

# A Arte de Pesquisar: estratégias de busca e fontes de informação (BIREME, Portal Capes, etc.)

Luciana Danielli de Araujo

 <http://www.facebook.com/bvsfiocruz>

Rio de Janeiro, 21 de agosto de 2017.

# O que o usuário deve saber a respeito da BVS?

Fácil de usar

Disponível 24 horas

BVS é um espaço público

Fonte de informação confiável

A BVS possui acesso livre

Não é necessário registrar-se



O Portal de Pesquisa da BVS tem como objetivo proporcionar um ambiente de pesquisa eficiente e atrativo para atender a necessidade do pesquisador em saúde.

É resultado de uma combinação de demandas identificadas em pesquisas com usuários, bibliotecários e colaboradores da BIREME



Busca avançada Localizar descritor de assunto Ajuda



**Dia Mundial da Saúde 2013**  
A prevenção e conscientização da população sobre os riscos da hipertensão representam grandes desafios para a saúde pública mundial. Acesse a seleção de documentos sobre o tema.



**Doenças Infecciosas Negligenciadas**  
Durante a última década foram registrados progressos na luta contra as Doenças Infecciosas Negligenciadas na AL&C, como a Doença de Chagas, lepra e a oncocercosis. Acesse documentos sobre o tema.



**Semana de Vacinação das Américas**  
"Vacinação: uma responsabilidade compartilhada". Acesse a seleção de literatura sobre o tema.

**Temas em destaque**

- Doenças Não Transmissíveis
- Gênero e Saúde
- Determinantes Sociais da Saúde

**Destques LILACS**

- Revisões sistemáticas LILACS avaliadas
- LILACS – mês atual
- Texto completo em LILACS

**Serviços**

- SCAD – envio de documentos
- Pesquisando na BVS – tutorial
- FAQ – Perguntas frequentes

**Subportais da BVS**

- Portal LILACS
- Portal de Evidências
- Portal DeCS
- Portal de Revistas em Saúde
- SCAD – Serviço de cópia de documentos

**Outros portais da BVS**

- Portal da BVS (anterior)
- Portal Institucional da BIREME
- Portal do Modelo BVS

**Bases de dados internacionais**

- LILACS
- MEDLINE
- MEDCARIB

**Bases de dados de organismos internacionais**

- PAHO
- WHOLIS

**Bases de dados especializadas**

- CidSaúde
- Desastres
- Hanseníase
- HISA
- HomeoIndex
- Index Psi
- REPIDISCA

**Bases de dados nacionais**

- BBO (Brasil)
- BDEFN (Brasil)

**Biblioteca Cochrane**

- CDSR-Revisões Sistemáticas da Cochrane
- Comitê de Direção

**Biblioteca Cochrane Plus**

- Revisões Sistemáticas Cochrane (espanhol)
- Ensaio Clínicos Ibero-

**Recursos Educacionais**

- Objetos de Aprendizagem em Atenção Primária

**Atenção Primária em Saúde**

- Diretrizes de Atenção Primária em Saúde
- Respostas em atenção



Portal de Pesquisa da BVS  
Informação e Conhecimento para a Saúde

<http://pesquisa.bvsalud.org>

Área dinâmica com seleção de conteúdo para datas e eventos ou serviços em destaque

Busca avançada
  Localizar descritor de assunto
  Ajuda

Área de pesquisa integrada. Busca em todas as fontes de informação simultaneamente.



**Dia Mundial da Saúde 2013**

A prevenção e conscientização da população sobre os riscos da hipertensão representam grandes desafios para a saúde pública mundial. [Acesse a seleção de documentos sobre o tema.](#)



**Doenças Infecciosas Negligenciadas**

Durante a última década foram registrados progressos na luta contra as Doenças Infecciosas Negligenciadas na AL&C, como a Doença de Chagas, lepra e a oncocercosis. [Acesse documentos sobre o tema.](#)



**Semana de Vacinação das Américas**

"Vacinação: uma responsabilidade compartilhada". [Acesse a seleção de literatura sobre o tema.](#)

**Temas em destaque**

- ▶ Doenças Não Transmissíveis
- ▶ Gênero e Saúde
- ▶ Determinantes Sociais da Saúde

**Destaques LILACS**

- ▶ Revisões sistemáticas LILACS avaliadas
- ▶ LILACS – mês atual
- ▶ Texto completo em LILACS

**Serviços**

- ▶ SCAD – envio de documentos
- ▶ Pesquisando na BVS – tutorial
- ▶ FAQ – Perguntas frequentes



Portal de Pesquisa da BVS  
 Informação e Conhecimento para a Saúde

<http://pesquisa.bvsalud.org>



Busca avançada
  Localizar descritor de assunto
  Ajuda



**Dia Mundial da Saúde 2013**  
 A prevenção e conscientização da população sobre os riscos da hipertensão



**Doenças Infecciosas Negligenciadas**  
 Durante a última década foram registrados



**Semana de Vacinação das Américas**  
 \*Vacinação: uma responsabilidade

Seleção de conteúdo da BVS para temas prioritários da OPAS/OMS

Destaques de conteúdo da base de dados LILACS

Dicas de pesquisa, tutoriais e acesso ao serviço de envio de documentos

**Temas em destaque**

- ▶ Doenças Não Transmissíveis
- ▶ Gênero e Saúde
- ▶ Determinantes Sociais da Saúde

**Destaques LILACS**

- ▶ Revisões sistemáticas LILACS avaliadas
- ▶ LILACS – mês atual
- ▶ Texto completo em LILACS

**Serviços**

- ▶ SCAD – envio de documentos
- ▶ Pesquisando na BVS – tutorial
- ▶ FAQ – Perguntas frequentes

Na área inferior do site está disponível o acesso direto aos subportais, as coleções e fontes de informação para pesquisa no portal

#### Subportais da BVS

Portal LILACS  
Portal de Evidências  
Portal DeCS  
Portal de Revistas em Saúde  
SCAD – Serviço de cópia de documentos

#### Outros portais da BVS

Portal da BVS (anterior)  
Portal institucional da BIREME  
Portal do Modelo BVS

#### Bases de dados internacionais

LILACS  
MEDLINE  
MEDCARIB

#### Bases de dados de organismos internacionais

PAHO  
WHOLIS

#### Bases de dados especializadas

CidSaúde  
Desastres  
Hanseníase  
HISA  
HomeoIndex  
Index Psi  
RPIDISCA

#### Bases de dados nacionais

BBO (Brasil)  
BDEF (Brasil)  
Coleção SUS (Brasil)  
Coleção RIPSAs (Brasil)  
Index PSI Divulgação Científica (Brasil)  
Index PSI Teses (Brasil)  
IBECS (Espanha)  
Teses (Porto Rico)

#### Biblioteca Cochrane

CDSR-Revisões Sistemáticas da Cochrane  
Protocolos de Revisões Sistemáticas Cochrane  
DARE-Revisões Sistemáticas Avaliadas  
CENTRAL-Ensaio Clínicos Controlados  
NHS EED-Avaliações Econômicas Avaliadas  
NHS EED-Avaliações Econômicas  
HTA-Avaliações de Tecnologias em Saúde  
CMR-Registro da Metodologia Cochrane  
Revisões de Metodologia Cochrane  
Protocolos de Revisões de Metodologia

#### Biblioteca Cochrane Plus

Revisões Sistemáticas Cochrane (espanhol)  
Ensaio Clínicos Ibero-Americanos  
Avaliações de Tecnologias Sanitárias Ibero-Americanas  
KOVACS-Revisões sobre Dor Lombar  
Bandolier-Resumos de Evidência  
Relatórios de Gestão Clínica e Sanitária  
Atualização na Prática Ambulatória

#### Recursos Educacionais

Objetos de Aprendizagem em Atenção Primária  
CVSP – Recursos educacionais

#### Atenção Primária em Saúde

Diretrizes de Atenção Primária em Saúde  
Respostas em atenção primária

#### Mais fontes

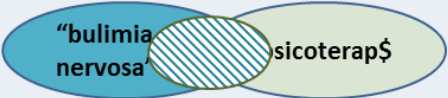

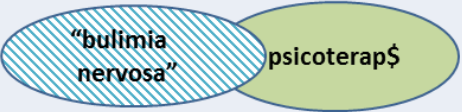
DeCS – Terminologia em saúde  
LIS – Recursos de internet



