

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 / B1	
PROFESSOR KÁTIA LÚCIA PACHECO				
DEPARTAMENTO Departamento de Organização e Tratamento da Informação			UNIDADE Ciência da Informação	
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	CRÉDITOS
	30	30	60	04
ANO LETIVO 2º semestre de 2011			PERÍODO 4º	
PRÉ-REQUISITOS			CÓDIGOS	
CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA Biblioteconomia			CLASSIFICAÇÃO Obrigatória	

EMENTA

Representação da informação. Sistemas de recuperação da informação. Avaliação dos 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. Recuperação da informação em coleções especiais. Web semântica e Ontologias na recuperação de informações.

OBJETIVOS

Após término deste curso, os alunos deverão:

1. Saber definir e conceituar sistemas de recuperação da informação.
2. Conhecer os principais tipos de SRIs.
3. Conhecer os critérios para avaliação de SRIs e de fontes de informação na Web.
4. Entender os princípios de funcionamento, estruturação e organização de SRIs e seus efeitos na recuperação da informação.
5. Entender o papel da representação da informação para a sua recuperação.
6. Saber analisar perguntas de referência, e planejar, executar, avaliar e modificar buscas complexas em SRIs.

PROGRAMA

1 Sistemas de recuperação da informação

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

2 Representação da Informação

- Organização e estrutura de SRI

3 Bases de Dados

- Definições básicas
- Tipos de Bases de dados
- Estruturas de Bases de dados
- Metadados
- 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
- Recuperação de informação na internet
- Avaliação de resultados de BUSCA

6 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

7 Interfaces de Sris

8 Recuperação de Informação em Bibliotecas Digitais

- Recursos de busca
- Interoperabilidades
- Problemas e perspectivas

12 Tendências em Recuperação da Informação

13 Hipertexto e Linguagens de Marcação

AVALIAÇÃO

1. Avaliação individual:

Prova Teórica/prática - 20 pontos – 21 de novembro de 2011

2. Trabalho individual

Resenha de textos -20 pontos

3. Trabalhos em grupo

Exercícios em sala de aula – 30 pontos

Apresentação de um SRI (Bases de dados) - 30 pontos

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

CARDOSO, Olinda Nogueira Paes. **Recuperação da informação**. Lavra : Universidade Federal de Lavras, 2011. Disponível em: <http://www.dcc.ufla.br/infocomp/artigos/v2.1/art07.pdf>. Acesso em 14/06/2011.

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.

GONZÁLEZ DE GÓMEZ, Maria Nélide. A informação: dos estoques às redes. **Ciência da Informação**, Brasília – DF, v. 24, n. 1, p.77-83, jan. / abr. 1995.

GÓMEZ, Maria Nélide González de. Novas fronteiras tecnológicas das ações de informação: questões e abordagens. Brasília, . **Ci. Inf** v.33, n.1, 2004.
<http://www.ibict.br/cionline/viewarticle.php?id=90&layout=html>

GOMEZ, Maria Nélide González de. A representação do conhecimento e o conhecimento da representação algumas questões epistemológicas. **Ci Inf**. Brasília, v. 22, n. 3, p. 217-222. set./ dez. 1993.

GUIMARÃES, J.A.C. Recuperação temática da informação. **R. Bras. Bibliotecon. e Doc.**, v.23, n.1/4, p.112-130, jan/dez 1990.

GUINCHAT, C., MENOU, M. **Introdução geral às ciências e técnicas da informação e documentação**. Trad. Miriam Vieira da Cunha. Brasília: IBICT, 1994. 540 p.

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>).

LANCASTER, F. W. **Avaliação de serviços de biblioteca**. Brasília: Briquet de Lemos, 1996.

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

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

ORTEGA, Cristina Dotta. **Uma teoria dos sistemas de recuperação da informação**. 2006. Manuscrito não publicado. Disponível em: <http://www.eca.usp.br/prof/fmodesto/disc/RDI/cris/SRI.doc>

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.

PINTO, M.C.M.F. Análise e representação de assuntos em sistemas de recuperação da informação; linguagem de indexação. *R. Esc. Bibliotecon. UFMG*, v.14, n.2, p.169-186, set. 1985.

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: Briquet, 2003.

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, Lúcia. 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 Lúcia Pomim (Org.). **Avaliação de Fontes de Informação na Internet**. Londrina: EDUEL, 2004. 155 p.

TOMAÉL, Maria Inês; CATARINO, Maria Elisabete; VALENTIM, Marta Lúcia 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 Lúcia 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.