

# REVISÃO DE LITERATURA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. Biblioteca  
Universitária . Programa de capacitação. Maio de 2011



# Revisão de Literatura

Nas últimas décadas, a expansão do universo da informação científica [...], assim como um acesso mais fácil e rápido à informação, vem favorecendo o uso de Revisões metodológicas (sistemática, meta-análise e integrativa). O amplo desenvolvimento de bases de dados eletrônicas tem sido determinante neste processo. (MUÑOZ et al., 2002).



# Revisão de Literatura

- ✓ TIPOS DE REVISÃO DE LITERATURA
  - Revisão Narrativa ou tradicional
  - Revisão Sistemática ou Metodológica
  - Revisão Integrativa



# Revisão de Literatura

## Revisão Narrativa ou Tradicional

“Quando comparada à revisão sistemática, a **revisão narrativa** ou tradicional apresenta uma temática mais aberta; dificilmente parte de uma questão de pesquisa bem definida, não exigindo um protocolo rígido para sua confecção; a busca das fontes não é pré-determinada, sendo frequentemente menos abrangente. A seleção dos artigos é arbitrária, provendo o autor de informações sujeitas a viés de seleção, com grande interferência da percepção subjetiva.” (CORDEIRO, 2007, p. 429).



# Revisão de Literatura

## Revisão Sistemática

A Revisão sistemática ou metodológica é um modelo de revisão que usa métodos rigorosos e explícitos para identificar, selecionar, coletar dados, analisar e descrever as contribuições relevantes à sua pesquisa. Quando a RS utiliza análises estatística, essas revisões são chamadas de Meta-análise. (CORDEIRO et al., 2007).

Na área da Saúde as revisões sistemáticas seguem o modelo Cochrane (2009) cujo manual pode ser consultado na web

Há autores que descrevem a meta-análise como uma revisão sistemática quantitativa. O termo meta-análise é comumente usado para se referir às revisões sistemáticas que utilizam a meta-análise. (CORDEIRO et al., 2007).



# Revisão de Literatura

## Revisão Integrativa

A revisão integrativa é um método de revisão mais amplo, pois permite incluir literatura teórica e empírica bem como estudos com diferentes abordagens metodológicas (quantitativa e qualitativa). Os estudos incluídos na revisão são analisados de **forma sistemática\*** em relação aos seus objetivos, materiais e métodos, permitindo que o leitor analise o conhecimento pré-existente sobre o tema investigado. (POMPEO; ROSSI; GALVÃO, 2009).

\* Revisão Integrativa ou Revisão Sistemática é uma revisão que ao contrário da revisão tradicional segue um protocolo pré-estabelecido que deve orientar todo o processo de revisão, da identificação do problema, passando pela busca de informação ao Relatório final.



# Revisão integrativa

## ▪Etapas da RI

1. Escolha e definição do tema (elaboração da Questão)
2. Busca na literatura (Amostragem)
3. Critérios para categorização dos estudos (Coleta de dados)
4. Avaliação dos estudos incluídos nos resultados
5. Discussão do resultado
6. Apresentação da revisão integrativa

# Etapas da revisão integrativa da literatura

- Escolha e definição do tema
- Objetivos
- Identificar palavras-chave
- Tema relacionado com a prática clínica

Estabelecimento da hipótese ou questão de pesquisa

1º PASSO

- Estabelecimento dos critérios de inclusão e exclusão
- Uso de base de dados
- Seleção dos estudos

Amostragem ou busca na literatura

2º PASSO

- Extração das informações
- Organizar e resumir as informações
- Formação do banco de dados

Categorização dos estudos

3º PASSO

Revisão Integrativa da Literatura

6º PASSO

Síntese do conhecimento ou apresentação da revisão

- Resumo das evidências disponíveis
- Criação de um documento que descreva detalhadamente a revisão

4º PASSO

Avaliação dos estudos incluídos na revisão

- Aplicação de análises estatísticas
- Inclusão/Exclusão de estudos
- Análise crítica dos estudos selecionados

5º PASSO

Interpretação dos resultados

- Discussão dos resultados
- Propostas de recomendações
- Sugestões para futuras pesquisas

Fonte: MENDES; SILVEIRA; GALVÃO, (2008, p. 761)





## 1º passo: escolha e definição do tema

- O quê estudar? O tema é o problema da pesquisa, por isto a escolha do tema que será objeto da revisão integrativa deve estar vinculado aos **objetivos** da pesquisa
- A delimitação da pesquisa ou seja definir claramente qual é o **foco** da pesquisa, que pergunta ou questão ela vai responder/elucidar, quais são as hipóteses, é fundamental
- Identificação das **palavras-chave** considerando: temas relacionados, conhecimento prévio do tema, delimitadores da pesquisa (tempo, prazo, população, área geográfica, idioma, etc)



# 1º passo: escolha e definição do tema

“As palavras-chave, devem ser identificadas ou extraídas do Resumo e devem representar o objeto de pesquisa do trabalho” (1).

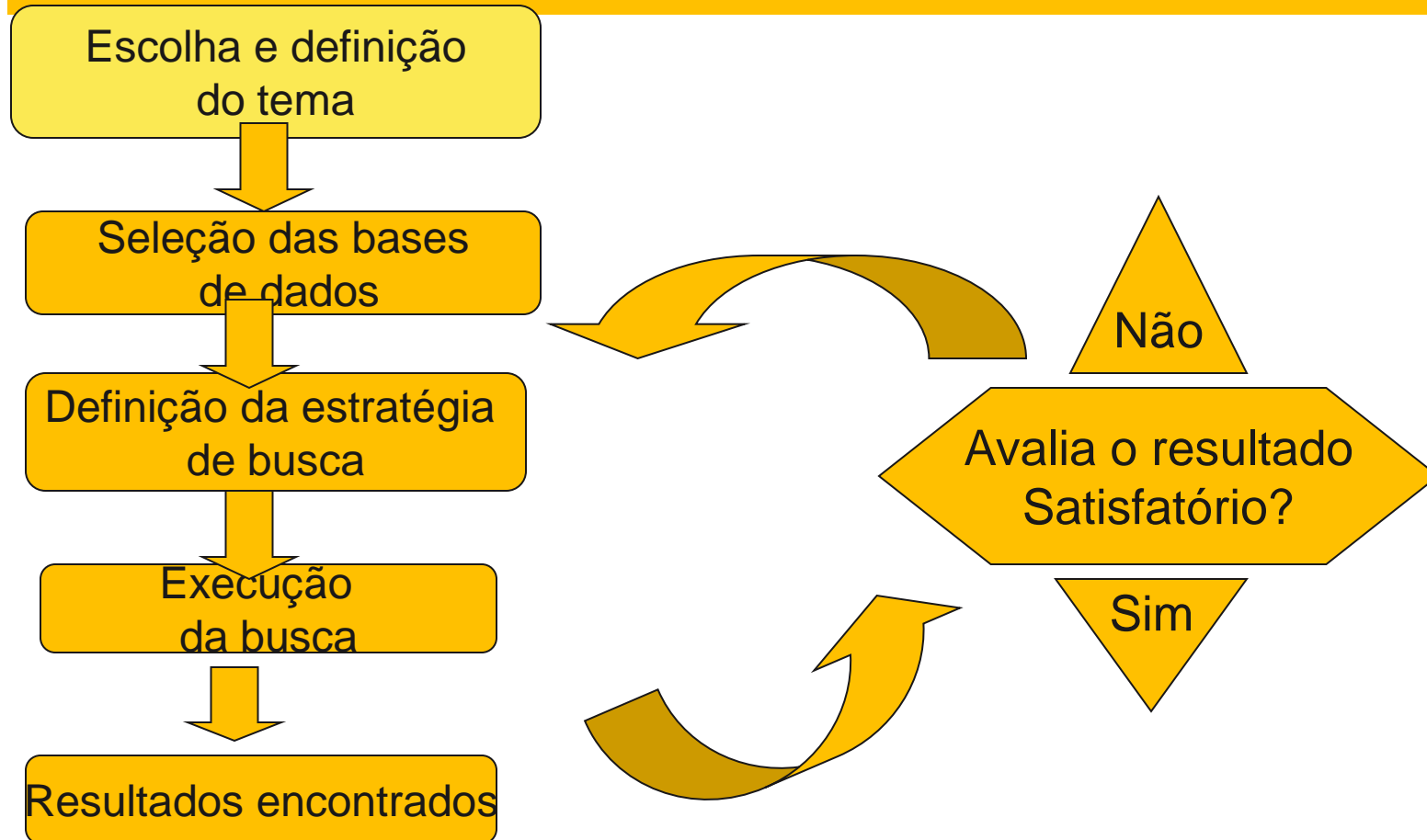
Sugere-se fazer um resumo de até 200 palavras no qual será apresentado O QUÊ se pretende fazer, seguido do COMO se pensa fazer e dos RESULTADOS ESPERADOS.

