http://appswebofknowledge.ez138.periodicos.capes.gov.br/DIIDW_GeneralSearch_input.do?product=DII&search_mode=GeneralSearch&SID=6EjofEPMw4ASRhWIDvt&preferencesSaved=

- **Opções de Pesquisa:** Geral, Avançada e Patente citada
- **Período de abrangência:** A partir de 1963 (patentes); a partir de 1973 (patentes citadas)
- **Atualização de dados:** Semanal
- **Área de cobertura:** Química, Engenharia, Eletro-Eletrônica. Informações obtidas de 42 órgãos emissores de patentes em todo mundo

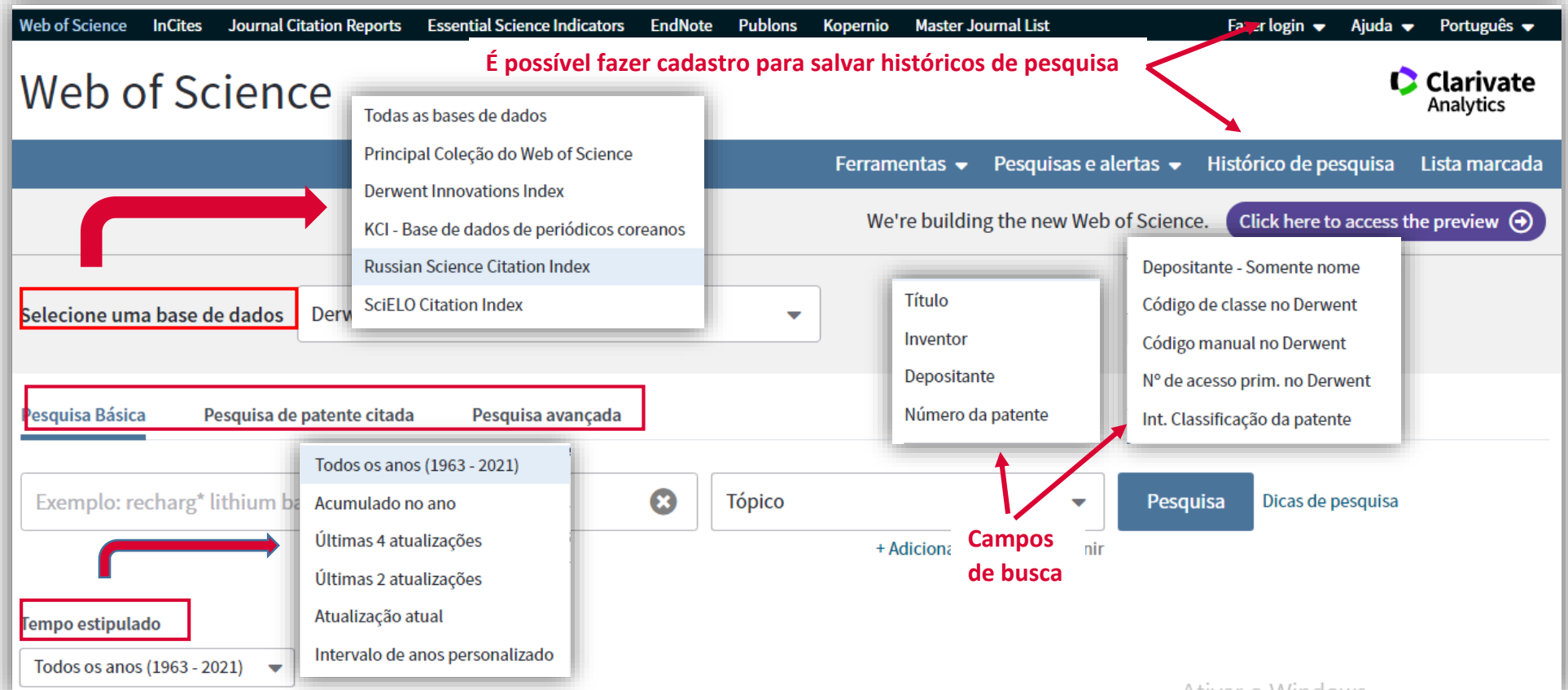
Quadro 11 – Recursos e funcionalidades da base Derwent Innovations Index™

Conteúdo da Base	Recursos de Pesquisa	Ferramentas e Opções	Formato de Saída
▪ Mais de 30 milhões de patentes ▪ Links para textos completos	▪ Operadores booleanos ("AND" "OR" "NOT" "SAME") ▪ Caracteres de truncamento: " " ▪ * para zero e muitos caracteres ▪ ? apenas 1 caractere ▪ \$ para zero ou 1 caractere	▪ Interface em português ▪ Busca em inglês	▪ Imprime ▪ Salva ▪ Enviar por e-mail ▪ Exporta arquivos para EndNote, Kopernio e Publons

Fonte: Elaborado pela autora, a partir da plataforma Derwent Innovations Index™ (2021)

A plataforma *Derwent* revisa todos os documentos de pedidos de patente e refaz sua indexação de título e resumo, além de criar um sistema próprio de classificação de patentes. A Figura 44 mostra as principais funcionalidade da página inicial da *Derwent Innovations Index*:

Figura 44 – Funcionalidades da plataforma *Derwent Innovations Index*



Fonte: Plataforma *Derwent Innovations Index* (2021)

3.5.1 Opções de busca

O sistema impõe uma ordem de precedência, quando são utilizados diferentes operadores booleanos, no mesmo campo de busca. Assim, a pesquisa será processada na seguinte ordem: 1. SAME; 2. NOT; 3. AND e 4. OR. Importante, mencionar que o uso do parênteses cancela a ordem de precedência dos operadores, ou seja, determina a ordem do processamento da expressão utilizada na busca. Em uma pesquisa que utiliza apenas o operador SAME, o sistema localiza termos próximos dentro de uma mesma frase. Assim sendo, é aconselhável usá-lo ao invés de AND, pois este operador restringe a busca.

