

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia MINISTÉRIO DA SAÚDE Agência Nacional de Vigilância Sanitária

## -GUIA DE BUSCA: simples e avançada.







Jair Messias Bolsonaro Presidente da República

Hamilton Mourão Vice-Presidente da República

#### MINISTÉRIO DA SAÚDE

Marcelo Antônio Cartazo Queiroga Lopes Ministro da Saúde

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Antonio Barra Torres
Diretor-presidente/Primeira Diretoria

Meiruze Sousa Freitas Segunda Diretoria

Cristiane Rose Jourdan Gomes Terceira Diretoria

Romison Rodrigues Mota Quarta Diretoria

Alex Machado Campos Quinta Diretoria

#### MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

*Marcos Cesar Pontes* Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações

INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Cecilia Leite Oliveira Diretora

Reginaldo de Araújo Silva Coordenação de Administração – COADM

Gustavo Saldanha Coordenação de Ensino e Pesquisa, Ciência e Tecnologia da Informação – COEPE

José Luis dos Santos Nascimento Coordenação de Planejamento, Acompanhamento e Avaliação – COPAV

Marcel Garcia de Souza Coordenação-Geral de Pesquisa e Desenvolvimento de Novos Produtos – CGNP

Bianca Amaro de Melo Coordenação-Geral de Pesquisa e Manutenção de Produtos Consolidados – CGPC

Tiago Emmanuel Nunes Braga Coordenação-Geral de Tecnologias de Informação e Informática – CGTI

Milton Shintaku Coordenação de Tecnologias para Informação – COTEC



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia MINISTÉRIO DA SAÚDE Agência Nacional de Vigilância Sanitária

## -GUIA DE BUSCA: simples e avançada

Jaqueline Rodrigues de Jesus Fernando de Jesus Pereira Milton Shintaku

Brasília Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia Agência Nacional de Vigilância Sanitária 2022

© Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict) - 2022 Esta obra é licenciada sob uma licença Creative Commons - Atribuição CC BY 4.0, sendo permitida a reprodução parcial ou total desde que mencionada a fonte.



#### **EQUIPE TÉCNICA**

Diretora do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia Cecilia Leite Oliveira

Coordenador-Geral de Tecnologias de Informação e Informática - CGTI Tiago Emmanuel Nunes Braga

**Coordenador do Projeto** Milton Shintaku

Autores
Jaqueline Rodrigues de Jesus
Fernando de Jesus Pereira
Milton Shintaku

**Revisão de texto** Rafael Teixeira de Souza Flavia Karla Ribeiro Santos **Diagramação e projeto gráfico** Victor Ramos Silva

**Normalização** Jaqueline Rodrigues de Jesus

J58g Guia de busca: simples e avançada / Jaqueline Rodrigues de Jesus, Fernando de Jesus Pereira, Milton Shintaku. -- Brasília: Ibict; Anvisa, 2022.

1 recurso online [27 p].: il. Modo de acesso: World Wide Web

1. Recuperação da informação. 2. Descoberta da informação. 3. Software Dspace. 4.Satisfação do usuário. 5. Biblioteca Digital da Anvisa. I. Jesus, Jaqueline Rodrigues de. II. Pereira, Fernando de Jesus. III. Título.

CDU 004.4:021

Ficha catalográfica elaborada por Jaqueline Rodrigues de Jesus - CRB-1/3353

Esta publicação é um produto do Projeto Estudos para implementação de Repositório Institucional na Biblioteca Terezinha Ayres Costa.

Ref. Processo SEI nº 01302.000479/2018-80 (Processo de Contratação) Ref. Processo SEI nº 01302.000437/2020-63 (Processo de Execução)

Ref. FUNDEP - 28139

As opiniões emitidas nesta publicação são de exclusiva e inteira responsabilidade dos autores, não exprimindo, necessariamente, o ponto de vista do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia ou do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações.