“Uma vez identificadas as palavras-chave elas devem ser reunidas numa sentença gramatical descritiva, formando o título do trabalho.”

Fonte: SILVA, Daniel José da. **Introdução à pesquisa em engenharia ambiental**: disciplina ENS 3110/003. Florianópolis:UFSC/Programa de Engenharia Ambiental, [2011].



## 2º passo: busca na literatura





## 2º passo: busca na literatura

- ✓ Relacionada à etapa anterior quando é estabelecida a abrangência do assunto, o estabelecimento de critérios mais amplos ou específicos irá determinar a literatura a ser incluída/excluída
- ✓ Seleção dos Recursos informacionais
  - Bases de dados eletrônicas?
  - Mecanismos de busca?
  - Trabalhos não publicados?
  - Catálogos de bibliotecas
  - Material impresso?
  - Comunicação pessoal?
  - etc



## 2º passo: busca na literatura

- ✓ Planejamento da estratégia de busca (1)
  - ✓ Relacionar palavras significativas, como substantivos e adjetivos, que descrevam o tema.
  - ✓ Excluir palavras vazias, por exemplo artigos, preposições e verbos;
  - ✓ Verificar termos correlatos, sinônimos, nomes populares e científicos, autores referência na área;
  - ✓ Usar variações das palavras: plural/singular ?
  - ✓ Listar as palavras-chave em outros idiomas, principalmente em inglês. (Tradução)
  - ✓ O resultado deve conter as palavras especificadas



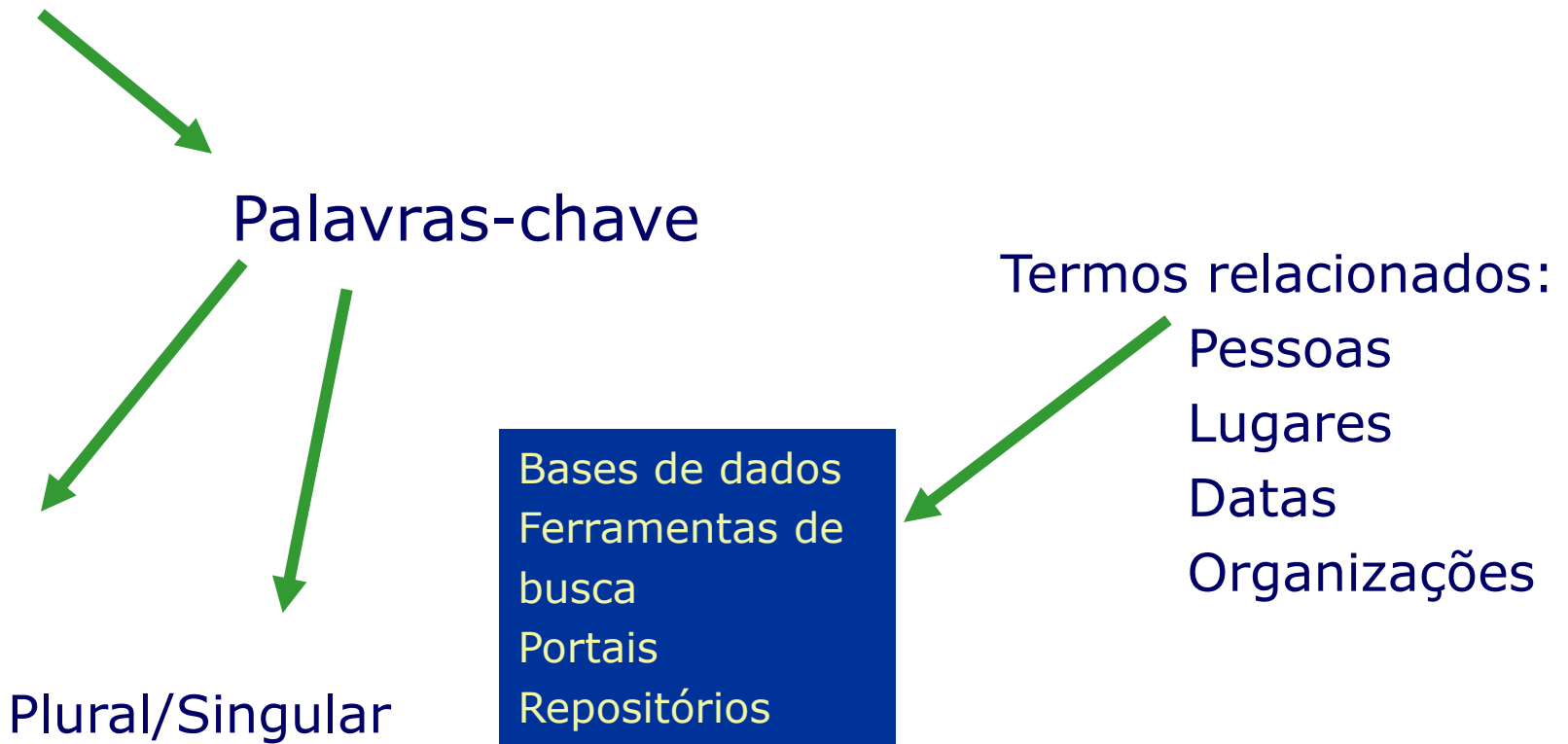
## 2º passo: busca na literatura

### ✓ Planejamento da estratégia de busca (2)

- ✓ Facilita o trabalho, realizar a subdivisão em grandes assuntos conforme exemplo no slide seguinte. Depois de separar cada assunto principal os tópicos podem ser esmiuçados.
- ✓ Assuntos muito amplos precisam de alguma forma de delimitação. Alguns exemplos de limitadores são:
  - ✓ Tempo (época quando ocorreram os fatos ou época em que foi publicado o material),
  - ✓ Espaço geográfico
  - ✓ Idioma.
  - ✓ Tipo de documento
  - ✓ Faixa etária, etc.
  - ✓ Uso de Thesaurus/Índices
  - ✓ Texto completo?
  - ✓ Abrangência? Nacional? Internacional?

# 2º passo: busca na literatura

TÓPICO: O papel da mídia na guerra do Vietnam



# 2º passo: busca na literatura

## Exemplo 1

TEMA: O impacto da corrupção na democracia dos países em desenvolvimento.