A ferramenta permite, também, o uso de mais de um símbolo de truncamento por palavra. Disponibiliza, ainda, as *Stopwords* que são letras, artigos, preposições e pronomes não considerados no campo de pesquisa. As palavras separadas pelos caracteres: vírgula, ponto e hífen, são consideradas como uma palavra (raio-x ou raiox) e o apóstrofo não é um caractere considerado na busca

3.5.2 Pesquisa básica

A Pesquisa Básica utiliza o número padrão de campos de pesquisa a serem exibidos (de 1 a 3) que são: Tópico, Autor e Nome da Publicação. É permitido realizar a configuração prévia do número padrão de campos, como também, selecionar os índices de citação em três bases e o intervalo de datas. Também é possível realizar a busca em todas as bases ou apenas em uma específica. Além de outras funcionalidade, a opção “Salvar Configurações” possibilita salvar as configurações para futuras sessões de pesquisa. A Figura 45 mostra as opções de busca na pesquisa básica.

3.5.3 Pesquisa avançada

A Pesquisa Avançada geralmente inicia com duas consultas compostas por termos de pesquisa antecidos pelo rótulo do campo, cuja lista está disponível na página. Poderão ser utilizados operadores booleanos AND, OR, NOT e SAME. A Figura 46 mostra as opções de busca na pesquisa avançada. A pesquisa avançada permite, ainda, formar e combinar resultados de pesquisa.



Figura 45 – Opções de busca na pesquisa básica na plataforma *Derwent Innovations Index*

The screenshot displays the Derwent Innovations Index search interface. The top navigation bar includes links for Web of Science, InCites, Journal Citation Reports, and Essential Science Index. The main header features the 'Web of Science' logo and the Clarivate Analytics logo. A dropdown menu is open, showing the 'Derwent Innovations Index' selected. Below the header, there are buttons for 'Pesquisas e alertas' and 'Histórico de pesquisa'. A sidebar on the left contains a 'Selecione uma base de dados' dropdown menu. The main search area has tabs for 'Pesquisa Básica', 'Pesquisa de patente citada', and 'Pesquisa avançada'. The 'Pesquisa Básica' tab is active, showing a search input field with the placeholder 'Exemplo: water consum*'. To the right of the input field are buttons for 'Pesquisa' and 'Dicas de pesquisa'. Below the search input, there are configuration options for 'Tempo estipulado' (Todos os anos (1963 - 2021)) and 'Índice de citações' (Chemical Section --1963-presente, Electrical and Electronic Section --1963-presente, Engineering Section --1963-presente). A modal window is open, showing 'Número padrão de campos de pesquisa a serem exibidos' with options: '1 campo (Tópico)', '1 campo (Tópico)', and '3 campos (Tópico, Autor, Nome da publicação)'. Red arrows point to various elements: 'Selecione uma base de dados', 'Derwent Innovations Index', 'Pesquisas e alertas', 'Histórico de pesquisa', 'Exemplo: water consum*', 'Selecione índices de citações e intervalos de datas', 'Número padrão de campos de pesquisa a serem exibidos', and 'Salvar as configurações para futuras sessões de pesquisa'.

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Index

Derwent Innovations Index

Todas as bases de dados

Principal Coleção do Web of Science

Derwent Innovations Index

KCI - Base de dados de periódicos coreanos

Russian Science Citation Index

SciELO Citation Index

Fazer login Ajuda Português

Clarivate Analytics

Pesquisas e alertas Histórico de pesquisa Lista marcada

Fazer login | Registrar

Personalize sua experiência do Web of Science

- Salvar pesquisas e criar alertas
- Criar alertas de citação
- Salvar e gerenciar suas referências on-line com o EndNote
- Acesse o Web of Science de qualquer lugar!

Selecione uma base de dados Derwent Innovations Index

Pesquisa Básica Pesquisa de patente citada Pesquisa avançada

Exemplo: water consum*

Título

Pesquisa Dicas de pesquisa

+ Adicionar linha | Redefinir

Tempo estipulado

Todos os anos (1963 - 2021)

MAIS CONFIGURAÇÕES

Índice de citações

- ☒ Chemical Section --1963-presente
- ☒ Electrical and Electronic Section --1963-presente
- ☒ Engineering Section --1963-presente

Número padrão de campos de pesquisa a serem exibidos

1 campo (Tópico)

1 campo (Tópico)

3 campos (Tópico, Autor, Nome da publicação)

re-se

Selecione índices de citações e intervalos de datas

Selecione a quantidade de campos de pesquisa (1 a 3)

Salvar as configurações para futuras sessões de pesquisa

(Para salvá-los permanentemente, fazer login or registre-se.)

ativar o windows.

Fonte: Plataforma *Derwent Innovations Index* (2021).