# Kit de pesquisa para **BVS**



# Kit de pesquisa na BVS

Recursos	Descrição	Exemplo
<b>ASPAS</b> " "	Usado para recuperar termos compostos <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas as aspas abertas devem ser fechadas , imediatamente depois do termo, sem espaços</li> <li><b>Não</b> use o \$ (truncamento) para termos entre aspas</li> </ul>	"mortalidade materna" <del>"mortal\$ materna"</del>
<b>PARÊNTESES</b> ( )	<b>Estabelece a ordem na pesquisa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deve ser usado quando a expressão de pesquisa aplicar mais de um operador de pesquisa</li> <li>Todo parêntese aberto deve ser fechado</li> <li>A ordem da expressão de busca equivale a uma expressão matemática</li> </ul>	Brasil <b>AND</b> (malaria OR dengue OR tuberculose)
<b>TRUNCAMENTO</b> \$	Usado após o radical da palavra ou termo para recuperar palavras derivadas	<b>epidemiol\$</b> = epidemiologia, epidemiology, epidemiológico
Operadores Booleanos	Descrição	Exemplo
<b>AND</b>	<b>Intersecção entre palavras ou termos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Não precisa se digitado, será considerado automaticamente</li> <li>A ordem dos termos <b>não</b> altera o resultado</li> </ul>	"Bulimia nervosa" <b>AND</b> psicoterap\$ 
<b>OR</b>	<b>União entre palavras ou termos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Precisa ser digitado entre cada palavra ou termo</li> <li>A ordem dos termos <b>não</b> altera o resultado</li> </ul>	"Bulimia nervosa" <b>OR</b> psicoterap\$ 
<b>AND NOT</b>	<b>Exclusão de palavras ou termos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Precisa ser digitado entre cada palavra ou termo</li> <li>A ordem dos termos altera o resultado</li> </ul>	"Bulimia nervosa" <b>AND NOT</b> psicoterap\$ 



<http://pesquisa.bvsalud.org>

Enviar comentário / Comunicar erro



✉ Contato English | Español



Portal de Pesquisa da BVS  
Informação e Conhecimento para a Saúde

semiologia or propedeutica

PESQUISAR

 Busca avançada  Localizar descritor de assunto  Ajuda

Para pesquisar em todas as coleções do portal basta digitar termos ou palavras do tema desejado na caixa de busca

Ministério da Saúde

FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



"doenças cardiovasculares" obesi\$ Título, resumo, assunto Pesquisar

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

Curto Ordem do resultado 20

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Próxima > Última >>



O RSS da pesquisa permite acompanhar a entrada de novos conteúdos e o XML pode ser utilizado para exportação dos dados da pesquisa entre sistemas

Serviços disponíveis para envio do resultado (impressão, e-mail, gerenciador de referências, redes sociais, etc).

A pesquisa é processada em mais de 60 bases de dados incluindo coleções internacionais, nacionais, especializadas, Biblioteca Cochrane e outras fontes de informação na área da saúde, como Terminologia, Recursos educacionais, etc.

- Sua seleção (0)  
[Listar documentos](#)  
[Limpar seleção](#)
- Filtrar**
- expandir todos  fechar todos
- Texto completo**
- Disponível (1674)
- Coleções**
- Base de dados**
- MEDLINE (8533)
  - LILACS (668)
  - CENTRAL-Registro de ensaios clínicos controlados (331)
  - IBECs (Espanha) (297)
  - NHS-EED Avaliações econômicas (18)
  - LIS - Localizador de Informação em Saúde (16)
  - MedCarib (14)
  - DARE-Revisões sistemáticas avaliadas (13)
  - BDEFN - enfermagem (Brasil) (10)
  - PAHO (6)
- Mostrar mais...
- Assunto principal**
- Doenças Cardiovasculares (6383)
  - Obesidade (3623)
  - Síndrome X Metabólica (1067)
  - Diabetes Mellitus Tipo 2 (850)
  - Hipertensão (725)
  - Diabetes Mellitus (435)

1. **A** primary care practice.  
Wa  
Mo  
N E  
Arti  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
Próxima > Última >>
2. **Co**  
mo  
Floyd ZE; Stephens JM.  
Biochim Biophys Acta; 1822(7): 1090-5, 2012 Jul.  
Artigo | MEDLINE | ID: 22504298 | Inglês  
Mostrar mais | Texto completo | Fotocópia | Documentos relacionados | PubMed More Resources
3. **Associations of maternal prepregnancy body**  
**adult offspring cardiometabolic risk factors:** t  
Hochner H; Friedlander Y; Calderon-Margalit R; Meiner V; S  
Circulation; 125(11): 1381-9, 2012 Mar 20.  
Artigo | MEDLINE | ID: 22344037 | Inglês  
Mostrar mais | Fotocópia | Documentos relaciona
4. **Metabolite profiling identifies pathways asso**  
Cheng S; Rhee EP; Larson MG; Lewis GD; McCabe EL; She  
Magnusson M; Fox CS; O'Donnell CJ; Vasan RS; Melander C  
Circulation; 125(18): 2222-31, 2012 May 8.  
Artigo | MEDLINE | ID: 22496159 | Inglês  
Mostrar mais | Texto completo | Fotocópia | Documentos relacionados | PubMed More Resources
5. **Projected effect of dietary salt reductions on future cardiovascular disease.**  
Bibbins-Domingo K; Chertow GM; Coxson PG; Moran A; Lightwood JM; Fletcher MJ; Goldman L.

"doencas cardiovasculares" obesi\$

Título, resumo, assunto

Pesquisar

Busca Avançada | Localizar descritor de assunto

- Detalhado
- Formato de apresentação
- Curto
- Detalhado

- Ordem do resultado
- Ordem do resultado
- Relevância
- Ano decrescente
- Ano crescente



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Próxima > Última >>

Sua seleção (0)  
[Listar documentos](#)  
[Limpar seleção](#)

Filtrar

[expandir todos](#) [fechar todos](#)

[Texto completo](#)

Disponível (1674)

[Coleções](#)

[Base de dados](#)

MEDLINE (8533)

LILACS (668)

CENTRAL-Registro de ensaios clínicos controlados (331)

IBECS (Espanha) (297)

NHS-EED Avaliações econômicas (18)

LIS - Localizador de Informação em Saúde (16)

MedCarib (14)

DARE-Revisões sistemáticas avaliadas (13)

BDEFN - enfermagem (Brasil) (1)

PAHO (6)

Mostrar mais...

[Assunto principal](#)

Doenças Cardiovasculares (6)

Obesidade (3623)

Síndrome X Metabólica (1067)

Duas opções de apresentação dos resultados:  
Curto - título, autor, revista volume, número, página, ano de publicação, idioma e ID (PMID) Detalhado - além dos anteriores inclui resumo e descritores de assunto

A ordem de apresentação do resultado pode ser alterada de relevância para ano de publicação (crescente e decrescente)

[Mostrar mais](#) [Texto completo](#) [Fotocópia](#) [Documentos relacionados](#) [PubMed More Resources](#)

3. **Associations of maternal prepregnancy body mass index and gestational weight gain with adult offspring cardiometabolic risk factors: the Jerusalem Perinatal Family Follow-up Study.**  
Hochner H; Friedlander Y; Calderon-Margalit R; Meiner V; Sagy Y; Avgil-Tsadok M; Burger A; Savitsky B; Siscovick DS; Manor O.  
Circulation; 125(11): 1381-9, 2012 Mar 20.  
Artigo | MEDLINE | ID: 22344037 | Inglês

[Mostrar mais](#) [Fotocópia](#) [Documentos relacionados](#) [PubMed More Resources](#)

Link para o serviço SCAD que permite fazer o pedido do texto completo do documento.

Outros recursos para acessar o documento em texto completo.

Clusters (grupos) fazem o recorte do resultado para os principais campos e informações sobre os documentos

Home > Pesquisa > "doenças cardiovasculares" obesi\$ (9.929)

"doenças cardiovasculares" obesi\$

Título, resumo, assunto

Pesquisar

Busca Avançada | Localizar descritor de assunto

Formato de apresentação

Ordem do resultado

20



Resultados 1 - 20 de 9.929

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Próxima > Última >>

1. **A two-year randomized trial of obesity treatment in primary care practice.**  
Wadden TA; Volger S; Sarwer DB; Vetter ML; Tsai AG; Berkowitz RI; Kumanyika S; Schmitz KH; Diewald LK; Barg R; Chittams J; Moore RH.  
N Engl J Med; 365(21): 1969-79, 2011 Nov 24.  
Artigo | MEDLINE | ID: 22082239 | Inglês

2. **Controlling a master switch of adipocyte development and insulin sensitivity: covalent modifications of PPAR $\delta$ .**  
Floyd ZE; Stephens JM.  
Biochim Biophys Acta; 1822(7): 1090-5, 2012 Jul.  
Artigo | MEDLINE | ID: 22504298 | Inglês

3. **Associations of maternal prepregnancy body mass index and gestational weight gain with adult offspring cardiometabolic risk factors: the Jerusalem Perinatal Family Follow-up Study.**  
Hochner H; Friedlander Y; Calderon-Margalit R; Meiner V; Sagy Y; Avgil-Tsodok M; Burger A; Savitsky B; Siscovick DS; Manor O.  
Circulation; 125(11): 1381-9, 2012 Mar 20.  
Artigo | MEDLINE | ID: 22344037 | Inglês

4. **Metabolite profiling identifies pathways associated with metabolic risk in humans.**  
Cheng S; Rhee EP; Larson MG; Lewis GD; McCabe EL; Shen D; Palma MJ; Roberts LD; Dejam A; Souza AL; Deik AA; Magnusson M; Fox CS; O'Donnell CJ; Vasan RS; Melander O; Clish CB; Gerszten RE; Wang TJ.

