



OFICINA

METODOLOGIA CIENTÍFICA:

**busca e tratamento de
referencial teórico**



Prof. Dr. Osvaldo dos Santos Barros

www.osvaldosb.com

Para fazer um levantamento bibliográfico eficiente para sua dissertação de mestrado, você deve:

- 1 - Delimitar com precisão o seu tema e as palavras-chave;**
- 2 - Selecionar bases de dados acadêmicas confiáveis;**
- 3 - Criar critérios rigorosos de inclusão e exclusão de referenciais.**

Esse processo garante que sua fundamentação teórica tenha a profundidade exigida para a elaboração de um trabalho acadêmico.

Organização da pesquisa bibliográfica de forma estratégica.

1. Planejamento e Estruturação Técnica

Antes de abrir os buscadores, defina as regras que guiarão a sua busca.

Definição de Palavras-Chave: Identifique os conceitos centrais da sua pesquisa. Liste também sinônimos e termos correspondentes em inglês e espanhol.

Como são organizadas as palavras chave?

Organização da pesquisa bibliográfica de forma estratégica.

As palavras-chave

As palavras-chave funcionam como um "GPS" ou etiquetas de identificação para o seu texto. Elas resumem os temas centrais e facilitam a localização do material em bancos de dados.

Organização da pesquisa bibliográfica de forma estratégica.

As palavras-chave

As principais funções da sequência de palavras-chave incluem: Indexação, visibilidade, identificação.

- **Indexação em Buscadores:** Ajudam plataformas digitais (como Google Acadêmico ou bases de dados) a classificar e recuperar o trabalho.

Organização da pesquisa bibliográfica de forma estratégica.

As palavras-chave

As principais funções da sequência de palavras-chave incluem: Indexação, visibilidade, identificação.

- **Visibilidade do Estudo:** Permitem que outros pesquisadores achem o seu trabalho ao buscarem por termos específicos da sua área.

Organização da pesquisa bibliográfica de forma estratégica.

As palavras-chave

As principais funções da sequência de palavras-chave incluem: Indexação, visibilidade, identificação.

- **Identificação Rápida:** Mostram, logo abaixo do resumo, qual é o tema, o método e o objeto do estudo.

Organização da pesquisa bibliográfica de forma estratégica.

As palavras-chave

De acordo com as normas da ABNT (NBR 6028), a sequência deve conter entre 3 a 5 palavras-chave, separadas por ponto e vírgula e finalizadas com ponto.

Organização da pesquisa bibliográfica de forma estratégica.

As palavras-chave

Para exercitar a definição das **palavras-chave é necessário saber:**

- Qual é o **tema central** do seu trabalho?
- Qual é o **objeto de estudo** ou recorte geográfico (se houver)?
- Qual é a **metodologia** utilizada?

Organização da pesquisa bibliográfica de forma estratégica.

As palavras-chave

Observações importantes:

- **tema central** – não é o título do trabalho é o que será tratado no desenvolvimento do estudo;

Compreenda a centralidade do problema que motivou a pesquisa, assim você terá o foco do estudo e conseqüentemente o tema central do trabalho.

Organização da pesquisa bibliográfica de forma estratégica.

As palavras-chave

Observações importantes:

- **objeto de estudo** ou recorte geográfico (se houver)?

O **objeto** pode ser um conceito (Fração, sustentabilidade, bloqueio de aprendizagem)

O **recorte geográfico** é a definição do ambiente onde será desenvolvido o estudo (cidade, escola, comunidade)

Organização da pesquisa bibliográfica de forma estratégica.

As palavras-chave

Observações importantes:

- Qual é a **metodologia** utilizada?

Pode tratar do ensino (modelagem matemática, jogos didático)

Obs: Não se trata da metodologia da pesquisa

Organização da pesquisa bibliográfica de forma estratégica.