Figura 46 – Opções de busca na pesquisa avançada na plataforma *Derwent Innovations Index*

Selecione uma base de dados Derwent Innovations Index

Pesquisa Básica **Pesquisa de patente citada** **Pesquisa avançada**

Utilize rótulos de campo, operadores booleanos, parênteses e resultados de consultas para criar sua consulta. Os resultados aparecerão na Tabela do histórico de busca, na parte inferior da página. (Saiba mais sobre a Pesquisa avançada)

Exemplo: TS=(nanotub* AND carbon) NOT AU=Smalley RE
#1 NOT #2 [mais exemplos](#) | [visualizar o tutorial](#)

TS=(nanotub* AND carbon) NOT AU=Smalley

Pesquisa

Selecionar índices de citações e intervalos de datas

Tempo estipulado
Todos os anos (1963 - 2021)

MAIS CONFIGURAÇÕES

Índice de citações

- ☒ Chemical Section --1963-presente
- ☒ Electrical and Electronic Section --1963-presente
- ☒ Engineering Section --1963-presente

(Para salvá-los permanentemente, [fazer login](#) or [registre-se.](#))

Opções de termos de pesquisa utilizando os códigos

Booleanos: AND, OR, NOT, SAME

Rótulos do campo:

TS= Tópico	CP= Número de patente citada
TI= Título	CX= PC + Família
AU= Inventor [Índice]	CAC= Depositante Citado [Lista]
PN= Número da patente	CN= Nome do Depositante Citado
IP= Int. Classificação da patente [Lista]	CPC= Código de Depositante Citado
DC= Código de classe no Derwent [Lista]	CAU= Inventor citado [Índice]
MAN= Código manual no Derwent [Lista]	CD= NAP citado
PAN= N° de acesso prim. no Derwent	
AN= Nome de depositante	
AC= Código do Depositante	
AE= Nome + Código do Depositante [Lista]	

Ativar o Windows
Acesse as configurações do computador

Fonte: Plataforma *Derwent Innovations Index* (2021).

3.5.4 Resultado da pesquisa avançada

Os resultados da pesquisa são listados na Tabela do histórico de busca em ordem numérica invertida, ou seja, o resultado gerado mais recentemente fica no topo da tabela. É possível formar e combinar resultados de pesquisa. Como mostra o exemplo a seguir: o conjunto # 3 é composto de registros nos quais *cell death* ou *apoptosis* aparece no “Título” e Japan ou Italy aparece no campo “Endereço”. A Figura 47 mostra as funcionalidades do histórico de pesquisa.

Conjunto	Resultados	Combinações
# 3	727	#2 AND #1
# 2	1.125.241	AD=(Japan OR Italy)
# 1	31.082	TI=(cell death OR apoptosis)

Figura 47 – Funcionalidades do histórico da pesquisa avançada na plataforma *Derwent Innovations Index*

The screenshot shows the 'Histórico de pesquisa:' section of the Derwent Innovations Index. It displays a table of search results with columns for 'Resultados' and 'Resultados'. The table lists two search sets: #2 (1.935 results) and #1 (61.899 results). Annotations in red text and arrows highlight key features: 'Combinação de resultados de busca com AND e OR para gerar um novo resultado. É possível excluir resultados' points to the 'Combinar resultados' section; 'Clicar para visualizar os resultados' points to the search set numbers; 'Nº de buscas realizadas' points to the search set numbers; and 'Nº de documentos recuperados na pesquisa' points to the result counts. The 'Combinar resultados' section includes radio buttons for 'AND' and 'OR', a 'Combinar' button, and an 'Excluir resultados' section with a 'Selecionar tudo' button and an 'Excluir' button.

Resultados	Resultados	Combinações
# 2	1.935	IP=(B23K* AND B24B*) Índices=CDerwent, EDerwent, MDerwent Tempo estipulado=Todos os anos
# 1	61.899	TS=(nanotub* AND carbon) NOT AU=Smalley Índices=CDerwent, EDerwent, MDerwent Tempo estipulado=Todos os anos

Combinar resultados de busca com AND e OR para gerar um novo resultado. É possível excluir resultados

Clicar para visualizar os resultados

Nº de buscas realizadas

Nº de documentos recuperados na pesquisa

Combinar resultados

AND OR

Combinar

Excluir resultados

Selecionar tudo

Excluir

Fonte: Plataforma *Derwent Innovations Index* (2021)

Para visualizar os resultados da pesquisa avançada, deve-se clicar no número que indica a quantidade de resultados, conforme mostra a Figura 48. É possível classificar o resultado por ordem cronológica, número de citações, dentre outras opções. Permite refinar os resultados pelos filtros, a seguir: áreas de conhecimento, nomes do depositante, códigos de depositantes, inventores, códigos IPC, códigos de classe e códigos manuais no *Derwent*. Para ter acesso ao documento completo, basta clicar no título do documento.

Figura 48 – Resultados da pesquisa avançada na plataforma *Derwent Innovations Index*

Web of Science Clarivate Analytics

Pesquisa Ferramentas ▾ Pesquisas e alertas ▾ Histórico de pesquisa Lista marcada

Resultados: 1.935
(de Derwent Innovations Index)

Você pesquisou por: IP=(B23K* AN D B24B*) ...Mais

Criar um alerta

Refinar resultados

Procurar nos resultados...