### Assunto principal

- Doenças Cardiovasculares (6383)
- Obesidade (3623)
- Síndrome X Metabólica (1067)
- Diabetes Mellitus Tipo 2 (850)
- Hipertensão (725)
- Diabetes Mellitus (435)
- Resistência à Insulina (432)
- Índice de Massa Corporal (381)
- Exercício (331)
- Perda de Peso (325)

Mostrar mais...

### Tipo de estudo

- Estudos de Prevalência (2144)
- Ensaios Clínicos Controlados (1365)
- Estudos de Incidência (862)
- Estudos de Coorte (522)
- Estudos de Caso-Controlle (236)
- Relatos de Casos (68)
- Guias de Prática Clínica (40)
- Avaliações Econômicas de Saúde (22)
- Revisões Sistemáticas (15)

### Aspecto clínico

- Etiologia (8209)
- Prognóstico (2378)
- Diagnóstico (1300)
- Terapia (1300)
- Predição (1197)

### Limite

- Humanos (9210)
- Feminino (5534)
- Masculino (5181)
- Adulto (3732)
- Meia-Idade (3533)
- Idoso (2368)

Outra opção para refinar o resultado é o recurso Localizar descritor de assunto que pode ser usado para incluir outros descritores de assunto à sua pesquisa

**bvs** biblioteca virtual em saúde  
**Portal de Pesquisa da BVS**  
Informação e Conhecimento para a Saúde

Home > Pesquisa > "doenças cardiovasculares" obesi\$ (9.929)

**Pesquisar documentos pelo descritor de assunto (DeCS)**

"doenças cardiovasculares" obesi\$    Título, resumo, assunto    Pesquisar

Busca Avançada | **Localizar descritor de assunto**

Curto    Ordem do resultado    20    RSS    XML    [ícones de compartilhamento]

Resultados 1 - 20 de 9.929    1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Próxima > Última >>

1. **A two-year randomized trial of obesity treatment in primary care practice.**  
Wadden TA; Volger S; Sarwer DB; Vetter ML; Tsai AG; Berkowitz RI; Kumanyika S; Schmitz KH; Diewald LK; Barg R; Chittams J; Moore RH.  
N Engl J Med; 365(21): 1969-79, 2011 Nov 24.  
Artigo | MEDLINE | ID: 22082239 | Inglês


Mostrar mais    Texto completo    Fotocópia    Documentos relacionados    PubMed More Resources

Sua seleção (0)  
[Listar documentos](#)  
[Limpar seleção](#)

Filtrar  
+ expandir todos    - fechar todos  
[Texto completo](#)  
 Disponível (1674)

# Conceito de Indexação

 Indexar significa incluir um documento num repositório de informações.

 Inclui identificar, determinar assuntos e selecionar termos para representar os índices.

 Utiliza uma linguagem de indexação.

# Métodos de Indexação

- **Por palavra**

utiliza as palavras encontradas no título ou no documento

- **Por assunto**

supõe a análise do conteúdo temático do documento, a decisão sobre os conceitos presentes e a tradução em uma linguagem apropriada (artificial ou controlada)

# Tipos de Linguagem documentária

- LINGUAGEM NATURAL
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- LINGUAGEM CONTROLADA



# Linguagem natural

- O termo linguagem natural significa nada mais que a linguagem do discurso comum;
- É formada pela reunião de sinais utilizados e reconhecidos facilmente pelo homem;
- Sinônimo de discurso comum.

# Vantagens e desvantagens da linguagem natural

VANTAGENS	DESVANTAGENS
Termos específicos citados nos documentos podem ser encontrados	Uma estratégia de busca que arrole todos os principais conceitos e seus sinônimos deve ser elaborada para cada base de dados
Elimina os conflitos de comunicação entre os indexadores e os usuários, pois, ambos terão acesso aos mesmos termos	Perda de confiança do usuário numa possível resposta negativa

# Vantagens e desvantagens da linguagem natural

VANTAGENS	DESVANTAGENS
Permite o imediato registro da informação numa base de dados, sem necessidade de consulta a uma linguagem de controle	Os usuários, no processo de busca, precisam fazer um esforço intelectual maior para determinar os sinônimos, grafias
Processo de busca é facilitado com a ausência de treinamentos específicos no uso da linguagem de controle	Haverá uma alta incidência de respostas negativas ou de relações entre os termos usados na busca (por ausência de padronização)
Termos de indexação são extraídos diretamente dos documentos que vão compor a base de dados	Custos de acesso tendem a aumentar com a entrada de termos aleatórios




# Indexação

Processo pelo qual é descrito o conteúdo de um documento mediante descritores, depois da sua leitura técnica e análise.

# Linguagem controlada ou vocabulário controlado

- O vocabulário controlado relaciona termos utilizados em sistemas de indexação com vistas à uniformidade de armazenagem de informações, bem como a facilidade de recuperação;
- É essencialmente uma lista de termos autorizados. Em geral, o indexador somente pode atribuir a um documento termos que constem da lista adotada pela instituição.

# Princípios filosóficos

-  **Um indexador é somente um indexador: ele não é médico, ele não é pesquisador, nem tampouco o autor do documento;**
-  **O conteúdo temático de um documento é representado pelo indexador utilizando uma linguagem estruturada;**
-  **Um indexador aprenderá mais sobre “humanização” indexando 40 artigos do que gastando 15 horas de seu tempo lendo sobre “humanização”**

# O que são vocabulários controlados/estruturados?

São coleções de termos, organizados segundo uma metodologia na qual é possível especificar as relações entre conceitos com o propósito de facilitar o acesso à informação.

São usados como uma espécie de filtro entre a linguagem utilizada pelo autor e a terminologia da área e também podem ser considerados como assistentes de pesquisa ajudando o usuário a refinar, expandir ou enriquecer suas pesquisas proporcionando resultados mais objetivos.

# Por que usá-los?

Vocabulários estruturados são necessários para descrever, organizar e prover acesso à informação. O uso de um vocabulário estruturado permite ao pesquisador recuperar a informação com o termo exato utilizado para descrever o conteúdo daquele documento científico. Funcionam também como mapas que guiam os usuários até a informação. Com a expansão da Internet, e o número de potenciais pontos de acesso à informação crescendo exponencialmente, os vocabulários podem ser úteis provendo termos consistentes que permitam ao usuário selecionar a informação que necessita a partir de uma vasta quantidade de dados.



# Quem os usa?





Vocabulários estruturados podem ser usados por uma variada gama de usuários como profissionais, incluindo médicos, pesquisadores, estudantes, além de profissionais bibliotecários que os utilizam nos processos de indexação e recuperação de informação.

# Como são usados?

Vocabulários estruturados são usados para a indexação de documentos, criação de bases de dados, criação de índices de assunto, criação de bases de conhecimento para interfaces de inteligência artificial, como ferramentas auxiliares na recuperação de informação, etc.




# Princípios técnicos

DeCS - Descritores em Ciências da Saúde




-  Vocabulário controlado trilingüe criado pela BIREME em 1982;
-  Foi desenvolvido a partir do Mesh - Medical Subject Headings da U.S. National Library of Medicine;
-  É um componente integrador da metodologia LILACS e da BVS;
-  Além dos termos médicos originais do MeSH foram desenvolvidas as áreas específicas de **Saúde Pública, Homeopatia, Ciência e Saúde e Vigilância Sanitária.**

# Para que serve o DeCS?

Tem como finalidade principal:

-  Permitir o uso de terminologia comum para pesquisa em três idiomas, proporcionando um meio consistente e único para a recuperação da informação independentemente do idioma;
-  Pesquisar e recuperar assuntos da literatura científica nas bases de dados *LILACS*, *MEDLINE* e outras;
-  Proporcionar diálogo uniforme entre as comunidades de língua inglesa, espanhola e portuguesa.

# Usos

-  **Serve como um vocabulário controlado (único, padrão) para indexar literatura científica e técnica relacionada à saúde**
  - ao nível conceitual, agrupa termos sinônimos em unidades conceituais;
-  **Permite busca por assunto (conceitos), independentemente do idioma**
  - linguagem natural usada em títulos, resumos e textos completos de documentos, é ambígua e por isso exige expressões de busca longas/complexas, perde especificidade e traz resultados pouco confiáveis
-  **Códigos hierárquicos permitem explodir (buscar) todos os termos de um ramo hierárquico conceitual**

# Conteúdo DeCS

O vocabulário DeCS contém a terminologia padrão em ciências da saúde, em português, inglês e espanhol

O número é maior que o total, um descritor pode ocorrer mais de uma vez na hierarquia. É um processo dinâmico de crescimento e mutação (alterações, substituições e criações de novos termos ou áreas).

