

Pesquisa bibliográfica

Utilização de Fontes de Informação em Ciência e Tecnologia

Ana Maria Ramalho Correia

acorreia@isegi.unl.pt

Pesquisa Bibliográfica

Desenvolvimento de estratégia de pesquisa

- ❖ A **Pesquisa/Revisão Bibliográfica** é o processo de procura de informação, de forma **sistemática** e **metódica**, visando a preparação de trabalho curricular e/ou de investigação:
 - Trabalho curricular, Relatório de disciplina na Licenciatura, Dissertação de Mestrado, Tese de Doutoramento
- ❖ A **estratégia** de **Pesquisa/Revisão Bibliográfica** consiste num plano de acção que orienta a procura de informação, permitindo que a pesquisa seja realizada sistemática e não aleatoriamente.

Pesquisa Bibliográfica

Planeamento da pesquisa

- Definição do âmbito e tema;
- Finalidade da informação a recolher;
- Tempo disponível;
- Acessibilidade das fontes;
- Profundidade da pesquisa;
- Termos e conceitos que enformam o tema a pesquisar;
- Limitações à pesquisa: de índole geográfica, idioma das fontes, actualidade do tema,...;
- Utilização de fontes e de “ferramentas” (catálogos de bibliotecas, serviços de indexação e resumos; bases de dados, etc...), para pesquisa;
- Registo das referências bibliográficas.

Pesquisa Bibliográfica

Definição do âmbito e do tema/termos e conceitos

- ❖ Identificar o contexto do tópico a investigar, a terminologia da disciplina onde o mesmo se insere e familiarizar-se com os conceitos e as ideias associadas – registar as classes temáticas (*subject headings*);
- ❖ Preparar uma lista de termos relacionados, incluindo termos mais vastos, termos que definem aspectos mais específicos e termos relacionados, que podem ser úteis, caso venha a ser necessário alterar a abordagem ao tópico.

Laherty, 2003:2-4

Pesquisa Bibliográfica

Definição do âmbito e do tema/termos e conceitos *(cont)*

Obtenção de “informação subjacente” [*background information* /visão de conjunto (*overview*)]

Recorrer a:

❖ **Enciclopédias** – genéricas

[e.g. *Enciclopédia Luso Brasileira; Encyclopedia Britannica, ...*]

ou especializadas

[e.g *Mc-Graw Hill Encyclopedia of Science and Technology, ...*]

são de grande utilidade na fase inicial da pesquisa;

❖ **Dicionários** – para definir termos menos conhecidos e terminologia especializada (técnicos, especializados,...).

Laherty, 2003:2-4

Pesquisa Bibliográfica

Definição do âmbito e do tema/termos e conceitos (cont)

Obtenção de “informação subjacente” [*background information* /visão de conjunto (*overview*)]

e.g.

- ✓ *Kirk-Othmer Encyclopaedia of Chemical Technology*
- ✓ Manuais (e.g. *CRC Handbooks*)
- ✓ *Beilstein*
- ✓ *Gmelin*
- ✓ Artigos de revisão (*reviews*)
- ✓ Monografias e tratados sobre o assunto