Áreas de conhecimento ▴

- ☐ ENGINEERING (1,924)
- ☐ INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (1,921)
- ☐ METALLURGY METALLURGICAL

Classificar por: Ultima data Número de citações Mais ▾

Analisar resultados ◀ 1 de 194 ▶

☐ Selecionar página

☐ 1. CN212398679-U
Horizontal welding device has protective cover that is connected with left side of grinding machine, and clamping bolt that is in threaded connection with connecting portion of supporting rod and sleeve
 Depositante: TIANJIN AODE MEISHENG INTELLIGENT TECHNOLOGY CO LTD
 Inventor(es): LI B.
 Número de acesso primário no Derwent: 2021-12688T

Patentes que fizeram a citação: 0

☐ 2. CN212398571-U
Steel structure welding device has grinding structure and identifying device which are fixedly connected at bottom of connecting seat, and identifying device which is provided with camera for identifying processing path of upper end of workpiece
 Depositante: CHENGDU HEINER STEEL STRUCTURE CO LTD
 Inventor(es): TANG S; LIU Y.
 Número de acesso primário no Derwent: 2021-126383

Patentes que fizeram a citação: 0

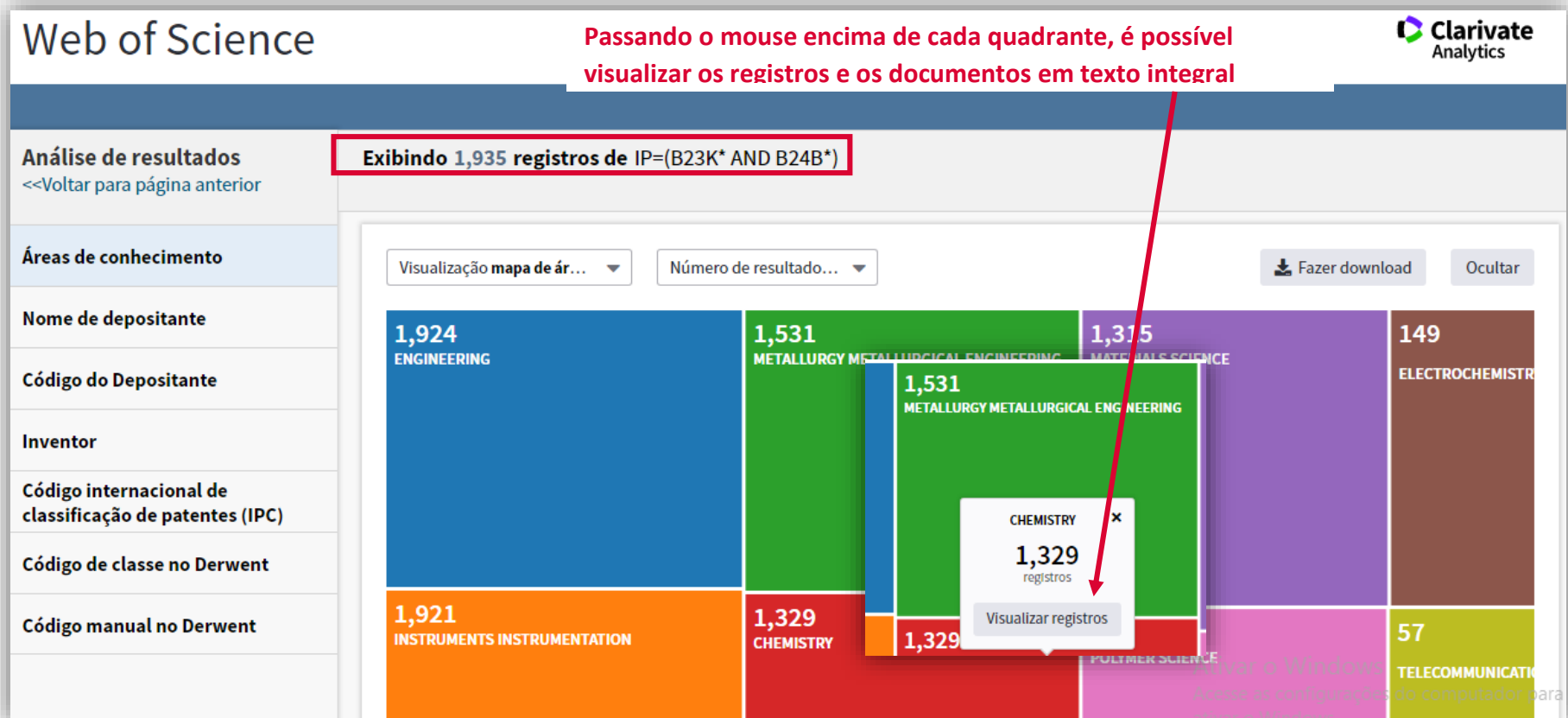
Acesso ao documento completo

Ativar o Windows
 Acesse as configurações do computador para ativar o Windows.

Fonte: Plataforma *Derwent Innovations Index* (2021)

O sistema possibilita realizar a análise dos resultados que pode ser apresentada por: áreas de conhecimento, nome do depositante, código do depositante, inventor, código IPC, código de classe e manual no *Derwent*. É possível visualizar a análise dos resultados por meio de mapa de árvore ou de gráfico de barras, conforme mostra a Figura 49.

Figura 49 – Análise dos resultados da pesquisa avançada na plataforma *Derwent Innovations Index*



Fonte: Plataforma *Derwent Innovations Index* (2021)

3.5.5 Pesquisa de patente citada

A pesquisa por patente citada permite encontrar as patentes que citam uma ou mais patentes. As buscas podem ser feitas pelos campos: Número de Patente Citada, com opção para expandir a busca para incluir famílias de patentes; Depositante Citado, com opções para o nome ou o código do depositante. No campo Depositante Citado, é possível acessar uma lista com os nomes dos depositantes e indicar os termos de pesquisa; c) Inventor Citado. No campo Inventor Citado é possível acessar uma lista contendo os nomes dos inventores e indicar os termos de pesquisa. Os campos podem ser combinados com o operador booleano AND. A Figura 50 mostra os campos utilizados na pesquisa de patente citada.