# Uso na indexação

 **Descritores Primários** são usados para representar o ponto principal do artigo;

 **Órgãos** (ex.:PULMÃO);

 **Doenças** (ex.: MALÁRIA);


 **Organismos** (ex.: HIV-1);

 **Drogas ou compostos químicos** (ex.: ASPIRINA);

 **Terapias** (ex.: TERAPIA DE GENES);

 **Funções** (ex.: DIGESTÃO).

# Conceitos (cont.)

 **Descritores Secundários** são termos que limitam, descrevem ou qualificam um Descritor Primário, ou pontos significantes discutidos pelo autor mas que não são necessariamente o ponto principal do artigo.


 Técnicas e métodos;


 Doença aguda, doença crônica, síndrome;


 Animais em estudos experimentais (ex: RATOS WISTAR);

 Tipos de estudos como: retrospectivos, prospectivos, transversal e métodos estatísticos e outros.

# Conceitos (cont.)

 **Descritores pré-codificados** - Termos que definem conceitos pré- determinados pelo sistema de indexação e que encontram- se em quase todos os documentos. Na recuperação os pré- codificados aparecem como “limites”.

 **Qualificadores**- Termos que definem aspectos de um assunto qualificando o descritor adotado. Os qualificadores estão sempre associados a descritores, especificando o máximo possível um determinado assunto. Ex.: CEFALÉIA/diagnóstico

 **Tipos de Publicação** - Termos usados para descrever o formato (mais que o conteúdo) do documento.



# Uso na indexação

 **Descritores Primários são usados para representar o ponto principal do artigo;**

 **Órgãos (ex.:PULMÃO);**

 **Doenças (ex.: MALÁRIA);**

 **Organismos (ex.: HIV-1);**

 **Drogas ou compostos químicos (ex.: ASPIRINA);**

 **Terapias (ex.: TERAPIA DE GENES);**


 **Funções (ex.: DIGESTÃO).**


# Sinônimos

Sinônimos, também chamados de termos “use”, referências cruzadas ou termos alternativos, possuem o *mesmo ou aproximadamente o mesmo significado* que o descritor e podem ser igualmente usados em expressões de busca, obtendo o mesmo resultado.

# Estrutura do DeCS

 O vocabulário DeCS está dividido em 20 categorias (áreas).

 Os conceitos são organizados em uma “estrutura hierárquica” permitindo a execução de pesquisa em termos mais amplos ou mais específicos ou todos os termos que pertençam a uma mesma estrutura hierárquica.



The screenshot shows the DeCS (Descritores em Ciências da Saúde) website interface. At the top, there is a header with the logo 'bvs biblioteca virtual em saúde' and the text 'DeCS Descritores em Ciências da Saúde'. Below the header, the title 'Índice Hierárquico' is displayed. A search bar is present with the prompt 'Escreva um descritor:' and a green 'Índice' button. Below the search bar, the text 'ou navegue a partir das categorias' is shown. A list of 20 categories is provided, each followed by a plus sign (+) and a blue underline:

- [ANATOMIA +](#)
- [ORGANISMOS +](#)
- [DOENÇAS +](#)
- [COMPOSTOS QUÍMICOS E DROGAS +](#)
- [TÉCNICAS ANALÍTICAS, DIAGNÓSTICAS E TERAPÊUTICAS E EQUIPAMENTOS +](#)
- [PSIQUIATRIA E PSICOLOGIA +](#)
- [FENÔMENOS E PROCESSOS +](#)
- [DISCIPLINAS E OCUPAÇÕES +](#)
- [HOMEOPATIA +](#)
- [ANTROPOLOGIA, EDUCAÇÃO, SOCIOLOGIA E FENÔMENOS SOCIAIS +](#)
- [TECNOLOGIA, INDÚSTRIA, AGRICULTURA +](#)
- [CIÊNCIAS HUMANAS +](#)
- [CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO +](#)
- [DENOMINAÇÕES DE GRUPOS +](#)
- [ASSISTÊNCIA À SAÚDE +](#)
- [CIÊNCIA E SAÚDE +](#)
- [SAÚDE PÚBLICA +](#)
- [CARACTERÍSTICAS DE PUBLICAÇÕES +](#)
- [VIGILÂNCIA SANITÁRIA +](#)
- [DENOMINAÇÕES GEOGRÁFICAS +](#)

# Categorias Principais

**A – Anatomia**

**B – Organismos**

**C – Doenças**

**D – Compostos Químicos e Drogas**

**E – Técnicas Analíticas, Diagnósticas e Terapêuticas e Equipamentos**

**F – Psiquiatria e Psicologia**

**G – Fenômenos e Processos**

**H – Disciplinas e Ocupações**

**HP – Homeopatia**

**I – Antropologia, Educação, Sociologia e Fenômenos Sociais**

**J – Tecnologia, Indústria, Agricultura**

**K – Ciências Humanas**

**L – Ciências da Informação**

**M – Denominações de Grupos**

**N – Assistência à Saúde**

**SH – Ciência e Saúde**

**SP – Saúde Pública**

**V – Características de Publicações**

**VS – Vigilância Sanitária**

**Z – Denominações Geográficas**



# Acesso a base do DeCS

- Para iniciar a busca no DeCS basta acessar o endereço eletrônico <http://decs.bvs.br>



# Pesquisando no DeCS

1. Acesse a base do DeCS - [decs.bvs.br](http://decs.bvs.br) ;
2. Selecione a opção Consulta ao DeCS;



# Pesquisando no DeCS (cont.)

## 3. Opte pelo idioma dos descritores:

- Inglês
- Espanhol
- Português

## 4. Selecione o formulário:

- Consulta por Palavra
- Consulta por Índice

DeCS Descritores em Ciências da Saúde

Consulta ao DeCS

Idioma dos Descritores  Inglês  Espanhol  Português

**Consulta por Palavra**

Palavra ou Termo  Descritor Exato

**Consulta por Índice**

Alfabético  Permutado  Hierárquico

Para configurar o idioma da interface e a apresentação dos resultados

### Sugestão de pesquisa:

**Permutado: é o tipo mais recomendado quando não conhece o descritor que está buscando, pois apresenta os descritores respeitando a ordem em que a palavra ou raiz pesquisada ocorre no termo, independente da ordem alfabética.**



## **Como pesquisar no Modo Permutado**

**Digite a palavra ou raiz da palavra mais significativa do termo que deseja pesquisar, por exemplo, para localizar o descritor Serviços de Saúde para Idosos digite, por exemplo, parte da palavra Idoso; clique no botão 'índice'.**





## Índice Permutado

Pesquisa sobre: IDOSOS  
Descritores Encontrados: 14  
Mostrando: 1 .. 14  
De: ASILOS PARA IDOSOS  
Até: SERVICOS DE SAUDE PARA IDOSOS

DIREITOS DOS IDOSOS  
HABITACAO PARA IDOSOS  
IDOSOS DE 80 ANOS OU MAIS  
IDOSOS DE 80 OU MAIS ANOS  
IDOSOS DEBILITADOS  
IDOSOS DEPENDENTES  
IDOSOS FRAGILIZADOS  
INSTITUICAO DE LONGA PERMANENCIA PARA IDOSOS  
ODONTOLOGIA PARA IDOSOS  
SERVICOS DE SAUDE PARA IDOSOS

Nova Consulta

Índice

Mostrar

Hierárquico

**selecione o  
descriptor  
adequado e  
clique no botão  
'mostrar'.**

1 / 1

## DeCS

1

Descritor *Inglês*: **Health Services for the Aged**

Descritor *Espanhol*: **Servicios de Salud para Ancianos**

Descritor *Português*: **Serviços de Saúde para Idosos**

2

Sinônimos *Português*: Serviços Geriátricos de Saúde  
Assistência Integral à Saúde do Idoso  
Atenção Integral ao Idoso  
Atenção Integral à Saúde do Idoso

3

Categoria: [N02.421.320](#)  
[SP2.031.237](#)

4

Definição *Português*: Buscam a [atenção](#) integral ao [idoso](#), numa perspectiva de prevenção com o objetivo de manter sua autonomia e independência e diminuir limitações. A [atenção](#) integral pressupõe a [assistência à saúde](#) em suas diversas especialidades e o desenvolvimento do potencial humano do [idoso](#), com a valorização das habilidades pessoais e experiência de [vida](#), a [participação comunitária](#) e a inclusão social.

