

# DeCS

## Descritores em Ciências da Saúde

BIREME/OPAS/OMS

Unidade: DeCS

Setor: Fontes de Informação Referencial

Departamento: Administração de Fontes de Informação

[Arthur A. C. Treuherz](#) e [Olga P. Ribeiro](#)

setembro, 2005

<http://decs.bvs.br>

# Sumário

- O que é DeCS
- Para que serve
- DeCS em números
- Estrutura
- Categorias principais
- Distribuição de termos por categorias
- Crescimento anual
- Opções do site
- Consulta ao DeCS
- Exemplo de registro DeCS
- Características do vocabulário

# O que é

DeCS – abreviatura para Descritores em Ciências da Saúde

- Vocabulário controlado trilingüe criado pela BIREME em 1982.
- Desenvolvido a partir do Medical Subject Headings da U.S. National Library of Medicine – MESH
- Componente integrador da BVS

# Para que serve

Suas finalidades principais são:

- Servir como uma linguagem única para uso na indexação da literatura científico-técnica da área entre os países da América Latina e Caribe;
- Permitir a pesquisa e recuperar assuntos da literatura científica nas bases de bibliográficas da BVS;
- Proporcionar diálogo uniforme entre as comunidades de língua inglesa, espanhola e portuguesa na área da saúde.

# DeCS em números

O vocabulário DeCS contém cerca de 165.000 termos (descritores e sinônimos)

- 47.000 provenientes do MeSH
- 94.000 provenientes das traduções destes
- 24.000 provenientes de descritores e sinônimos DeCS e suas traduções e sinônimos extras acrescentados a descritores MeSH

Fonte: DeCS 2005

# Estrutura

O vocabulário DeCS está dividido em 19 categorias (áreas)

- 15 categorias provenientes do MeSH
- 4 categorias criadas pela BIREME em conjunto com as instituições pertinentes (Ciência e Saúde, Homeopatia, Saúde Pública e Vigilância Sanitária)

# Categorias Principais

- A - Anatomia**
- B - Organismos**
- C - Doenças**
- D - Compostos Químicos e Drogas**
- E - Técnicas e Equipamentos**
- F - Psiquiatria e Psicologia**
- G - Ciências Biológicas**
- H - Ciências Físicas**
- HP - Homeopatia**
- I - Antropologia, Educação, Sociologia e Fenômenos Sociais**
- J - Tecnologia, Alimentos e Bebidas**
- K - Humanidades**
- L - Ciência da Informação**
- M - Pessoas**
- N - Atenção à Saúde**
- SH - Ciência e Saúde**
- SP - Saúde Pública**
- VS - Vigilância Sanitária**
- Z - Localizações Geográficas**



# Categoria B: Organismos

- B - *Organismos***
- B1 - Animais**
- B2 - Algas**
- B3 - Bactérias**
- B4 - Vírus**
- B5 - Fungos**
- B6 - Plantas**
- B7 - Archaea**

# Categoria C: Doenças

## **C - Doenças**

**C1- Infecções bacterianas e micoses**

**C2- Viroses**

**C3- Doenças parasitárias**

**C4- Neoplasias**

**C5- Doenças musculoesqueléticas**

**C6- Doenças do sistema digestório**

**C7- Doenças estomatognáticas**

**C8- Doenças respiratórias**

**C9- Otorrinolaringopatias**

**C10- Doenças do sistema nervoso**

**C11- Oftalmopatias**

**C12- Doenças urológicas e dos genitais masculinos**

**C13- Doenças dos genitais femininos e complicações na gravidez**

# **Categoria C: Doenças**

(continuação)

- C14 - Doenças cardiovasculares**
- C15 - Doenças sanguíneas e linfáticas**
- C16 - Doenças congênitas, hereditárias e neonatais e anormalidades**
- C17 - Doenças da pele e do tecido conjuntivo**
- C18 - Doenças nutricionais e metabólicas**
- C19 - Doenças do sistema endócrino**
- C20 - Doenças do sistema imune**
- C21 - Transtornos de origem ambiental**
- C22 - Doenças dos animais**
- C23 - Condições patológicas, sinais e sintomas**

