

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Busca de Informação



Professor Dalmo Machado

Objetivo da aula:

Capacitar na busca eficiente de informações para investigação, com foco nas fontes disponíveis, nas estratégias de busca e no gerenciamento das informações obtidas.

Roteiro da aula

1. Importância do tema
2. Fontes de informação
3. Estratégias de busca
4. Avaliação crítica das informações
5. Gerenciamento das informações



Busca de Informação: importância do tema

Um **processo** sistemático e estratégico de coleta de **informações relevantes** para um determinado **objetivo**, utilizando-se de **fontes confiáveis** e variadas, como bancos de dados, artigos científicos, livros, entre outros, mediante **avaliação crítica** das informações coletadas para aplicação na **pesquisa** científica ou tomada de **decisões**.



CONHECIMENTO

```
graph TD; A[CONHECIMENTO] --> B[Senso comum]; A --> C[Científico]; B --> D[A forma usual que o homem utiliza para interpretar a si mesmo, o seu mundo e o universo como um todo, produzindo interpretações significativas.]; C --> E[É o aperfeiçoamento do conhecimento comum, sendo obtido através de um procedimento metódico, o qual mobiliza explicações rigorosas e ou plausíveis sobre um objeto ou realidade.];
```

Senso comum

A forma usual que o homem utiliza para interpretar a si mesmo, o seu mundo e o universo como um todo, produzindo interpretações significativas.

Científico

É o aperfeiçoamento do conhecimento comum, sendo obtido através de um procedimento metódico, o qual mobiliza explicações rigorosas e ou plausíveis sobre um objeto ou realidade.

CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO



**INFORMAÇÃO
X
CONHECIMENTO**

CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO



Informação e conhecimento ➡ construção do saber.

Informação: dados e fatos coletados e organizados de diversas fontes

Conhecimento: é a interpretação, compreensão e aplicação dessas informações

Informação: é mais objetiva e facilmente mensurável

Conhecimento: é subjetivo e influenciado pelas experiências, crenças e valores do indivíduo.

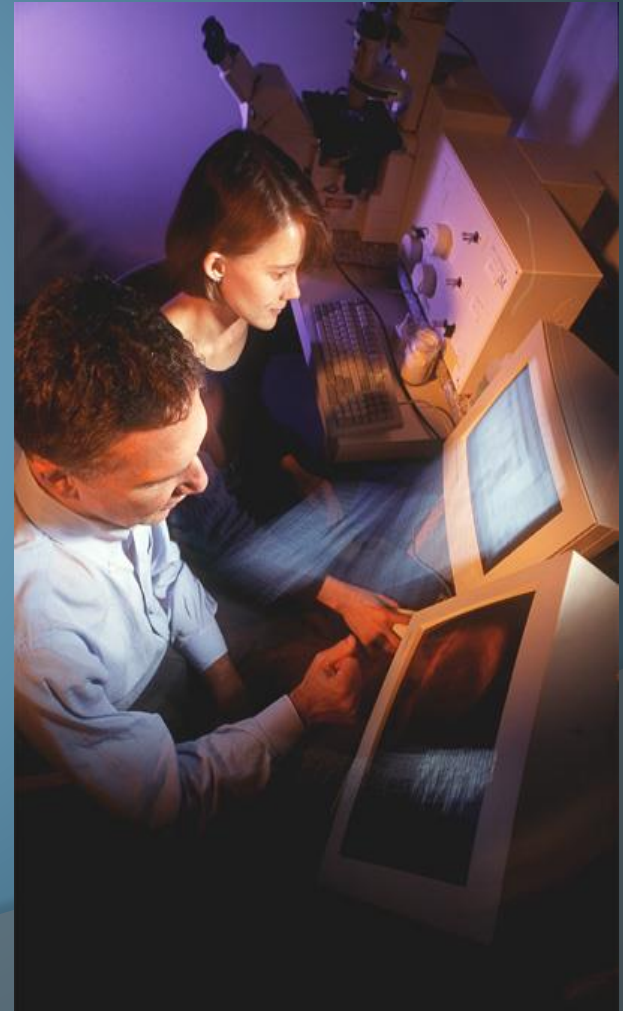
A transformação da informação em conhecimento não é automática. Depende da capacidade do indivíduo em interpretá-la e aplicá-la de forma significativa.

