



UNIDADE DE APRENDIZAGEM IV

PIPED: BUSCA BIBLIOGRÁFICA

PIPED: BUSCA BIBLIOGRÁFICA

Artigos publicados e outros textos acadêmicos costumam ser reunidos em bases de dados, ou repositórios. Ao longo dos anos, algumas bases científicas foram se estruturando e agregam boa parte do conhecimento produzido, constituindo-se em fontes confiáveis para sua busca bibliográfica e revisão.

As duas que recomendamos que use, neste curso, são:

- a [Biblioteca Virtual da Saúde](#), ou BVS, que agrega bases de áreas específicas (saúde pública, psicologia etc.);
- a [Scientific Electronic Library Online](#) ou SciELO, uma das mais importantes bases de dados científicos em saúde pública.

Vamos dar uma olhada nas duas, e aprender sobre os principais modos de buscar textos científicos, utilizando palavras-chave e operadores booleanos.

A BIBLIOTECA VIRTUAL DA SAÚDE (BVS)

A história da BVS é anterior ao marco da internet, pois partiu de parceria técnica já constituída entre a Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS), por meio do seu Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação e Ciências da Saúde, e as redes de bibliotecas científicas dos países integrantes. A BVS tratou de tornar *online* os acervos bibliográficos, a partir de 1998.

No modelo de indexação e organização dos materiais bibliográficos, a BVS manteve o modelo clássico de busca por palavra-chave, utilizando-se de termos, denominados booleanos, que são “compreendidos” pelos computadores de todas as bibliotecas da mesma forma, e permitem filtrar ou apurar uma busca.

Atualmente, as buscas são muito facilitadas pelo próprio menu das páginas, que permitem que se busque por termos, autores, palavras do título, revista, área de conhecimento, dentre outros.

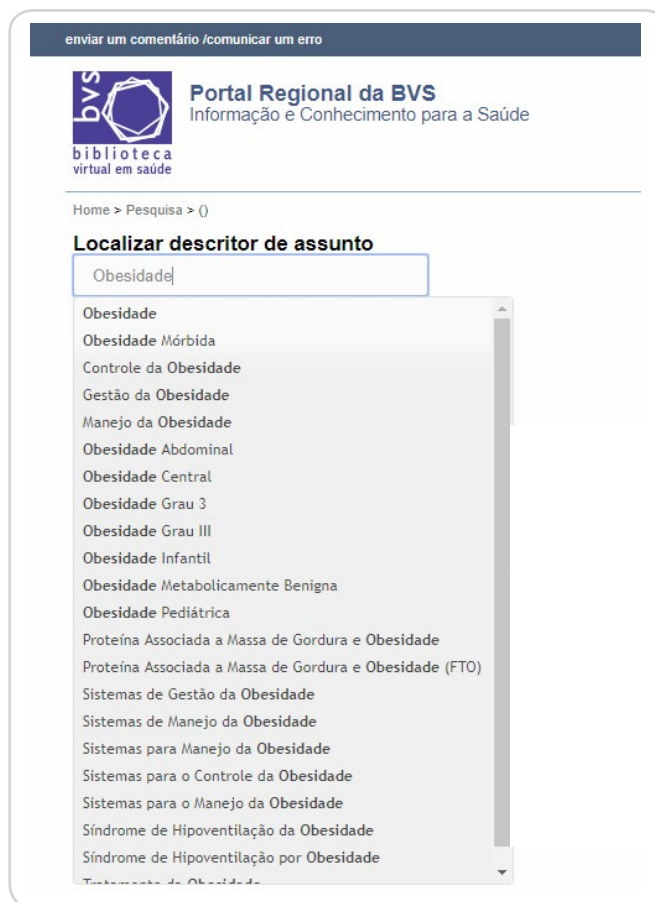
Descritores de saúde

Imagine duas pesquisadoras interessadas em um mesmo tema. Contudo, ao efetuar a busca bibliográfica, cada uma utilizou um conjunto de termos diferente da outra. A chance de as duas pesquisadoras não encontrarem os mesmos resultados, embora investigando o mesmo tema, pode interferir significativamente nos estudos e análises, constituindo um obstáculo para a construção do conhecimento científico, que, via de regra, é um saber que depende da inter-relação entre pares (ainda que concorrentes), bem como de outros atores.

