

COMO FAZER UMA PESQUISA BIBLIOGRÁFICA

Adaptação do material produzido por
Luciane S. Tavares (Universidade Gama
Filho), João J. F. Amaral (UFCE) e José L.
D. Ribeiro (UFRS).



UFRB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

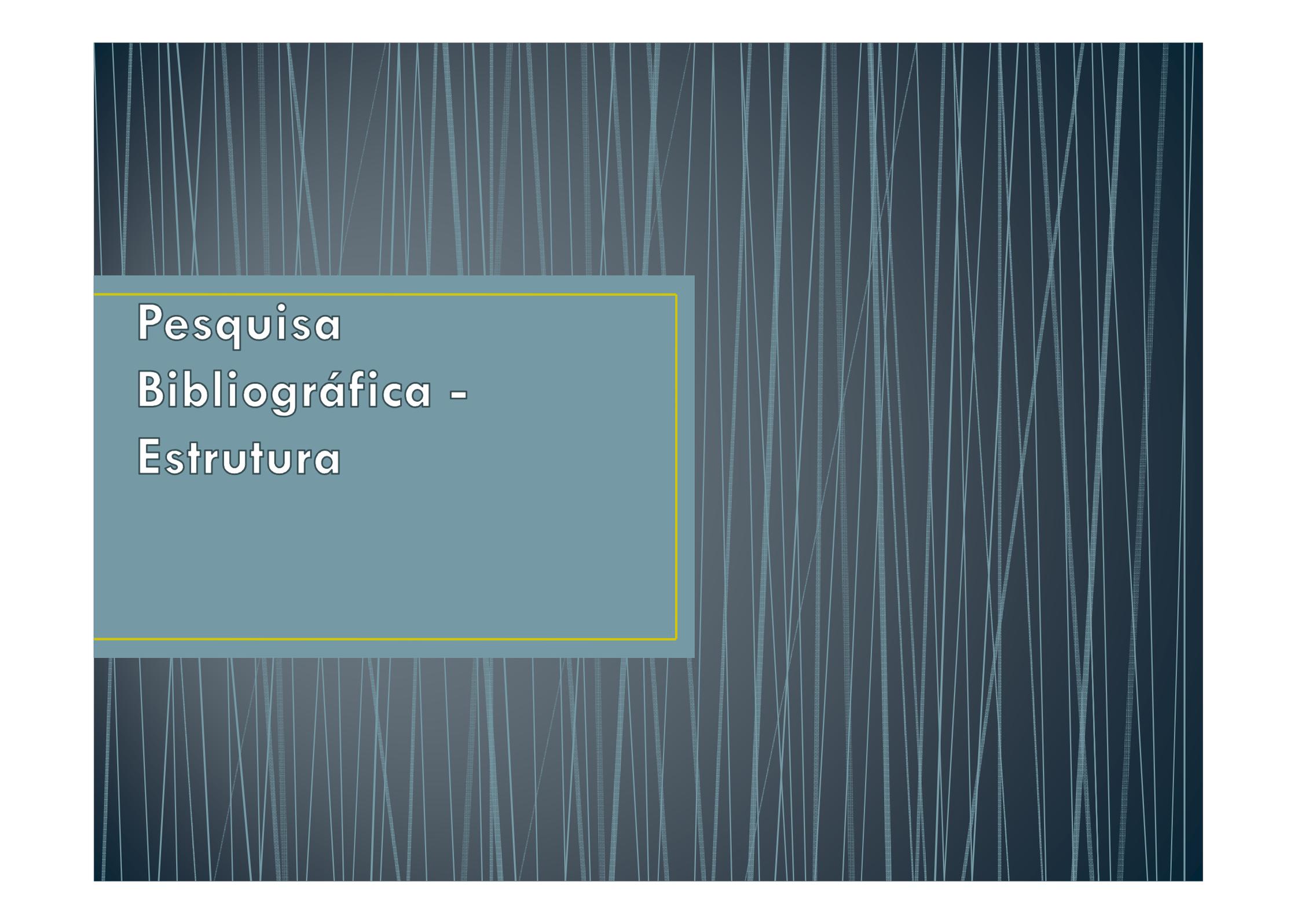
PESQUISA BIBLIOGRÁFICA

↳ Etapa fundamental do trabalho científico.