Obtenção de informações é só o primeiro passo.

BUSCA DA INFORMAÇÃO



AULAS
LEITURAS
CURSOS
PESQUISA



FONTES DE INFORMAÇÃO

FONTES CIENTÍFICAS

- Bibliotecas
- Livros
- Artigos de Periódicos
- Sites de Busca
- Jornais
- Pesquisa de Opinião
- Pesquisa Científica

FONTES DE INFORMAÇÃO



Vantagens

- **Livros:** podem fornecer informações detalhadas e de longo prazo
- **Artigos:** podem fornecer informações mais atuais e específicas.
- **Jornais:** são úteis para obter informações sobre eventos recentes
- **Entrevistas:** úteis para entender as atitudes e comportamentos de determinados grupos



Desvantagens

- **Livros:** podem estar desatualizadas
- **Artigos:** podem ser limitados em sua cobertura ou viés (ideológico)
- **Jornais:** podem ser sensacionalistas e apresentar informações imprecisas
- **Entrevistas:** podem ser limitadas por opiniões pessoais do entrevistado

FONTES DE INFORMAÇÃO

Na escolha da fonte considerar:

- *Confiabilidade da fonte*
- *Relevância para a pesquisa*
- *Atualidade das informações*
- *Disponibilidade e acessibilidade*

É importante que o pesquisador avalie criticamente as informações obtidas de cada fonte para garantir a qualidade e confiabilidade dos resultados de pesquisa.

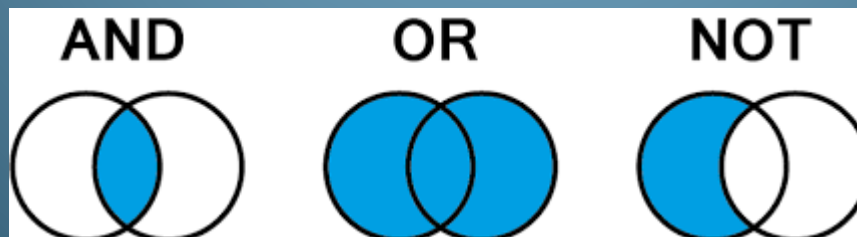


Operadores Booleanos na Busca de Informações

O que é Busca Booleana?

- ◉ A busca booleana utiliza operadores lógicos para combinar palavras-chave, refinando e melhorando os resultados de pesquisa.

Os operadores booleanos mais comuns são:
AND, **OR** e **NOT**.



Principais Operadores Booleanos

- ◎ **AND** (E):

Combina termos diferentes e retorna apenas os resultados que contêm todos os termos.

Exemplo: "Cuidados paliativos **AND** câncer" — Mostra apenas resultados que contenham ambas as palavras.

- ◎ **OR** (OU):

Amplia a busca, retornando resultados que contenham qualquer um dos termos listados.

Exemplo: "Enfermagem **OR** assistência" — Retorna resultados que contenham "enfermagem" ou "assistência" ou ambos.

- ◎ **NOT** (NÃO):

Exclui resultados que contenham o termo especificado.

Exemplo: "Cuidados paliativos **NOT** pediátrico" — Mostra resultados com "cuidados paliativos" mas exclui qualquer menção a "pediátrico".

Dica: Use parênteses para combinar operadores e fazer buscas mais complexas.

Dica: Use parênteses para combinar operadores e fazer buscas mais complexas.