5

Nota de Indexação *Português*: coord (como primário) com o serviço específico (como primário ou como secundário) se pertinente

6

Relacionados *Português*: [Direitos dos Idosos](#)  
[Serviços de Saúde](#)  
[Saúde do Idoso](#)  
[Saúde do Idoso Institucionalizado](#)  
[Hospitais Geriátricos](#)

7

Qualificadores Permitidos *Português*: CL [classificação](#) EC [economia](#)  
SN [estatística & dados numéricos](#) HI [história](#)  
LJ [legislação & jurisprudência](#) ST [normas](#)  
OG [organização & administração](#) SD [provisão & distribuição](#)  
MA [recursos humanos](#) TD [tendências](#)  
UT [utilização](#) ES [ética](#)

Número do Registro: 6450

Identificador Único: D006299

8

Ocorrência na BVS: [LILACS](#) 534  
[MEDLINE](#) 13277  
[ADOLEC](#) 11  
[BBO](#) 13  
[BDENF](#) 35

1 - Descritor em inglês, espanhol e português

2 – Sinônimos em português

3 – Categoria DeCS

4 – Definição

5- Notas

6 – Termos relacionados

7 – Lista de qualificadores permitidos para o descritor

8 – Numero de vezes que o descritor aparece na base de dados indicada





**Por exemplo:**

Se o DeCS é um vocabulário controlado, e eu não sei qual é o descritor autorizado, o que fazer ?

A screenshot of the DeCS (Descritores em Ciências da Saúde) website. The header features the BVS logo (biblioteca virtual em saúde) on the left and the DeCS title with a circular icon on the right. The main content area is titled 'Índice Permutado' in green. Below this, there is a search prompt 'Digite palavra ou raiz:' followed by a text input field containing 'mesotelioma pleural' and a green 'Índice' button.

bvs biblioteca virtual em saúde

DeCS Descritores em Ciências da Saúde

**Índice Permutado**

Digite palavra ou raiz:  [Índice](#)



biblioteca  
virtual em saúde

DeCS Descritores em Ciências da Saúde



O descritor *mesotelioma pleural* não foi encontrado  
Consulte outra palavra ou mude o IDIOMA DOS DESCRITORES

[Voltar](#)

[Nova Consulta](#)



Ministério da Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz





## Índice Permutado

Digite palavra ou raiz:  [Índice](#)



## Índice Permutado

Pesquisa sobre: MESOTELIOMA

Descritores Encontrados: 4

Mostrando: 1 .. 4

De: MESOTELIOMA

Até: MESOTELIOMA FIBROSO SOLITARIO

- MESOTELIOMA
- MESOTELIOMA CISTICO
- MESOTELIOMA FIBROSO
- MESOTELIOMA FIBROSO SOLITARIO



[Nova Consulta](#)

[Índice](#)

[Mostrar](#)

[Hierárquico](#)

1 / 1

## DeCS

Descritor *Inglês*: **Solitary Fibrous Tumor, Pleural**

Descritor *Espanhol*: **Tumor Fibroso Solitario Pleural**

Descritor *Português*: **Tumor Fibroso Solitário Pleural**

Sinônimos *Português*: Mesotelioma Fibroso  
Mesotelioma Fibroso Solitário

Categoria: [C04.557.450.565.590.797.750](#)  
[C04.588.894.797.640.800](#)

Definição *Português*: Neoplasia rara, geralmente benigna, derivada de [fibroblastos](#) mesenquimais localizados no revestimento submesotelial da [PLEURA](#). Apesar dos vários sinônimos, não tem aspecto de [células](#) mesoteliais e não está relacionada com [MESOTELIOMA](#) maligno nem com exposição a asbesto.

Nota de Indexação *Português*: veja sinônimos: [MESOTELIOMA](#) também está disponível

Qualificadores Permitidos *Português*:

SU <a href="#">cirurgia</a>	CL <a href="#">classificação</a>
CO <a href="#">complicações</a>	CN <a href="#">congênito</a>
DG <a href="#">diagóstico por imagem</a>	DI <a href="#">diagóstico</a>
DH <a href="#">dietoterapia</a>	EC <a href="#">economia</a>
EM <a href="#">embriologia</a>	NU <a href="#">enfermagem</a>
EN <a href="#">enzimologia</a>	EP <a href="#">epidemiologia</a>
ET <a href="#">etiologia</a>	EH <a href="#">etnologia</a>
PP <a href="#">fisiopatologia</a>	GE <a href="#">genética</a>
HI <a href="#">história</a>	IM <a href="#">imunologia</a>
CI <a href="#">induzido quimicamente</a>	BS <a href="#">irrigação sanguínea</a>
CF <a href="#">líquido cefalorraquidiano</a>	ME <a href="#">metabolismo</a>
MI <a href="#">microbiologia</a>	MO <a href="#">mortalidade</a>
PS <a href="#">parasitologia</a>	PA <a href="#">patologia</a>
PC <a href="#">prevenção &amp; controle</a>	PX <a href="#">psicologia</a>
CH <a href="#">química</a>	RT <a href="#">radioterapia</a>
RH <a href="#">reabilitação</a>	BL <a href="#">sangue</a>
SE <a href="#">secreção</a>	SC <a href="#">secundário</a>
TH <a href="#">terapia</a>	DT <a href="#">tratamento farmacológico</a>
UL <a href="#">ultraestrutura</a>	UR <a href="#">urina</a>
VE <a href="#">veterinária</a>	VI <a href="#">virologia</a>

Número do Registro: 52580

# Poliierarquias

Há dois tipos de poliierarquias na estrutura do DeCS.

1) Um termo pode pertencer a mais de uma categoria;

Ex.: Ética

Pertence a 3 categorias distintas:

1 / 1	<b>DeCS</b>
Descritor Inglês:	<b>Ethics</b>
Descritor Espanhol:	<b>Ética</b>
Descritor Português:	<b>Ética</b>
Categoria:	<a href="#">F01.829.500.519</a> <a href="#">K01.316</a> <a href="#">K01.752.256</a> <a href="#">N05.350</a>
Definição Português:	<a href="#">Filosofia</a> ou código que diz respeito ao que é considerado uma boa ou má conduta humana. É também o campo de estudo da moralidade.
Qualificadores Permitidos Português:	CL <a href="#">classificação</a> HI <a href="#">his</a>
Número do Registro:	5080
Identificador Único:	D004989

**Psicologia e  
Psiquiatria (F)  
Humanidades (K)  
Assistência à Saúde  
(N)**

**2) Um termo pode pertencer a vários ramos de uma mesma categoria.**

**Ex.: educação ambiental**

**Pertence a 2 ramos da mesma categoria:**

**Saúde Pública (SP)  
Saúde Ambiental (SP4)  
Desastres (SP8)**

<b>1 / 1</b>	<b>DeCS</b>
Descritor <i>Inglês</i> :	<b>Environmental Education</b>
Descritor <i>Espanhol</i> :	<b>Educación Ambiental</b>
Descritor <i>Português</i> :	<b>Educação Ambiental</b>
Categoria:	<a href="#">SP4.006.047</a> <a href="#">SP8.946.234.262</a>



[ANATOMIA \[A\]](#)

[Regiões do Corpo \[A01\]](#)

[Abdome \[A01.047\]](#)

[Cavidade Abdominal \[A01.047.025\]](#)

[Peritônio \[A01.047.025.600\] ▲](#)

[Saco de Douglas \[A01.047.025.600.225\]](#)

[Mesentério \[A01.047.025.600.451\] +](#)

[Omento \[A01.047.025.600.573\]](#)

[Cavidade Peritoneal \[A01.047.025.600.678\]](#)

[Estomas Peritoneais \[A01.047.025.600.700\]](#)

[Espaço Retroperitoneal \[A01.047.025.750\]](#)

---

[ANATOMIA \[A\]](#)

[Tecidos \[A10\]](#)

[Membranas \[A10.615\]](#)

[Membrana Basal \[A10.615.179\] +](#)

[Membranas Extra-Embrionárias \[A10.615.284\] +](#)

[Membrana Mucosa \[A10.615.550\] +](#)

[Membrana Serosa \[A10.615.789\]](#)

[Pericárdio \[A10.615.789.470\]](#)

[Peritônio \[A10.615.789.596\] ▲](#)

[Pleura \[A10.615.789.736\]](#)

**No exemplo acima, o Descritor Peritônio pode ser usado para documentos que abordem tanto *Tecido* como *Regiões do Corpo*. Esse é o raciocínio que devemos sempre fazer antes de selecionarmos o termo para indexação.**

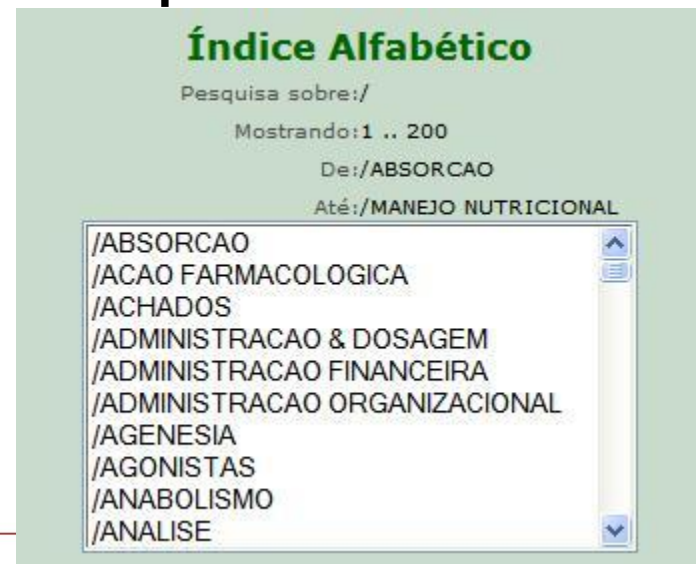
# Qualificadores

Termos relacionados à saúde usados para indexar em conjunto com descritores.

