

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

SISTEMAS DE RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO

OTI 081 – TA1

Disciplina: OTI – Sistemas de recuperação da informação

Período: 2015 - 2º semestre

Horário: SEG 14:00 às 17:30

Local: Sala 2018 / Laboratório ECI/Biblioteca 2

Créditos: 4

Professora: Beatriz Valadares Cendón

e-mail: cendon@eci.ufmg.br

Home-page: <http://cendon.eci.ufmg.br/>

Telefone: 3409-6118

EMENTA:

Sistemas de recuperação da informação. Representação 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.

Objetivos:

Após término deste curso, os alunos deverão:

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.

METODOLOGIA

1. Aulas expositivas.
2. Demonstrações.
3. Experiência prática dos alunos.
4. Apresentações de projetos pelos estudantes.

Avaliação:

Apresentação de um SRI e trabalho escrito	40pts
Prova 1	20pts
Prova 2	20pts
Exercício - Passos na Busca	10pts
Participação	10pts

Apresentação e trabalho escrito: Os alunos deverão escolher, com a assessoria de um bibliotecário, um SRI de uma determinada área do conhecimento ou em um determinado tipo de material ou ainda em um determinado tipo de SRI e realizar, sobre o mesmo, trabalho escrito com bibliografia e apresentação em sala de aula. O trabalho será dividido em três partes, que deverá conter a conceituação do SRI, informações sobre o seu histórico, conteúdo, produtor e distribuição, demonstração da organização e recuperação da informação no SRI. Os alunos deverão fornecer para os colegas exercícios práticos, um manual sobre o uso do SRI, e uma prova sobre a base de dados a ser aplicada.

programação tentativa

<i>DATA</i>	<i>TÓPICOS</i>	<i>LEITURAS</i>	<i>EXERCÍCIOS</i>
1 - SEG 24/08/15 (1-2)	Introdução ao curso Definição de SRI		
(3-4)	Definição de SRI Termos e conceitos básicos Distribuição de bases de dados do trabalho final		
2 - SEG 31/08/15	Funções e componentes de SRIs Tipos de SRIs		

(5-6)			
(7-8)	História e evolução de SRIs: Indústria online		
07/09/15	FERIADO: INDEPEND. DO BRASIL		
3 - SEG 14/09/15 (9-10)	Apresentação 1º Etapa Trabalho Final – Tópicos: A, B, C e D		
(11-12)	Apresentação 1º Etapa Trabalho Final – Tópicos: A, B, C e D		
4 - SEG 21/09/15 (13-14)	APRESENTAÇÃO PELA BIBLIOTECA DA ECI sobre a interface do Portal CAPES	Revisão de literatura – Dissertação de Fernanda Gomes Almeida	
(15-16)	Organização e estrutura de bases de dados, Arquivos Invertidos		Exercício: Arquivos invertidos
5 - SEG 28/09/15 (17-18)	Métodos de Representação da Informação Linguagens de Representação da Informação Linguagem natural e vocabulário controlado		
(19-20)	PROVA 1 (Aula 1, 2, 4)		
6 - SEG 05/10/15 (21-22)	APRESENTAÇÃO PELA BU – VOCABULÁRIO CONTROLADO, CAMPOS DE ASSUNTO NAS ÁREAS DE SAÚDE (2 HS)		
(23-24)	Entrada de dados Estrutura de registros Formato Marc HTML, XML, SGML		
12/10/15	FERIADO: N. SRA APARECIDA		
7 - SEG 19/10/15 (25-26)	Recursos de busca básicos e avançados	4.3 PESQUISA EM BASES DE DADOS	Exercício Análise de conceitos
(27-28)	Apresentação 2º Etapa do Trabalho Final – Tópico E		
8- SEG 26/10/15 (29-30)	AULA LIVRE		
(31-32)	AULA LIVRE		