# SUMÁRIO

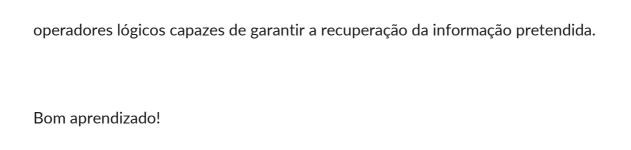
APRESENTAÇÃO	06
1 INTRODUÇÃO	08
2 A BIBLIOTECA DIGITAL DA ANVISA	10
3 COMO BUSCAR CONTEÚDOS NA BD-ANVISA?	12
3.1 Busca simples	13
3.2 Busca avançada	14
3.2 Menu Navegar	22
4 CONSIDERAÇÕES FINAIS	25
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	26

# APRESENTAÇÃO

O Guia de busca: simples e avançada constitui um dos resultados do projeto Estudos para implementação do Repositório Institucional na Biblioteca Terezinha Ayres Costa da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil (Anvisa), realizado em parceria com o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), e compõe uma série de documentos técnicos derivados dessa parceria. Este guia é, portanto, um desdobramento das ações advindas da Meta 4 do projeto, que visa ao repasse da tecnologia implantada na Anvisa aos atores membros da sua equipe executiva. Dito de outro modo, trata-se de um material para capacitação e consultas futuras, cuja destinação é ampliada, aqui, a todos que vierem a necessitar da informação contida no documento.

Nesse contexto, implementada com o *software* Dspace, a Biblioteca Digital da Anvisa (BD-Anvisa) oferece variados recursos que possibilitam a recuperação das publicações de forma facilitada e intuitiva, tais como: presença de botões de acesso rápido, de acordo com as áreas temáticas da Agência, localizados na página inicial; navegação e descoberta no menu *Navegar* mediante facetamento por ano, autores, título e assunto; e, ainda, disponibilização de opções de busca simples e avançada, utilizando filtros para o refinamento dos resultados da busca.

Dessa forma, este guia destina-se a orientar os usuários da BD-Anvisa na localização das informações disponíveis. Além disso, apresenta-se como um passo a passo para o uso eficiente de cada recurso, como a busca, possibilitado por



# 1 INTRODUÇÃO

Criada pela Lei nº 9.782, de 26 de janeiro de 1999, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) é uma autarquia vinculada ao Ministério da Saúde e integra o Sistema Único de Saúde (SUS). Além da atribuição regulatória, responsabiliza-se pela coordenação do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e mantém relação com outros órgãos públicos, de modo direto ou indireto, do setor saúde (BRASIL, 1999).

Subordinada à Anvisa, a Biblioteca Terezinha Ayres Costa – especializada na área de Ciências da Saúde, com ênfase em vigilância sanitária – foi criada em agosto de 2009 com a competência de coordenar, executar e supervisionar as atividades de coleta, seleção, aquisição, organização, ampliação, tratamento, análise, recuperação, preservação, armazenamento, disponibilização e disseminação de informações e conhecimentos que compõem o seu acervo, de interesse das diversas áreas da Agência, conforme disposto no Boletim de serviço nº 19, de 18 de abril de 2016.

A BD-Anvisa reúne, armazena, preserva e organiza informações técnico-científicas produzidas pelo corpo técnico da Agência. O papel principal da BD é a preservação, a disseminação da memória e o fortalecimento da identidade institucional. Assim, além de favorecer a redução da assimetria de informação, também contribui para a visibilidade sobre a atuação da Anvisa frente às demandas da sociedade.

No tocante à competência de possibilitar a recuperação da informação, este guia tem como objetivo mostrar, ao usuário, como descobrir informações relevantes, minimizando a indicação de documentos menos pertinentes e aumentando a precisão da busca na Biblioteca Digital da Anvisa.

# 2 A BIBLIOTECA DIGITAL DA ANVISA

A Biblioteca Digital da Anvisa (BD-Anvisa) estrutura-se em comunidades e coleções de modo a refletir, sumariamente, o organograma institucional da Agência, visando à ambientação do usuário ao acessar a Biblioteca Digital.

