

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SISTEMÁTICA

Alberto Hernandez Neto

PME 3598 – Introdução ao Projeto Integrado

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SISTEMÁTICA

Etapas principais

I. Definição do escopo

II. Planejamento

III. Identificação

IV. Seleção

V. Elegibilidade

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SISTEMÁTICA

Definição do escopo

- Formular questões de pesquisa
- Verificar se já foi feita uma revisão bibliográfica

Planejamento

1. Quebrar as questões em conceitos menores e individuais
2. Utilizar:
 - Sinônimos
 - Formas no singular/plural, verbos, adjetivos
 - Diferentes ortografias
 - Termos mais gerais ou mais específicos
 - Usar categorias e sub categorias (se necessário)
3. Formular critérios de inclusão e exclusão

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SISTEMÁTICA

Critérios de inclusão e exclusão:

- Aderência às questões de pesquisa
- Definição ou conceitos ligados ao tema
- Variáveis relacionadas ao escopo
- Metodologia usadas
- Participantes
- Datas das fontes
- Tipo de dados

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SISTEMÁTICA

Planejamento

4. Manter registro das fontes pesquisadas
 - StArt: http://lapes.dc.ufscar.br/tools/start_tool
 - Listas de softwares de revisão bibliográfica sistemática:
<https://library.cumc.columbia.edu/software-programs-preparing-and-maintaining-systematic-reviews>
 - Mendeley

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SISTEMÁTICA

Identificação

- Usar as palavras-chave ou termos em pelo menos duas bases de dados
- Examine cuidadosamente os resultados da busca
- Se necessário, refaça a busca alterando critérios de busca

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SISTEMÁTICA

Seleção

- Use ferramentas para catalogar e organizar as informações (EndNote, RefWorks, Mendeley)
- Checar inicialmente o título e resumo

Eligibilidade

- Use ferramentas para catalogar e organizar as informações (EndNote, RefWorks, Mendeley)
- Checar inicialmente o título e resumo
- Avaliar o texto completo dos artigos que passaram pela avaliação do resumo

PME-3598

Introdução ao Projeto Integrado

Fontes de Informação
&
Outras Formas de Apoio

Prof. Alberto Hernandez Neto

Roteiro:

1. Objetivos da Pesquisa Bibliográfica
2. Seleção de Fontes
3. Dicas para a Realização da Pesquisa
4. Fontes de Informação
5. Outras Formas de Apoio

1. Objetivos da Pesquisa Bibliográfica

- Levantamento de pesquisas similares;
- Seleção de informação relevante para a realização do projeto;
- Escolha de métodos utilizados em investigações similares;
- Avaliação dos melhores métodos;
- Definição do estado da arte.

2. Seleção de Fontes

Documento ou documentação é toda base de conhecimento fixada materialmente e suscetível de ser utilizada para consulta, estudo ou prova. Por vezes, denomina-se também referência, em sentido genérico.

- Fontes mais utilizadas:
 - Livros, periódicos (jornais, revistas, etc), artigos, documentos monográficos, sites confiáveis, entre outros.

3. Dicas para a Realização da Pesquisa

3.1. Busca por palavras-chave:

- Definido o tema (título) do trabalho → palavras-chave (keywords)
- Uso de palavras-chave de forma individual ou coletiva (grupo de palavras-chave)
- Sistemas de busca trabalham por palavras-chave
- No decorrer da pesquisa, podem surgir documentos que tragam “novas palavras-chave”.

3.2. Busca por autor:

- Durante a realização da pesquisa, é frequente encontrarmos autores que tenham diversas publicações na área de interesse. Neste caso, é interessante realizar uma busca de outros trabalhos publicados através do nome do autor.

Obs: Durante a realização da Pesquisa é igualmente importante proceder a um arquivamento adequado do material encontrado, utilizando ferramentas como: JabRef, EndNote ou Mendeley.

3.3. Seleção de artigos e documentos de interesse:

- Leitura do resumo;
- Leitura das conclusões;
- Se pertinente, incorporar a revisão bibliográfica do projeto.

4. Fontes de Informação

Para a realização de pesquisa bibliográfica, são de particular interesse:

- DEDALUS – SIBI
- Sites de outras Universidades ou Institutos (Unicamp, Unesp, ITA, UFRJ,...)
- BDTD
- Periódicos – CAPES
- Science Direct, Scielo, Google Scholar

4.1. SIBI

Recursos Digitais do SIBI:

[— Periódicos CAPES —](#)

[App Bibliotecas USP](#)

[Catálogo Dedalus](#)

[Portal de Busca Integrada](#)

[Conexão Remota VPN](#)

[Conteúdo Digital Dot.Lib](#)

[Teses e Dissertações USP](#)

[Portal de Revistas USP](#)

[Portal de Livros Abertos](#)

[Produção Intelectual USP](#)

[Biblioteca de Obras Raras e Especiais](#)

[Área Técnica](#)

Teses e Dissertações (USP): disponibiliza a versão digital completa das teses e dissertações defendidas em qualquer um dos programas de mestrado e doutorado aqui existentes. Site: <http://www.teses.usp.br/>

4.2. Bases de Outras Universidades ou Institutos

Banco de Teses da Unicamp:

Site: <http://repositorio.unicamp.br/>

Tipos de documentos (exemplos): Artigos de periódicos; teses e dissertações; artigos de eventos e teses digitais.

