



# AULA 3

*Busca em bases de dados e  
estratégia de busca*



# Objetivo

Identificar aspetos gerais da busca em bases de dados e das estratégias de busca em fontes informacionais

## Conteúdos programáticos

1. Introdução á busca bibliográfica
2. Fontes informacionais
3. Bases de dados mais utilizadas em saúde
4. Estratégias de busca em bases de dados



# Introdução á busca bibliográfica

Hoje é possível o acesso a um número quase ilimitado de informações científicas

- Conseqüência positiva: maior facilidade na obtenção de artigos científicos publicados no mundo todo
- Conseqüência negativa: dificuldade na identificação de informações específicas, relevantes e de boa qualidade.

# Fontes informacionais





# Fontes informacionais

São bases de dados de periódicos científicos que tem o objetivo de reunir informações específicas, relevantes e de qualidade

- ▶ Algumas bases de dados exigem critérios rigorosos para que um periódico faça parte de sua base de dados (avaliação por pares, periodicidades)
- ▶ Fornecem resumos e, em alguns casos, até mesmo a versão completa do artigo em PDF



# Fontes informacionais


As bases de dados bibliográficas, agrupam e organizam referências de:

- artigos,
- monografias,
- teses,
- trabalhos de congressos
- outros documentos convencionais e não convencionais.

Cada referência bibliográfica representa um documento que fornecem informação sobre: título, nome do autor, nome da fonte onde foi publicado, ano entre outras.



# Fontes informacionais

- Todo documento que entra na base de dados é analisado individualmente e codificado segundo campos específicos da base de dados.
  - O proposito da codificação é a recuperação do instrumento através de uma estratégia de busca.
  - Exemplo...
- 

Revista

Palavras

Título

Infecções bacterianas pioram o prognóstico da hepatite alcoólica

Alcoholic hepatitis: bad prognosis due to concomitant bacterial infections

Autor

Edna Strauss<sup>1</sup> e José Pedro Aersosa<sup>1</sup>

#### RESUMO

*As infecções bacterianas cursam com altos índices de morbidade e mortalidade na cirrose hepática. O objetivo do nosso trabalho foi avaliar se também na hepatite alcoólica as infecções bacterianas são fatores de mau prognóstico. Na avaliação retrospectiva de 681 pacientes hospitalizados em um único centro, por período de 6 anos, foram bem documentados 52 (7,5%) casos de hepatite alcoólica, sendo 73,1% com biópsia hepática para análise histopatológica e os restantes por diagnóstico clínico-bioquímico. Houve predomínio do sexo masculino (relação 3,3:1,0), com idade média de 40 anos e ingestão média de etanol puro de 193g/dia por mais de 3 anos. As principais complicações foram: encefalopatia hepática (n=5), insuficiência renal (n=4) e hemorragia digestiva alta (n=3). Houve infecção bacteriana em 11 (21,1%) pacientes, sendo pulmonar (n=5), peritonite bacteriana espontânea*

**Assunto (descritores)**  
atribuído após análise do documento



# Fontes informacionais

Algumas das Fontes informacionais mais utilizadas em saúde são:

- PUBMED
- EMBASE
- SCOPUS
- WEB OF SCIENCE
- CINAHL
- PsycINFO
- LILACS





# Fontes informacionais



## PubMed

Contêm mais de **26 milhões de citações** da literatura biomédica do **MEDLINE, Life Science Journals e online books.**



## MEDLINE®

É a base de dados bibliográficos da **Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos da América.**



## Embase

É uma base de pesquisa biomédica com registros provenientes de mais de **7.000 revistas** científicas de mais de **70 países.**



# Fontes informacionais

## ➤ Scopus

É uma base que funciona como **banco de dados** de resumos e citações da literatura **revisada por pares**: revistas científicas, livros e conferências. Scopus é uma base multidisciplinar que oferece pesquisas nas áreas de ciência, tecnologia, medicina, ciências sociais e artes e humanidades.

## ➤ Web of Science

Ela é é uma base multidisciplinar que oferece acesso a mais de **12.000** das **revistas de ciências, ciências sociais, artes, humanidades**, anais de conferências internacionais, simpósios, seminários, colóquios, oficinas e convenções.