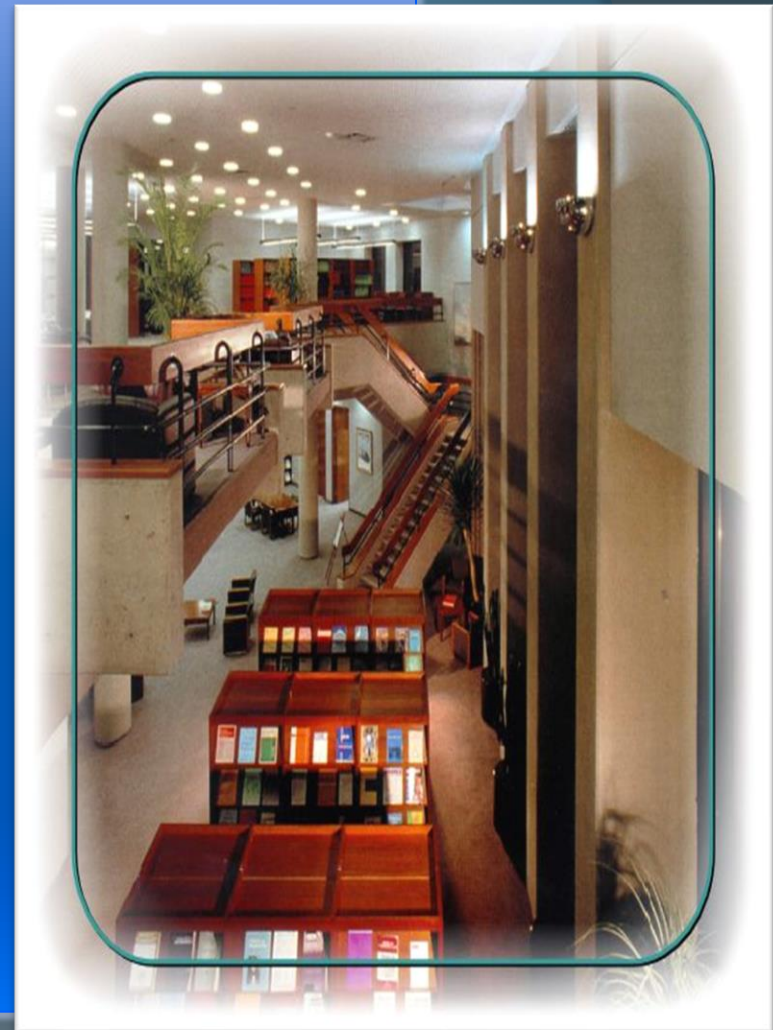
PASSOS DA PESQUISA

- Projeto
- Aprovação do Comitê de Ética
- Seleção da amostra
- Coleta dos dados
- Tratamento estatístico
- Divulgação

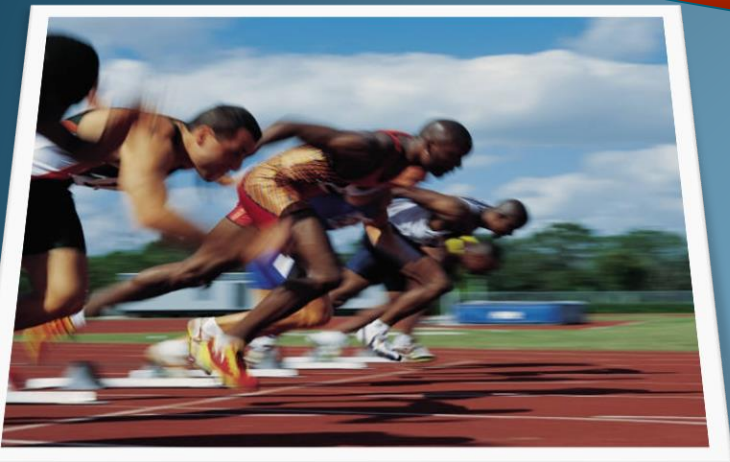


RECURSOS PARA A PESQUISA

- Pessoal qualificado
- Equipamentos adequados
- Disponibilidade
- Espírito de equipe
- Iniciativa
- Liderança



RESPONSABILIDADES DO PESQUISADOR



- Pontualidade
- Compromisso
- Cooperação
- Assiduidade
- Prontidão



Informação:

ONDE BUSCAR?

Existem diversos tipos de bases de dados disponíveis, cada uma com características específicas e voltadas para atender diferentes necessidades de pesquisa.