Figura 50 – Pesquisa de patente citada na plataforma *Derwent Innovations Index*

Pesquisa Básica **Pesquisa de patente citada** Pesquisa avançada

Encontrar as patentes que citam uma patente ou patentes.
 Digite o número, cessionário, fabricante e/ou número de acesso da patente. Os campos são combinados com o operador booleano AND.

Exemplo: EP797246 or US5723945-A

Exemplo: XEROX CORP or XERO

Selecionar da lista

Exemplo: Von Oepen R

Selecionar do índice

Tempo estipulado
 Todos os anos (1963 - 2021)

MAIS CONFIGURAÇÕES ▲

Índice de citações
☒ Chemical Section --1963-presente

(Para salvá-los permanentemente, [fazer login](#) or [registre-se.](#))

Ativar o Windows
 Acesse as configurações do Windows para ativar o Windows.

Campos de busca podem ser combinados com o operador booleano AND

Pesquisa Exibir nosso tutorial de Pesquisa de patente citada.

Fonte: Plataforma *Derwent Innovations Index* (2021)



3.6 PatentScope

- **Disponível em:** <https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>
- **Órgão responsável:** Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI)
- **Opções de Pesquisa:** Simples, Avançada, Combinação de campo, Expansão multilíngue, Compostos químicos
- **Atualização de dados:** Semanal
- **Área de cobertura:** 93 milhões de documentos de patentes, incluindo 4 milhões de pedidos de patentes internacionais publicados via (PCT – Tratado de Cooperação de Patentes)

Quadro 12 – Recursos e funcionalidades da base *PatentScope*

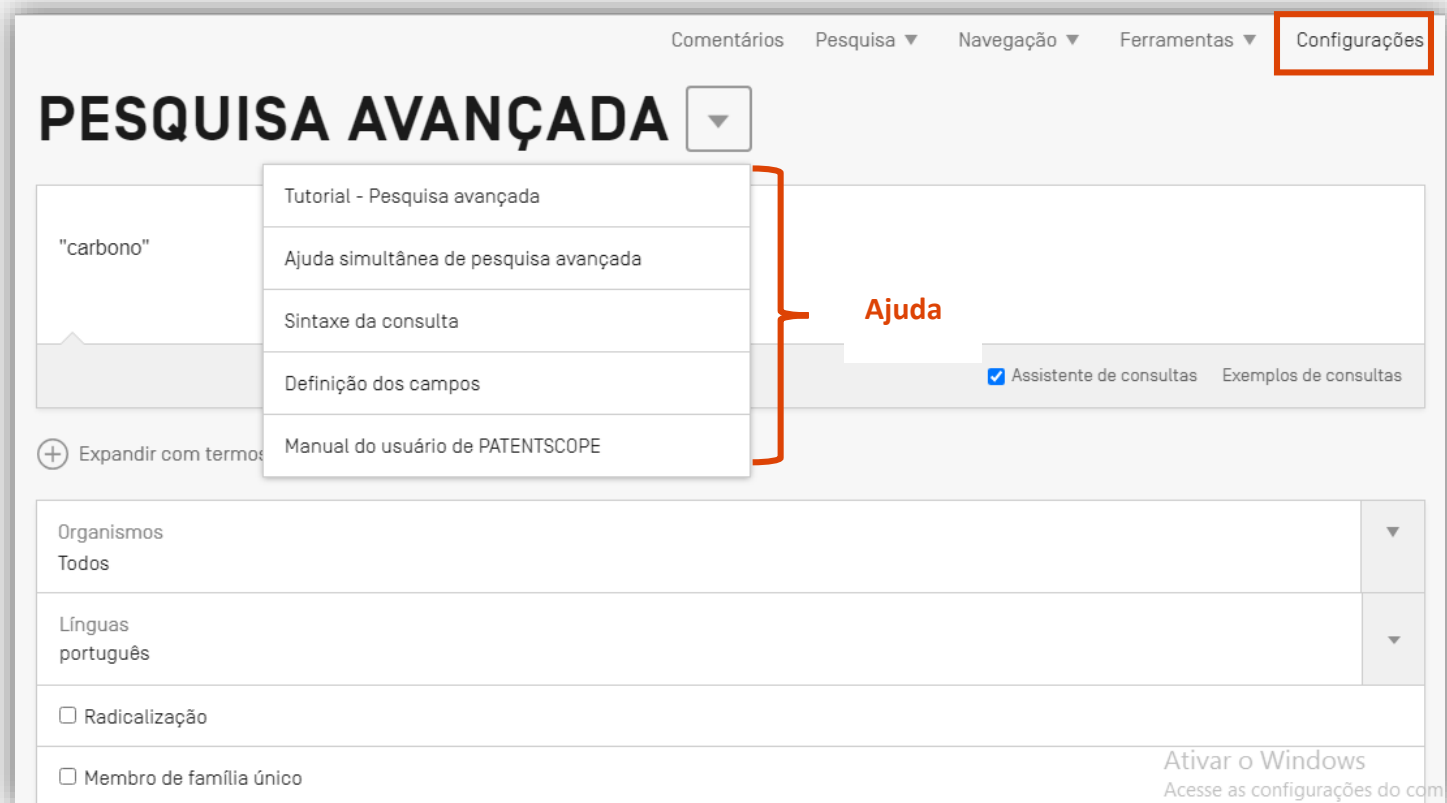
Conteúdo da Base	Recursos de Pesquisa	Ferramentas e Opções	Formato de Saída
• Patentes de mais de 50 países, inclusive o Brasil.	▪ Operadores booleanos ("AND" "OR" "NOT" "ANDNOT") ▪ Caracteres de truncamento (* " " ? \$ () ~ (proximidade)	▪ Pesquisas no idioma original do documento; ▪ Permite interface e buscas em português ▪ Ferramenta de tradução WIPO Translate ▪ Busca por compostos químicos ▪ Inventários de IPCs em tecnologias verdes	▪ Visualização do documento na íntegra ▪ Download do documento original ▪ Resultados em gráficos e tabelas