Corrupção	AND	Democracia	AND	Países em desenvolvimento
✓ Corrupção política		✓ Democratização política		✓ Terceiro mundo
✓ Nepotismo	OR	✓ Desenvolvimento político	OR	✓ Países emergentes
✓ Kleptocracia		✓ Instituições democráticas		✓ Países menos desenvolvidos



# 2º passo: busca na literatura

## Exemplo 2

TEMA: **Bloqueios** a implantação da **gestão do conhecimento** no **serviço público**

Bloqueios	AND	Gestão do conhecimento	AND	Serviço público
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ cultura</li><li>✓ bloqueios</li><li>✓ cultura organizacional</li><li>✓ aspectos culturais</li></ul>	OR	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Gestão do conhecimento</li><li>✓ gestão da informação</li><li>✓ Gestão estratégica do conhecimento</li></ul>	OR	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Serviço público</li><li>✓ Setor público</li><li>✓ gestor público</li><li>✓ gestão pública</li><li>✓ Administração pública</li></ul>



## 2º passo: busca na literatura

### Conceito 1

#### Corrupção

Use **OR** para combinar  
termos  
alternativos ou  
sinônimos

Corrupção política  
nepotismo

**AND**

### Conceito 2

#### Democracia

Use **OR** para combinar  
termos alternativos ou  
sinônimos

Democratização política  
Instituições democráticas

**AND**

### Conceito 3

#### Países em desenvolvimento

Use **OR** para combinar  
termos alternativos ou  
sinônimos

Países em  
desenvolvimento



## 2º passo: busca na literatura

### ▪ Recursos de busca

As fontes de informação *online* facilitam o processo de busca através de interfaces amigáveis e intuitivas porém, é importante conhecer os recursos úteis na pesquisa:

- Os operadores booleanos (And, Or, Not)
- Operadores de proximidade (Near)
- Truncagem -Sinais (#, \$, \*, +)
- Parênteses ( )
- Aspas - para buscar uma frase ou expressão exata
- Delimitadores (campo, data, autor, idioma, etc)
- Filtros
- Índices/Thesaurus (Linguagem natural X Linguagem controlada)
- Help – consultar o Help de cada base é fundamental

# Operadores booleanos

**Booleanos**

**OR**

**AND**

**NOT**

**Teoria dos  
conjuntos**

**União**

**Intersecção**

**Complemento**

**Símbolo**

**+**

**\***

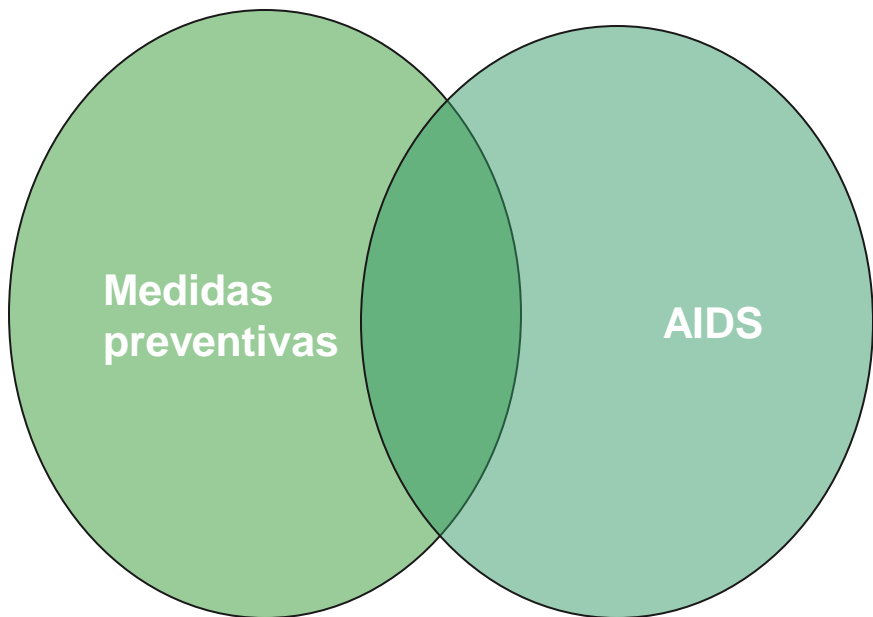
**-**

- ✓ Os operadores lógicos Booleanos provém da Álgebra Booleana;
- ✓ Servem para combinar termos de forma a limitar ou mesmo ampliar o resultado da pesquisa.
- ✓ São eles: AND, OR, NOT



# Operadores booleanos

## Operador AND



- É um operador de inclusão: todos os conceitos devem estar presentes
- Deve conter as palavras especificadas
- Algumas bases de dados e buscadores online também utilizam a letra “E” ou ainda o sinal “+” para representar este operador (\*).
- Recupera a interseção dos termos, refinando a busca.



# Revisão de Literatura

## ▪ Modelo PICO

Search MEDLINE/PubMed via PICO with Spelling Checker

*Patient, Intervention, Comparison, Outcome*

[go.usa.gov/xFn](http://go.usa.gov/xFn)

Patient/Problem:

Medical condition:

Intervention:

(therapy, diagnostic test, etc.)

Compare to:

(same as above, optional):

Outcome:

(optional)

Select Publication type:

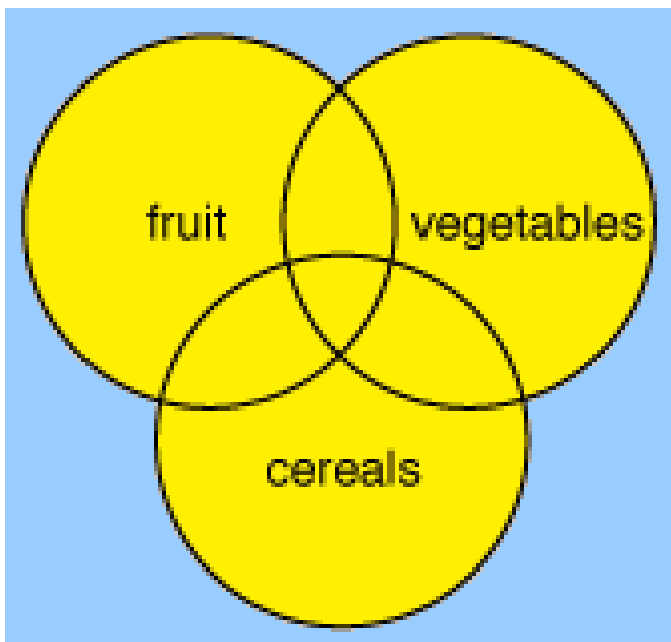
Systematic Reviews

PICO: estratégias usadas para a construção da  
Questão/Problema da pesquisa



# Operadores booleanos

## Operador OR/OU

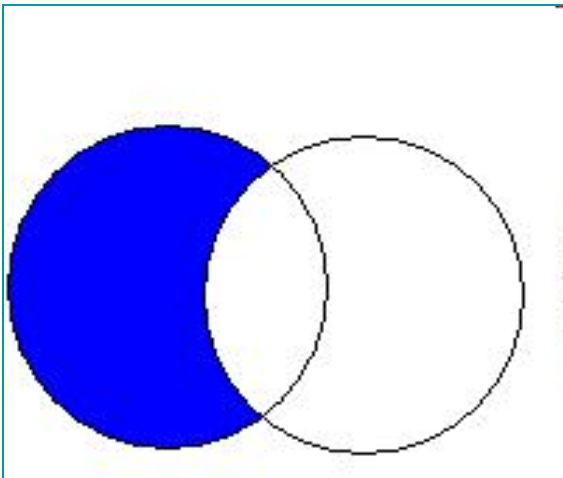


- Operador de união.
- Algumas bases de dados e buscadores online também utilizam a palavra “OU”.
- Agrupa os termos de pesquisa em um único conjunto de modo que pelo menos um deles apareça no resultado
- É usado para expandir a busca.



# Operadores booleanos

## Operador NOT



- Operador de exclusão.
- Algumas bases de dados e buscadores online também utilizam o termo “AND NOT”, a palavra “NÃO” ou ainda o sinal de menos (-).
- Exclui um ou mais termos da pesquisa.