# Fontes informacionais



## CINAHL

É uma base de dados de literatura principalmente em enfermagem. Possui mais de **1.000.000** de registros e recupera **artigos científicos, livros, capítulos de livros e dissertações de enfermagem**



## PsycINFO

É uma base de dados de literatura principalmente em psicologia e áreas a fim. Possui Mais de **4 milhões de registros** bibliográficos centrados na **psicologia e nas ciências comportamentais e sociais.**



## LILACS

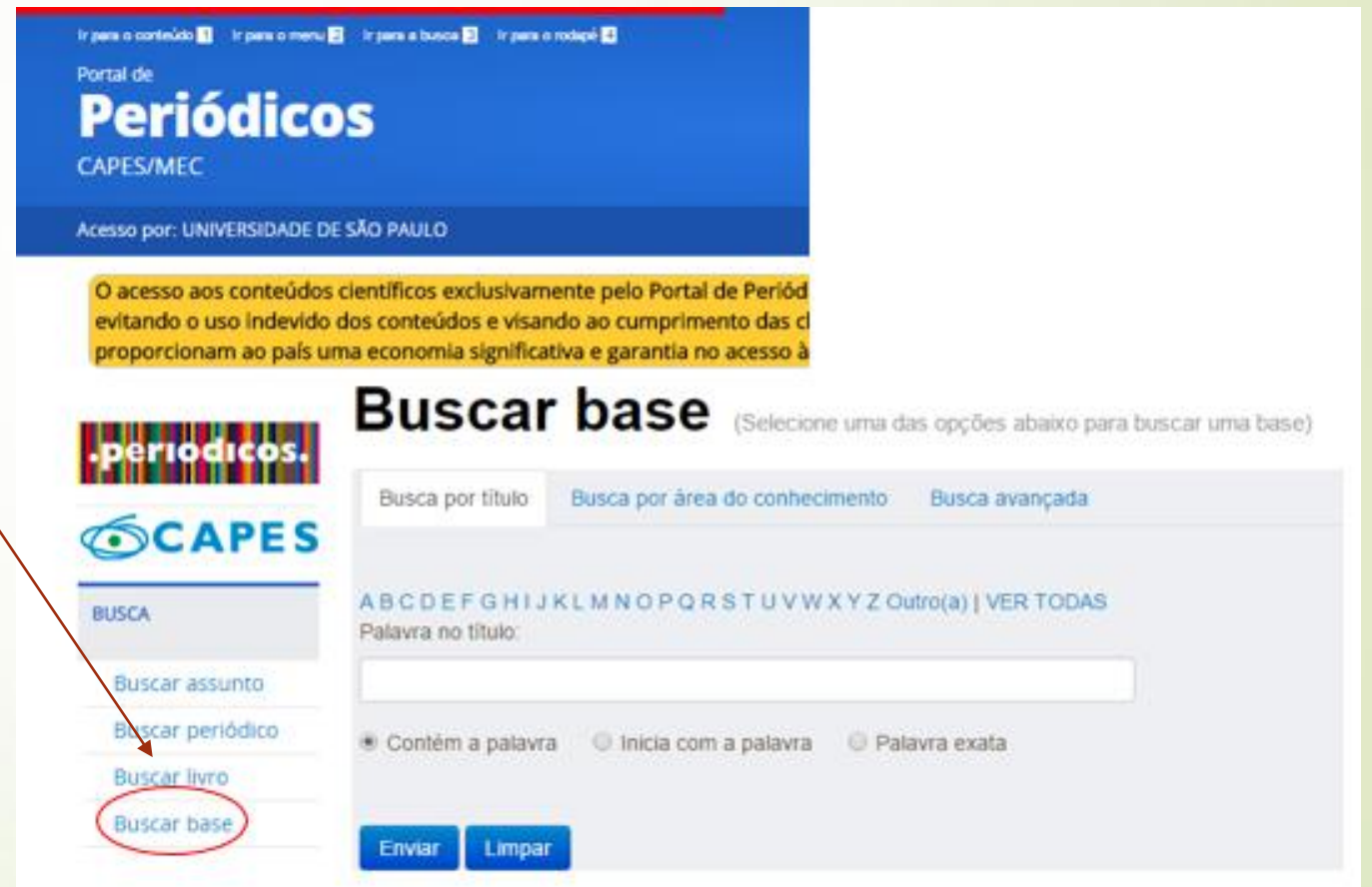
É uma base de dados de literatura da **América Latina e Caribe..**