Esta combinação permite recuperar somente aquelas citações que tratam de um determinado aspecto de um assunto.

P. ex.: Esteróides/*efeitos adversos*, encontra documentos a respeito dos efeitos colaterais causados pelo uso de esteróides

Qualificadores são usados precedidos por uma barra nos índices Alfabético ou Permutado.



# Uso de Qualificadores

## Drogas

**AD** – administração e dosagem

**AE** – efeitos adversos

**PD** – farmacologia

**TO** – toxicidade

**TU** – uso terapêutico

## Doenças

**CO** - complicações

**DH** - dietoterapia

**DI** – diagnóstico

**DT** - quimioterapia (tratamento com drogas)

**EP** - epidemiologia, incidência, ocorrência

**ET** – etiologia (causa)

**PC** - prevenção e controle


**SU** - tratamento cirúrgico

**TH** – terapia, tratamento

**TM** – transmissão

**UL** - ultrasonografia

# Termos pré-codificados (Limites)

 São termos genéricos usados para limitar o escopo de assuntos da pesquisa, tais como: Masculino; Feminino; Humanos; Animais; Ratos; Gatos; Bovinos; etc; e grupos etários.

Os grupos etários são :

**Recém-Nascido (nascimento a 1 mês)**

**Lactente (1 a 23 meses)**

**Pré-Escolar (2 a 5 anos)**

**Criança (6 a 12 anos)**

**Adolescente (13 a 18 anos)**

**Adulto (19 a 44 anos)**

**Meia-Idade (45 a 64 anos)**

**Idoso (65 anos ou mais)**

# Tipos de publicação

 Termos usados para descrever o tipo de documento, o que permite outro modo de restringir o resultado da busca. Ex.:

Carta [Tipo de Publicação],  
Editorial [Tipo de Publicação],  
Ensaio Clínico [Tipo de Publicação],  
Ensaio Clínico, Fase I [Tipo de Publicação],  
Revisão [Tipo de Publicação], etc.

A lista de Tipos de Publicação existentes está acessível através:

-  do índice “Hierárquico” do DeCS (cat.V);
-  do índice “Permutado” do DeCS, escrevendo “publicação”;
-  do índice “Tipo de publicação” das fontes de informação

# Exemplo de diferença entre Descritor (primário ou secundário) e Tipo de Publicação

- **ENSAIOS CLÍNICOS (descritor)**
- **ENSAIO CLÍNICO (tipo de publicação)**

# Tipos de Sistema de Indexação

## Sistemas pré e pós coordenados

Os assuntos dos documentos são complexos e muitas vezes não é possível descrevê-los por palavras simples. Para a representação dos assuntos compostos utiliza-se a coordenação, ou seja, a combinação de termos.

# Pré-coordenação

**Combinação feita na etapa de entrada, na indexação. Dessa forma, os assuntos são tratados como uma unidade, isto é, são representados por um conjunto de termos já combinados.**

**Ex.: Álbum de fotografia**



# Pós-coordenação





- Combinação feita no momento da saída, da recuperação da informação. Utilização de operadores booleanos: E, OU, NÃO
- Exemplo: Álbum

Fotografia



**Termos isolados, faz-se a combinação no momento da busca**

# Linguagens pré-coordenadas

-  Utilizadas em sistemas de indexação pré-coordenados, nos quais os termos são combinados no momento da indexação.
-  Os assuntos complexos já entram no vocabulário sob forma combinada.
-  Devem contemplar todas as possibilidades de combinação entre os termos para formar assuntos complexos.
-  Palavras, termos ou frases escolhidas para expressar um conceito ou uma combinação de conceitos de indexação

## Exemplos

Avaliação de sistema de informação

Automação de biblioteca

Administração de biblioteca

Avaliação de coleção

# Pré-coordenados

São termos existentes no DeCS criados pela junção de um Descritor com outro para formar um único Descritor e serve para representar um assunto específico. (Descritores Compostos).

Descritor Português: **Coração**

Categoria: [A07.541](#)

Definição Português: Órgão muscular, oco, que mantém a [circulação sanguínea](#).

Nota de Indexação Português: como bomba, não tecido ([MIOCÁRDIO](#)); permite qualif: /anat /ef drogas /embriol ([CORACÃO FETAL](#) também existe) /cresc /inerv ([SISTEMA DE CONDUÇÃO CARDÍACO](#) também existe) /microbiol /parasitol /fisiol (veja também [FUNÇÃO ATRIAL](#) & [FUNÇÃO VENTRICULAR](#) & os específicos deles; veja também [CONTRAÇÃO MIOCÁRDICA](#) & seus específicos /fisiopatol /ef rad /radiogr (não confunda com [ANGIOCARDIOGRAFIA](#)) /cint /virol; /irrig = [VASOS CORONÁRIOS](#) mas veja também [CIRCULAÇÃO CORONÁRIA](#); /ef drogas: veja também DEPRESSORES MIOCÁRDICOS que é UP de [ANTIARRÍTMICOS](#) & [CARDIOTÔNICOS](#); /transpl = [TRANSPLANTE DE CORACÃO](#); não coord com [TRANSPLANTE HOMÓLOGO](#) a menos que particularmente discutido; /ultrasonogr = [ECOCARDIOGRAFIA](#) ou [ECOCARDIOGRAFIA DOPPLER](#); inotropismo; INOTROPISMO CARDÍACO que é UP de [CONTRAÇÃO MIOCÁRDICA](#) & AGENTES INOTRÓPICOS CARDÍACO-POSITIVOS que é UP de [CARDIOTÔNICOS](#) também estão disponíveis mas veja nota em [CONTRAÇÃO MIOCÁRDICA](#); cronotropismo: veja nota em [FREQUÊNCIA CARDÍACA](#); [DIÁSTOLE](#) & [SÍSTOLE](#) também estão disponíveis; prep coração-pulmão: indexe [CORACÃO](#) /fisiol (provavelmente secundário); Manual da NLM 21.48+; cardite = [MIOCARDITE](#); [trombose](#) mural; indexe [CARDIOPATIAS](#) (como primário) + [TROMBOSE](#) (como primário)

Veja também termos em Português: CARDI- e MIOCARDI-


Precoord Português: [Coração/anormalidades](#) use [Cardiopatas Congênitas](#)  
[Coração/irrigação sanguínea](#) use [Vasos Coronários](#)  
[Coração/química](#) use [Miocárdio/química](#)  
[Coração/citologia](#) use [Miocárdio/citologia](#)  
[Coração/enzimologia](#) use [Miocárdio/enzimologia](#)  
[Coração/imunologia](#) use [Miocárdio/imunologia](#)  
[Coração/lesões](#) use [Traumatismos Cardíacos](#)  
[Coração/metabolismo](#) use [Miocárdio/metabolismo](#)  
[Coração/patologia](#) use [Miocárdio/patologia](#)  
[Coração/cirurgia](#) use [Procedimentos Cirúrgicos Cardíacos](#)  
[Coração/transplante](#) use [Transplante de Coração](#)  
[Coração/ultrassonoqrafia](#) use [Ecocardiografia](#)  
[Coração/ultraestrutura](#) use [Miocárdio/ultraestrutura](#)

Relacionados Português: [Anqiocardiografia](#)  
[Antiarrítmicos](#)  
[Balistocardiografia](#)  
[Cardiotônicos](#)  
[Eletrocardiografia](#)  
[Miocárdio](#)



**NEOPLASIAS MAMARIAS** Som um termo simples, exemplo: **ADENOCARCINOMA** ou com dois.

**Descritores simples, exemplo: DENGUE com AEDES.**

 **Relembrando: Para fazer as coordenações devemos seguir as notas de indexação interpretando-as corretamente. Quando a nota indica "Coord primário", significa que é para indexar o termo em questão no campo primário.**

# Pós-Coordenação

Ato de coordenar dois ou mais conceitos no momento da busca por literatura com o objetivo de restringir o escopo de um assunto. O vocabulário DeCS/MeSH permite quatro tipos de pós-coordenação terminológica.