Na página inicial, são apresentados, de imediato, dois recursos de acesso à informação: destaques e área temática. O primeiro (Figura 1) indica os itens mais relevantes para a sociedade em determinados períodos e o segundo (Figura 2) propicia a recuperação dos itens sobre os temas (assuntos) ali apresentados.



Figura 1 - Área de destaques.

Fonte: Captura de tela da página inicial na BD-Anvisa, 2022.

No ambiente da área temática são exibidos ícones (botões) dos 16 principais assuntos da agenda regulatória da Agência, com o objetivo de facilitar o acesso ao conteúdo dos itens a eles relacionados.



Figura 2 - Área de temática.

Fonte: Captura de tela da página inicial na BD-Anvisa, 2022.

Como exemplo, após clicar no ícone Agrotóxicos, tem-se a recuperação dos itens que contêm a palavra "agrotóxicos", conforme Figura 3.

#### Buscar

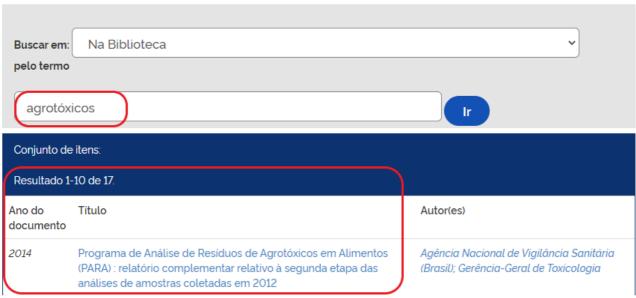


Figura 3 - Resultado da busca a partir da Área de temática.

Fonte: Captura de tela da página buscar na BD-Anvisa, 2022.

Dado o exemplo anterior, o uso dos ícones auxilia na apresentação dos registros associados à temática representada. No caso exemplificado na Figura 3, é possível observar que, a partir da busca pela área temática, o resultado obtido revela o retorno de 17 itens com conteúdo relacionado ao assunto 'agrotóxicos'.

Desse modo, o usuário e/ou visitante da BD-Anvisa tem acesso rápido a alguns itens da biblioteca, sendo um "cartão de visita" para conhecer melhor e explorar a biblioteca digital.

Para uma exploração mais ativa e profunda, no entanto, é preciso utilizar a ferramenta de busca, apresentada na próxima seção, que trata dos recursos de busca simples e avançada existentes na BD-Anvisa e das estratégias que podem ser utilizadas para refinar os resultados.

## 3 COMO BUSCAR CONTEÚDOS NA BD-ANVISA?

A recuperação da informação é um processo de comunicação em que o emissor e o receptor se relacionam para satisfazer uma necessidade de informação (FERNEDA, 2018, p. 20). Ao realizar uma busca no sistema, o usuário representa o emissor e a BD-Anvisa o receptor. Em contrapartida, a BD-Anvisa, ao apresentar seus resultados passa a ser o emissor e o usuário, o receptor, demonstrando que a recuperação da informação é comutativa, ou seja, comporta a troca de papéis durante o processo.

Um conceito importante, relacionado à recuperação da informação, é o termo de busca, conhecido também como termo de pesquisa, argumento de busca, ou ainda expressão de busca, isto é, a palavra ou o conjunto de palavras que o usuário faz uso para recuperar determinada informação. Neste caso, o termo de busca é o conjunto de palavras utilizado para recuperar itens armazenados na BD-Anvisa.

Nesse ambiente, para que as buscas se tornem mais eficientes, pode-se utilizar, preferencialmente, como termos de busca, os termos existentes ou semelhantes no

Tesauros Anvisa<sup>1</sup> – disponível para consulta *on-line*. Com isso, tem-se a possibilidade de obter maior sucesso na recuperação de itens do acervo, na medida em que os termos do Tesauros da Anvisa são utilizados na catalogação dos documentos, no campo de palavraschave.