# Exercício pratico...

Como encontrar as bases de dados? [www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br)

## Buscar:

1. PUBMED
2. EMBASE
3. SCOPUS
4. WEB OF SCIENCE
5. CINAHL
6. PsycINFO
7. LILACS



The screenshot shows the 'Portal de Periódicos CAPES/MEC' website. At the top, there are navigation links: 'Ir para o conteúdo', 'Ir para o menu', 'Ir para a busca', and 'Ir para o rodapé'. Below the header, it says 'Acesso por: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO'. A yellow banner contains a notice: 'O acesso aos conteúdos científicos exclusivamente pelo Portal de Periódicos evitando o uso indevido dos conteúdos e visando ao cumprimento das cl... proporcionam ao país uma economia significativa e garantia no acesso à...'. The main section is titled 'Buscar base' with a subtitle '(Selecione uma das opções abaixo para buscar uma base)'. There are three search options: 'Busca por título', 'Busca por área do conhecimento', and 'Busca avançada'. Below these is a search input field with a dropdown menu showing 'ABCDEF GHIJKL MNOPQRSTU VWXYZ Outro(a) | VER TODAS'. The input field contains the text 'Palavra no título:'. There are three radio buttons for search criteria: 'Contém a palavra' (selected), 'Inicia com a palavra', and 'Palavra exata'. At the bottom, there are 'Enviar' and 'Limpar' buttons. On the left side of the screenshot, there is a vertical menu with options: 'BUSCA', 'Buscar assunto', 'Buscar periódico', 'Buscar livro', and 'Buscar base'. The 'Buscar base' option is circled in red, and a red arrow points from the list on the left to this option.



# Estratégia de busca

- As estratégias de busca são utilizadas no levantamento bibliográfico
- Elas facilitam a recuperação de artigos científicos de interesse
- Utilizadas essencialmente no desenvolvimento das revisões sistemáticas e revisões da literatura
- A estratégia combina combinação palavras chave e descritores específicos da temática de interesse
- Além, utiliza símbolos para combinar, restringir, ampliar ou excluir assuntos de pesquisa.



Escolhendo palavras para uma  
estratégia de busca...





# Estratégia de busca

## Vocabulário controlado e palavras-chaves

- Na atualidade o processo de busca de evidência científica nas bases de dados pode demandar uma grande quantidade de tempo.
- Para superar estes obstáculos, a comunidade científica é orientada a utilizar algum tipo de indexação.



# Vocabulário controlado e palavras-chaves

A indexação fornece o uso de terminologia com vocabulário controlado-estruturado.