# Categoria D: Compostos Químicos e Drogas

## **D - *Compostos Químicos e Drogas***

**D1 - Compostos inorgânicos**

**D2 - Compostos orgânicos**

**D3 - Compostos heterocíclicos**

**D4 - Compostos policíclicos**

**D5 - Substâncias macromoleculares**

**D6 - Hormônios, substitutos de hormônios e antagonistas de hormônios**

**D7 - Agentes para controle da reprodução**

**D8 - Enzimas e coenzimas**

**D9 - Carboidratos**

**D10 - Lipídeos**

**D11 - Substâncias de crescimento, pigmentos e vitaminas**

**D12 - Aminoácidos, peptídeos e proteínas**

**D13 - Ácidos nucleicos, nucleotídeos e nucleosídeos**

# **Categoria D: Compostos Químicos e Drogas**

(continuação)

- D14 - Neurotransmissores e agentes atuantes na neurotransmissão**
- D15 - Agentes do sistema nervoso central**
- D16 - Agentes do sistema nervoso periférico**
- D17 - Agentes antiinflamatórios, agentes anti-reumáticos e mediadores da inflamação**
- D18 - Agentes do sistema cardiovascular**
- D19 - Agentes hematológicos, gastrointestinais e renais**
- D20 – Misturas complexas**
- D21 - Agentes antialérgicos e do sistema respiratório**
- D22 - Agentes antineoplásicos e imunossupressores**
- D23 - Agentes dermatológicos**
- D24 - Fatores imunológicos e biológicos**
- D25 - Materiais biomédico e odontológico**
- D26 – Preparações farmacêuticas**
- D27 – Ações químicas e utilizações**