Para evitar, entre outras coisas, esse tipo de problema e uniformizar as buscas, a BVS estruturou uma base chamada **Descritores em Ciências da Saúde**, usualmente conhecidos como **DeCS**.

A garantia de que um material científico publicado será encontrado por aqueles que procuram textos naquela temática é a uniformização dos termos. O que a BVS fez foi estruturar uma lista padronizada de termos. Palavras parecidas ou afins podem levar a termos mais amplos e consolidados, facilitando a indexação e a busca.

Na página principal do [Portal Regional da BVS](#), clicando em [DeCS/MeSH](#), podemos consultar, por exemplo, obesidade infantil. Ao começar a preencher o campo de busca, o site apresenta uma lista de opções:



Ao clicar em “Obesidade Infantil”, aparece o descritor/sinônimo correspondente (no caso, “Obesidade Pediátrica”), sua definição e traduções para o inglês e o espanhol, além de termos articulados (como Índice de Massa Corporal) e categorias (números e letras de catalogação de bibliotecas, que são para controle interno das próprias bibliotecas). Isto significa que, qualquer autor, em qualquer lugar de língua inglesa, espanhola ou portuguesa, poderá efetuar uma busca usando o termo “Obesidade infantil” ou “Obesidade Pediátrica”, e chegará a resultados iguais, dentro da base de dados da BVS. O acesso à mesma informação, por todos, está garantido.

Além dessas informações, a página do Portal Regional da BVS também apresenta uma hierarquia “taxonômica” de organização dos descritores (localizada à esquerda, na imagem a seguir) e a possibilidade de realizar a busca habilitando ou não qualificadores para restringir a pesquisa (botão

Pesquisar documentos com este descritor



Portal Regional da BVS
Informação e Conhecimento para a Saúde

Home > Pesquisa > ()

Localizar descritor de assunto

Hierarquia

- 1. DOENÇAS
 - Doenças Nutricionais e Metabólicas
 - Transtornos Nutricionais
 - Hipernutrição
 - Obesidade
 - Síndrome de Hipoventilação por Obesidade
 - Obesidade Abdominal
 - Obesidade Metabolicamente Benigna
 - Obesidade Mórbita
 - Obesidade Pediátrica**
 - Síndrome de Prader-Willi
- 2. DOENÇAS
 - Condições Patológicas, Sinais e Sintomas
 - Sinais e Sintomas
 - Peso Corporal
 - Sobrepeso
 - Obesidade
 - Obesidade Pediátrica**
- 3. TÉCNICAS E EQUIPAMENTOS ANALÍTICO, DIAGNÓSTICOS E TERAPÊUTICOS
 - Diagnóstico
 - Técnicas e Procedimentos Diagnósticos
 - Exame Físico
 - Constituição Corporal
 - Pesos e Medidas Corporais
 - Tamanho Corporal
 - Peso Corporal
 - Sobrepeso
 - Obesidade
 - Obesidade Pediátrica**
 - 4. FENÔMENOS E PROCESSOS
 - Fenômenos Fisiológicos
 - Constituição Corporal
 - Pesos e Medidas Corporais
 - Tamanho Corporal
 - Peso Corporal
 - Sobrepeso
 - Obesidade
 - Obesidade Pediátrica**

Obesidade Pediátrica / Pediatric Obesity / Obesidad Pediátrica

Pesquisar documentos com este descritor

ÍNDICE DE MASSA CORPORAL em crianças (2-12 anos) e adolescentes (13-18 anos) que fica significativamente acima do valor recomendado para uma determinada idade e sexo. Para lactentes menores de 2 anos de idade, a obesidade é determinada baseada em padrão de percentis de medidas peso-altura.