↳ Levantamento, seleção, fichamento e arquivamento de informações relacionadas à pesquisa.

PESQUISA BIBLIOGRÁFICA - OBJETIVOS

- ▶ Fazer um histórico sobre o tema.
- ▶ Atualizar-se sobre o tema escolhido.
- ▶ Encontrar respostas aos problemas formulados.
- ▶ Levantar contradições sobre o tema.
- ▶ Evitar repetição de trabalhos já realizados.

The background of the slide is a dark blue color with a pattern of thin, light blue vertical lines of varying lengths and positions, creating a textured, digital-like effect. A central rectangular area is highlighted with a yellow border, containing the main title text.

Pesquisa Bibliográfica - Estrutura

Título da Pesquisa Título da Pesquisa

O título deve compreender os conceitos-chave do tema

Autor 1
Autor 2
Autor 3

Instituição

Resumo e Abstract

XXXX XXXXX XXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXX
XXXX XXXX XXXXXXXX XXXXXXXX

O resumo deve expor o objetivo do artigo, a metodologia utilizada para solucionar o problema e os resultados alcançados.

Deve ter de 150 a 500 palavras.

95% dos leitores de revistas, jornais, anais lêem apenas os *resumos!!!!!!*

Introdução

XXXX XXXXX XXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXX
XXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX

A introdução deve situar o leitor no **contexto** do tema pesquisado, oferecendo uma **visão global** do estudo realizado.

Objetivos e justificativas

XXXX XXXXX XXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXX
XXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX

O Objetivo e justificativa respondem a pergunta: “O que levou o autor a tal investigação?”.

Em seguida, deve apontar **quais são as questões de pesquisa** para as quais buscará respostas.

Metodologia

XXXX XXXXX XXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXX
XXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX

É a descrição precisa dos métodos, materiais, técnicas utilizados. Deve permitir a repetição do experimento ou estudo com a mesma exatidão por outros pesquisadores.

Resultados

XXXX XXXXX XXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXX
XXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX

No caso de uma Revisão de Literatura deve conter as contribuições teóricas a respeito do assunto abordado.

Conclusão

XXXX XXXXX XXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXX
XXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX

A conclusão destaca os resultados obtidos na pesquisa ou estudo. Deve ser breve, podendo incluir recomendações ou sugestões para outras pesquisas na área.

Referências

XXXX XXXXX XXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXX
XXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX

É um conjunto de elementos que permitem a identificação, de documentos impressos ou registrados em diferentes tipos de materiais. As publicações devem ter sido mencionadas no texto do trabalho e devem obedecer as Normas da ABNT. Trata-se de uma listagem dos livros, artigos e outros elementos de autores efetivamente utilizados e referenciados ao longo do artigo.

Revisão sistemática sobre morbidade materna *near miss*

Systematic review of near miss maternal morbidity

Introdução

A Organização Mundial da Saúde (OMS) estima que anualmente 20 milhões de mulheres apresentam complicações agudas da gestação, com a ocorrência de 529 mil óbitos¹. A ocorrência da morte materna extrapola a tragédia individual, constituindo um aspecto de avaliação do desenvolvimento humano². Em países da África Sub-saariana, a morte materna é um evento freqüente, capaz de produzir uma razão de morte materna tão elevada quanto 1.500 óbitos por 100 mil nascidos vivos, enquanto que nos países desenvolvidos as razões de morte materna são baixas, de 10 ou menos óbitos por 100 mil nascidos vivos¹. No Brasil, o óbito materno é um problema subdimensionado, tendo sido estimado em 2002, cerca de 73 óbitos maternos por 100 mil nascidos vivos³.

João Paulo Souza¹
José Guilherme Cecatti¹
Mary Angela Parpinelli¹
Maria Helena de Sousa¹
Suzanne Jacob Serruya²

Cad. Saúde Pública, Rio de Janeiro, 22(2):255-264, fev, 2006

1. World Health Organization. Maternal mortality in 2000: estimates developed by WHO, UNICEF, and UNFPA. Geneva: World Health Organization; 2003.

2. World Health Organization. Reduction of maternal mortality: a joint WHO/UNFPA/UNICEF World Bank Statement. Geneva: World Health Organization; 1999.

3. Departamento de Informática do SUS. Indicadores e dados básicos - Brasil 2004. <http://www.datasus.gov.br> (acessado em 02/Dez/2005).

