

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

DISCIPLINAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

DISCIPLINA SISTEMAS DE RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO			CÓDIGO OTI 081 – A1	
PROFESSOR BEATRIZ VALADARES CENDÓN				
DEPARTAMENTO Departamento de Organização e Tratamento da Informação			UNIDADE Ciência da Informação	
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	CRÉDITOS
60	30	30	60	4
ANO LETIVO 1º semestre de 2012			PERÍODO 4º	
PRÉ-REQUISITOS			CÓDIGOS	
CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA Biblioteconomia			CLASSIFICAÇÃO Obrigatória	

EMENTA

Representação da informação. Sistemas de recuperação da informação. Aspectos cognitivos na recuperação da informação. Interfaces em sistemas de recuperação da informação e bibliotecas digitais. Sistemas de recuperação da informação na *Web* semântica. Ontologias na recuperação de informações. Recuperação da informação em coleções especiais. Avaliação dos sistemas de recuperação da Informação.

PROGRAMA

1 Sistemas de recuperação da informação

- Definição
- Conceitos básicos
- História e evolução
- Elementos básicos de um SRI
- O problema da recuperação da informação
- Tipos de SRIs

2 Estrutura de bases de dados e entrada de dados

Padronização da entrada de dados – Formato Marc e outros

3 Representação da informação

Indexação

Categorização

Resumos

Metadados

Representação de texto completo

Representação de informação multimídia

Linguagem natural

Vocabulário controlado

Linguagens documentários na era digital (taxonomias, folksonomias e ontologias)

4 Recuperação da informação

O processo de busca

Estratégias de busca

Recursos de busca básicos e avançados

Tipos de busca (search e browse)

Modelos de RI

Modelo Booleano

Modelo do espaço vetorial

Modelo probabilístico

Outros modelos

Sistemas multimodelos

5 Recuperação de informação na internet

13 Hipertexto e linguagens de marcação

6 Interfaces de SRIs

7 Avaliação de buscas e de SRIs

Critérios de avaliação para bases de dados online

Critérios de avaliação para OPACs

Critérios de avaliação para sistemas de recuperação na Internet

Critérios de avaliação para sistemas multimídia

Usabilidade

Principais projetos de avaliação de SRIs

OBJETIVOS

1. Saber definir sistemas de recuperação da informação e conhecer seus componentes e principais tipos.

2. Entender os princípios de estruturação e organização de SRIs e seus efeitos na recuperação da informação.
3. Conhecer as principais linguagens documentárias, métodos para representação de documentos e seu papel na recuperação da informação.
4. Conhecer os principais modelos de recuperação da informação.
5. Entender o processo, estratégias e recursos de busca.
6. Entender as necessidades de informação e conhecer os modelos de comportamento informacional dos usuários de SRIs.
7. Conhecer os critérios para avaliação de SRIs e de fontes de informação na *Web*.
8. Conhecer os principais tipos de interfaces de SRIs.
9. Conhecer as tendências no desenvolvimento de SRIs.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BENASI, Marcos de Toledo. Acesso a base Eric via Internet: o usuário diante de duas interfaces distintas. *Transinformação*, Campinas, v. 9, n. 2, p. 69-92, maio/ago. 1997. (OPCIONAL)

BUENO, Silvana Beatriz; BLATTMAN, Úrsula. Fontes de informação on-line no contexto da área de ciências da saúde. *Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação*, Campinas, v.2, n.2, p. 1-17, jan./jun. 2005. Disponível em <http://server01.bc.unicamp.br/seer/ojs/viewarticle.php?id=29&layout=abstract> [indexado no PKP System - <http://pkp.sfu.ca/harvester/>]

CARDOSO, Olinda Nogueira Paes. Recuperação da informação.

CASTRO .A.A, CLARK O.A.C Localizando Informações para a prática clínica. In: ATALLAH A.N., Castro A.A., (ed.). *Medicina baseada em evidências: fundamentos da pesquisa clínica*. São Paulo: Lemos-Editorial; 1998. Disponível em: URL: <http://www.evidencias.com/localizando.pdf>.

CENDON, B. V. A Internet. In: CAMPELLO, B. S.; CENDON, B. V., KREMER, J. M. (Ed.). *Fontes de informação para especialistas e profissionais*. Belo Horizonte: UFMG, 2000. P. 275-300.

CENDON, B. V. Serviços de indexação e resumo. In: CAMPELLO, B. S.; CENDON, B. V., KREMER, J. M. (Ed.). *Fontes de informação para especialistas e profissionais*. Belo Horizonte:

CENDÓN, B. V. . Sistemas e redes de informação. In: Marlene de Oliveira. (Org.). *Ciência da Informação e Biblioteconomia: Novos conteúdos e espaços de atuação* Belo Horizonte: UFMG, 2005, v. , p. 45-75.

CENDÓN, Beatriz Valadares. Ferramentas de busca na Web. *Ciência da Informação*, v. 30, n.1, p.39-49, jan./abr. 2001.