Fonte: Elaborado pela autora, a partir da Base *PatentScope* (2021)

3.6.2 Pesquisa avançada

O sistema possibilita escolher a língua na interface inicial. A Pesquisa Avançada é realizada usando termos isolados ou expressões. É possível combinar vários termos com operadores booleanos e símbolos de truncamento (radicalização). A busca pode ser expandida com o acréscimo dos nomes dos escritórios de patentes. É permitido fazer a configuração prévia do resultado da busca selecionando as funcionalidades: Consulta (idioma da busca, ordem de pertinência, quantidade de registros por página, radicalização e membro de família único; Organismo (escritórios de patentes); Resultado e Interface. A Figura 52 apresenta a página inicial da Pesquisa Avançada.

Figura 52 - Pesquisa avançada na base *PatentScope*



Fonte: Base *PatentScope* (2021).

3.6.3 Combinação de campos

Para realizar a busca por combinação de campos, é possível utilizar os operadores booleanos AND e OR. No campo “Valor”, ligada à cada campo, é possível formar a expressão de busca, utilizando os operadores de truncamento e de proximidade, conforme mostra a Figura 53.

Figura 53 – Busca por combinação de campos na base *PatentScope*

COMBINAÇÃO DE CAMPOS				
Operadores booleanos AND e OR		Operadores de truncamento e de proximidade		
		Campos de busca		
		Campo	Valor	?
		Página de cobertura	"electric car"~50	
Operador		Campo	Valor	?
E		Número de publicação OM		
Operador		Campo	Valor	?
E		Nº do pedido		
Operador		Campo	Valor	?
E		Data de publicação		
Operador		Campo	Valor	?
E		Título em português		
Operador		Campo	é vazio: N/A	
E		Resumo		

Ativar o Windows

Fonte: Base *PatentScope* (2021).

3.6.4 Resultado da pesquisa avançada

O resultado da pesquisa avançada, atende à configuração prévia realizada na busca. É possível ordenar o resultado por pertinência, quantidade de registros por página e por registros com imagens, conforme mostra a Figura 54. O sistema oferece a ferramenta de tradução automática.

Figura 54 – Resultado da pesquisa avançada na base *PatentScope*

MENU PATENTSCOPE AJUDA PORTUGUÊS CONECTAR-SE

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

Resultado, de acordo com a configuração prévia

"carbono 90"

35 resultados Organismos all Línguas pt Radicalização false Membro de família único false

Ordenar por: Pertinência ▾ Por página: 10 ▾ Visualizar Tudo ▾ < 1/4 >

Tradução automática ▾

1. **PI0814404** NEGRO DE FUMO, SEUS USOS E SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO **Visualizar os dados bibliográficos do documento**

CIP C09C 1 Nº do pedido PI0814404 Requerente EVONIK CARBON BLACK GMBH Inventor Burkhard Freund

negro de carbono, processo para a sua preparação e uso do mesmoa presente invenção refere-se a negro de carbono com uma superfície ctad de 100- 160 m2/g, uma razão de quartil maior do que 1,60 e um índice fp > 0. os negros de carbono são preparados em um reator de forno, sendo que 60 -90% em peso da matéria-prima de negro de carbono são introduzidos em bocal único no primeiro terço da zona de reação e a quantidade restante da matéria-prima de negro de carbono é introduzida embocal único na direção de corrente em pelo menos um outro local no reator, e adicionalmente o combustível é conduzido de maneira tal que, quando da primeira ocorrência sobre a matéria-prima de negro de carbono, 90 - 100% em peso do combustível são vaporizados e 5 ms antes da ocorrência sobre a matéria-prima de negro de carbono, 80 - 99% em peso, do combustível são vaporizados. os negros de carbono podem ser utilizados em misturas de borracha.

2. PI0616607 MÉTODOS PARA PRODUZIR HIDROGÊNIO E/OU OUTROS GASES A PARTIR DE RESÍDUOS E CALOR RESIDUAL DE BR - 19.02.2013

Fonte: Base *PatentScope* (2021).

Para acessar os dados bibliográficos nacionais do documento basta clicar no número do pedido da patente. É possível acessar os dados bibliográficos do documento de patente, a descrição, as reivindicações e o documento na íntegra, como mostra a Figura 55. É permitido a visualização e o *download* do documento original.