## 2º passo: busca na literatura

### ▪ Recursos da busca: truncagem

- ✓ A truncagem é usada para recuperar variações de um termo ou palavra, no início, meio ou fim dela.
- ✓ Os sinais mais usados são o cifrão \$, o asterisco \* e o sinal de interrogação ?
  - Libr\* recupera = library, libraries, librarian, bibliotecária, libraryship
  - Colo?r = recupera color (USA) e colour (UK)
  - Dosto?evsk\* recupera = Dostoyevsky, Dostoievsky, Dostoievski, Dostoievskii



## 2º passo: busca na literatura

### ▪ Recursos da busca: parênteses e aspas

- ✓ Use-se os (**parênteses**) para operadores booleanos diferentes. Os termos entre parênteses são processados em primeiro lugar.
  - ✓ Exemplo: (cereais OR grãos) AND dieta
- ✓ **Aspas**
  - ✓ As aspas são usadas para recuperar uma expressão exata
    - ✓ Exemplo: “mal de Alzheimer”



# 2º passo: busca na literatura

## Recursos da busca: delimitadores

### ✓ Delimitadores

- Campo – selecionar campos para a busca
- Data – delimitar o período de tempo da busca
- Idioma – delimitar o idioma dos documentos recuperados
- Tipo de documento: artigo, livros, teses e dissertações, etc.
- Texto completo ou apenas o abstract
- etc



## 2º passo: busca na literatura

### ▪ Recursos de busca: Tesouros

- ✓ O sucesso de uma busca está diretamente relacionado à formulação de uma adequada estratégia de busca apoiada na seleção de palavras-chave e/ou descritores, por isto recomenda-se a consulta à listas de vocabulários controlados e Tesouros.
- ✓ “Os Tesouros são listas de palavras de uma determinada área, apresentando o relacionamento entre os termos utilizados naquele assunto ou área do conhecimento. Os relacionamentos entre os termos, mais comumente apresentados nos tesouros, são do tipo hierárquico (do geral para o específico) de equivalência (termos sinônimos) e de associação (termos relacionados)”. (DIAS, 2003).
- ✓ Há tesouros nas mais diversas áreas de conhecimento.

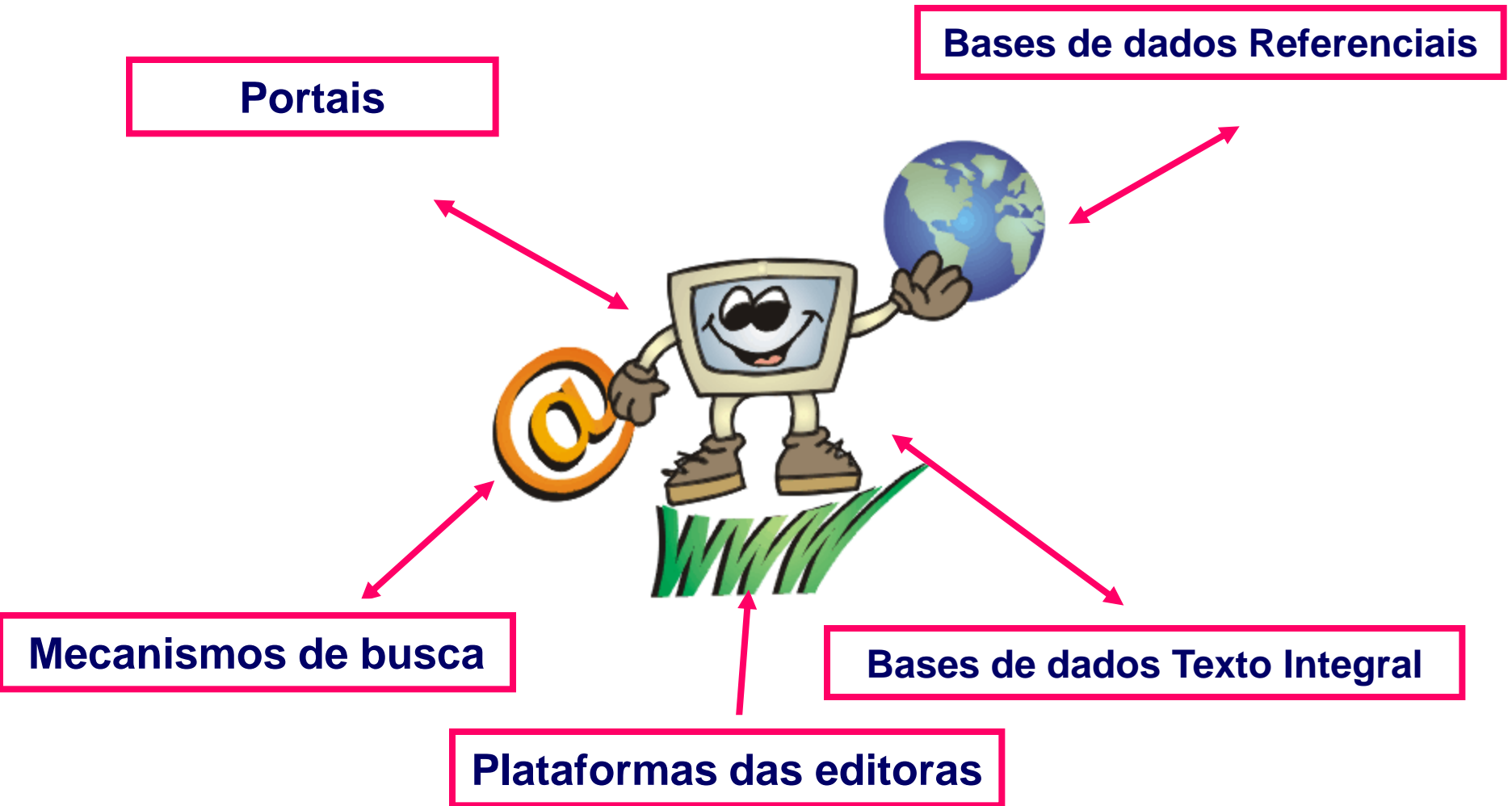


## 2º passo: busca na literatura

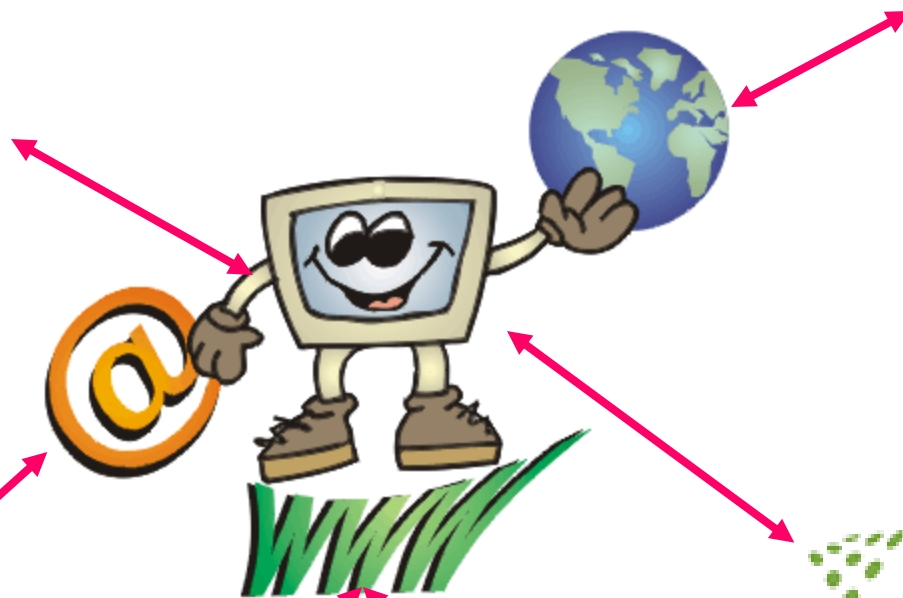
### ▪ Erros mais comuns

- ✓ Lógica booleana
- ✓ Diferenças nas bases de dados
- ✓ Erro de digitação
- ✓ Problemas com a estratégia de busca (sinônimos, plural, etc)
- ✓ Seleção de palavras/termos (Tesauro)
- ✓ Inconsistência
- ✓ Idioma