FORMAS DE ENTRADA NAS REFERÊNCIAS SEGUNDO A ABNT

<http://www.leffa.pro.br/textos/abnt.htm>

Risco de câncer no Brasil: tendências e estudos epidemiológicos mais recentes

The risk of cancer in Brazil: tendencies and recent epidemiologic studies

Maximiliano Ribeiro Guerra,¹ Cláudia Vitória de Moura Gallo,² Gulnar Azevedo e Silva Mendonça³

¹Aluna do curso de Especialização em Ciências da Saúde da Universidade Estadual de Maringá - PR.

²Docentes de Citologia Clínica da Universidade Estadual de Maringá - PR.

Resumo

O número de casos de câncer tem aumentado de maneira considerável em todo o mundo, principalmente a partir do século passado, configurando-se, na atualidade, como um dos mais importantes problemas de saúde pública mundial. A frequência de distribuição dos diferentes tipos de câncer apresenta-se variável em função das características de cada região, o que enfatiza a necessidade do estudo das variações geográficas nos padrões desta doença, para seu adequado monitoramento e controle. Por meio de revisão da literatura especializada mais recente, foram descritos alguns dos principais tipos de câncer no Brasil, com enfoque nas pesquisas epidemiológicas que investigaram os fatores associados ao risco de adoecer por estes cânceres em nosso país. Desta forma, os autores deste estudo objetivaram contribuir para a avaliação do risco atual de câncer no Brasil, buscando uma análise das tendências em sua incidência, estratégia de fundamental valor para o desenvolvimento de políticas de saúde adequadas que visem ao controle desta doença em nosso país.

Palavras-chave: Neoplasias; Epidemiologia; Fatores de risco; Incidência; Brasil.

Abstract

The number of cancer cases has been increasing all over the world, mainly since the last century, to the point where nowadays it is one of the most serious public health problems worldwide. The frequency of distribution of the various types of cancer varies according to the specific characteristics of each region, which implies a need to study how geographic variations impact on this disease aiming an adequate monitoring and control. This work is a review of the most recent specialized literature, describing some of the main types of cancer in Brazil have been described, focusing on epidemiologic research which has studied the risk factors associated with these cancers in our country. In this way, the authors aimed to contribute to an evaluation of the present risk of cancer in Brazil, analyzing the tendencies of its incidence, that could help to develop adequate public health policies to control this disease in our country.

Key words: Neoplasms; Epidemiology; Risk factors; Incidence; Brazil.

Título original

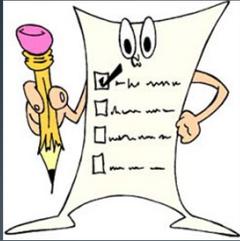
Título traduzido

Autores

Afiliação

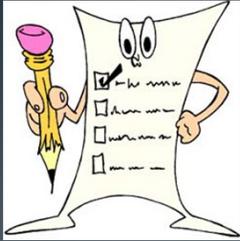
Resumo

Palavras-Chave:
Assunto
(descritores)
atribuído após
análise do
documento



Tema

O primeiro passo para o sucesso da pesquisa, é definir o **tema de interesse** e fazer uso de **palavras-chave** ou **descritores** que identificam o assunto.



Levantamento da Bibliografia

Comece com, pelo menos, 20 referências para ter uma visão panorâmica do assunto.

Caminhos possíveis

Artigos científicos podem ser encontrados de duas maneiras (principalmente): (i) procurando em base de dados e (ii) analisando a bibliografia usada em outros estudos sobre o assunto que você já conheça.

Livros

- **Livros** – use livros acadêmicos sobre o assunto de pesquisa. Evite livros (i) para praticantes (literatura “de aeroporto”), (ii) livros-texto (apesar de muitos serem úteis na consolidação de aspectos básicos de seu trabalho), (iii) livros de circulação restrita, tais como apostilas ou cadernos informativos.