É importante destacar que letras maiúsculas ou minúsculas, assim como acentuação, não geram diferença nos resultados. A indexação utilizada no DSpace não diferencia tipos de letras, uso de diacríticos, nem mesmo plural e singular, possibilitando a obtenção de um resultado de busca mais eficiente.

### 3.1 Busca simples

Para fazer a busca simples, inicie inserindo, na caixa de busca, termos que descrevem o assunto desejado. Incluído o termo, clique em *enter* ou no ícone da lupa (figura 4):



Figura 4 - Campo disponível para busca simples.

Fonte: Captura de tela da página inicial na BD-Anvisa, 2022.

Na busca simples, é possível utilizar estratégias de busca utilizando os operadores booleanos/lógicos para direcionar os resultados, portanto, caso necessite, use-as:

- Para encontrar **termos compostos**, insira o termo entre **aspas** no campo de busca. *Ex.:* "farmacopeia brasileira";
- Para que dois ou mais termos apareçam obrigatoriamente no resultado, insira AND entre os termos no campo de busca. Ex.: Alimento AND Agrotóxico;
- Para que **pelo menos um dos dois termos** apareça **obrigatoriamente** no resultado, insira **OR** entre os termos no campo de busca. *Ex.: COVID-19 OR Sars-COV-2*;
- Para excluir um termo da busca, insira AND NOT antes do termo não preferido. Ex.: Desinfetante NOT Sars-COV-2.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Tesauros Anvisa. Disponível em: <a href="http://tesauros.anvisa.ibict.br/vocab/index.php">http://tesauros.anvisa.ibict.br/vocab/index.php</a>. Acesso em: 22 mar. 2022.

## 3.2 Busca avançada

Para utilizar a busca avançada, clique no ícone da lupa para abrir a caixa de busca (figura 5):



Figura 5 - Ícone de lupa para redirecionar para a busca avançada.

Fonte: Captura de tela da página inicial na BD-Anvisa, 2022.

Caso deseje selecionar uma comunidade específica para a realização da busca, clique na seta que fica no canto direito e escolha entre as opções *Na biblioteca* ou *Comunidade* (figura 6):

#### Buscar

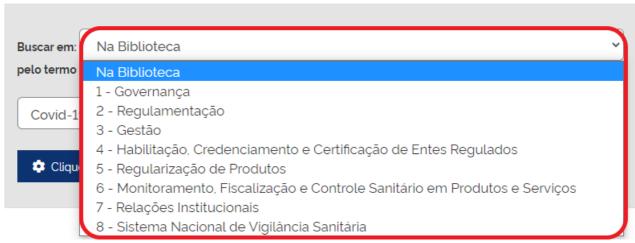


Figura 6 - Local de busca na busca avançada.

Fonte: Captura de tela da página de busca na BD-Anvisa, 2022.

Para refinar sua busca, escolha um dos filtros disponíveis, sendo contém, exato e não contém. Primeiramente, selecione o campo onde deseja inserir o filtro (*em laranja*) e, na sequência, o tipo de filtro que deseja utilizar (*em verde*) (figura 7):

#### Adicionar filtros:

Utilizar filtros para refinar o resultado de busca.

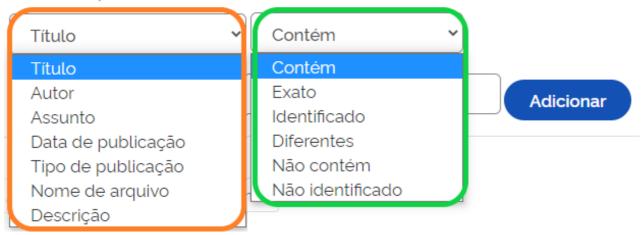


Figura 7 - Tipos de filtros disponíveis.