Figura 55 – Dados bibliográficos do documento de patente na base *PatentScope*



26. BRPI0608553 - ANTAGONISTAS DE RECEPTOR DE PGD2 PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS INFLAMATÓRIAS

[Dados bibliográficos nacionais](#) | [Descrição](#) | [Reivindicações](#) | [Documentos](#)

Ligação permanente Tradução automática ▼

Organismo Brasil	Título [PT] ANTAGONISTAS DE RECEPTOR DE PGD2 PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS INFLAMATÓRIAS
Número do pedido PI0608553-9	Resumo [PT] ANTAGONISTAS DE RECEPTOR DE PGD2 PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS INFLAMATÓRIAS. A presente invenção refere-se aos inibidores de CRTH2 representados pela Fórmula Estrutural [I]: Os valores para as variáveis da Fórmula Estrutural [I] são fornecidos aqui.
Data do pedido 23.02.2006	
Número da publicação PI0608553	
Data de publicação 12.01.2010	Também publicado como AR052580 AU2006216713 CA2598133 CN101146776 C07098212 CR14/9378 CRCR2007-009378 DOP2006000054 DZDZP2007000545 EP1861372 ID047.4174 IL185422 IN6547/DELNP/2007 JP2008543726 KR1020070114762 MA29330 MXMX/a/2007/010215 MYPI 20060744 NI200700221 NO20074388 NZ561250 PE2006-1013 PH12007501817 RU2007135224 SV2007002429 TH87614 TN2007000325 UY0001029397 VN1200701937 VN16219 WO/2006/091674 ZA2007/07498
Tipo de publicação A2	
CIP	

Fonte: Base PatentScope (2021).

3.6.5 WIPO Translate

WIPO *Translate* é uma poderosa ferramenta de tradução instantânea, projetada especificamente para traduzir textos de patentes, utilizando a tecnologia de tradução automática neural. O acesso é feito pela interface inicial, na aba “Ferramentas”. Para utilizá-la, basta recortar e colar o texto de um documento de patente, na caixa “Texto original”, selecionar um dos pares de idiomas e clicar em “Traduzir”. Interface em inglês, francês e espanhol. O limite é de até 2.000 caracteres. A Figura 56 mostra a página disponível na Base *PatentScope*.

Figura 56 – Ferramenta WIPO *Translate* na base *PatentScope*

The screenshot displays the WIPO Translate web interface. At the top, the WIPO logo and the word "TRANSLATE" are visible, along with a navigation bar containing links for Home, IP Services, PATENTSCOPE, Database Search, and WIPO translate. The main content area is titled "Translate" and includes a brief description of the tool: "WIPO Translate NMT is a powerful instant translation tool, designed specifically to translate patent texts (now almost all languages are available using Neural Machine Translation technology). Simply cut and paste text from a patent document into the box below and select from the available language pairs, then click on 'Translate' (Note that there is a limit of 2000 characters)." Below this description, there is a large text input box labeled "Text to be translated:" with a red annotation "Recortar e colar o texto de um documento de patente AQUI" (Cut and paste the text from a patent document HERE). To the left of the input box, the "Language pair:" dropdown is set to "English->Portuguese (Neural MT)", with a red arrow pointing to it and a red annotation "Selecionar um dos pares de idiomas desejado" (Select one of the desired language pairs). Below the language pair dropdown, the "Domain:" dropdown is set to "[automatic detection]". At the bottom center, the "Translate" button is highlighted with a red rectangle.

Fonte: Base PatentScope (2021).

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Neste guia foram apresentadas as bases de dados de patentes disponíveis no Portal de Periódicos da Capes. Para cada base analisada, foram apresentadas informações gerais, tipos de pesquisa, principais campos de busca e os diversos recursos disponibilizados nessas buscas, quais sejam o uso de operadores booleanos, caracteres de truncamento, operadores de proximidade, ferramentas que auxiliam na construção de pesquisas mais objetivas e permitem resultados mais adequados, fundamentais para a busca de informações tecnológicas em bases de dados de patentes.

Espera-se que este “**Guia básico para pesquisa em base de dados de patentes**” possa contribuir com os profissionais e pesquisadores do NIT-IFCE, particularmente por não ter, até o presente momento, bibliografias publicadas, cujos conteúdos apresentem uma abordagem básica sobre do assunto estudado.

REFERÊNCIAS

BRASIL. **Lei Nº 9.279, de 14 de maio de 1996 – Regula direitos e obrigações relativos à Propriedade Industrial**. Brasília, 1996. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9279.htm. Acesso em: 05 jan. 2021.

FIUZA, R da P.; ESCODRO, P. B.; CARLSON, L. H. C.; SANTOS, W. P. C. dos. Patentes de invenção e modelo de utilizada. *In*: SANTOS, W. P. C. dos (Org.). **Prospecção tecnológica**. Salvador: IFBA, 2018. p. 113. (Coleção Profnit – Série Prospecção Tecnológica, v.1). Disponível em <http://www.profnit.org.br/wp-content/uploads/2018/08/PROFNIT-Serie-Prospeccao-Tecnologica-Volume-1-1.pdf>. Acesso em 15 jan. 2021.

GHESTI, Grace Ferreira (Coord.). **Tutorial de busca nos principais bancos de patentes**. Brasília: UnB/ Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico, 2016. 94p.

INPI. **Classificação Cooperativa de Patentes (CPC) – Introdução**. Rio de Janeiro: INPI, 2018. Disponível em: https://www.gov.br/inpi/pt-br/assuntos/informacao/arquivos/informacao-tecnologica/copy2_of_Tutorial_ClassificCPC_AVANÇADO_v27072018.pdf. Acesso em: 15 jan. 2021.