Revistas interessantes

- Caderno Brasileiro de Ensino de Física - <http://www.periodicos.ufsc.br/index.php/fisica>
- Revista Brasileira de Ensino de Física - <http://www.sbfisica.org.br/rbef/ojs/index.php/rbef>
- Revista Física na Escola - <http://www.sbfisica.org.br/fne/>
- Ensaio - <http://www.portal.fae.ufmg.br/seer/index.php/ensaio/>
- Revista de Educação em Ciência e Tecnologia - <http://alexandria.ppgect.ufsc.br//>
- Revista Electrónica de **Enseñanza de las Ciencias** - [Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias](#)
- RELEA - <http://www.relea.ufscar.br/>
- Investigações em Ensino de Ciências - <http://www.if.ufrgs.br/ienci/>

Trabalhos apresentados em eventos

- **Busque por artigos em conferências ou congressos nacionais e internacionais de renome. Utilize preferencialmente artigos recentes (de até três anos atrás). Artigos de congresso apresentam qualidade bastante irregular. Muitas vezes, só servem como fontes bibliográficas para obter referências a outros autores.**

Teses e dissertações

- **Teses e dissertações** – busque teses e dissertações concluídas em universidades reconhecidas.
- Cuidado para não copiar a estrutura e conteúdo da revisão elaborada por outros alunos. Isso seria um erro grave.

Bases de datos



Bases de Dados – O que são?

Conjunto de registros organizados sistematicamente.

O que é uma base de dados bibliográfica ?

É a base de dados que agrupa e organiza referências de artigos de periódicos, monografias, teses, trabalhos de congressos e outros documentos convencionais e não convencionais.

Cada referência bibliográfica representa um documento e é composta por campos que fornecem informação sobre determinados dados, como: título, nome do autor, nome da fonte onde foi publicado, ano etc.

Descritores: são palavras que representam o conteúdo temático ou o assunto do documento/artigo.

Ex.: Ensino de Astronomia

Qualificadores: são termos que determinam o aspecto e o tipo de abordagem do assunto.

Ex.: Currículo

Limitadores de assunto: palavras que especificam o assunto de acordo com um grupo etário, um gênero, uma característica, data etc.

•**Ex.: Reforma educacional de 1941**
Ensino Médio
PCN

Operadores Booleanos

Operadores booleanos ajudam a relacionar termos ou palavras:

AND

OR

NOT



Operadores Booleanos

Para relacionar termos de busca, restringindo o resultado, utilize o operador booleano **AND**.

Exemplo:

Aborto na Adolescência

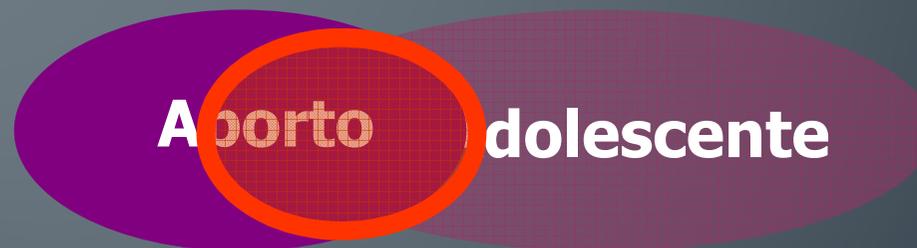
FUNÇÃO

Restringir

RESULTADO

Aborto **AND Adolescente**
(Aborto na adolescência)

AND → INTERSECÇÃO - RESTRINGIR



Para localizar termos sinônimos da palavra-chave que você está usando, utilize o operador booleano OR.

Exemplo:

neoplasias ou câncer

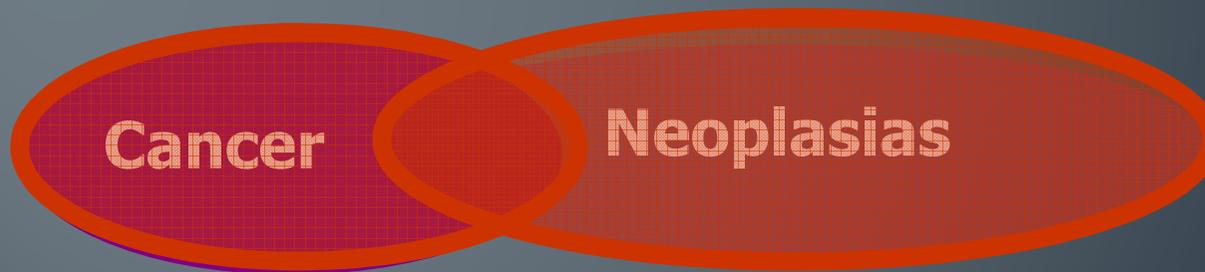
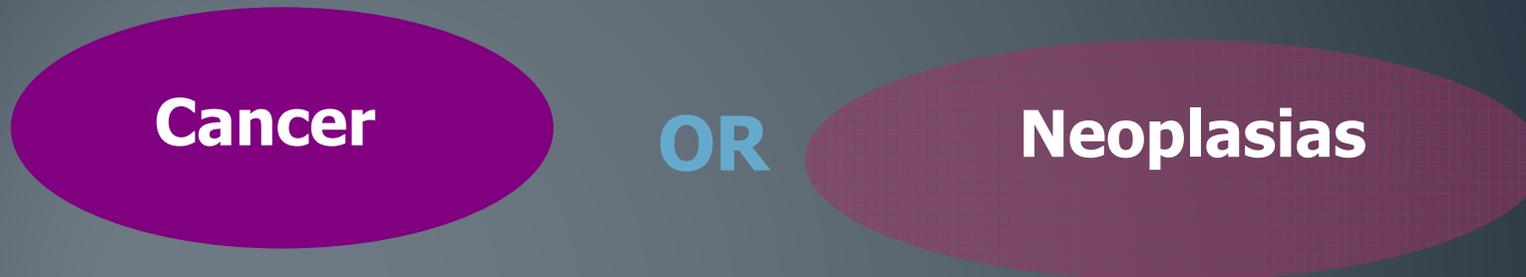
FUNÇÃO

Ampliar

RESULTADO

Neoplasias **OR** Câncer
(Neoplasias Ou Cancer)

OR → UNIÃO - SOMA



Para excluir registros que não fazem parte do seu interesse, utilize o operador booleano NOT. Exemplo:

hipertensão não relacionada ao infarto do miocárdio

FUNÇÃO

Excluir

RESULTADO

Hipertensão NOT Infarto do Miocárdio
(Hipertensão e não Infarto do Miocárdio)

NOT → **EXCLUSÃO - EXCLUI**

Hipertensão

AND NOT

Infarto do miocárdio

Infarto do miocárdio

Hipertensão

Máscaras de Truncagem

(*) – Usa-se o recurso para truncar o final de uma palavra. Isso é útil para buscar por radicais de palavras.

Exemplo: homeopat*

inclui homeopatia, homeopático, homeopata etc.

Aspas

(**"**) – Utilizam-se aspas em buscas por expressões.

Exemplo: ao digitar - Educação em Física – retorna resultados para educação, em e física.

Ao digitar - "Educação em Física" retorna resultados para a expressão EDUCAÇÃO EM FÍSICA.



Selecionar os agregados de informação – bases de dados



<http://www.pesquisamundi.org/2009/08/bases-de-dados-nacionais.html>

Importante

- Para que sua pesquisa seja mais atual, sugere-se uma limitação a trabalhos publicados até 10 anos atrás.
- Trabalhos mais antigos devem ser consultados quando você está fazendo um levantamento do histórico da pesquisa sobre o tema desejado.
- Trabalhos mais antigos também devem ser consultados quando permanecem como referenciais importantes nos trabalhos atuais.
- As mesmas regras acima podem ser aplicadas a materiais obtidos a partir de livros.

Qualidade da Informação

- **Artigos de Periódicos Científicos** – use como base artigos em periódicos científicos de renome e com comitê de revisores. Artigos em revistas (Veja, Exame, e outras revistas sem comitê científico de revisores), jornais e material de divulgação comercial não devem ser usados a não ser que tragam alguma informação indispensável ao trabalho.

Qualidade da Informação

QUALIS CAPES

A

>

B

>

C

•A1

•A2

•B1

•B2

•B3

•B4

•B5

Qualidade da Informação

Fator de Impacto

$$\text{Fator de Impacto} = \frac{\text{Número de citações do periódico}}{\text{Número de artigos publicados em dois anos}}$$

Garfield E. The impact factor. *Current Content*.
(25):3-7, 20 June 1994.