Bibliotecas Digitais da UNESP:

Site: <http://unesp.br/portal#!/cgb>

- C@pelo - Biblioteca Digital de Trabalhos de Conclusão de Curso – TCCs
- C@thetra - Biblioteca Digital de Teses e Dissertações

Teses e dissertações (ITA):

Disponibiliza a base de Teses de Doutorado, Dissertações de Mestrado Acadêmico e de Mestrado Profissional, com textos na íntegra, publicadas a partir de 1984 no Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA. Contém **681** de Doutorado, **2260** de Mestrado Acadêmico e **835** de Mestrado Profissional . Disponibiliza também Trabalhos de Graduação (TG's), com textos na íntegra, publicados a partir de 1952 no Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA. Contém **1987** Trabalhos de Graduação. Site: <http://www.bdata.bibl.ita.br/>

Repositório da UFRJ:

Site: <https://minerva.ufrj.br/>

4.3. BDTD

Banco de Teses da BDTD: a BDTD (Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações) , em parceria com as instituições brasileiras de ensino e pesquisa, possibilita que a comunidade brasileira de C&T publique e difunda suas teses e dissertações produzidas no País e no exterior, dando maior visibilidade à produção científica nacional.

Site: <http://bdtd.ibict.br/>

Números (hoje):

82 instituições

340.396 dissertações

168.083 teses

508.479 documentos

4.4. Periódicos - CAPES

Site: www.periodicos.capes.gov.br

Missão e objetivos:

O Portal de Periódicos, da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), é uma biblioteca virtual que reúne e disponibiliza a instituições de ensino e pesquisa no Brasil o melhor da produção científica internacional.

Conta com um acervo de mais de 38 mil títulos com texto completo, 134 bases referenciais, 11 bases dedicadas exclusivamente a patentes, além de livros, enciclopédias e obras de referência, normas técnicas, estatísticas e conteúdo audiovisual.

4.5. Science Direct, Scielo, Google Scholar

Science Direct:

Site: <http://www.sciencedirect.com/>

Áreas do conhecimento:

- Physical Sciences and Engineering;
- Life Sciences;
- Health Sciences;
- Social Sciences and Humanities.

Dentro da Área “Physical Sciences and Engineering”, temos as sub-divisões:

- Chemical Engineering;
- Chemistry;
- Computer Science;
- Earth and Planetary Sciences;
- Energy;
- Engineering;
- Materials Science;
- Mathematics;
- Physics and Astronomy.

Scielo – Scientific Electronic Library Online

Site: <http://www.scielo.org/>

Áreas do conhecimento:

- Ciências Agrárias;
- Ciências Biológicas;
- Ciências da Saúde;
- Ciências Exatas e da Terra;
- Ciências Humanas;
- Ciências Sociais Aplicadas;
- Engenharias;
- Linguística, Letras e Artes.

Dentro da Área “Engenharias”, temos 110 periódicos publicados, principalmente no Brasil, México, Cuba, Chile, Colômbia, Venezuela, Uruguai, Costa Rica, Argentina, Portugal e África do Sul.

Google Scholar

Site: <https://scholar.google.com.br/>

Fornecer artigos completos em diversas áreas do conhecimento, utilizando sistema de busca por palavras-chave.

5. Outras Formas de Apoio

- A STI (Superintendência de Tecnologia da Informação) disponibiliza licenças de software (através de aquisições institucionais) para a comunidade acadêmica para a realização de pesquisas (no âmbito acadêmico);
- Público alvo: Docentes, Funcionários e Alunos de Pós-Graduação (alunos de Graduação somente tem direito a licença do Mathematica Student);
- Site: <https://servicos.sti.usp.br/>

Funcionalidades/Características

Os aplicativos contratados, disponíveis apenas para instalações dentro dos campi da Universidade, são:

Programa	Ambiente	Licenças
Gaussview	Windows	ilimitado
Gaussian	Windows/Linux	ilimitado
Maple	Windows /Linux/Mac	ilimitado
Mathematica	Windows/Linux/Mac	ilimitado
Matlab	Windows/Linux/Mac	500
Minitab	Windows	700
SAS	Windows	1000
Statistica	Windows	ilimitado
LabView	Windows	para o Campus de São Paulo
Origin	Windows	1.500
SPSS	Windows	200
EES	Windows	ilimitado