# 2º passo: busca na literatura



# 2º passo: busca na literatura



Exemplos de estratégias e  
utilização de recursos de  
busca

BASES DE DADOS - **MULTIDISCIPLINARES**





## 2º passo: busca na literatura

### ■ BASES DE DADOS: SCOPUS

- Maior base de dados bibliográfica internacional;
- Aproximadamente 38 milhões de registros
- 18.000 títulos periódicos revisados por pares de 5000 editoras
  - Mais de 1.200 revistas de acesso livre (Open Access)
  - 764 anais de conferências (de mais de 70 sociedades importantes como IEEE, ACM, IEE, SPIE)
  - 600 *trade publications*
  - 350 Séries de livros



## 2º passo: busca na literatura

### ■ BASES DE DADOS: SCOPUS

- A base internacional de maior representação da produção científica latinoamericana – 546 títulos
  - Atualmente **266** títulos brasileiros no Scopus
  - Mais de 326.000 registros de artigos de autores brasileiros
- Funcionalidades de apoio à bibliometria
  - *Author Identifier* – Ferramenta para identificar autores
  - *Citation tracker* – Ferramenta de análise de citações
  - Índice H com visualização de curva
  - *Affiliation Identifier*
  - *Journal Analyzer*



# 2º passo: busca na literatura

## SCOPUS

### Recursos de busca da base SCOPUS

Busca por palavras simples	Ex: <b>Genome</b>
Busca por palavras múltiplas	Recupera todos os documentos contendo ambas as palavras <b>education e children</b>
Busca por expressão usando aspas " "	Recupera documentos contendo a expressão exata "education children"
Uso de palavras truncadas com ? Ou *	(?) Uso do sinal de interrogação para substituir cada caracter de uma palavra.  Exemplo: analy?e encontra <i>analyse</i> or <i>analyze</i> .  (* ) Uso do asterico substitui um ou mais caracteres de uma palavra.  Exemplo: h*emoglobin encontra <i>hemoglobin</i> ou <i>haemoglobin</i> .
Uso do Plural	O uso da formula singular da palavra recupera o singular, o plural e as formas possessivas das palavras  Exemplo: "heart attack" recupera heart attack e heart attacks
Operadores booleanos	Os operadores booleanos são processados na seguinte ordem: And, Or e and not.

# 2º passo: busca na literatura

## SCOPUS

Hub ScienceDirect | Scopus | SciTopics | Applications



Search | Sources | Analytics | My alerts | My list | My settings

**Document search** | Author search | Affiliation search | Advanced search

[? Search tips](#)

**Search for:** "software architecture" or "architecture design" or "E.g., "heart attack" AND stress" in Article Title, Abstract, Keywords

AND education or educational or training or teaching or in Article Title, Abstract, Keywords

AND initiative or experience or "best practices" or benef in Article Title, Abstract, Keywords

[Reset form](#) [Add search field](#) **Search**

**Limit to:**

**Date Range (inclusive)**

Published All years to Present

Added to Scopus in the last 7 days

**Document Type**

All

**Subject Areas**

Life Sciences (> 4,300 titles)

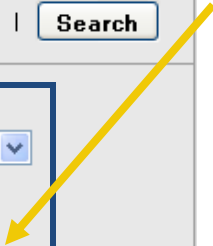
Physical Sciences (> 7,200 titles)

Health Sciences (> 6,800 titles. 100% Medline coverage)

Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles)

**Search**

Scopus permite aplicar filtros de busca para data, tipo de documento e área de assunto





# 2º passo: busca na literatura

## SCOPUS

### Passo 1 - Estratégia 1

(TITLE-ABS-KEY("software architecture") AND TITLE-ABS-KEY(education OR educational OR training OR teaching OR mentoring OR course))

Resultado encontrado: **518 registros**

### Passo 2 – Estratégia 2

(TITLE-ABS-KEY("software architecture" OR "architecture design" OR "architectural model" or architectural representation") AND TITLE-ABS-KEY(education or educational or " training OR teaching OR mentoring OR course) AND TITLE-ABS-KEY(initiative OR experience OR "best practices" OR benefit OR guideline OR tool OR method OR technique OR curriculum))

(TITLE-ABS-KEY("software architecture" OR "architecture design" OR "architectural model" or architectural representation") AND TITLE-ABS-KEY(education OR educational OR training OR teaching OR mentoring OR course) AND TITLE-ABS-KEY(initiative OR experience OR "best practices" OR benefit OR guideline OR tool OR method OR technique OR curriculum))

Resultado encontrado: **484 registros**

(TITLE-ABS-KEY("software architecture" OR "architecture design" OR "architectural model" or " architectural representation") AND TITLE-ABS-KEY(education OR educational OR training OR teaching OR mentoring OR course) AND TITLE-ABS-KEY(iniciative OR experience OR "best practices" OR benefit OR guideline OR tool OR method OR technique OR curriculum)) AND PUBYEAR AFT 1999

Resultado encontrado: 7 registros

Obs: Foram acrescentados sinônimos para software architecture: "architecture design", "architectural representation", "architectural model"

O plural dos termos foi automaticamente incluído: benefits, guidelines, methods, techniques e curricula



## 2º passo: busca na literatura

### Bases de dados: Web Of Science

- ✓ Base de dados de resumo disponível no Portal Capes, por meio do **Portal ISI Web of Knowledge**
- ✓ Multidisciplinar
- ✓ Indexa aprox. 9.700 revistas ou periódicos
- ✓ Indexa todos os itens significativos
- ✓ Atualização semanal



## 2º passo: busca na literatura

### Web Of Science

- Funcionalidades de apoio à bibliometria
  - *Índice de citação* – Ferramenta para identificar autores/trabalhos mais citados
  - *Fator de impacto* – Ferramenta de análise de citações
  - Affiliation
  - *Journal Analyzer*



## 2º passo: busca na literatura

### Web of science

Web of Science compreende três bases de dados que podem ser pesquisadas separadamente ou combinadas

Web of science	
Bases de dados	Periódicos indexados
Ciências (SCIE-Science Citation Index Expanded)	6650 títulos
Ciências Sociais (SSCI-Social Science Citation Index)	1950 títulos
Artes e Humanidades (Arts & Humanities Citation Index)	1160 títulos





# 2º passo: busca na literatura

## Web of science

**Recursos de busca na base Web of Science:** O Web of Science não relaciona termos, só busca o que for digitado.

- ✓ Truncagem – Os símbolos de truncagem são usados para recuperar palavras no plural e singular e variações de escrita das palavras
  - ✓ Existem 3 símbolos disponíveis para truncagem na Web of Science:
  - ✓ O asterisco (\*), é o mais flexível desses símbolos, pois recupera qualquer quantidade de caracteres, inclusive nenhum
  - ✓ O símbolo do cifrão (\$) recupera um ou nenhum caractere, e é muito utilizado para encontrar variações em grafias em inglês britânico e americano
  - ✓ O símbolo do ponto de interrogação (?) traz apenas um único caractere, e também pode ser utilizado para encontrar variações em grafias
  - ✓ Os símbolos de truncagem podem ser utilizados dentro de uma palavra ou frase ou ao final delas, mas nunca no início de palavras ou frases.