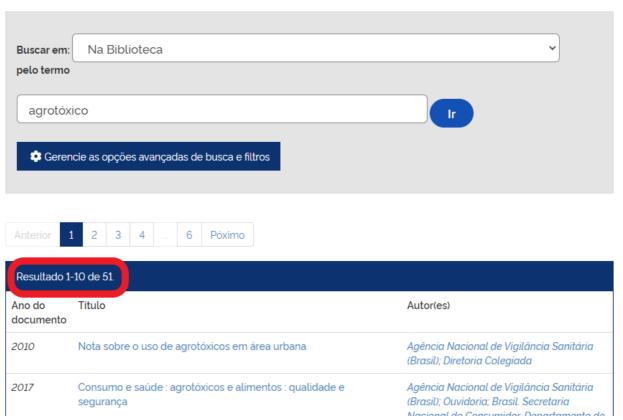
Fonte: Captura de tela da página de busca na BD-Anvisa, 2022.

A seguir, apresenta-se o significado e uso de cada tipo de filtro (em verde, na figura 7), também conhecido como refinamento da busca:

#### **A. Contém**: retorna os itens que possuem o termo buscado;

Exemplo: a partir de uma busca simples, utilizando o termo **agrotóxico**, retorna vários documentos (figura 8).

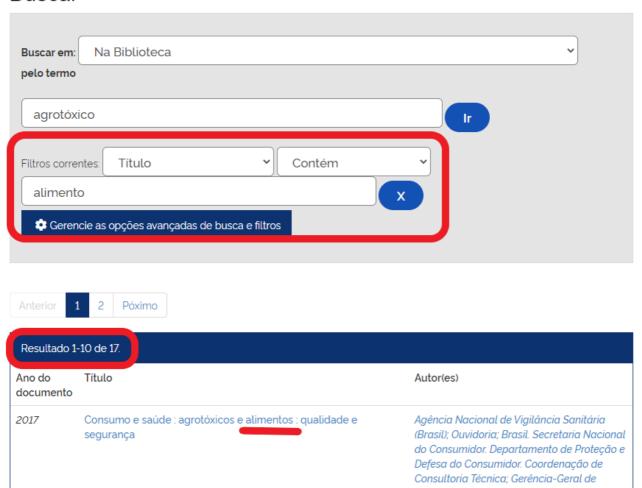
#### Buscar



**Figura 8** - Resultado da busca simples com o termo agrotóxico. Fonte: Captura de tela da página de busca na BD-Anvisa, 2022.

Mas desejando que apresente somente aqueles que se relacionam com alimento, utiliza-se o **filtro contém** com termo **alimento** para que o resultado seja preciso. Desta forma, o **termo agrotóxico** poderá estar em qualquer campo do registro e/ou no documento, enquanto o **termo alimento** estará no campo selecionado do **filtro contém** (figura 9).

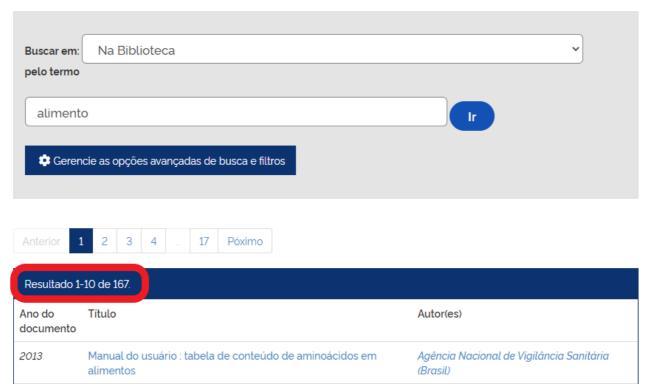
#### Buscar



**Figura 9** - Resultado da busca com o filtro contém no campo título. Fonte: Captura de tela da página de busca na BD-Anvisa, 2022.

**B. Exato**: recupera os registros cujo o termo buscado seja idêntico ao digitado, ou seja, a expressão de busca deve ser **idêntica** à que consta no campo do filtro;

Exemplo: Realizado a busca simples com o termo alimento, indica-se uma certa quantidade de documentos (figura 10).



**Figura 10** - Resultado da busca simples com o termo alimento.

Fonte: Captura de tela da página de busca na BD-Anvisa, 2022.