1. Planejamento e Estruturação Técnica

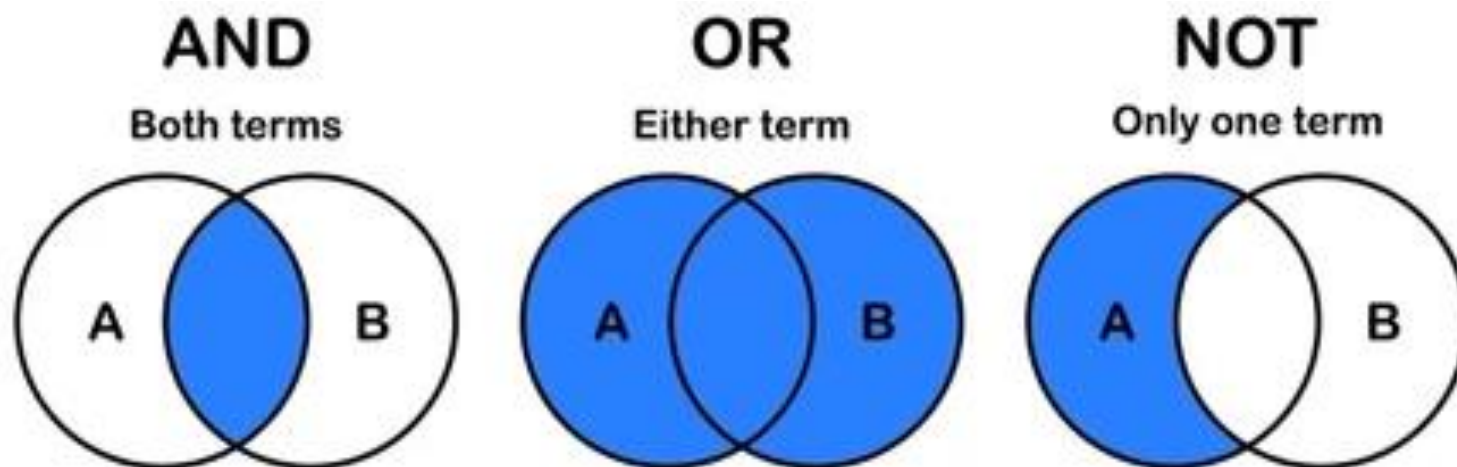
- **Operadores Booleanos:**

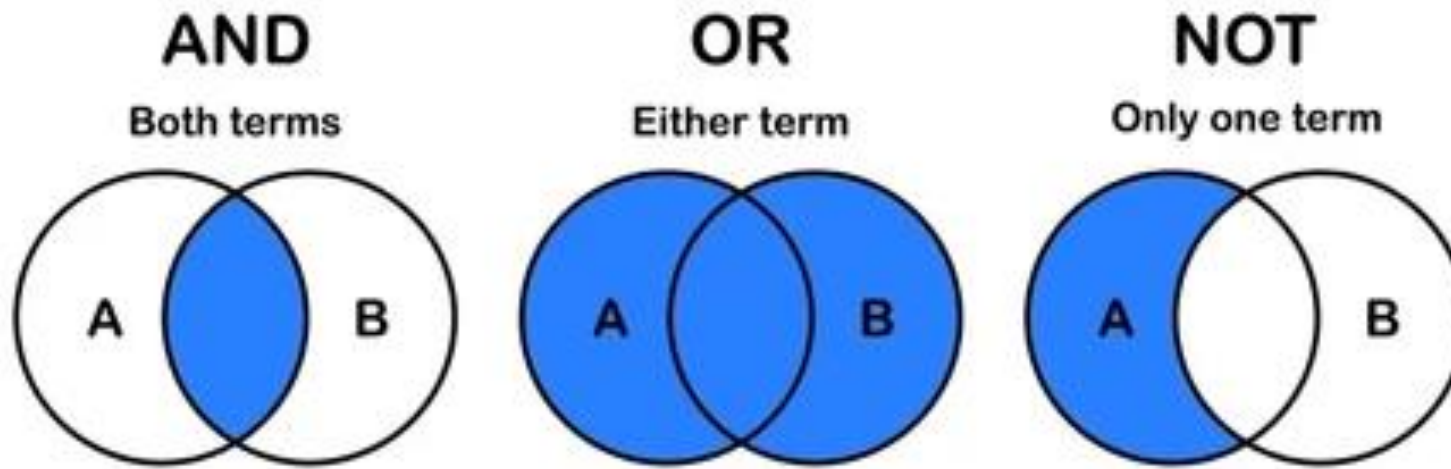
Utilize conectores lógicos para refinar os resultados.

O que são operadores booleanos?

Operadores booleanos são palavras lógicas usadas para combinar ou excluir termos em uma pesquisa, permitindo ampliar ou restringir os resultados obtidos.

O nome "booleano" vem do matemático George Boole, que criou uma álgebra baseada em apenas dois valores: verdadeiro (1) ou falso (0).