INPI. **Classificação Internacional de Patentes (IPC) introdução**. Rio de Janeiro: INPI, 2018. Disponível em: https://www.gov.br/inpi/pt-br/assuntos/informacao/arquivos/informacao-tecnologica/TUTORIAL_ClassifIPCComplementar1_v30072018.pdf. Acesso em: 11 jan. 2021.

INPI. **Guia prático para buscas de patentes**. Rio de Janeiro: INPI, 2020. Disponível em: <https://www.gov.br/inpi/pt-br/assuntos/informacao/guia-pratico-para-buscas-de-patentes>. Acesso em: 5 jan. 2021.

INPI. **Guia simplificado para buscas em bases de patente gratuitas – Módulo 1 - INPI: busca de patentes depositadas no Brasil**. Rio de Janeiro: INPI, 2018. Disponível em: https://www.gov.br/inpi/pt-br/assuntos/informacao/arquivos/TUTORIALDEBUSCASMdulo1_BaseINPI_verso27072018.pdf. Acesso em 3 jan. 2021.

INPI. **Guia simplificado para buscas em bases de patente gratuitas – Módulo 2 - Latipat: busca em patentes da América Latina e Espanha**. Rio de Janeiro: INPI, 2018. Disponível em: https://www.gov.br/inpi/pt-br/assuntos/arquivos/cepit/TUTORIALDEBUSCASMdulo2_BaseLatipat_verso27072018.pdf. Acesso em: 5 jan. 2021.

INPI. **Guia simplificado para buscas em bases de patente gratuitas – Módulo 3 - Espacenet**: busca internacional no Escritório Europeu de Patentes. Rio de Janeiro: INPI, 2020. Disponível em: <https://www.gov.br/inpi/pt-br/assuntos/arquivos-cepit/Mdulo3BaseEspacenetrevisado09112020.pdf>. Acesso em: 8 jan. 2021.

INPI. **Guia simplificado para buscas em bases de patente gratuitas – Módulo 4: busca no Patentscope**. Rio de Janeiro: INPI, 2018. Disponível em: https://www.gov.br/inpi/pt-br/assuntos/arquivos-cepit/TUTORIALDEBUSCASMdulo4_BasePatentscope_verso27072018.pdf. Acesso em: 8 jan. 2021.

INPI. **Manual para o depositante de patentes**. Rio de Janeiro: INPI, 2015. 50 p. Disponível em: https://www.gov.br/inpi/pt-br/assuntos/arquivos-dirpa/ManualparaoDepositantedePatentes23setembro2015_versaoC_set_15.pdf. Acesso em 17 set. 2021.

INPI. **Uso de operadores lógicos na busca de patentes – Introdução**. Rio de Janeiro: INPI, 2018. Disponível em: https://www.gov.br/inpi/pt-br/assuntos/informacao/arquivos/informacao-tecnologica/copy2_of_Tutorial_OPERADLOGICOS_ComplementarII_v30072018.pdf. Acesso em: 15 jan. 2021.

INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ. PRÓ-REITORIA DE ENSINO. SISTEMA DE BIBLIOTECAS. **Manual de normalização de trabalhos acadêmicos do IFCE**. Fortaleza: IFCE, 2020. 230 p. Disponível em: https://ifce.edu.br/proen/bibliotecas/arquivos/manual-de-normalizacao-com-errata_3_edicao_2020.pdf. Acesso em: 13 fev. 2021.

ITUKO, Elangi Botoy. **Patent search strategies and techniques**. WIPO, 2016. Disponível em: http://www.wipo.int/meetings/en/doc_details.jsp?doc_id=338496http://www.wipo.int/meetings/en/doc_details.jsp?doc_id=338496. Acesso em 6 jan. 2021.

OMPI. **Classificação Internacional de Patentes**. Disponível em: <http://ipc.inpi.gov.br/classifications/ipc/ipcpub/?notion=scheme&version=20200101&symbol=none&menulang=pt&lang=pt&viewmode=f&fipcp=n&o&showdeleted=yes&indexes=no&headings=yes¬es=yes&direction=o2n&initial=A&cwid=none&tree=no&searchmode=smart>. Acesso em: 6 jan. 2021.

OMPI. **Manual de redação de patentes**. S.n.t. 268p. Disponível em: <https://docplayer.com.br/1090456-Manual-de-redacao-de-patentes-da-organizacao-mundial-da-propriedade-intelectual-ompi.html>. Acesso em: 7 jan. 2021.

PARANHOS, Rita de Cássia Santos; RIBEIRO, Núbia Moura. **Guia orientador para prospecção tecnológica em bases de patentes de acordo com o objetivo da busca**. Salvador: IFBA – PROFNIT, 2019. 111 p.

PARANHOS, Rita de Cássia Santos. **Campos de busca de dados em bases de patentes de acordo com o objetivo da busca**. 2019. Dissertação (Mestrado em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação) – Instituto Federal da Bahia, Salvador, 2019. Disponível em: <http://www.profnit.org.br/wp-content/uploads/2020/11/IFBA-RITA-DE-CASSIA-SANTOS-PARANHOS-TCC.pdf>. Acesso em: 7 jan. 2021.

UNB. CENTRO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO. **Tutorial de busca nos principais bancos de patentes**. Brasília: UnB, 2016. 94 p.

WIPO. **Curso de busca de informação de patentes - Módulo 2**: Diferentes tipos de buscas de patentes: utilização estratégica das informações sobre patentes. Wipo: 2019. 65 p.

WIPO. **Curso de busca de informação de patentes - Módulo 3**: Técnicas de busca de documentos de patentes. Wipo: 2019. 61 p.