**Pesquisa na BVS**

Entre uma ou mais palavras  
vacina contra tuberculose

método:  por palavras  por relevância  google

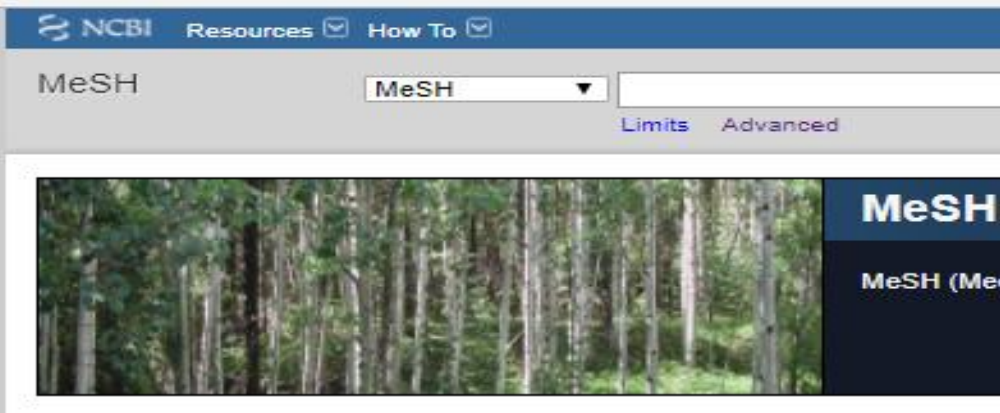
Pesquisa via descritores DeCS/MeSH

**Resultado**



**Descritores em Ciências da Saúde**

- **Sobre o DeCS**
- **Consulta ao DeCS**
- **Novidades do DeCS**
  - DeCS edição 2017
  - DeCS edições anteriores
- **Serviço de Apoio ao Usuário**
- **Serviços DeCS**
- **Como citar**



NCBI Resources How To

MeSH MeSH Limits Advanced

MeSH

MeSH (Me

DE CASTRO, 2001.



# Estratégia de busca

Por este motivo, não basta que o pesquisador conheça unicamente sua área de estudo, também é necessário conhecer sua forma de estruturação, organização e indexação em bases de dados.

**DE CASTRO, 2001.**



# Estratégia de busca

## O que são vocabulários controlados e palavras-chaves?

- Vocabulários controlados e palavras-chave são uma metodologia para o desenvolvimento de uma pesquisa bibliográfica de boa qualidade.

**PELLIZZON, 2004**

- Além disso, permite atrair visitantes ajudando a uma maior recuperação e visibilidade de trabalhos científicos.

**DE CASTRO, 2001.**

# Estratégia de busca

## Palavras-chaves

- ▶ É a principal palavra ou termo elaborado, geralmente, pelo próprio autor para definir o assunto.
- ▶ Geralmente, as palavras chave não fazem parte do vocabulário controlado das bases de dados.
- ▶ Se deve utilizar as palavras-chaves quando não contamos com vocabulário indexado o que irá facilitar encontrar os artigos científicos de interesse.


# Bases de dados que usam palavras-chave

	Sistema
The Cochrane L.	Uso de MeSH
Scopus	Uso de palavras-chave
Web of Science	Uso de palavras-chave



# Estratégia de busca

## Descritores

- É o Vocabulário controlado de cada base.
  - Eles são termos padronizados, definidos por especialistas, que servem para definir assuntos e recuperar a informação.
- 

# Bases de dados que usam descritores

	Sistema
BDENF	DeCS
CINAHL	Termo CINAHL
Embase	Emtree Tesauros
ERIC	Descritor Próprio
Index Psi	Terminologia em Psicologia
LILACS	DeCS
MEDCARIBE	DeCS
Medline	MeSH
PsycInfo	APA Tesauros
WHOLIS	DeCS



# Estratégia de busca

## Vocabulário controlado: DECS

- ▶ Este vocabulário é trilingüe e serve para ser usado na pesquisa e recuperação da literatura científica em varias bases, *LILACS*, *BDENF*, *MEDCARIBE*, *WHOLIS* e outras.
- ▶ Foi criado pela BIREME (centro de informação em ciências da saúde da OPAS), a partir do *MESH* para permitir o uso de terminologia comum para pesquisa em três idiomas.

Fonte: <http://decs.bvs.br/>



# Estratégia de busca

Vocabulário controlado: MESH

- O *MESH*, É uma linguagem controlada criado pela biblioteca nacional de medicina dos estados unidos (U.S.National library of medicine) com o objetivo de permitir o uso de terminologia comum em idioma inglês.



# Estratégia de busca

Operadores booleanos:

- Facilitam a combinação de termos
- Delimitam a busca
- Especificidade
- Sensibilidade

Português	Inglês
E	<b>AND</b>
NÃO	<b>NOT</b>
OU	<b>OR</b>

# EXEMPLO

## ► PREGUNTA DE INVESTIGACION

Quais são as evidências existentes na literatura sobre o a **mortalidade** por **TB** em de **lactente** entre os anos 2000-2017?

PICOS		Termos (descritores ou palavras)
P	Lactente	"Infant" [Mesh/DeCS]
I	TB	"Mycobacterium tuberculosis" [Mesh/DeCS]
C	-	
O	mortalidade	"Mortality" [Mesh/DeCS]
S	-	



# EXERCICIO 1

Quais são as evidências existentes na literatura sobre o a **mortalidade** por **em Brasil**?