**Descritor + Descritor**

**Descritor + Qualificador**

**Descritor + Pré-codificado**

**Descritor + Tipo de Publicação**

# Pós-Coordenação (cont.)

 Dois ou mais descritores:

Planejamento arquitetônico de unidades de terapia intensiva em hospitais psiquiátricos

HOSPITAIS PSIQUIÁTRICOS

UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA

ARQUITETURA HOSPITALAR

 Um descritor principal e um qualificador

Metabolismo do fígado

FÍGADO / metabolismo

 Um descritor primário e um pré-codificado:

Gastrite em crianças

**GASTRITE (descritor primário)**

**CRIANÇA (pré-codificados)**

**HUMANOS (pré-codificado)**

 Um descritor pré-coordenado:

Cirrose alcoólica

**CIRROSE HEPÁTICA ALCOÓLICA**

**E não**

**CIRROSE (sinônimo de FIBROSE)**

**FÍGADO**

**ALCOOLISMO**



# Qualificadores disponíveis para esse Descritor:

Qualificadores Permitidos *Português*:

AH <a href="#">anatomia &amp; histologia</a>	RI <a href="#">cintilografia</a>
GD <a href="#">crescimento &amp; desenvolvimento</a>	DE <a href="#">efeitos de drogas</a>
RE <a href="#">efeitos de radiação</a>	EM <a href="#">embriologia</a>
PH <a href="#">fisiologia</a>	PP <a href="#">fisiopatologia</a>
IR <a href="#">inervação</a>	MI <a href="#">microbiologia</a>
PS <a href="#">parasitologia</a>	RA <a href="#">radiografia</a>
SE <a href="#">secreção</a>	VI <a href="#">virologia</a>

**Digamos que o documento tenha o seguinte título: *Anormalidades do coração*. Vamos aos passos para indexá-lo:**

- 1. Buscar o termo exato (Pré-coordenado) no DeCS. Como não existe...**
- 2. Buscar coração e tentar colocar o Qualificador /anormalidades. Esse Qualificador não é permitido para CORAÇÃO. Então...**
- 3. Consultar os termos Pré-coordenados (precoord) disponíveis; encontrará a indicação:**

**CORAÇÃO/anormalidades use CARDIOPATIAS CONGÊNITAS que é o termo apropriado para a indexação do documento citado acima.**

# Pré-coordenados (cont.)

Existem dois tipos de pré-coordenação:

a) Descritor1/qualificador use Descritor2

Ex.: GRAVIDEZ/complicações use  
COMPLICAÇÕES NA GRAVIDEZ

b) Descritor1 + Descritor2 use Descritor3

Ex.: FERIMENTOS E LESÕES + CORAÇÃO use  
TRAUMATISMOS CARDÍACOS  
TRANSPLANTES + ORGÃO ESPECÍFICO use  
TRANSPLANTE DE ...

# Pré-coordenados (cont.)



**CIRROSE HEPÁTICA ALCOÓLICA - formado por:  
CIRROSE + FÍGADO + ALCOOLISMO**

**CÂNCER DE MAMA (NEOPLASIAS MAMÁRIAS) - formado  
por: CÂNCER + MAMAS (órgão)**

**PROCESSOS FISIOLÓGICOS DO SANGUE - formado  
por: PROCESSOS FISIOLÓGICOS + SANGUE**

**AVALIAÇÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE - formado por:  
AVALIAÇÃO DE SERVIÇOS + SAÚDE**

# Descritores: notas

-  Nota de escopo - definição do termo.
-  Nota de indexação - esclarecimento, dicas e/ou ordens sobre o termo para uma indexação ou recuperação mais precisa.

Ex.:

*Descritor Inglês:* **Headache**

*Descritor Espanhol:* **Cefalea**

*Descritor Português:* **Cefaléia**

*Sinônimos Português:* Dor de Cabeça  
Cefalgia  
Hemicrania

*Categoria:* [C10.597.617.470](#)  
[C23.888.592.612.441](#)  
[C23.888.646.487](#)

*Definição Português:* Sintoma de [DOR](#) na região craniana. Pode ser uma ocorrência ou manifestação benigna isolada de uma ampla variedade de [TRANSTORNOS DA CEFALÉIA](#).

*Nota de Indexação Português:* [TRANSTORNOS DA CEFALÉIA](#) e específicos também estão disponíveis, mas não faça [diagnoóstico](#): use palavra do texto

*Relacionados Português:* [Transtornos da Cefaléia](#)

# Descritores: seleção

 Índice Permutado é o mais indicado para localizar um descritor para indexação

Pesquisa sobre:PUNC

Descritores Encontrados:18

Mostrando:1 .. 18

De:BIOPSIA POR PUNCAO

Até:VIRUS DE ICTALURUS PUNCTATUS

- CEFALGIA POS-PUNCAO LOMBAR
- CONDRODISPLASIA PUNCTATA
- CONDRODISPLASIA PUNCTATA RIZOMELICA
- DENDROBIUM PUNCTATUM
- DIPODIUM PUNCTATUM
- DISPLASIA EPIFISARIA PUNCTATA
- PUNCAO ESPINAL
- PUNCAO ESPINHAL
- PUNCAO LOMBAR
- PUNCOES

[Nova Consulta](#) [Índice](#) [Mostrar](#) [Hierárquico](#)

# Descritores: hierarquia



O uso da Hierarquia é útil para localizar o descritor mais específico.

Ex: “Procedimentos de punção para coleta de sangue”

Pesquisa sobre:PUNC

Descritores Encontrados: 18

Mostrando: 1 .. 18

De: BIOPSIA POR PUNCAO

Até: VIRUS DE ICTALURUS PUNCTATUS

- CEFALGIA POS-PUNCAO LOMBAR
- CONDRODISPLASIA PUNCTATA
- CONDRODISPLASIA PUNCTATA RIZOMELICA
- DENDROBIUM PUNCTATUM
- DIPODIUM PUNCTATUM
- DISPLASIA EPIFISARIA PUNCTATA
- PUNCAO ESPINAL
- PUNCAO ESPINHAL
- PUNCAO LOMBAR
- PUNCOES

[Nova Consulta](#) [Índice](#) [Mostrar](#) [Hierárquico](#)

## [TÉCNICAS E EQUIPAMENTOS ANALÍTICOS, DIAGNÓSTICOS E TERAPÊUTICOS](#)

### [Diagnóstico](#)

#### [Técnicas e Procedimentos de Laboratório](#)

##### [Manejo de Espécimes](#)

[Biópsia +](#)

[Dissecação +](#)

[Contaminação por DNA](#)

[Preservação Biológica +](#)

[Punções ▲](#)

[Biópsia por Agulha](#)

[Coleta de Amostras Sanguíneas +](#)

[Amostra da Vilosidade Coriônica](#)

[Paracentese +](#)

[Punção Espinal](#)

[Coleta de Tecidos e Órgãos](#)

[Esfregaço Vaginal](#)



Ministério da Saúde

FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz

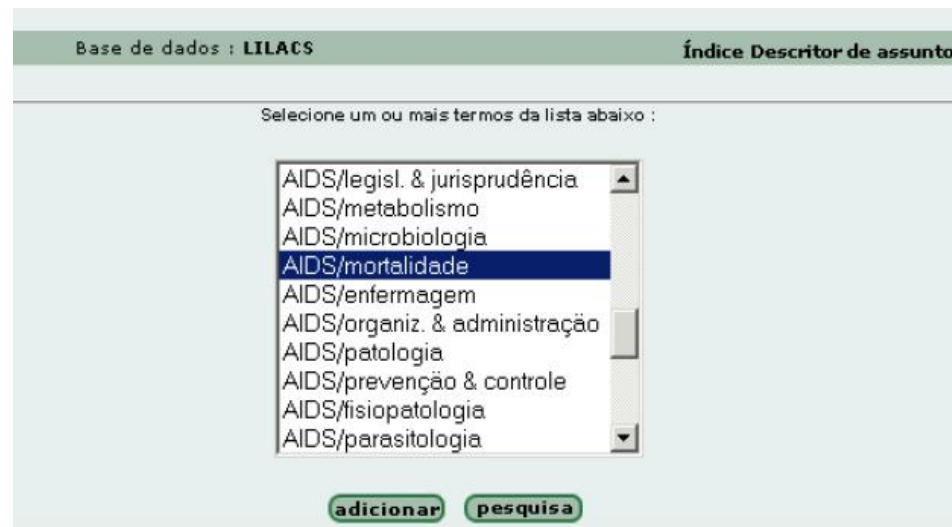


# O que são qualificadores?

Os qualificadores são descritores que definem diferentes aspectos de um conceito e pontos de vista discutidos pelo autor em um determinado tema.