Quando aplicar o **filtro exato** e selecionar o campo desejado de busca, ao digitar a expressão apresentará sugestões, recomenda-se que selecione a sugestão (figura 11).

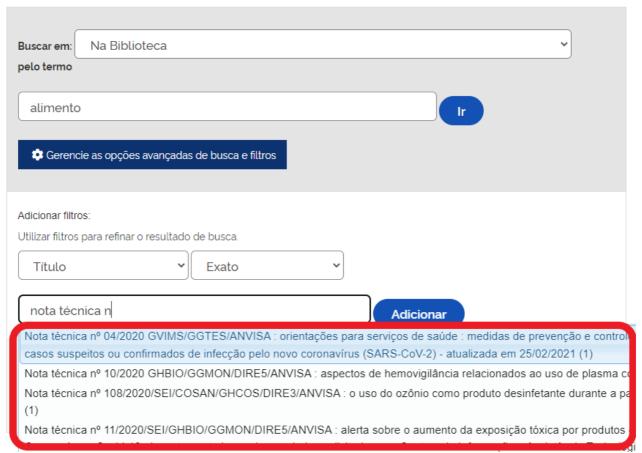


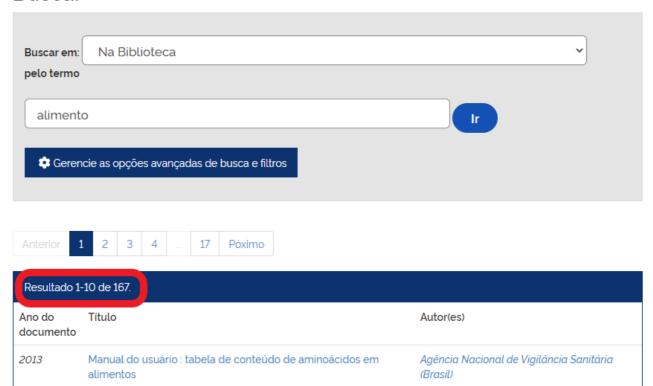
Figura 11 - Sugestões de busca com o filtro exato aplicado no título.

Fonte: Captura de tela da página de busca na BD-Anvisa, 2022.

**Observação**: Recomenda-se que selecione a expressão sugerida, pois há menos chances da busca retornar como nula. Recomenda-se o uso deste filtro para **assunto**, **data do documento** e **tipo de publicação** e somente para título quando se tem conhecimento do título exato do documento.

**C. Não contém**: apresenta como resultado todos os registros que não possuem o termo buscado;

Exemplo: Realizada a busca simples pelo termo **alimento** em toda a biblioteca (figura 12). Mas desejando encontrar documentos que não se tratam sobre agrotóxico, basta aplicar o **filtro não contém**, selecionar os campos e digitar o termo **agrotóxico** (figura 13).



**Figura 12** - Resultado da busca simples com o termo alimento. Fonte: Captura de tela da página de busca na BD-Anvisa, 2022.

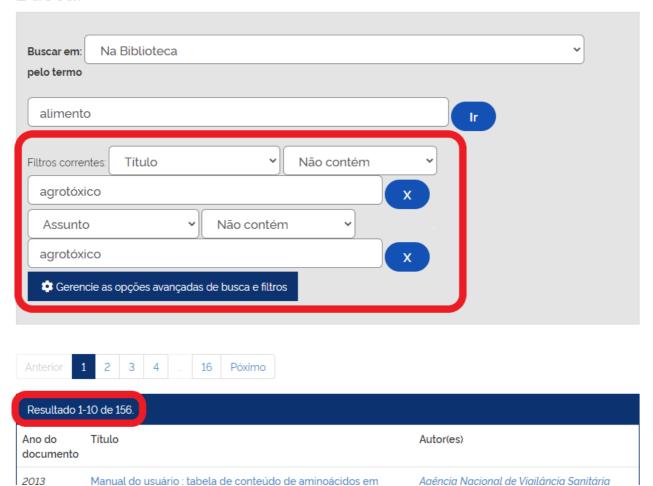


Figura 13 - Resultado da busca com o filtro não contém.