1. Consulta ao DeCS as palavras. Tuberculoses, Lactantes, Mortalidade:  
<http://decs.bvs.br/>
2. Ir a: <http://bvsalud.org/?lang=pt> (Busca avançada)
3. Completar os termos
4. Especificar a busca (Fechar recuperados)

# EXERCICIO 1

DeCS	
Descritor Inglês:	<b>Tuberculosis</b>
Descritor Espanhol:	<b>Tuberculosis</b>
Descritor Português:	<b>Tuberculose</b>
Sinônimos Espanhol:	TB
Categoria:	<a href="#">C01.252.410.040.552.846</a> <a href="#">SP4.001.012.148.189</a>
Definição Espanhol:	Cualquiera de las enfermeda

2 / 15	DeCS
Qualificador Inglês:	<b>/mortality</b>
Qualificador Espanhol:	<b>/mortalidad</b>
Qualificador Português:	<b>/mortalidade</b>
Sinônimos Português:	/morte /sobrevivência

DeCS	
Descritor Inglês:	<b>Brazil</b>
Descritor Espanhol:	<b>Brasil</b>
Descritor Português:	<b>Brasil</b>
Categoria:	<a href="#">Z01.107.757.176</a>
Definição Português:	(1)País localizado na co Peru, que faz fronteira <a href="#">Venezuela</a> , <a href="#">Guiana</a> , <a href="#">Sur</a> oeste pela <a href="#">Argentina</a> . S <a href="#">Brasil</a> é formada por 5

# EXERCICIO 1




**Portal Regional da BVS**  
Informação e Conhecimento para a Saúde

[Home](#) > [Pesquisa](#) > ()

### Busca Avançada

Mortalidade	 <a href="#">Mostrar Índice</a>	Título, resumo, assunto ▼
AND ▼ Tuberculose	 <a href="#">Mostrar Índice</a>	Título, resumo, assunto ▼
AND ▼ Brasil	 <a href="#">Mostrar Índice</a>	Título, resumo, assunto ▼
AND ▼	 <a href="#">Mostrar Índice</a>	Título, resumo, assunto ▼

# EXERCICIO 1






**Portal Regional da BVS**  
Informação e Conhecimento para a Saúde

[Home](#) > [Pesquisa](#) > (tw:(Mortalidade)) AND (tw:(Tuberculose)) AND (tw:(Brasil)) (280)

Título, resumo, assunto ▼ Pesquisar

[Busca Avançada](#) | [Localizar descritor de assunto](#)

Formato de apresentação ▼ Ordem do resultado ▼ 20 ▼ [RSS](#) [XML](#)    | [f](#) [G+](#) [★](#) [+](#)

Resultados 1 - 20 de 280


[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [Próxima](#) > [Última](#) >>

# EXERCICIO 1

[Home](#) > [Pesquisa](#) > ()

## Busca Avançada

Mortalidade

 [Mostrar Índice](#)

AND ▼

Tuberculose

 [Mostrar Índice](#)

AND ▼

Brasil

 [Mostrar Índice](#)

AND ▼

 [Mostrar Índice](#)

AND ▼

 [Mostrar Índice](#)

Descritor de assunto

Descritor de assunto ▼


Descritor de assunto ▼

Título, resumo, assunto ▼

Título, resumo, assunto ▼



# EXERCICIO 1






**Portal Regional da BVS**  
Informação e Conhecimento para a Saúde

[Home](#) > [Pesquisa](#) > (mh:(Mortalidade)) AND (mh:(Tuberculose)) AND (mh:(Brasil)) (20)

(mh:(Mortalidade)) AND (mh:(Tuberculose)) AND (mh:(Brasil)) Título, resumo, assunto ▼ Pesquisar

[Busca Avançada](#) | [Localizar descritor de assunto](#)

Formato de apresentação ▼ | Ordem do resultado ▼ | 20 ▼ | [RSS](#) [XML](#)    | [f](#) [G+](#) [★](#) [+](#)

Resultados 1 - 20 de 20 1 [Próxima](#) > [Última](#) >>



Perguntas...