CESARINO, Maria Augusta da Nóbrega. Sistemas de recuperação da informação. *Revista da Escola de Biblioteconomia da UFMG*, Belo Horizonte, v. 14, n. 2, p. 157-168, set. 1985.

JACSO, Peter. As We May Search - Comparison of Major Features of the Web of Science, Scopus, and Google Scholar Citation-Based and Citation-Enhanced Databases. *Current Science* v. 89,n.10, 25 Nov. 2005. 1537-1547. (Disponível em <http://www.ias.ac.in/currsci/nov102005/1537.pdf>). -

FOSKETT, A. C. (Anthony Charles). *A abordagem tematica da informação*. São Paulo: Poligono; Brasília: Ed. Univ. Brasilia, 1973. xv, 437p

LANCASTER, F. W. *Avaliação de serviços de biblioteca*. Brasília: Briquet de Lemos, 1996. Cap. 11, p. 187-225: Busca em bases de dados.

LANCASTER, F. W. *Indexação e resumos: Teoria e prática*. 2. ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2004.

LOPES, Eunice de Faria. Avaliação de serviços de indexação e resumo: critérios, medidas e metodologia. *Revista da Escola de Biblioteconomia da UFMG*, Belo Horizonte, v. 14, n. 2, p. 242-258, set. 1985.

LOPES, Ilza Leite. Estratégia de busca na recuperação da informação: revisão da literatura. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 31, n. 2, p. 60-71, maio./ago. 2002.

LOPES, Ilza Leite. Uso das linguagens controlada e natural em bases de dados: revisão de literatura. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 31, n. 1, p. 41-52, jan./abr. 2002.

LOPEZ, Ilza Leite. Novos paradigmas para avaliação da qualidade da informação em saúde recuperada na Web. *Ciência da Informação*, v.33, n.1, 2004. Disponível na Internet. URL: <http://www.scielo.br>.

MARTINEZ, Adriana Maria Evaristo. A indústria da informação no Brasil. *Perspectivas em Ciência da Informação*, v.4, n.2 p.211-216, 1999.

NORONHA, Daisy Pires; FERREIRA, Sueli Mara Soares Pinto. Índices de citação. In: CAMPELLO, B. S.; CENDON, B. V., KREMER, J. M. (Ed.). *Fontes de informação para especialistas e profissionais*. Belo Horizonte: UFMG, 2000. P. 249-262.

ORTEGA, Cristina Dotta. *Uma teoria dos sistemas de recuperação da informação*. 2006. Manuscrito não publicado.

PAVANI, Ana Maria. Beltran. A Produção Científica Disponível ao Mundo: a tecnologia, a vontade e os acessos. *Encontros Bibli: Revista Eletrônica de Biblioteconomia e Ciência da Informação*, Florianópolis, n. esp., 2007.

ROBREDO, Jaime. *Documentação de hoje e amanhã*. 2. ed. rev. e amp. Brasília: Edição de Autor, 1986. Cap. 6: A armazenagem e a recuperação da informação. p. 265-306.

ROWLEY, Jennifer. *A biblioteca eletrônica*. Brasília: Editora Briquet, 2003. Cap. 5. Bases de Dados (p106-129). Cap. 7: Fundamentos da recuperação da informação (p. 161-186). Cap.8. CD-ROMs (p. 239-262). Cap. 15: Fornecimento de documentos (p. 366-391).

SOUZA, Renato Rocha. Sistemas de recuperação de informações e mecanismos de busca na web : panorama atual e tendências. *Perspectivas em Ciência da Informação*, Belo Horizonte, v. 11, n. 2, p. 161-173, 2006.

SOUZA, Renato Rocha; ALVARENGA, Lídia. A Web Semântica e suas contribuições para a ciência da informação. *Ciência da Informação*, v. 33, n. 1. Disponível na Internet. URL: <http://www.scielo.br/>. Artigo capturado em 28/2/2005.

TOMAÉL, Maria Inês, VALENTIM, Marta Lígia Pomim (Org.). *Avaliação de Fontes de Informação na Internet*. Londrina: EDUEL, 2004. 155 p Número de Chamada: 004.738.5 A945 2004004.738.5 A945 2004.

TOMAÉL, Maria Inês; CATARINO, Maria Elisabete; VALENTIM, Marta Lígia Pomim; ALMEIDA JUNIOR, Oswaldo Francisco de; SILVA, Terezinha Elisabeth. Avaliação de fontes de informação na Internet: critérios de qualidade. *Informação & Sociedade: estudos*, v. 11, n. 2, 2001. Disponível na Internet via WWW. URL: <http://www.informacaoesociedade.ufpb.br/>. Arquivo capturado em 28/5/2002.

VALENTIM, Marta Lígia Pomim. A indústria da informação e os produtores de bases de dados em C&T. *Perspectivas em Ciência da Informação*, v. 7, n. 1, p. 9-21, jan./jun. 2002.