Bases de dados bibliográficas: são bases que armazenam informações bibliográficas de artigos, livros, dissertações, teses, entre outros. Alguns exemplos são:

- ScienceDirect - <https://www.sciencedirect.com/>
- Springer Link - <https://link.springer.com/>
- Wiley Online Library - <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Taylor & Francis Online - <https://www.tandfonline.com/>
- JSTOR - <https://www.jstor.org/>
- PubMed - <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
- Scopus - <https://www.scopus.com/>
- Web of Science - <https://www.webofscience.com/>
- IEEE Xplore Digital Library - <https://ieeexplore.ieee.org/>
- ACM Digital Library - <https://dl.acm.org/>
- PLOS ONE - <https://journals.plos.org/plosone/>
- BioOne Complete - <https://bioone.org/>
- arXiv - <https://arxiv.org/>
- RePEc - <https://ideas.repec.org/>
- EconLit - <https://www.aeaweb.org/econlit/>

Algumas bibliotecas virtuais de universidades que oferecem acesso a diversas bases de dados bibliográficas são:

- Biblioteca Virtual em Saúde (BVS): <https://bvsalud.org/>
- Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD): <https://bdtd.ibict.br/>
- Biblioteca Digital de Trabalhos Acadêmicos da Universidade Estadual Paulista (UNESP): <https://bdta.cic.unesp.br/>
- Biblioteca Digital da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG): <https://www.bibliotecadigital.ufmg.br/dspace/>
- Biblioteca Digital da Universidade de São Paulo (USP): <https://www.abcd.usp.br/revistas-az/>
- Biblioteca Digital da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP): <http://www.bibliotecadigital.unicamp.br/>
- Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ): <https://www.sibi.ufrj.br/>
- Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE): <https://www.ufpe.br/sib/bdtd>
- Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da Universidade Federal do Ceará (UFC): <http://www.repositorio.ufc.br/>

Instituições de fomento à pesquisa no Brasil (algumas):

- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq):
<https://www.cnpq.br/>
- Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES):
<https://www.capes.gov.br/>
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP):
<https://fapesp.br/>
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ):
<https://www.faperj.br/>
- Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (FAPES):
<https://fapes.es.gov.br/>
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG):
<https://fapemig.br/>
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Santa Catarina (FAPESC):
<https://fapesc.sc.gov.br/>
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (FAPEG):
<https://www.fapeg.go.gov.br/>
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB):
<https://fapesb.ba.gov.br/>
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Paraná (FUNPAR):
<http://www.fundacaoparanaense.com.br/funpar/>

Bases de dados de patentes: são bases que armazenam informações sobre patentes, incluindo pedidos de patentes, concessões, entre outros.

- Espacenet (<https://worldwide.espacenet.com/>)
- Patentscope (<https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>)

Bases de dados de dados abertos: são bases que disponibilizam dados abertos para pesquisadores e outros interessados. Alguns exemplos são:

- Data.gov (<https://www.data.gov/>)
- Google Dataset Search (<https://datasetsearch.research.google.com/>)
- Kaggle (<https://www.kaggle.com/datasets>)

Bases de dados de imagens: são bases que armazenam imagens de diferentes tipos, como fotografias, ilustrações, entre outros. Alguns exemplos são:

- Flickr (<https://www.flickr.com/>)
- Getty Images (<https://www.gettyimages.com/>)
- Unsplash (<https://unsplash.com/>)

Bases de dados de vídeos: são bases que armazenam vídeos de diferentes tipos, como documentários, filmes, entre outros. Alguns exemplos:

- YouTube (<https://www.youtube.com/>)
- Vimeo (<https://vimeo.com/>)
- Archive.org (<https://archive.org/>)

Atividade Integrada: Busca de Informação e Avaliação de Fontes

Objetivo: praticar a busca de informações de forma estratégica e crítica, utilizando temas relevantes na área de Saúde.

1. Escolher fontes de informação apropriadas para o tema.
2. Aplicar estratégias de busca avançadas com operadores booleanos.
3. Avaliar criticamente as fontes escolhidas, considerando aspectos como confiabilidade, atualidade e relevância.

Duração Total: 30 minutos

15 minutos para a execução em grupos.

15 minutos para apresentações rápidas (2-3 minutos por grupo).

Temas na Área da Saúde:

(podem ser ajustados pelo grupo)

1. Cuidados paliativos para pacientes oncológicos
2. Impacto da prática de autocuidado na saúde mental dos enfermeiros
3. Tecnologias digitais em cuidados domiciliares de idosos
4. Prevenção de infecções hospitalares em UTIs
5. Assistência de enfermagem na reabilitação cardiovascular
6. Promoção da saúde e prevenção de doenças crônicas em comunidades vulneráveis
7. A segurança do paciente na administração de medicamentos
8. Enfermagem e o manejo da dor em pacientes com doenças crônicas