## 2º passo: busca na literatura

### Web of science

- ✓ Operadores booleanos
  - ✓ **AND** busca por todos os termos digitados
  - ✓ **OR**, pelo menos um dos termos digitados tem que ser encontrado
  - ✓ **NOT** exclui os termos digitados da sua pesquisa
  
- ✓ Operadores de proximidade
  - ✓ **SAME** – similar ao **AND** é mais restritivo pois os termos de busca devem estar Juntos na mesma frase, que pode ser uma frase no resumo, o título do artigo ou até mesmo um endereço
  - ✓ Aspas (“ “) Busca por uma frase exata
  
- ✓ Refinar resultado
  - ✓ Quando o número de registros recuperados é muito grande pode-se refinar o resultado usando a caixa “**Refine Results**”. Pode-se refinar por: assunto, tipo de documento, título da fonte, autores, ano de publicação, país, instituição, idioma ou fazer uma nova busca dentro do resultado recuperado

# 2º passo: busca na literatura

## Web of science

**All Databases** | **Select a Database** | **Web of Science** | **Additional Resources**

Search | Cited Reference Search | Advanced Search | Search History | Marked List (0)

---

**Web of Science®**

Search for:

in **Topic**

*Example: oil spill\* mediterranean*

AND  in **Author**

*Example: O'Brian C\* OR OBrian C\**  
Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

AND  in **Publication Name**

*Example: Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*  
[Add Another Field >>](#)

**Publication Name** dropdown menu:  
Topic  
Title  
Author  
Group Author  
Editor  
**Publication Name**  
Year Published  
Address  
Language  
Document Type  
Funding Agency  
Grant Number

Searches must be in English

---

Current Limits: [Hide Limits and Settings](#) (To save these permanently, [sign in or register](#).)

**Timespan:**

All Years  (updated 2011-04-23)

From  to  (default is all years)

**Citation Databases:**

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1945-present

Social Sciences Citation Index (SSCI) --1956-present

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975-present

---

Page 1 of 1

CAPES

Find us on Facebook Like

**Support, Tools, Tips**

**Training & Support**

- Download quick Recorded Training
- Access additional Training Resources
- More questions? Consult the Help files.

**Featured Tips**

- Visualize citation connections at a glance with Citation Mapping ([view demo](#)).
- Identify citation trends graphically with Citation Report ([view demo](#)).
- Make sure your funding effort pays off: Search grant activity funding acknowledgements.

**Customize Your Experience**

[Sign In](#) | [Register](#)

- Save and manage your references online with *EndNote Web* – freely available and fully integrated.
- Save and run searches
- Create alerts and RSS feeds
- Choose your start page
- [Want to know more?](#)



# 2º passo: busca na literatura

## Web Of Science

- ✓ Passo 1: estratégia 1
- ✓ Topic=("software architecture" or "architecture design" or "architectural model" or "architectural representation") Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.
  - Registros recuperados: 2768
- ✓ Passo 2: estratégia 2
- ✓ Topic=("software architecture" or "architecture design" or "architectural model" or "architectural representation") AND Topic=(education OR educational OR training OR teaching OR mentoring OR course) Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.
  - ✓ Registros recuperados: 104
- ✓ Passo 3: estratégia 3
- ✓ Topic=("software architecture" or "architecture design" or "architectural model" or "architectural representation") AND Topic=(education OR educational OR training OR teaching OR mentoring OR course) AND Topic=(initiative OR experience OR "best practices" OR benefit OR guideline OR tool OR method OR technique OR curriculum) Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.
  - ✓ Registros recuperados: 43



## 2º passo: busca na literatura

### Web Of Science

✓ Passo 4 estratégia 4

Topic=("software architecture" or "architecture design" or "architectural model" or "architectural representation") AND Topic=(education OR educational OR training OR teaching OR mentoring OR course) AND Topic=(initiative OR experience OR "best practices" OR benefit OR guideline OR tool OR method OR technique OR curriculum)

Timespan=2000-2011. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.

Registros recuperados: 37

Nota: para realizar buscas mais amplas recomenda-se o uso dos símbolos de truncagem para recuperar plural, singular e formas alternativas dos nomes



## 2º passo: busca na literatura

### Bases de dados: Portal Capes

#### Portal de Periódicos da CAPES

- ✓ É uma biblioteca virtual que reúne e disponibiliza a instituições de ensino e pesquisa no Brasil um acervo de cerca de **15 mil títulos de periódicos** em texto completo, **126 bases referenciais**.
- ✓ O Portal possui uma plataforma de pesquisa integrada (Metalib), que permite pesquisa em várias bases de dados simultaneamente.
- ✓ Possui um espaço (“meu espaço”) onde o usuário pode armazenar e gerenciar artigos, periódicos, bases de dados e buscas.



# 2º passo: busca na literatura

## Portal Capes

Recursos de busca no Portal Capes	
Busca por palavras simples	Ex: <b>Pollution</b>
Busca por palavras múltiplas	Recupera todos os documentos contendo ambas as palavras <b>global e warming</b>
Busca por expressão usando aspas " "	Recupera documentos contendo a expressão exata " <b>global warming</b> "
Uso de palavras truncadas com ? Ou *	Utiliza como símbolo de truncagem o ponto de interrogação.  Librar?  Library  Librarian
Operadores booleanos	Os operadores booleanos são processados na seguinte ordem: And, Or e and not.

# 2º passo: busca na literatura

## PORTAL CAPES

[Nova Busca](#) | [Buscas Anteriores](#) | [Refinar Busca](#)

Busca por (Preencha pelo menos um dos campos abaixo)

Busca Simplificada  Busca Avançada

Busca por palavra: "global warming" Todos os campos E

Busca por palavra: sustainability Todos os campos

Selecionar bases para busca (Selecione entre 1 e 11 bases para busca)

Bases indicadas  Localizar por área de conhecimento

Área do conhecimento

Ciências Ambientais

Bases do conjunto

Conjunto: Ciências Ambientais contém 11 bases

Nome da base	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Annual Reviews</a>	Textos com pleto
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Biological &amp; Agricultural Index Plus (Wilson)</a>	Referenciais com resumos, Textos com pleto
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">BioOne (BioOne.org)</a>	Textos com pleto
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Cambridge Journals Online</a>	Textos com pleto
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Mary Ann Liebert (Atypon)</a>	Textos com pleto
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Nature (IFG)</a>	Textos com pleto
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Oxford Journals (Oxford University Press)</a>	Textos com pleto
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Science (AAAS)</a>	Textos com pleto
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">ScienceDirect (Elsevier)</a>	Textos com pleto
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Springerlink (Meta Press)</a>	Textos com pleto
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Wiley Online Library</a>	Textos com pleto

BUSCAR

LIMPAR

-Metabusca da Capes, possui duas caixas de busca (pesquisa avançada).

-Pode-se optar por pesquisar em bases indicadas, por área do conhecimento ou bases pré-selecionadas pelo usuário (meu espaço)





# 2º passo: busca na literatura

## Portal Capes

- Passo 1- Estartégia 1

"Todos os campos=("global warming") E Todos os campos=(sustainability)"

11 bases pesquisadas simultaneamente, (bases indicadas – texto completo).

Resultado encontrado: **10779 registros**, porém 295 visualizados

- Passo 2 – Estratégias seguintes: o refinamento tem que ocorrer palavra a palavra.