02/11/15	FERIADO: FINADOS		
9 - SEG 09/11/15 (33-34)	Recuperação da informação O processo de busca Formulário de busca		EXERCÍCIO NO LABORATÓRIO
(35-36)	Exercício: Passos na busca		EXERCÍCIO NO LABORATÓRIO
10 - SEG 16/11/15 (37-38)	Estratégias de busca Tipos de busca (search e browse) Texto Livre x Vocabulário controlado Search e browse		EXERCÍCIO NO LABORATÓRIO
(39-40)			
11- SEG 23/11/15 (41-42)	Busca Federada Busca na Internet Catálogos x Motores Motores (11) Google Cheat Sheet (4.3)		PRIMEIROS PASSOS COM A PESQUISA DO GOOGLE
(43-44)	Avaliação de buscas e de SRIs (9) Critérios de avaliação para bases de dados online, OPACS, SRIs na Internet, Usabilidade Principais projetos de avaliação de SRIs		
12 - SEG 30/11/15 (45-46)	Apresentação 3º Etapa Trabalho Final – Tópico: F, G e H	ERIC	Exercícios Prova
(47-48)	Apresentação 3º Etapa Trabalho Final – Tópico: F, G e H	SOCINDEX	Exercícios Prova
13 - SEG 07/12/15 (49-50)	Apresentação 3º Etapa Trabalho Final – Tópico: F, G e H	DERWENT	Exercícios Prova
(51-52)	Apresentação 3º Etapa Trabalho Final – Tópico: F, G e H	COMPENDEX	Exercícios Prova
14 - SEG 14/12/15 (53-54)	Apresentação 3º Etapa Trabalho Final – Tópico: F, G e H	LISA	Exercícios Prova

(55-56)	Apresentação 3º Etapa Trabalho Final – Tópico: F, G e H	INSPEC	Exercícios Prova
15 - SEG 21/12/15 (57-58)	PROVA 2 (Representação) (Aulas 5, 6, 8) /(Recuperação, Avaliação) Aulas 9, 10, 11)		
(59-60)			

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALMEIDA, M. B.; SOUZA, R. R. AVALIAÇÃO DO ESPECTRO SEMÂNTICO DE INSTRUMENTOS PARA ORGANIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO. *Enc. Bibli: R. Eletr. Bibliotecon. Ci. Inf.*, ISSN 1518-2924, Florianópolis, v. 16, n. 31, p.25-50, 2011.

ARAÚJO JÚNIOR, R.H. Processo de indexação. In: *Precisão no Processo de Busca e Recuperação da Informação*. Brasília: THESAUROS, 2011. p. 19-47.

ARAÚJO JÚNIOR, R. H. Processo de Busca e Recuperação da Informação. In: *Precisão no Processo de Busca e Recuperação da Informação*. Brasília: THESAUROS, 2011. p.65-89.

BAEZA-YATES, R.; RIBEIRO-NETO, B. Introdução. In: *Recuperação de Informação: Conceitos e Tecnologia das Máquinas de Busca*. São Paulo: BOOKMAN, 2013. p.10-14.

BAEZA-YATES, R.; RIBEIRO-NETO, B. Indexação e Busca. In: *Recuperação de Informação: Conceitos e Tecnologia das Máquinas de Busca*. São Paulo: BOOKMAN, 2013. p. 343-347.

BEZERRA, D. A.; MARCONDES, C. H. O Modelo FRBR e a Busca de Semântica na Catalogação e Recuperação de Informações em Ambientes Digitais. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 14., 2013, Florianópolis. Anais eletrônicos... Florianópolis: UFSC, 2013.

BRAZ, M. I.; CORRÊA, R. F. Mecanismo de Controle de Vocabulário em Bibliotecas Digitais. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 13., 2012, Rio de Janeiro. Anais eletrônicos... Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2012.

CARVALHO, L. dos S.; LUCAS, E. R. de. O.; GONÇALVES, L. H. ORGANIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO PARA RECUPERAÇÃO EM REDES DE PRODUÇÃO E COLABORAÇÃO NA WEB. *Revista ACB: Biblioteconomia em Santa Catarina*, Florianópolis, v.15, n.1, p. 71-86 jan./jun., 2010.

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: UFMG, 2000. P. 217-248.

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.

FELIPE, E. R.; LIMA, G. A. de O. A Importância dos Metadados em Bibliotecas Digitais: Da Organização à Recuperação da Informação. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 13., 2012, Rio de Janeiro. Anais eletrônicos... Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2012.

FREITAS, J. L.; BUFREM, L. S.; GABRIEL JUNIOR, R. F. PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA A RECUPERAÇÃO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO NA BASE BRAPCI. *Ponto de Acesso*, Salvador, v. 4, n. 3, p. 45-67, dez 2010.