# Categoria E: Técnicas e Equipamentos

## *E – Técnicas e Equipamentos*

**E1 - Diagnóstico**

**E2 - Terapêutica**

**E3 - Anestesia e analgesia**

**E4 - Procedimentos cirúrgicos operatórios**

**E5 - Técnicas de pesquisa**

**E6 - Odontologia**

**E7 - Equipamentos e provisões**

# Categoria F: Psiquiatria e Psicologia

**F - *Psiquiatria e Psicologia***

**F1 – Comportamento e mecanismos comportamentais**

**F2 - Fenômenos e processos psicológicos**

**F3 - Transtornos mentais**

**F4 - Disciplinas e atividades comportamentais**



# Categoria H: Ciências Físicas

**H - *Ciências Físicas***

**H1 - Ciências naturais**

**Astronomia**

**Ciências biológicas**

**Química**

**Eletrônica**

**Evolução química**

**Evolução planetária**

**Geografia**

**Geologia**

**Matemática**

**Nanotecnologia**

**Natureza**

**Física**

**Ciência**

**Tempo**

**Pesos e medidas**

# Categoria HP: Homeopatia

**HP - *Homeopatia***

**HP1 - Homeopatia**

**HP2 - Clínica homeopática**

**HP3 - Terapêutica homeopática**

**HP4 - Materia médica**

**HP5 - Repertório**

**HP6 - Semiologia homeopática**

**HP7 - Farmácia homeopática**

# Categorias I, J

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

**I1 - Ciências sociais**

**I2 - Educação**

**I3 - Atividades humanas**

**J - *Tecnologia, Alimentos e Bebidas***

**J1 - Tecnologia, indústria e agricultura**

**J2 - Alimentos e bebidas**

# Categoria K: Humanidades

**K - *Humanidades***

**K1 – Humanidades**

**Arte**

**Distinções e prêmios**

**Ética**

**Conhecimento**

**História**

**Literatura**

**Música**

**Ocultismo**

**Filosofia**

**Religião**

**Secularismo**

L - *Ciência da Informação*

# Categoria L: Ciência da Informação

**L1 - Ciência da informação**

**Colecionamento de livros**

**Cronologia**

**Clasificação**

**Comunicação**

**Meios de comunicação**

**Segurança (computação)**

**Metodologias computacionais**

**Processos de cópia**

**Coleta de dados**

**Apresentação de dados**

**Informática**

**Centros de informação**

**Gerenciamento de informação**

**Serviços de informação**

**Armazenamento e recuperação da informação**

**Teoria da informação**

**Biblioteconomia**

**Informática médica**

**Reconhecimento automatizado de padrão**

**Editoração**

**Análise de sistemas**

# Categoria M: Pessoas

## M - *Pessoas*

### M1 – **Pessoas**

**Aspirantes a aborto**

**Crianças adultas**

**Grupos etários**

**Cuidadores**

**Filho de pais incapacitados**

**Criança abandonada**

**Criança excepcional**

**Criança não desejada**

**Consultores**

**Vítimas de crime**

**Pessoas portadoras de deficiência**

**Pessoas famosas**

**Amigos**

**Pacientes domiciliares**

**Sem-teto**

**Testemunhas de Jeová**

# Categoria M: Pessoas

(continuação)

## **M - Pessoas**

### **M1 - Pessoas**

**Tutores legais**

**Pacientes sem cobertura de seguro de saúde**

**Homens**

**Mentores**

**Menores de idade**

**Prole de múltiplos nascimento**

**Categorias de trabalhadores**

**Pais**

**Pacientes**

**Grupos populacionais**

**Prisioneiros**

**Refugiados**

**Pesquisadores**

**Sujeitos da pesquisa**

**Parceiros sexuais**

**Irmãos**

**Pessoa solteira**

**Cônjuges**

# Categoria M: Pessoas

(continuação)

**M - Pessoas**

**M1 - Pessoas**

**Estudantes**

**Sobreviventes**

**Doente terminal**

**Doadores de tecidos**

**Migrantes**

**Veteranos**

**Visitas a pacientes**

**Trabalhadores voluntários**

**Populações vulneráveis**

**Mulheres**

# Categoria N: Assistência à Saúde

## **N - *Assistência à Saúde***

**N1 - Características da população**

**N2 - Instituições de saúde, recursos humanos e serviços**

**N3 - Economia e organizações de saúde**

**N4 - Administração de serviços de saúde**

**N5 - Qualidade da assistência à saúde, acesso e  
avaliação**



# Categoria SP: Saúde Pública

## **SP - *Saúde Pública***

**SP1 - Políticas, planejamento e administração em saúde**

**SP2 - Atenção à saúde**

**SP3 - Estudos populacionais em saúde pública**

**SP4 - Salud ambiental**

**SP5 - Epidemiologia e bioestatística**

**SP6 - Nutrição**

**SP8 - Desastres**

**SP9 - Direito sanitário**

# Categoria VS: Vigilância Sanitária

**VS** - *Vigilância Sanitária*

**VS1** - Sistema de vigilância sanitária

**VS2** - Vigilância sanitária de produtos

**VS3** - Vigilância sanitária de serviços de saúde

**VS4** - Vigilância sanitária de ambientes

# Categoria Z: Localizações Geográficas

## Z - *Localizações geográficas*

### Z1 - Localizações geográficas

África

Américas

Antártica

Regiões árticas

Ásia

Ilhas atlânticas

Austrália

Cidades

Europa (continente)

Localizações geográficas históricas

Ilhas do oceano Índico

Oceania

Oceanos e mares

Ilhas do pacífico

# Distribuição dos Termos por Categorias

Áreas	Porcentagem
Compostos Químicos e Drogas [D]	23,5%
Anatomia [A], Organismos [B] e Ciências Biológicas [G]	21,3%
Doenças [C]	12,9%
Técnicas e Equipamentos [E], ciências afins [outras] e Localizações Geográficas [Z]	21,2%
Saúde Pública [SP]	11,5%
Homeopatia [HP]	6,1%
Vigilância Sanitária [VS]	2,8%
Ciência e Saúde [SH]	0,7%