Sinônimos:
Obesidade Infantil

Categorias:
C18.854.728.500.720
C23.888.144.699.500.750
E01.370.800.115.100.160.120.699.500.750
G07.100.100.160.120.699.500.750

Restringir a pesquisa por estes aspectos:

| | |
|--|--|
| ☐ sangue | ☐ líquido céfalo-raquidiano |
| ☐ induzido quimicamente | ☐ classificação |
| ☐ congênito | ☐ complicações |
| ☐ diagnóstico por imagem | ☐ dietoterapia |
| ☐ diagnóstico | ☐ tratamento farmacológico |
| ☐ economia | ☐ etnologia |
| ☐ embriologia | ☐ enzimiologia |
| ☐ epidemiologia | ☐ etiologia |
| ☐ genética | ☐ história |
| ☐ imunologia | ☐ metabolismo |
| ☐ microbiologia | ☐ mortalidade |
| ☐ enfermagem | ☐ patologia |
| ☒ prevenção & controle | ☐ fisiopatologia |
| ☐ parasitologia | ☐ psicologia |
| ☐ reabilitação | ☐ radioterapia |
| ☐ cirurgia | ☐ terapia |
| ☐ urina | ☐ veterinária |
| ☐ virologia | |

No exemplo anterior, se optarmos por restringir a pesquisa do descritor “Obesidade Pediátrica” com o qualificador “prevenção & controle”, acessaremos uma lista de artigos e outras referências bibliográficas ao clicar em [Pesquisar documentos com este descritor](#).

The screenshot shows the 'Portal Regional da BVS' search results page. The header includes the BVS logo and the text 'Portal Regional da BVS Informação e Conhecimento para a Saúde'. Below the header, there's a search bar with the text 'Pesquisar' and a dropdown menu for 'Título, resumo, assunto'. The search results are displayed in a list format, showing the first five results. Each result includes a title, authors, journal information, and a link to the full text. On the right side, there's a sidebar with filters and collections. The 'Filtros selecionados' section shows 'Assunto: Obesidade Pediátrica/PC (remover)'. The 'Coleções' section lists various databases and their counts. The 'Assunto principal' section lists related topics and their counts. The 'Tipo de estudo' section lists study types and their counts.

Portal Regional da BVS
Informação e Conhecimento para a Saúde

Home > Pesquisa > (1.688)

Busca Avançada | Localizar descritor de assunto

Formato de apresentação | Ordem do resultado | 20

Resultados 1 - 20 de 1.688

1. **Parental physical activity is associated with objectively measured physical activity in young children in a sex-specific manner: the GECKO Drenthe cohort.**
Brouwer, Silvia I; Kuipers, Leanne K; Kors, Lotte; Sijtsma, Anna; Sauer, Pieter J J; Renders, Carry M; Corpeleijn, Eva.
BMC Public Health; 18(1): 1033, 2018 Aug 20.
Artigo em Inglês | MEDLINE | ID: mdl-30126399

2. **Effect of a Responsive Parenting Educational Intervention on Childhood Weight Outcomes at 3 Years of Age: The INSIGHT Randomized Clinical Trial.**
Paul, Ian M; Savage, Jennifer S; Anzman-Frasca, Stephanie; Marini, Michele E; Beller, Jessica S; Hess, Lindsey B; Loken, Eric; Birch, Leann L.
JAMA; 320(5): 461-468, 2018 08 07.
Artigo em Inglês | MEDLINE | ID: mdl-30088009

3. **Effect of a Behavioral Intervention for Underserved Preschool-Age Children on Change in Body Mass Index: A Randomized Clinical Trial.**
Barkin, Shari L; Heerman, William J; Sommer, Evan C; Martin, Nina C; Buchowski, Maciej S; Schlundt, David; Po'e, Eli K; Burgess, Laura E; Escarfuller, Juan; Pratt, Charlotte; Truesdale, Kimberly P; Stevens, June.
JAMA; 320(5): 450-460, 2018 08 07.
Artigo em Inglês | MEDLINE | ID: mdl-30088008

4. **Sugary Beverage Consumption Among California Children and Adolescents.**
Wolstein, Joelle; Babey, Susan H.
Policy Brief UCLA Cent Health Policy Res; 2018(2): 1-8, 2018 May.
Artigo em Inglês | MEDLINE | ID: mdl-29999284