- "Todos os campos=("global warming") E Todos os campos=(sustainability) E Todos os campos=(environment)"

Resultado encontrado: **10048 registros**, porém 264 visualizados

"Todos os campos=("global warming") E Todos os campos=(sustainability) E Todos os campos=(environment) E

Todos os campos=("climate change")"

Resultado encontrado: **9884registros**, porém 260 visualizados

"Todos os campos=("global warming") E Todos os campos=(sustainability) E Todos os campos=(environment) E

Todos os campos=("climate change") E Todos os campos=(pollution)"

Resultado encontrado: **9682registros**, porém 248 visualizados



**IMPORTANTE:** nem todas as bases respondem bem à metabusca, para saber detalhes acesse o ícone :



## 2º passo: busca na literatura

### Bases de dados Plataforma EBSCO host

- Plataforma que permite a busca em diversas bases de dados disponíveis também via Portal Capes e outras que a UFSC assina separadamente (*Academic Search Complete - multidisciplinar, Art & Architecture Complete, Business Source Complete, Regional Business News, Public Administration Abstracts, Urban Studies Abstracts, Historical Abstracts with Full Text*);
- É possível selecionar as bases desejadas e realizar a busca simultânea







# 2º passo: busca na literatura

## Palataforma EBSCO host

### Thesaurus

- ✓ O EBCO host possui tesouro, mas a busca precisa ser feita dentro da bases de dados, na busca simultânea não é possível utilizar tesouro.
- ✓ Essa pesquisa é chamada de smart text
- ✓ Há tesouro de assuntos lugares e pessoas

#### Exemplo:

Trará resultados que tratam de e-sourcing, independente de estar descrito dessa forma, e trará também trabalhos sobre web semântica, ainda que não esteja no título e/ou resumo e palavras-chave.


(DE "ELECTRONIC sourcing") AND (DE "SEMANTIC Web")

# 2- Busca na literatura

## PLATAFORMA EBSCO host

- Selecionamos bases multidisciplinares e da área de negócios e informação.
- Apresenta limitadores específicos para cada base.

Nova pesquisa | Assuntos ▾ | Publicações ▾ | Imagens ▾ | Mais ▾

 Pesquisando: **Academic Search Complete**, [Exibir tudo](#) | [Escolher bases de dados](#) »

librar\* em SU Subject Terms

AND ▾ Universities em SU Subject Terms

AND ▾ "Information retrieval" em SU Subject Terms

[Pesquisa básica](#) | [Pesquisa avançada](#) | [Pesquisa visual](#) | [Histórico da pesquisa](#)

« **Página: 1 2 3 4 5 Próx** Relevance Classificar ▾ | Ocultar opções ▾ | Avisar / Salvar / Compartilhar ▾

**153 Resultados para...**

**Refinar seus resultados**


Texto completo

Referências disponíveis

Revistas acadêmicas (analisadas por especialistas)

1957 Data de publicação 2011

[Mostrar mais »](#)

- ABSTRACTS.**   
Journal of the Canadian Health **Libraries** Association (JCHLA), Aug2010, Vol. 31 Issue 2, p49-72, 21p  
Assuntos: ABSTRACTS; MEDICAL librarians; EDUCATION; PUBLIC services (Libraries); ACADEMIC libraries; COOPERATIVE cataloging -- Data processing; CINAHL (Information retrieval system); COLLECTION development (Libraries); CURRENT awareness services; DATABASE searching; INFORMATION retrieval; INTERNET; LITERACY; RESEARCH -- Methodology; MEDICAL libraries; MEDICINE -- Information services; MEDLINE; ONLINE information services; REFERENCE services (Libraries); UNIVERSITIES & colleges; INFORMATION resources; INFORMATION services; INFORMATION literacy; MEDICAL librarianship; ACCESS to information; INFORMATION behavior; CANADA; GREAT Britain; ONTARIO; ALBERTA; Libraries and Archives; Wired Telecommunications Carriers; Data Processing, Hosting, and Related Services; Internet Publishing and Broadcasting and Web Search Portals; All Other Telecommunications; Health and Welfare Funds; Colleges, Universities, and Professional Schools; OBSTETRICS -- History; GYNECOLOGY -- History; HEALTH -- Societies, etc.; EVALUATION; ANATOMY; BIOMEDICAL engineering; CATALOGS; COLLEGE teachers; COMPUTER input-output equipment; FAMILY medicine; HISTOLOGY; HOSPITALS -- Employees; INTERPROFESSIONAL relations; INTERVIEWS; LANGUAGE & languages; LEARNING & scholarship; MEDICINE -- History; NURSES; NURSING students; NUTRITION; PATIENT education; PHOTOGRAPHY; PHYSICAL therapy; PROFESSIONAL employees -- Training of; PUBLIC health; REHABILITATION; SELF-care, Health; SYSTEMATIC reviews (Medical research); EVIDENCE-based medicine; CONSUMERS; PROFESSIONAL practice; H1N1 (2009) influenza

Base de dados: Library, Information Science & Technology Abstracts with Full Text



# 2º passo: busca na literatura

## Interface EBSCO host

Passo 1: estratégia 1

SU librar\* and SU Universities and SU "Information retrieval"

**Resultado encontrado: 153 registros**

Passo 2: estratégia 2

SU librar\* and SU Universities and SU "Information retrieval" and SU  
"electronic information"

**Resultado encontrado: 24 registros**

# Exemplos de estratégias e utilização de recursos de busca

BASES DE DADOS - **EDUCAÇÃO**





## 2º passo: busca na literatura

### Bases de dados: ERIC

- ✓ ERIC (The Educational Resource and Information Center) é a maior base de dados do mundo em educação, mantida pelo governo americano desde 1966
- ✓ Acesso através do Portal Capes ou acesso livre em:  
<http://www.eric.ed.gov>
- ✓ Contém mais de 1.3 milhões de registros relacionados à educação
- ✓ Tipo de material indexado: artigos de revistas, livros, relatórios técnicos, bibliografias, anais de congressos, etc.
- ✓ Possui indicador de qualidade “Peer review”



# 2º passo: busca na literatura

## ERIC

- Tipos de Busca
  - Busca básica
  - Busca avançada
  - Busca pelo Tesouro
- Recursos de pesquisa:
  - Operadores booleanos: *and, or, not*
  - Truncagens
    - com asterísco (\*) exemplo: educat\* recupera: education, educational
    - com ( ?) exemplo: Wom?n recupera: women, woman
- Limitadores de pesquisa:
  - Peer review
  - Texto completo
  - Data
  - Artigos de periódicos (EJ) ou Outros documentos (ED)
  - Tipo de publicação
  - Audiência
  - País de publicação



# 2º passo: busca na literatura

## ERIC

### ERIC Thesaurus

- ✓ ERIC possui um vocabulário controlado de termos relacionados à educação, os **descritores**.
- ✓ Os descritores são utilizados para organizar documentos em uma base de dados por assunto, o uso de descritores na busca auxilia na localização de materiais de grande relevância.
- ✓ Descritores são diferentes de palavras-chave. Estas, são palavras encontradas em um registro (título, resumo ou texto) e podem não representar o assunto de um documento.
- ✓ Descritores são também chamados de termos ou cabeçalhos de assunto e ajudam a localizar documentos que podem não conter a palavra usada na busca
- ✓ O exemplo a seguir mostra como o uso de descritores na busca pode ter um resultado mais completo que a palavra-chave

#### **Exemplo:**

A busca por palavras-chave: “parent child literacy” recupera somente registros contendo essas palavras independente da sequência ou proximidade porém, a busca pelo descritor “family literacy” recupera documentos que discutem o tema mesmo que o registro não contenha aquelas palavras.