# Opções do site DeCS

O usuário encontra as seguintes opções quando clica no link ***TERMINOLOGIA EM SAÚDE*** a partir da BVS regional:

- Textos ***SOBRE O DeCS***
- O Sistema de ***CONSULTA AO DECS***
- ***NOVIDADES DO DeCS*** (*mudanças do ano que incluem descritores novos, alterados e eliminados do ano atual, uma visão geral destas mudanças, dados estatísticos, e as mudanças de anos anteriores*)
- O formulário de ***SUGESTÃO DE NOVOS TERMOS***
- Um ***SERVIÇO DE APOIO AO USUÁRIO*** por e-mail

# Homepage do DeCS

<http://decs.bvs.br>



[english](#) | [español](#)

**bvs**  **DeCS**

biblioteca virtual em saúde **Descritores em Ciências da Saúde**

- **Sobre o DeCS**
- **Consulta ao DeCS**
- **Sugestão de novos termos**
- **Novidades do DeCS**
  - DeCS edição 2005
  - DeCS edições anteriores
- **Serviço de Apoio ao Usuário**

# Consulta ao DeCS

**bvs**  **DeCS** Descritores em Ciências da Saúde 

biblioteca  
virtual em saúde

## Consulta ao DeCS

*Idioma dos Descritores*  Inglês  Espanhol  Português

**Consulta por Palavra**

Palavra ou Termo  Descritor Exato **Consulta**

**Consulta por Índice**

Alfabético  Permutado  Hierárquico **Índice**

Para configurar o idioma da interface e a apresentação dos resultados **Config**



## Índice Alfabético

Digite palavra ou raiz:  [Índice](#)

*ou selecione uma letra para iniciar o índice*

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



## Índice Alfabético

Pesquisa sobre: OSTEOPOROSE

Mostrando: 1 .. 4

De: OSTEOPOROSE

Até: OSTEOPOROSE SENIL

**OSTEOPOROSE**

OSTEOPOROSE POS-MENOPAUSA

OSTEOPOROSE POS-TRAUMÁTICA

OSTEOPOROSE RELACIONADA A IDADE

OSTEOPOROSE SENIL

[Nova Consulta](#)

[Índice](#)

[Mostrar](#)

[Hierárquico](#)



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



## Índice Permutado

Pesquisa sobre: OSTEOPOROSE

Descritores Encontrados: 5

Mostrando: 1 .. 5

De: OSTEOPOROSE

Até: OSTEOPOROSE senil

**OSTEOPOROSE**

OSTEOPOROSE pos-menopausa  
OSTEOPOROSE pos-traumatica  
OSTEOPOROSE relacionada a idade  
OSTEOPOROSE senil

Nova Consulta

Índice

Mostrar

Hierárquico



## Índice Hierárquico

Escreva um descritor:

Índice

*ou navegue a partir das categorias*

[ANATOMIA +](#)

[ORGANISMOS +](#)

[DOENCAS +](#)

[COMPOSTOS QUIMICOS E DROGAS +](#)

[TECNICAS E EQUIPAMENTOS +](#)

[PSICOLOGIA E PSIQUIATRIA +](#)

[CIENCIAS BIOLOGICAS +](#)

[CIENCIAS FISICAS +](#)

[HOMEOPATIA +](#)

[ANTROPOLOGIA, EDUCACAO, SOCIOLOGIA E FENOMENOS SOCIAIS +](#)

[TECNOLOGIA E ALIMENTOS E BEBIDAS +](#)

[HUMANIDADES +](#)

[CIENCIA DA INFORMACAO +](#)

[PESSOAS +](#)

[ASSISTENCIA A SAUDE +](#)

[CIENCIA E SAUDE +](#)

[SAUDE PUBLICA +](#)

[VIGILANCIA SANITARIA +](#)

[LOCALIZACOES GEOGRAFICAS +](#)