Fonte: Captura de tela da página de busca na BD-Anvisa, 2022.

No campo de preenchimento do filtro (figura 14), aparecerão algumas sugestões de busca, com o quantitativo, a depender do tipo de filtro selecionado:

Nota: Antes de adicionar qualquer filtro, independente do campo, aparecerão sugestões de termos de busca ao iniciar a digitação juntamente com o quantitativo de vezes citado na biblioteca (figura 14).

#### Adicionar filtros: Utilizar filtros para refinar o resultado de busca. Assunto Exato farm **Adicionar** Farmacovigilância (5) Farmacodinâmica (1) ncia Farmacoepidemiologia (1) Farmacopeia (1) FARMACOPEIA BRASILEIRA (1) Farmacoterapia (1) Farmácia de manipulação (1) Póximo 1 2 3 4 ..

Figura 14 - Sugestões de busca.

Fonte: Captura de tela da página de busca na BD-Anvisa, 2022.

## 3.3 Menu Navegar

Neste menu (figura 15), o usuário poderá navegar por todas as comunidades e coleções da biblioteca digital, bem como consultar os índices de ano do documento, autor, título e assunto.



Figura 15 - Menu Navegar.

Fonte: Captura de tela da página inicial na BD-Anvisa, 2022.

Os índices são organizados em forma de lista e ordenados em ordem numérica e/ou

alfabética. Independente do índice, todos possuem 3 espaços (figura 16):

- A. Espaço de preenchimento, para incluir caracteres para busca;
- B. Espaço para selecionar a ordenação dos resultados;
- C. Espaço do índice/resultado da busca.

#### Navegando por Autor



Figura 16 - Espaços da navegação facetada.

Fonte: Captura de tela da página Navegando por autor na BD-Anvisa, 2022.

Antes de incluir os caracteres de busca, selecione a ordenação da apresentação dos resultados desejada, podendo ser na ordem crescente ou decrescente, e a quantidade de resultados por página (5 a 100), e clique em **Atualizar**. Feito isso, o índice/resultado da busca estará ordenado conforme a seleção escolhida.

Apesar dos índices serem semelhantes, possuem suas particularidades. Ao navegar por autor e assunto, por exemplo, o índice apresenta o metadado com hiperlink, juntamente com o quantitativo de uso na BD-Anvisa. Caso seja pesquisado algum caractere, esta será a delimitação do índice de autor ou assunto. Por exemplo, buscando-se os caracteres AL no índice de autor, serão indicados apenas os metadados iniciados com AL (Figura 17).

#### Navegando por Autor

Insira as três primeira:	s letras do assunto que deseja buscar:	lr
	organizar os resultados de sua pesquisa, u Crescente Pasultados/Págir	
	Mostrando resultados 1 a 5 de 5  Albertassi, Patricia Gonçalves Duarte 1  Alencar, Nylane Maria Nunes de 1  Almeida, Audreia Carla Novais de 1  Alves, Celirene Severino Neiva 1  Alves, Paulo Jorge Pereira 1  Mostrando resultados 1 a 5 de 5	

Figura 17 - Navegando por autor.

Fonte: Captura de tela da página Navegando por autor na BD-Anvisa, 2022.

Já na navegação por ano do documento e título, são informados, nos resultados, o ano de publicação, o título e os autores do recurso informacional, sendo, esses dois últimos, com *hiperlink*. Em ambas as navegações, serão apresentados todos os registros da BD-Anvisa, mas, caso selecione um ano ou pesquise algum caractere/termo de busca, a apresentação dos resultados começará pelo mais próximo e/ou semelhante.

Por exemplo: se, na navegação por ano do documento, for selecionado o ano de 2013, serão indicados, primeiramente, os registros com este ano e, em seguida, os registros dos anos seguintes, de acordo com a ordem de apresentação escolhida. No caso da navegação por título, buscando o termo "cosméticos", a título de ilustração, é apresentado o registro mais próximo da ordem da busca, seguido da ordem de apresentação (Figura 18).