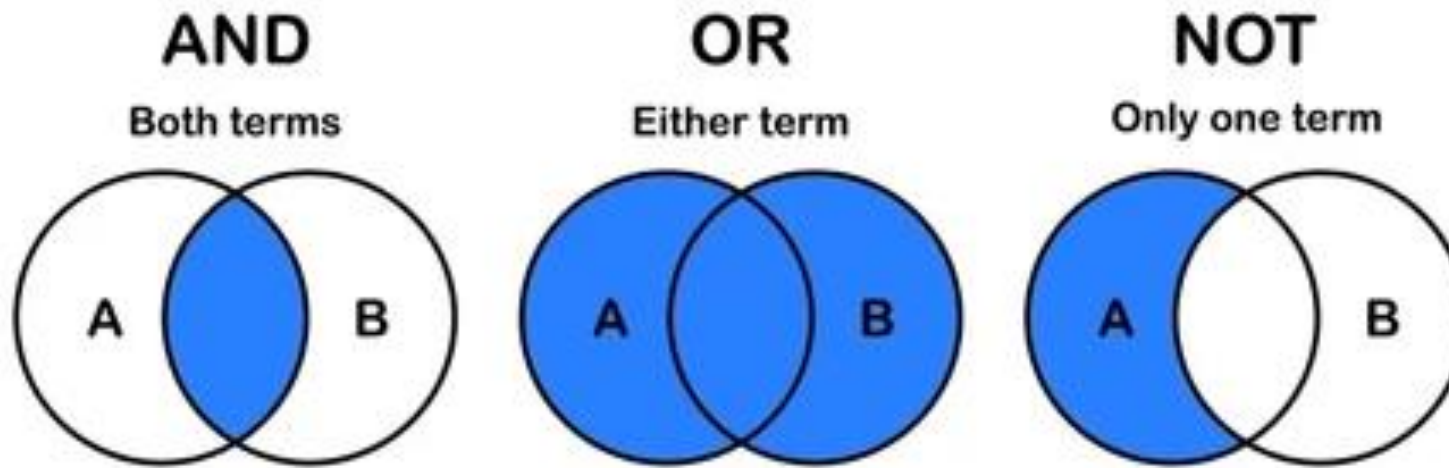


A INTER B - E

Somente o que está em A e B simultaneamente.

VERDADEIRO PARA A E B

Intersecção entre os conjuntos



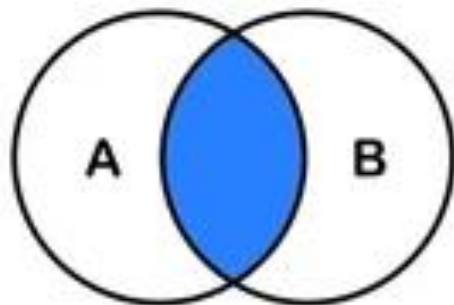
A UNIÃO B - OU

Todos os elemtnos de A e
de B simultâneamente

VERDADEIRO PARA A OU B

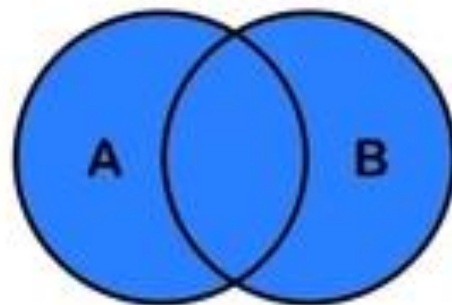
AND

Both terms



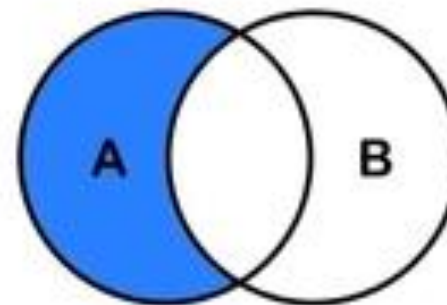
OR

Either term



NOT

Only one term



$A - B$ - NÃO - MENOS

Somente o que tem em A e não faz parte de B.

Não B

VERDADEIRO PARA A

A ORDEM É IMPORTANTE

$A - B$ É DIFERENTE DE $B - A$

Operadores booleanos são palavras lógicas usadas para combinar ou excluir termos em uma pesquisa, permitindo ampliar ou restringir os resultados obtidos.

Eles funcionam como comandos para motores de busca, bancos de dados, ferramentas de recrutamento e linguagens de programação, indicando exatamente como as palavras-chave devem se relacionar entre si.

Organização da pesquisa bibliográfica de forma estratégica.

1. Planejamento e Estruturação Técnica

- **Operadores Booleanos:**

Use :

AND para cruzar temas (ex: *"educação" AND "tecnologia"*),

OR para somar sinônimos (*"tecnologia" OR "mídias digitais"*)

NOT para excluir o que não interessa.