5. **Lactancia materna, obesidad y síndrome metabólico en la edad escolar. / [Breastfeeding, obesity and metabolic syndrome at school age].**
Oyarzún, María Fernanda; Barja, Salesa; Domínguez, María Angélica; Villarroel, Luis; Arnaiz, Pilar; Mardones, Francisco.
Rev Chil Pediatr; 89(2): 173-181, 2018 Apr.
Artigo em Espanhol | MEDLINE | ID: mdl-29799883

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

Filtros selecionados
[Limpar todos](#)

Assunto
Obesidade Pediátrica/PC (remover)

Filtrar
[Expandir todos](#) [Fechar todos](#)

Texto completo
☐ Disponível (1491)

Coleções
☐ Bases de dados internacionais (1627)
☐ Bases de dados nacionais (61)
☐ Cuba (5)
☐ Espanha (56)

Base de dados
☐ MEDLINE (1011)
☐ IBECs (50)
☐ LILACS (16)
☐ CUMED (5)
☐ BDEF - Enfermagem (1)

Assunto principal
☐ Obesidade Pediátrica (1484)
☐ Promoção da Saúde (350)
☐ Comportamento Alimentar (205)
☐ Exercício (195)
☐ Serviços de Saúde Escolar (155)
☐ País (153)
☐ Dieta (153)
☐ Comportamentos Relacionados com a Saúde (125)
☐ Sobrepeso (115)
☐ Atividade Motora (110)
[Mostrar mais...](#)

Tipo de estudo
☐ Estudo de coorte (38)
☐ Overview (11)
☐ Estudo de casos e controles (10)

Observe que, no exemplo acima, além da lista e do número total de artigos, encontramos, na coluna à direita, vários filtros que podem ser aplicados, como: disponibilidade do Texto completo, Base de dados, Assunto principal, Tipo de estudo, entre outros. Além disso, clicando em “Formato de apresentação” e escolhendo “Detalhado”, você poderá acessar os resumos e ver se é o que está procurando, e se o texto descreve o tema de forma a embasar o referencial teórico para seu PIPed.

Por enquanto, exercite a busca, teste o uso de diversas palavras de interesse para a saúde e veja os resultados. Em alguns casos, termos muito específicos ou de uso muito recente podem não estar disponíveis, e deve-se tentar por aproximação.

Lembre-se que eventuais dúvidas ou dificuldades serão trabalhadas no decorrer da elaboração do seu PIPed, e seu tutor poderá ajudar nesse processo.

Busca na página da BVS

Como você pôde observar, a BVS oferece uma grande quantidade de materiais, entre artigos, relatórios e notas técnicas, teses e dissertações. Para fins da elaboração do seu PIPed, pensamos que você deve, além de ter claro qual ou quais termos usar, limitar sua busca, seja usando os filtros mencionados acima, seja utilizando outras maneiras de restringir sua busca. Quanto melhor você conseguir exprimir o que procura investigar, melhor você fará uso dessas formas de delimitação. Por isso, é necessário conhecê-las para realizar a busca de forma mais apropriada possível ao problema que você irá pesquisar.

Este limite pode ser no tempo (últimos cinco anos, por exemplo), de tipo de fonte (apenas artigos, excluindo teses e dissertações), de área de conhecimento (somente da área da saúde coletiva, por exemplo), entre outros aspectos.

Antes de começar a busca, você já deve ter uma ideia do tema ou mesmo tópico específico que deseja buscar. Para ter uma visão geral de como você pode realizar a busca na BVS, veja o vídeo Guia busca BVS da Red BVS.



Mas antes de você começar a sua busca bibliográfica, vale a pena conhecer melhor um dos métodos clássicos apresentados no vídeo, que é a busca utilizando os chamados **operadores booleanos**.

Operadores lógicos booleanos são palavras de ligação ou exclusão utilizadas nas buscas bibliográficas de forma a limitar e filtrar os resultados, de acordo com o recorte definido pelo pesquisador.