Ficha Bibliográfica

Útil para:

- Sistematização na coleta das informações.
- Recuperação desse artigo posteriormente.
- Seleção dos artigos de excelência.
- Identificação dos problemas metodológicos.
- Comparação com outros trabalhos

Sugestão de ficha:

- **REFERÊNCIA:** colocar as referências bibliográficas segundo as normas da ABNT de modo que possa referenciar em seu trabalho, quando necessário.
- **PALAVRAS-CHAVE:** anotar as palavras chaves do trabalho. Pode usar as do próprio artigo ou acrescentar as suas, de maneira que permita posteriormente encontrar tal artigo.
- **OBJETIVOS:** Identificar precisamente os objetivos do trabalho.
- **DELINEAMENTO:** Apresentação da pesquisa, a metodologia utilizada e o período em que foi realizada.
- **SÍNTESE DOS RESULTADOS**
- **COMENTÁRIOS**

COMENTÁRIOS – etapa mais importante do fichamento

- Comentários pessoais sobre a qualidade do artigo lido, como as suas principais conclusões, a importância desse estudo para o desenvolvimento científico e o impacto desse artigo na comunidade.
- Comentar os problemas metodológicos existentes, como erro na seleção da amostra, vícios ou viés de seleção, erro de aferição ou falta de controle dos fatores de confusão.
- Qualificar o artigo em termos de excelência e sugerir possíveis outros trabalhos (baseando-se nas referências).

- A partir das referências identifique a estrutura hierárquica do assunto de pesquisa. A estrutura hierárquica vai do assunto mais geral ao mais específico.
- Liste as idéias principais.
- Identifique as idéias principais a serem aproveitadas em seu trabalho. Não se esqueça de indicar as fontes de cada idéia.
- Rotule todas as idéias para facilitar sua referência futura.
- Organize as idéias em seções (normalmente entre 3 a 4 seções deverão aparecer) e subseções (em geral, 3 ou 4 subseções para cada seção).
- Escreva o referencial teórico seguindo a sequência hierárquica de apresentação dos assuntos. Dê preferência a ideias abordadas por diversos autores.
- Conclua o referencial teórico identificando as principais idéias discutidas no seu texto e apontando para as questões de pesquisa em aberto na literatura.

Clareza e Precisão

A condição primeira e indispensável de uma boa redação científica é a clareza e a precisão das ideias.

- Evite apresentar a revisão da literatura no formato ficha de leitura (isto é, o Autor A disse isso, o Autor B disse aquilo, o Autor C disse outra coisa, etc.). Encontre os pontos de concordância e divergência entre os autores e escreva com suas próprias palavras!

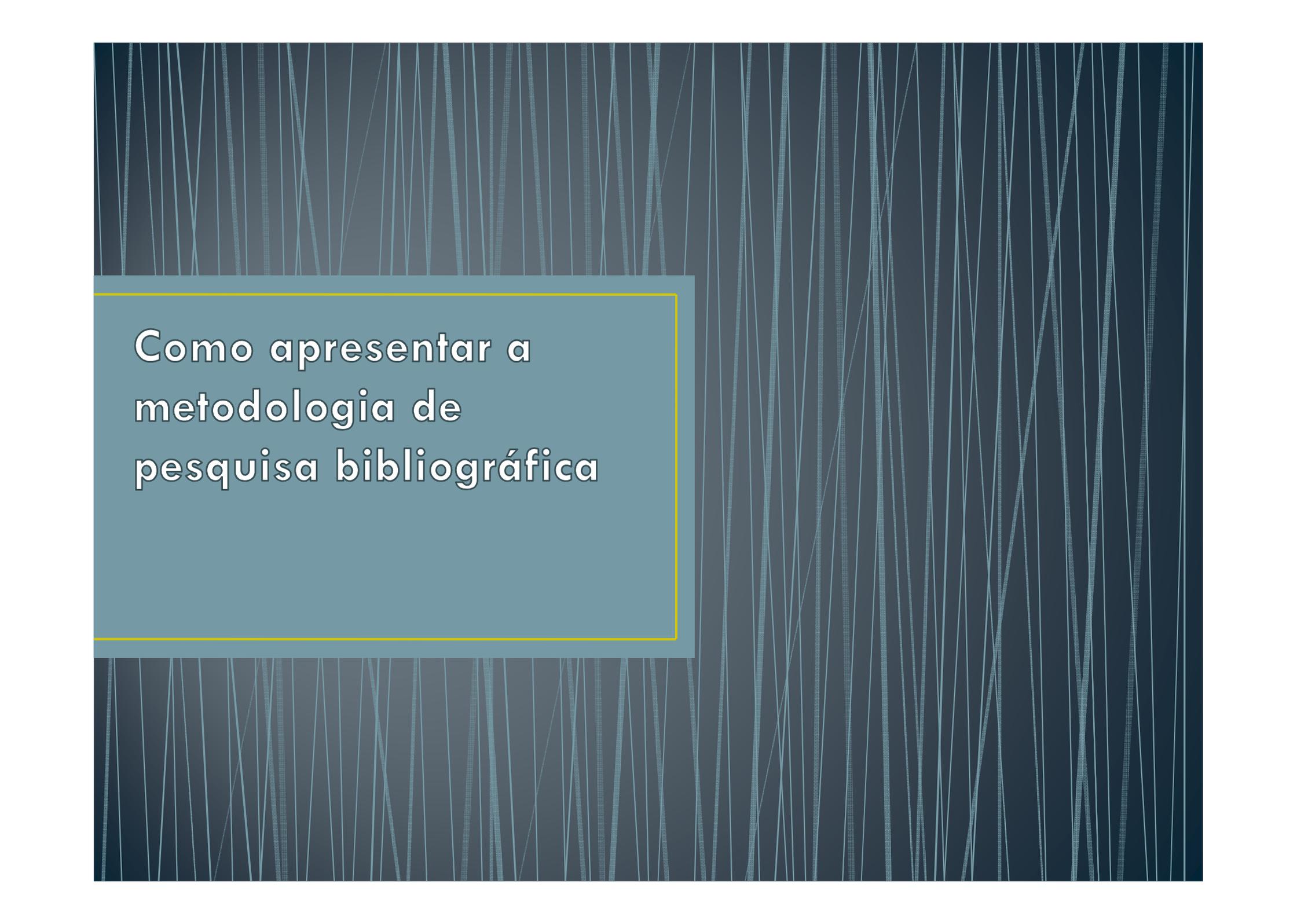
Exemplo: Texto ruim:

Segundo Shingo (1996), a idéia central do Sistema Toyota de Produção é promover um fluxo harmônico dos materiais entre os postos de trabalho, produzindo componentes nas quantidades e nos momentos em que são necessários. Para tanto, a comunicação entre postos de trabalho deve ser promovida de forma eficiente.

Para Ohno (1994), o Sistema Toyota de Produção pode ser resumido como “produzir nas quantidades certas e no momento em que as partes são necessárias”. O autor frisa a importância do fluxo de informações entre os trabalhadores nas diferentes células ou postos de trabalho.

Exemplo: Texto melhor

- A idéia central do Sistema Toyota de Produção é promover um fluxo harmônico de materiais entre os postos de trabalho, produzindo componentes nas quantidades e nos momentos em que são necessários. Neste sentido é importante promover um fluxo eficiente de informações entre trabalhadores nas diferentes células ou postos de trabalho (SHINGO, 1996; OHNO, 1994).

The background of the slide features a dark blue color with a pattern of thin, light blue vertical lines of varying lengths and positions, creating a textured, rain-like effect. A light blue rectangular box with a thin yellow border is positioned on the left side of the slide, containing the title text.

Como apresentar a metodologia de pesquisa bibliográfica

MATERIAL E MÉTODOS

A revisão de artigos foi realizada através da consulta ao Index Medicus Medline (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>), considerado como critério inicial para seleção. Optou-se por esta base de dados por ser a mesma uma das principais fontes de publicações científicas na atualidade e, a partir de seu sistema de busca, utilizou-se as palavras-chave "*cancer incidence*" e "*Brazil*" e também "*cancer risk*" e "*Brazil*". Foram selecionados apenas os artigos nas línguas inglesa, portuguesa e espanhola publicados no período compreendido entre 01/01/00 e 30/06/04. Realizou-se leitura cuidadosa de todos os artigos selecionados, incluindo, neste estudo, aqueles que utilizaram métodos epidemiológicos na abordagem do risco de câncer no país. Foram também incluídas publicações de órgãos oficiais sobre distribuição e frequência do câncer no âmbito nacional e internacional, assim como outros artigos originais restritos ou não ao intervalo pré-estabelecido de seleção dos demais, em decorrência de seu valor como referência histórica e/ou sua relevância no contexto apresentado.