Pesquisa Bibliográfica

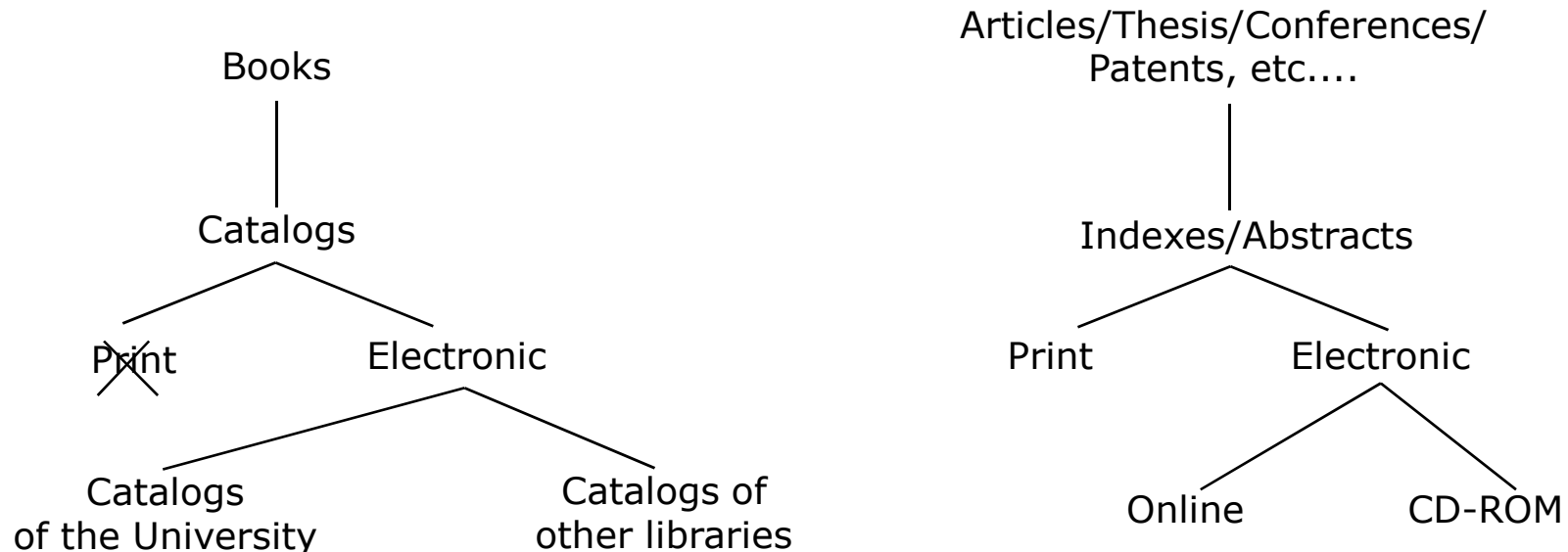
Utilização de ferramentas e de fontes

- ❖ As principais fontes para pesquisar informação são os **livros** e os **artigos de periódicos**
- ❖ Os **livros** contêm o conhecimento científico consolidado, sobre um dado tópico; contêm bibliografias e notas de pé de página que permitem, muitas vezes, identificar material suplementar sobre a temática; muitas vezes os livros demoram períodos de tempo alargados a ser publicados, pelo que não contêm a informação mais actualizada.
 - Sob a designação de livros, incluem-se: tratados, monografias, livros de texto, obras de referência e artigos de revisão (*reviews*).

Correia & Curto, 1986:179-194; Gash, 2000:13-14

Pesquisa Bibliográfica

Utilização de ferramentas e de fontes



Additional sources of information:

Biographies
Book Reviews
Essays
Media

Geographical Materials
Quotations
Government Information
Statistical Sources

(Adaptado de Laherty, 2003:2 – 5)

Pesquisa Bibliográfica

- ❖ No decurso de qualquer trabalho curricular, de investigação ou profissional, o utilizador interacciona com a literatura, com vista a,
 - **Localizar** informação – identificar referências a fontes relevantes; visualizá-las e obter as respectivas cópias;
 - **Armazenar** informação – arquivar referências bibliográficas, resumos e/ou cópias dos documentos seleccionados;
 - **Recuperar** os documentos para consulta.

Pesquisa Bibliográfica

- ❖ A **Pesquisa/Revisão Bibliográfica** visa responder a uma das seguintes **três** situações:
 - **Identificação de informação publicada sobre um tema novo**, no contexto dos conhecimentos do utilizador (Pesquisa Retrospectiva);
 - **Acompanhamento da literatura** publicada no âmbito de um tema específico (*Current awareness in speciality*);
 - **Acompanhamento dos desenvolvimentos em áreas afins** ao tema central da investigação ou de estudo (*General Current Awareness*); constitui fonte de ideias novas e de abordagens inovadoras.

Pesquisa Bibliográfica

Referências:

CORREIA, Ana Maria Ramalho e CURTO, Maria João Marcelo (1986). *Fontes de Informação em Ciência e Tecnologia: Química e Tecnologia Química*. Lisboa: CEDINTEC.

ENGLE, M. (2006). *The Seven Steps of the Research Process*. Cornell University Library.

URL: <http://www.library.cornell.edu/okuref/research/skill1.htm>

GASH, Sarah. (2000). *Effective Literature Searching for Research*. 2nd ed. Aldershot: Gower Publishing, pp. 27-43.

LAHERTY, J. (2003). *Fundamentals of Information Literacy*. Hayward: California State University.

URL: <http://www.library.csu Hayward.edu/staff/li1010/laherty/>