Um qualificador sempre responde à pergunta:

"Que aspecto de um descritor o autor está descrevendo ou discutindo"?



Base de dados : LILACS Índice Descritor de assunto

Selecione um ou mais termos da lista abaixo :

- AIDS/legisl. & jurisprudência
- AIDS/metabolismo
- AIDS/microbiologia
- AIDS/mortalidade**
- AIDS/enfermagem
- AIDS/organiz. & administração
- AIDS/patologia
- AIDS/prevenção & controle
- AIDS/fisiopatologia
- AIDS/parasitologia

adicionar pesquisa



# Como usar?



- ✎ Existem atualmente mais de 80 qualificadores disponíveis para a indexação e recuperação bibliográfica; porém, nem todos os qualificadores tem sentido com todos os descritores.
- ✎ O DeCS indica nas anotações sob cada descritor os qualificadores que podem ser usados para cada descritor.

Base de dados : LILACS Índice Descritor de assunto

Selecione um ou mais termos da lista abaixo :

- AIDS/legisl. & jurisprudência
- AIDS/metabolismo
- AIDS/microbiologia
- AIDS/mortalidade
- AIDS/enfermagem
- AIDS/organiz. & administração
- AIDS/patologia
- AIDS/prevenção & controle
- AIDS/fisiopatologia
- AIDS/parasitologia

# Quando usar?

-  Quando um indexador **SELECIONA** um descritor que melhor descreva o documento, o próximo passo em indexação é considerar o ponto de vista com que o autor trata cada tema.
-  A seleção de um qualificador é a etapa da indexação que exige mais atenção e cuidado por parte do indexador, portanto é indispensável o conhecimento das regras do Manual de indexação - capítulo qualificadores.

# Formas de Apresentação

QUALIFICADOR	ABREVIATURA	SIGLA
(recuperação)	(indexação)	
<b>/diagnóstico</b>	<b>/diag</b>	<b>di</b>

A utilidade dos qualificadores deriva da especificidade que imprime, tanto na ANÁLISE como na RECUPERAÇÃO de documentos.

Na recuperação, é possível pesquisar um determinado assunto com um aspecto específico ou somente pelo Aspecto.

# Qualificadores permitidos

[Adiciona Primário](#) [Adicionar Secundário](#)

### Descritores Escolhidos

**Descritor Primário**

**Descritor Secundário**

[Limpar](#) [Enviar](#)

---

### DeCS

Descritor *Inglês*: **Accidents, Occupational**

Descritor *Espanhol*: **Accidentes de Trabajo**

Descritor *Português*:  **Acidentes de Trabalho**

Sinônimos *Português*:  
Acidentes Ocupacionais  
Acidentes na Indústria

Categoria: [SP4.927.884.933](#)  
[SP9.160.020.010](#)  
[G03.850.110.250](#)

Definição *Português*: Toda lesão corporal ou perturbação funcional que, no exercício ou por motivo do trabalho, resultar de causa externa, súbita, imprevista ou fortuita, determinando a morte do empregado ou a sua incapacidade para o trabalho, total ou parcial, permanente ou temporária

de Indexação *Português*: primário; coord com ocupação específica (como primário)

Qualificadores Permitidos *Português*:


<input type="checkbox"/> <a href="#">classificação</a>	<input type="checkbox"/> <a href="#">economia</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">legislação &amp; jurisprudência</a>	<input type="checkbox"/> <a href="#">mortalidade</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">prevenção &amp; controle</a>	<input type="checkbox"/> <a href="#">psicologia</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">estatística &amp; dados numéricos</a>	<input type="checkbox"/> <a href="#">tendências</a>

Número do Registro: 23892

Identificador Único: D000062



# Combinações inválidas

 Algumas combinações descritor/qualificador são inválidas pois o DeCS já dispõe de um descritor pré-coordenado específico.

Exs.:

ACIDENTES / prev - use: PREVENÇÃO DE ACIDENTES

BRAÇO / les - use: TRAUMATISMOS DO BRAÇO

NEOPLASIAS /secundário use: METÁSTASE NEOPLÁSICA

CORAÇÃO/anormalidades use: CARDIOPATIAS CONGÊNITAS

# Combinações inválidas (cont.)

**Descritores Escolhidos**

Adiciona Primário    Adicionar Secundário

Descritor Primário

Descritor Secundário

Limpar    Enviar

**DeCS**

Descritor Inglês: **Accidents**

Descritor Espanhol: **Accidentes**

Descritor Português:  **Acidentes**

Categoria: [SP7.007.011.026.102](#)  
[Q03.050.110](#)

Definição Português: Evento não planejado, não necessariamente causador de lesões ou danos, que interrompe uma atividade, invariavelmente insegura ou pela combinação de ato e/ou condições inseguras

Nota de Indexação Português: GER ou não especificado: prefira específicos

Precoord Português: [Acidentes/prevenção & controle](#) use [Prevenção de Acidentes](#)

Qualificadores Permitidos Português:

<input type="checkbox"/> <a href="#">classificação</a>	<input type="checkbox"/> <a href="#">economia</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">legislação &amp; jurisprudência</a>	<input type="checkbox"/> <a href="#">mortalidade</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">psicologia</a>	<input type="checkbox"/> <a href="#">estatística &amp; dados numéricos</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">tendências</a>	

Número do Registro: 23889

Identificador Único: D000059

# Outras coordenações comuns de qualificadores

DOENÇA/ind·quim↔ DROGA/efadv↔	DOENÇA/fisiopatol↔ ÓRGÃO/fisiopatol↔
DOENÇA/diag↔ DROGA/uso diag↔	PROCESSO FISIOLÓGICO/ef drogas↔ DROGA/farmacol↔
RADIOISÓTOPO/uso diag↔ DOENÇA/cint↔ ÓRGÃO/cint↔	ORGANISMO/metab↔ DROGA/metab↔
ÓRGÃO/ef drogas↔ DROGA/farmacol↔	ÓRGÃO/metab↔ DOENÇA/metab↔
ORGANISMO/ef drogas↔ DROGA/farmacol↔	RADIOISÓTOPO/uso terap↔ DOENÇA/radioter↔
ÓRGÃO/metab↔ DROGA/metab·ou/farmacocin↔	ÓRGÃO/cirug↔ DOENÇA/cirug↔
ÓRGÃO/quim↔ ELEMENTO QUÍMICO/anal↔	DOENÇA/quimioter↔ DROGA/uso terap↔
DOENÇA/etiolo↔ TÉCNICA/efadv↔	ÓRGÃO/transpl↔ DOENÇA/cirug↔
DOENÇA/ultrasonogr↔ ÓRGÃO/ultrasonogr↔	DOENÇA/patol↔ ÓRGÃO/patol↔




# Coordenações comuns entre os qualificadores

 Quando é sabido que a doença A CAUSA a doença B:

DOENÇA A /complicações

DOENÇA B /etiologia

 Quando as doenças são associadas, mas a relação

causa-efeito não é estabelecida:

DOENÇA A /complicações

DOENÇA B /complicações



# Selecionando o qualificador apropriado

**Título: Metabolismo do fígado na artrite tanto como o efeito da aspirina na função metabólica.**

- 1. Que aspecto do FÍGADO?**
- 2. Que aspecto da ARTRITE?**
- 3. Que aspecto da ASPIRINA?**

# **Selecionando o qualificador apropriado (cont.)**

## **1a. Aspecto metabólico do FÍGADO**

**– FÍGADO / metabolismo**

## **1b. Efeito da droga no FÍGADO**

**- FÍGADO / efeito de drogas**

## **2a. Aspecto metabólico da ARTRITE**

**- ARTRITE - metabolismo**

## **2b. Quimioterapia da ARTRITE**

**– ARTRITE / quimioterapia**

## **3a. Efeito da ASPIRINA**

**- ASPIRINA / farmacologia**

## **3b. Aspecto terapêutico da ASPIRINA**

**- ASPIRINA / uso terapêutico**

# Uso dos qualificadores (nº de qualificador por descritor)

Não se deve usar mais de três qualificadores para um mesmo descritor (um como primário e 2 como secundários), exceto em raras circunstâncias.

Quando um documento tratar de vários aspectos de um assunto, verificar a hierarquia e usar o mais geral.

Ex.: O documento trata de radiografia, cintilografia e ultrasonografia.

O qualificador a ser usado é:

- /diagnóstico
- /patologia
- /radiografia
- /cintilografia
- /ultrasonografia

# Muito Obrigada!

## Contato

[luciana.danielli@icict.fiocruz.br](mailto:luciana.danielli@icict.fiocruz.br)