A revisão de artigos foi realizada através da consulta ao Index Medicus Medline

a partir de seu sistema de busca, utilizou-se as palavras-chave "*cancer incidence*" e "*Brazil*" e também "*cancer risk*" e "*Brazil*"

Foram selecionados apenas os artigos nas línguas inglesa, portuguesa e espanhola publicados no período compreendido entre 01/01/00 e 30/06/04.

Revisão de Literatura
Risco de câncer no Brasil
Artigo submetido em 03/08/04; aceito para publicação em 20/05/05

Risco de câncer no Brasil: tendências e estudos epidemiológicos mais recentes

The risk of cancer in Brazil: tendencies and recent epidemiologic studies

Maximiliano Ribeiro Guerra,¹ Cláudia Vitória de Moura Gallo,² Gulnar Azevedo e Silva Mendonça³

Cobertura do exame de Papanicolaou no Brasil e seus fatores determinantes: uma revisão sistemática da literatura

Rev Bras Ginecol Obstet. 2005; 27(8): 485-92

Métodos

A revisão sistemática da literatura foi realizada no segundo semestre de 2004 a partir das bases de dados *on-line* LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde), MEDLINE – 1966 a 2004 (Literatura Internacional em Ciências da Saúde), PAHO (Acervo da Biblioteca da Organização Pan-Americana da Saúde) e WHOLIS (Sistema de Informação da Biblioteca da OMS). Foram utilizadas as seguintes palavras-chave (em português e inglês): Papanicolaou, citopatologia, citopatológico, colpocitologia, exame preventivo ou esfregaço vaginal e cobertura, fatores, razões ou motivos e Brasil. Estas bases foram acessadas por meio da Biblioteca Virtual em Saúde Pública (BVS)/ Bireme/OPAS/OMS (<http://bases.bvs.br>). A revisão foi ampliada por meio da busca a referências bibliográficas dos estudos relevantes, solicitação de estudos publicados ou não a especialistas e busca em outras fontes. O total de artigos resultantes da busca, conforme as palavras-chave utilizadas, para cada base de dados pode ser observado na Quadro 1.

Bases de dados *on-line* LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde), MEDLINE – 1966 a 2004 (Literatura Internacional em Ciências da Saúde), PAHO (Acervo da Biblioteca da Organização Pan-Americana da Saúde) e WHOLIS (Sistema de Informação da Biblioteca da OMS)

Foram utilizadas as seguintes palavras-chave (em português e inglês): Papanicolaou, citopatologia, citopatológico, colpocitologia, exame preventivo ou esfregaço vaginal e cobertura, fatores, razões ou motivos e Brasil.

Biblioteca Virtual em Saúde Pública (BVS)/ Bireme/OPAS/OMS (<http://bases.bvs.br>)

O total de artigos resultantes da busca, conforme as palavras-chave utilizadas, para cada base de dados pode ser observado na Quadro 1.

Quadro 1
de dados pesquisadas, 1966 a 2004.

Palavras-chave	Bases de dados	Referências identificadas
Papanicolaou OR Citopatologia OR Citopatológico OR Colpocitologia OR Exame Preventivo OR Esfregaço Vaginal AND Cobertura OR Fatores OR Razões OR Motivos	LILACS	105
Papanicolaou OR Cytopathology OR Cytopathological OR Colpocytology OR Preventive Exam OR Vaginal Smears AND Coverage OR Factors or Reasons OR Motives	LILACS	68
Papanicolaou OR Citopatologia OR Citopatológico OR Colpocitologia OR Exame Preventivo OR Esfregaço Vaginal AND Cobertura OR Fatores OR Razões OR Motivos AND Brasil	MEDLINE	
Papanicolaou OR Cytopathology OR Cytopathological OR Colpocytology OR Preventive Exam OR Vaginal Smears AND Coverage OR Factors OR Reason OR Motives AND Brazil.		
Especialistas e referências bibliográficas de textos e artigos		

Foram selecionados artigos que preenchiam os seguintes critérios: ser um estudo transversal, ter sido realizado no Brasil, conter informações sobre a cobertura do exame de Papanicolaou (alguma vez na vida ou nos últimos três anos) ou conter informações sobre seus determinantes. Foram excluídas as duplicidades e os artigos sem resumo. Um total de 13 artigos foram selecionados atendendo a esses critérios.