# 2º passo: busca na literatura

ERIC

## Advanced Search

 [Help With This Page](#)

Use My Clipboard to print, email, export, and save records.  [0 items in My Clipboard](#)

[Basic Search](#) [Advanced Search](#) [Search the Thesaurus](#)

Search for:  AND

[Add Another Row](#)

### Search Tips

- ▶ Select the Source field to search for journal titles or organization names. [Learn more.](#)
- ▶ Use quotation marks around a phrase to find an exact match.
- ▶ For an exact match of an author name, use the format "Last name, First name"

**Full-Text Availability:**  Show only results with free full text directly from ERIC

**ED/EJ:**

**Peer Reviewed:**  Show only records indicating peer review

**Publication Date:** From  to

**Publication Type(s):**

- Any Publication Type
- Journal Articles
- Book/Product Reviews
- Books
- Collected Works - General

**Education Level(s):**

- Any Education Level
- Adult Basic Education
- Adult Education
- Early Childhood Education
- Elementary Education



## 2º passo: busca na literatura

### ERIC

Passo 1: estratégia 1

Keywords:"software architecture" OR Keywords:"architecture design" OR  
Keywords:"architectural model" OR Keywords:"architectural  
representation")

**Resultado encontrado: 58 registros**

Passo 2: estratégia 2

((Keywords:"software architecture" OR Keywords:"architecture design" OR  
Keywords:"architectural model" OR Keywords:"architectural  
representation") and (Keywords:education OR Keywords:educational OR  
Keywords:training OR Keywords:teaching OR Keywords:mentoring OR  
Keywords:course))

**Resultado encontrado: 47 registros**



# 2º passo: busca na literatura

ERIC

✓Passo 3: estratégia 3

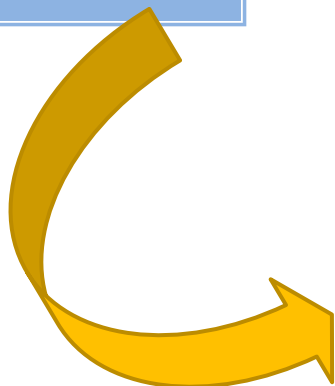
Keywords:"software architecture" OR Keywords:"architecture design" OR  
Keywords:"architectural model" OR Keywords:"architectural representation") AND  
(Keywords:education OR Keywords:educational OR Keywords:training OR Keywords:teaching  
OR Keywords:mentoring OR Keywords:course) AND (Keywords:initiative OR  
Keywords:experience OR Keywords:"best practices" OR Keywords:benefit OR  
Keywords:guideline OR Keywords:tool OR Keywords:method OR Keywords:technique OR  
Keywords:curriculum))


Resultado encontrado: 13 registros

# EXEMPLO DE PROTOCOLO PARA REVISÃO INTEGRATIVA



Protocolo para  
Revisão Integrativa  
do Programa de  
Pós-Graduação em  
Enfermagem



 <b>PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM</b>	
<b>PROTÓCOLO PARA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA</b>	
<b>I. RECURSOS HUMANOS</b>	
<b>II. PARTICIPAÇÃO DOS PESQUISADORES</b>	
<b>III. VALIDAÇÃO EXTERNA DO PROTÓCOLO</b>	
<b>IV. PERGUNTA</b>	
<b>V. OBJETIVO</b>	
<b>VI. DESENHO DO ESTUDO</b>	
<b>VII. CRITÉRIOS DE INCLUSÃO</b>	
<b>VIII. CRITÉRIOS DE EXCLUSÃO</b>	
<b>IX. ESTRATÉGIAS DE BUSCA (Pesquisa avançada)</b>	
<b>BASES DE DADOS</b>	
<b>X. COLETA DOS DADOS</b>	
<b>XI. CAPTAÇÃO DOS TRABALHOS</b>	
<b>XII. AVALIAÇÃO CRÍTICA DOS ESTUDOS</b>	
<b>XIII. INFORMAÇÕES A SER EM EXTRAÍDAS DAS PRODUÇÕES</b>	
<b>XIV. DIVULGAÇÃO</b>	
<b>XIV. CRONOGRAMA</b>	
<b>XV. REFERÊNCIAS:</b>	

Fonte:  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. Programa de Pós-Graduação  
em Enfermagem. **Protocolo para revisão integrativa da literatura.**  
[Florianópolis, 2011].





# REFERÊNCIAS

BERWANGER, Otávio et al . Como avaliar criticamente revisões sistemáticas e metanálises?. **Rev. Bras. Ter. Intensiva**, São Paulo, v. 19, n. 4, dez. 2007 . Disponível em: <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0103-507X2007000400012&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-507X2007000400012&lng=en&nrm=iso)>. acesssem: 11 Maio 2011. Doi: 10.1590/S0103-507X2007000400012.

COCHRANE Handbook for Systematic Reviews of Interventions. Disponível em:< <http://www.cochrane-handbook.org/>>. Acesso em: 12 maio 2011.

ERIC Help and tutorials. Disponível em:< <http://www.eric.ed.gov/>>. Acesso em: 22 abr. 2011.

MENDES, K. D. S. ; SILVEIRA, R. C. C. P.; GALVÃO, C. M. Revisão integrativa: método de pesquisa para a incorporação de evidências na saúde e na enfermagem integrative literature. **Texto & Contexto Enferm**, Florianópolis, v. 17, n. 4, p. 758-764, out/dez, 2008.

MUÑOZ, S. I. S. et al. **Revisão sistemática de literatura e metanálise: noções básicas sobre seu desenho, interpretação e aplicação na área da saúde**. Disponível em:<<http://www.proceedings.scielo.br/pdf/sibracen/n8v2/v2a074.pdf>>. Acesso em: 15 maio 2011.

POMPEO, Daniele Alcalá; ROSSI, Lídia Aparecida; GALVAO, Cristina Maria. Revisão integrativa: etapa inicial do processo de validação de diagnóstico de enfermagem. **Acta paul. enferm.**, São Paulo, v. 22, n. 4, 2009. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/ape/v22n4/a14v22n4.pdf> . Acesso em: 12 maio 2011.

SANTOS, C. M. C.; PIMENTA, C; A. de M.; NOBRE, M. R. C. A estratégia PICO para a construção de pesquisa e busca de evidências. *Revista Latino-Americana de enfermagem*, v. 15, n. 3, p. 7-11, 2007. Disponível em: <[http://www.scielo.br/pdf/rlae/v15n3/pt\\_v15n3a23.pdf](http://www.scielo.br/pdf/rlae/v15n3/pt_v15n3a23.pdf)>. Acesso em: 11 maio 2011.



# REFERÊNCIAS

SOUTH CENTRAL HEALTHCARE LIBRARIANS. **The Literature Search Process**: guidance for NHS researchers: version 3.0. 2009. Disponível em:  
<<http://www.google.com.br/url?sa=t&source=web&cd=1&ved=0CBcQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.library.nhs.uk%2FSpecialistLibraries%2FDownload.aspx%3FresID%3D101405&rct=j&q=%22the%20literature%20search%20process%3A%20protocols%20for%20researchers%22&ei=FmSnTeK4DMXXgQewvv3zBQ&usg=AFQjCNGMgE0gULHhNIPcPC8ayXRJhVG3gQ&cad=rja>>. Acesso em: 13 abr. 2011.

SOUZA, Marcela Tavares de; SILVA, Michelly Dias da; CARVALHO, Rachel de. Revisão integrativa: o que é e como fazer. **Einstein**, v. 8, p. 102-106, 2010.< [http://apps.einstein.br/revista/arquivos/PDF/1134-Einsteinv8n1\\_p102-106\\_port.pdf](http://apps.einstein.br/revista/arquivos/PDF/1134-Einsteinv8n1_p102-106_port.pdf)>. Acesso em: 10 maio 2011.



# Equipe

**Maria Bernardete Martins Alves**

**Roberta Moraes de Bem**

**Liliane Vieira Pinheiro**

**Joana Carla de de Souza Matta Felicio**

**Maria Gorete Monteguti Savi**

**Tânia Regina Pereira Lopes**

**Karyn Munyk Lehmkuh**

**Denise Maria Gomes Rocha**

**Alexandre Pedro de Oliveira**

**E-mail: [bdados@bu.ufsc.br](mailto:bdados@bu.ufsc.br)**

**Fone: (48) 3721-9468**

**Obrigada!!!**