[Nova Consulta](#)[Índice](#)[Config](#)[V](#)

O descritor *osteoporose*  
pertence à seguinte  
categoria:

---

[DOENÇAS](#)

[Doenças Musculoesqueléticas](#)

[Doenças Ósseas](#)

[Osteopatias Metabólicas](#)

[Desmineralização Patológica Óssea +](#)

[Mucopolidoses](#)

[Osteomalacia](#)

[Osteoporose](#) ▲

[Osteoporose Pós-Menopausa](#)

[Pseudo-Hipoparatiroidismo +](#)

[Raquitismo](#)

[Nova Consulta](#)[Índice](#)[Config](#)[A](#)

Pesquisa sobre: MEDICAMENTOS GENERICOS

Descritores Encontrados: 1

Mostrando: 1 .. 1

# Exemplo de Registro DeCS

1 / 1

## DeCS

Descritor Inglês:	<b>Drugs, Generic</b>																				
Descritor Espanhol:	<b>Medicamentos Genéricos</b>																				
Descritor Português:	<b>Medicamentos Genéricos</b>																				
Sinônimos Português:	Genéricos Drogas sem Proteção Patentária Drogas sem Patentes Drogas Genéricas Denominação Genérica do Medicamento Produto Farmacêutico Intercambiável																				
Categoria:	<a href="#">D26.360</a> <a href="#">SP1.030.238.748.135</a> <a href="#">VS2.002.001.003</a>																				
Definição Português:	Drogas cujos nomes não são protegidos por uma marca registrada. Eles podem ser produzidos por várias companhias (MeSH/NLM). Medicamento similar a um produto de referência ou inovador, que se pretende ser com este intercambiável, geralmente produzido após a expiração ou renúncia de proteção patentária ou de outros direitos de exclusividade, comprovada a sua eficácia, segurança e qualidade, e designado pela DCB ou, na sua ausência pela DCI. Definição estabelecida pela Lei nº 9.787/99 ( <a href="http://e-legis.bvs.br/leisref/public/showAct.php?id=245">http://e-legis.bvs.br/leisref/public/showAct.php?id=245</a> ).																				
Nota de Indexação Português:	somente GER; qualif D25-26; para medicamento específico como um medicamento genérico, coord como primário o descritor referente ao medicamento (como primário)																				
Qualificadores Permitidos Português:	<table> <tr> <td><a href="#">administração &amp; dosagem</a></td> <td><a href="#">efeitos adversos</a></td> </tr> <tr> <td><a href="#">análise</a></td> <td><a href="#">química</a></td> </tr> <tr> <td><a href="#">classificação</a></td> <td><a href="#">síntese química</a></td> </tr> <tr> <td><a href="#">contra-indicações</a></td> <td><a href="#">uso diagnóstico</a></td> </tr> <tr> <td><a href="#">economia</a></td> <td><a href="#">história</a></td> </tr> <tr> <td><a href="#">isolamento &amp; purificação</a></td> <td><a href="#">metabolismo</a></td> </tr> <tr> <td><a href="#">farmacologia</a></td> <td><a href="#">farmacocinética</a></td> </tr> <tr> <td><a href="#">envenenamento</a></td> <td><a href="#">efeitos de radiação</a></td> </tr> <tr> <td><a href="#">provisão &amp; distribuição</a></td> <td><a href="#">normas</a></td> </tr> <tr> <td><a href="#">toxicidade</a></td> <td><a href="#">uso terapêutico</a></td> </tr> </table>	<a href="#">administração &amp; dosagem</a>	<a href="#">efeitos adversos</a>	<a href="#">análise</a>	<a href="#">química</a>	<a href="#">classificação</a>	<a href="#">síntese química</a>	<a href="#">contra-indicações</a>	<a href="#">uso diagnóstico</a>	<a href="#">economia</a>	<a href="#">história</a>	<a href="#">isolamento &amp; purificação</a>	<a href="#">metabolismo</a>	<a href="#">farmacologia</a>	<a href="#">farmacocinética</a>	<a href="#">envenenamento</a>	<a href="#">efeitos de radiação</a>	<a href="#">provisão &amp; distribuição</a>	<a href="#">normas</a>	<a href="#">toxicidade</a>	<a href="#">uso terapêutico</a>
<a href="#">administração &amp; dosagem</a>	<a href="#">efeitos adversos</a>																				
<a href="#">análise</a>	<a href="#">química</a>																				
<a href="#">classificação</a>	<a href="#">síntese química</a>																				
<a href="#">contra-indicações</a>	<a href="#">uso diagnóstico</a>																				
<a href="#">economia</a>	<a href="#">história</a>																				
<a href="#">isolamento &amp; purificação</a>	<a href="#">metabolismo</a>																				
<a href="#">farmacologia</a>	<a href="#">farmacocinética</a>																				
<a href="#">envenenamento</a>	<a href="#">efeitos de radiação</a>																				
<a href="#">provisão &amp; distribuição</a>	<a href="#">normas</a>																				
<a href="#">toxicidade</a>	<a href="#">uso terapêutico</a>																				
Número do Registro:	30149																				
Identificador Único:	D016568																				