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

GIORDANO, R. B.; BIOLCHINI, J. C. de A. Busca e recuperação da informação científica na web: comportamento informacional de profissionais da informação. *InCID: R. Ci. Inf. e Doc.*; Ribeirão Preto, v. 3, n.1, p. 125-145, jan./jun. 2012.

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.

MARCONDES, C. H. EM BUSCA DE UMA SEMÂNTICA DO DIGITAL, OU “AS THEY MAY THINK”. *Ponto de Acesso*, Salvador, V.6, n.2, p. 35-73, dez 2012.

MIRANDA, M. L. Organização e Representação do Conhecimento: Fundamentos Teórico-Metodológicos na Busca e Recuperação da Informação em Ambientes Virtuais. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 7., 2012, Marília. Anais eletrônicos... Marília: UNESP, 2006.

MONTEIRO, S. D. AS MÚLTIPLAS SINTAXES DOS MECANISMOS DE BUSCA NO CIBERESPAÇO. *Inf. Inf.*, Londrina, v. 14, n. esp, p. 68 – 102. 2009.

OLIVEIRA, D. A.; ARAUJO, R. F. de. CONSTRUÇÃO DE LINGUAGENS DOCUMENTÁRIAS EM SISTEMAS DE RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO: A IMPORTÂNCIA DA GARANTIA DO USUÁRIO. *Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação*, v. 17, n. 34, p.17-30, maio./ago., 2012.

PEDROSA, P. H. C; NOGUEIRA, T. Computação em Nuvem. 2011. Disponível: em <http://www.ic.unicamp.br/~ducatte/mo401/1s2011/T2/Artigos/G04-095352-120531-t2.pdf>. Acesso em: 02 de julho de 2014.

RAMALHO, R. S.; OUCHI, M. T. TECNOLOGIAS SEMÂNTICAS: novas perspectivas para a representação de recursos informacionais. *Inf. Inf.*, Londrina, v. 16 n. 3, p. 60– 75, jan./ jun. 2011.

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.

ROBREDO, Jaime. Do documento impresso à informação nas nuvens: reflexões. *Liinc em Revista*, v.7, n.1, março, 2011, p. 19 – 42.

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-ROMss (p. 239-262). Cap. 15: Fornecimento de documentos (p. 366-391).

SIQUEIRA, I. C. P. Mecanismo de busca na web: passado, presente e futuro. *Ponto de acesso*, Salvador, v. 7, n. 2, p. 47-67, ago. 2013.

SOUSA, F. R. C.; MOREIRA, L. O.; MACHADO, J. C. Computação em Nuvem: Conceitos, Tecnologias, Aplicações e Desafios. ERCEMAPI, Parnaíba, 2009.

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 Lúcia 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 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.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

HOLANDA, C.; BRAZ, M. I. INDEXAÇÃO AUTOMÁTICA DE CONTEÚDOS NA WEB: análise de sites de museus. *Biblionline*, João Pessoa, v. 8, n. 1, p. 42-59, 2012.

JANNUZZI, A. H. L.; AMORIM, R. de C. R.; SOUZA, C. G. de. Implicações da categorização e indexação na recuperação da informação tecnológica contida em documentos de patentes. *Ci. Inf.*, Brasília, v. 36, n. 2, p. 27-34, maio./ago. 2007.

MARTINS, E. C. D.; CARVALHO, T. Recuperação da informação em psicologia: LILACS e Index Psi Revistas TécnicoCientíficas. *Perspectivas em Ciência da Informação*, v.19, n.2, p.118-130, abr./jun. 2014.

MARTINS, R. P. Informação e conhecimento: uma abordagem dos sistemas de recuperação de informações a partir das interações sociais. *Perspectiva em Ciência da Informação*, v.13, n.2, p. 77-87, maio/ago. 2008.

SILVA, M. F. ESTUDO COMPARATIVO ENTRE INTERFACES HIPERTEXTUAIS DE SOFTWARES PARA A REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO. *Revista Ponto de Acesso*, v. 1, n. 2, p. 3-21, jul./dez. 2007.

SOUZA, E. E. de.; DUQUE, C. G. Recuperação da Informação disponibilizadas em vídeos: Uma abordagem utilizando Ontologia, Processamento de Linguagem Natural e Descritores Multimodais. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 13., 2012, Rio de Janeiro. Anais eletrônicos... Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2012.