#### Navegando por Título

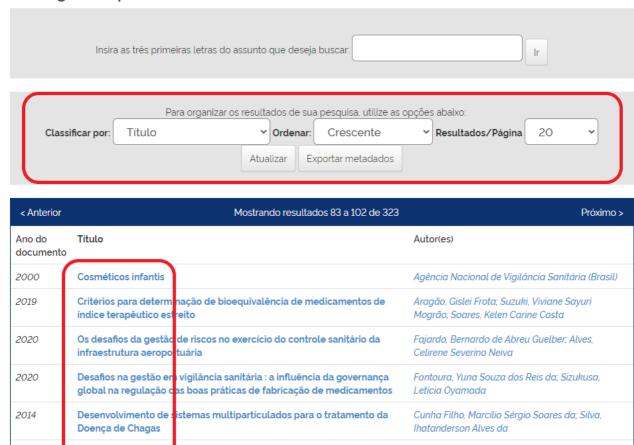


Figura 18 - Navegando por título.

2019

Fonte: Captura de tela da página Navegando por título na BD-Anvisa, 2022.

cromenona inibidora de quorum sensing microbiano

Desenvolvimento do rocesso de síntese, com ênfase em Boas Práticas

de Fabricação (BPF), estudos de degradação e polimorfismo de uma

Por fim, o menu Navegar é útil para manter a qualidade dos metadados da BD-Anvisa, principalmente os que dizem respeito a assunto e autor, como também para reconhecer registros duplicados ao navegar por ano do documento e título.

Machado, Angelo Henrique de Lira; Cavalcante,

Robson Alves Fernandes

## 4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

As bibliotecas digitais surgiram no final do século XX, com a finalidade de disseminar a literatura cinzenta das instituições de ensino e pesquisa. No Brasil, foram adaptadas por órgãos de governo para gerir a memória técnica. Uma das grandes precursoras é a Biblioteca Digital Jurídica (BDJur), vinculada ao Superior Tribunal de Justiça (STJ), que, desde 2005, tem sido um modelo para outros órgãos, principalmente os do Poder Judiciário.

Assim, a Biblioteca Digital da Anvisa atende à gestão da memória técnica conforme oferece funcionalidades relacionadas ao depósito e à recuperação dessa documentação, entre outras. Se, para o depósito, o processo pode ser customizado e ajustado a várias situações, a recuperação, por sua vez, pode ser efetuada de diferentes maneiras, visto que o DSpace implementa variadas formas de recuperar itens que compõem o seu acervo.

Nesse contexto, este guia concentra-se na explanação sobre as principais funcionalidades relacionadas à recuperação de documentos pertencentes ao acervo da Biblioteca Digital da Anvisa. Em outras palavras, visa a ser um instrumento prático e pontual, sem a intenção de ser exaustivo, ou seja, um documento de referência rápido, portanto didático, de capacitação no uso da biblioteca digital.

# REFERÊNCIAS

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. **Boletim de serviço nº 19, de 18 de abril de 2016**. Brasília: Anvisa, 2016. [Disponível no Intravisa - intranet da Anvisa]

BRASIL. **Lei nº 9.782, de 26 de janeiro de 1999**. Define o Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, cria a Agência Nacional de Vigilância Sanitária, e dá outras providências. Brasília: Presidência da República, 1999. Disponível em: <a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil\_03/leis/l9782.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil\_03/leis/l9782.htm</a>. Acesso em: 23 mar. 2022.

FERNEDA, Edberto. **Recuperação da informação**: período 2 [apresentação]. Marília: Unesp, 2008. 52 slides. Disponível em:

https://www.marilia.unesp.br/Home/Instituicao/Docentes/ EdbertoFerneda/mrip02-recuperacaoinformacao.pdf. Acesso em: 20 mar. 2022.