O nome do matemático e filósofo britânico George Boole (1815-1864) está na origem da lógica booleana, que se baseia na teoria dos conjuntos.

Os operadores booleanos AND (E), OR (OU), NOT (MENOS) servem para combinar vários termos numa mesma pesquisa:

- O operador booleano AND funciona como a palavra “e”, fornecendo a intercessão, ou seja, mostra apenas artigos que contenham todas as palavras-chave digitadas, restringindo a amplitude da pesquisa.
Ex.: obesidade AND crianças.
- O operador NOT inclui o primeiro termo e exclui o segundo da pesquisa.
Ex.: obesidade NOT adulto. Serão mostrados artigos que contenham o termo “obesidade”, e que não contenham o termo “adulto”.
- O operador OR funciona como a palavra “ou”, mostrando a união dos conjuntos, ou seja, a base de dados fornece a lista dos artigos que contenham pelo menos uma das palavras, ampliando o resultado da pesquisa. Ex.: obesidade OR sobrepeso.

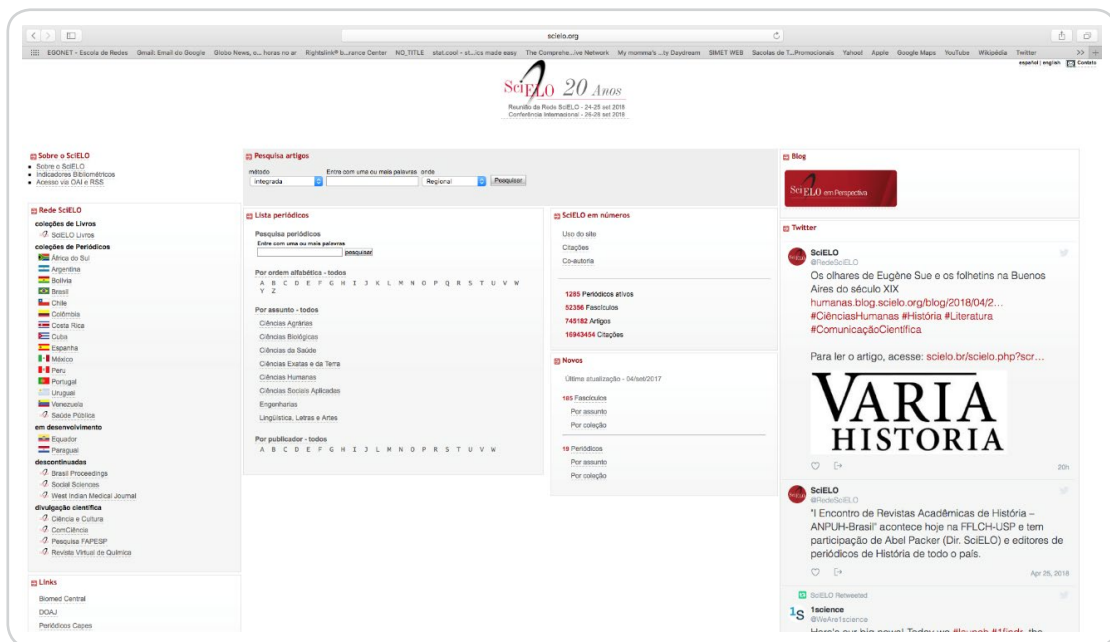
Dicas para Pesquisar na BVS



SCIENTIFIC ELECTRONIC LIBRARY ONLINE (SciELO)

Outra sugestão de base de dados de relevância para a saúde coletiva e outras áreas da saúde é a base Scielo – também articulada com a BVS, e sob coordenação da BIREME.

Acesse www.scielo.org e você abrirá a página principal, na qual pode efetivar a busca, de modo semelhante ao indicado na da BVS. Os resultados poderão ser similares ao da busca na BVS, mas vale a pena consultar as duas bases.