# Características do vocabulário

- 3 IDIOMAS
- POLIHIERARQUIAS
- QUALIFICADORES
- PRÉ-CODIFICADOS (OU LIMITES)
- TIPOS DE PUBLICAÇÃO
- PRÉ-COORDENAÇÃO

# Poliierarquias

Há dois tipos de poliierarquias na estrutura do DeCS.

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

Exemplo: **Ética** (F01.829.500.519,  
K01.316,  
K01.752.256,  
N05.350)

1 / 1		DeCS	
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>		
	<a href="#">SP1.060.067</a>		
Definição Português:	Filosofia ou código relativo ao que se considera ideal no caráter e na conduta humana		
Qualificadores Permitidos Português:	<a href="#">classificação</a>	<a href="#">história</a>	
Número do Registro:	5080		
Identificador Único:	D004989		

Pertence a 3 categorias distintas:

Psicologia e Psiquiatria (F)

Humanidades (K)

Assistência à Saúde (N)

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

## Exemplo: **Educação Ambiental**

1 / 1	<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="#">SP4.173.188</a> <a href="#">SP8.946.234.262</a>
Relacionados <i>Português</i> :	<a href="#">Educação em Engenharia Sanitária</a> <a href="#">Educação em Saúde</a>
Número do Registro:	32453

Pertence a 2 ramos da mesma categoria:

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

# Qualificadores

São termos que se agregam aos descritores para definir diferentes aspectos e pontos de vista.

Exemplos:

doença/terapia  
doença/quimioterapia  
doença/cirurgia  
doença/diagnóstico  
doença/epidemiologia  
droga/efeitos adversos  
droga/uso terapêutico



A lista completa de qualificadores e seus sinônimos pode ser acessada no DeCS antecedendo-os por uma barra / no índice alfabético.

# Termos pré-codificados (Limites)

**São termos usados para especificar limites nos assuntos tratados pelo autor.**

Auxiliam na restrição do escopo de uma pesquisa. Diferentemente dos qualificadores, ligados à área de saúde, estes são genéricos, e tratam de faixa etária, gênero, espécie e tipo de pesquisa.

Exemplos:

Humanos, Feminino, Masculino, Animais, Idoso, In Vitro, etc.

A lista completa pode ser consultada no índice de busca das bases bibliográficas da BVS.

# Tipos de publicação

**São termos usados para descrever o formato do documento.**

Exemplos:

CARTA, COMENTÁRIO, EDITORIAL

Hoje a lista completa é acessível através do índice permutado do DeCS digitando-se “publicação” ou no índice de tipo de publicação das bases bibliográficas da BVS. Para o DeCS 2006 estes terão código hierárquico e estarão visíveis na estrutura hierárquica.



**Muito obrigado**