Usando os mesmos termos ou descritores identificados na busca na BVS, podemos escolher ainda o país de publicação, e, na caixa da esquerda dos termos de busca, procurar pelo método integrado (voltado para bases acadêmicas institucionais) ou incluindo o Google Acadêmico, que também vem se tornando uma base de material científico ampla e de fácil uso. Se buscássemos a expressão “obesidade pediátrica” como resultado, teríamos:

The screenshot displays the Scielo search results page for the query "obesidade pediátrica". The interface includes a search bar at the top with the query entered, a dropdown menu for "Todos os índices", and a "Buscar" button. Below the search bar, there are options to "Adicionar outro campo +" and "Histórico de busca". The results are displayed in a list format, with a sidebar on the left for filtering. The sidebar shows "Resultados: 69" and a list of filters under "Filtros". The filters include "Coleções" (Todos, Brasil, Portugal, Saúde Pública, Argentina, México, Venezuela) and "Periódico" (Todos, Revista Paulista de Pediatria, Arquivos Brasileiros de Car..., Cadernos de Saúde Pública, Jornal de Pediatria, Nascer e Crescer, Revista de Nutrição). The main results list shows four items, each with a checkbox, a title, authors, journal information, and a DOI. The first item is "Factors associated with overweight and childhood obesity in Spain according to the latest national health survey (2011)" by Ajejas Bazán, María Julia, Sellán Soto, María del Carmen, Vázquez Sellán, Antonio, Díaz Martínez, María Luisa, Domínguez Fernández, Sílvia. The second item is "Cardiac autonomic modulation in obese and eutrophic children: systematic review and metaanalysis" by Santos, Pábula Oliveira dos, Borges, Grasiely Faccin. The third item is "Factors associated with parental underestimation of child's weight status" by Warkentin, Sarah, Mais, Laís A., Latorre, Maria do Rosário D.O., Carnell, Susan, Taddei, José Augusto A.C.. The fourth item is "Sono e Tempo de Ecrã em Idade Pediátrica" by Cerca, Filipe, Prior, Catarina.

De forma semelhante à BVS, você pode delimitar sua busca, usando os operadores booleanos, além de filtros segundo país, tipo de revista, entre outros como, por exemplo, escolher apenas os materiais em português, caso não deseje usar outra língua.

A seguir apresentamos alguns recursos e parâmetros que a Scielo também disponibiliza para facilitar a delimitação da busca bibliográfica.

Você pode enriquecer sua busca de uma forma muito simples. Use os índices de pesquisa combinados com os conectores (AND ou OR) e especifique cada vez mais sua busca.

Por exemplo, se você deseja buscar artigos sobre casos de dengue no Brasil em 2015, use: `ti:dengue and publication_year:2015 and aff_country:Brasil`.

Veja a seguir a lista completa de índices de pesquisa que podem ser usados.

| CÓD. DO ÍNDICE | ELEMENTO |
|------------------|--|
| ti | título do artigo |
| au | autor |
| kw | palavras-chave do artigo |
| subject | assunto (palavras do título, resumo e palavras-chave) |
| ab | resumo |
| ta | título abreviado da revista (ex. Cad. Saúde Pública) |
| journal_title | título completo da revista (ex. Cadernos de Saúde Pública) |
| la | código do idioma da publicação (ex. pt - Português, es - Espanhol) |
| type | tipo do documento |
| pid | identificador da publicação |
| publication_year | ano de publicação do artigo |
| sponsor | financiador |
| aff_country | código do país de afiliação do autor |
| aff_institution | instituição de afiliação do autor |
| volume | volume do artigo |
| issue | número do artigo |
| elocation | elocation |
| doi | número DOI |
| issn | ISSN da revista |
| in | código da coleção SciELO (ex. scl - Brasil, col - Colômbia) |
| use_license | código da licença de uso do artigo |

Fonte: Scielo (2018).

A busca bibliográfica usando estas bases poderá parecer, a princípio, complicada e somente para “iniciados”, mas logo você vai habituar-se com as páginas de busca. Isso servirá não apenas para você buscar materiais textuais para dar suporte teórico ao seu PIPed, como lhe será útil durante toda sua vida profissional.

Agora, mãos à obra!