

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

DISCIPLINAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

<b>DISCIPLINA</b> SISTEMAS DE RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO				<b>CÓDIGO</b> OTI - 081	
<b>PROFESSOR</b>					
<b>DEPARTAMENTO</b> Organização e Tratamento da Informação				<b>UNIDADE</b> Ciência da Informação	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>	
	60	---	60	04	
<b>ANO LETIVO</b> 2º semestre de 2010				<b>PERÍODO</b> 4º	
<b>PRÉ-REQUISITOS</b>				<b>CÓDIGOS</b>	
<b>CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA</b> Biblioteconomia				<b>CLASSIFICAÇÃO</b> 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.

## 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 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

## METODOLOGIA

1. Aulas expositivas.
2. Demonstrações de SRIs pelo professor
3. Práticas de uso de SRIs pelos alunos
4. Realização de Seminários pelos alunos

## PROGRAMA

### I: CONTEXTO

#### SRIs:

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

#### Representação da informação

#### Busca da informação

- Organização e estrutura de SRIs
- Recursos de busca
- Estratégias de busca
- O processo de busca
- Avaliação de resultados de buscas

#### Interfaces de SRIs

#### Avaliação de SRIs

#### Bases de dados

#### SRIs na Internet

- Organização e representação da informação
- Deep Web
- Motores e Diretórios
- Metamotores e ferramentas especializadas
- Bibliotecas digitais

#### Bases de dados e bibliotecas digitais

#### Ferramentas de busca na Internet

#### Seminários

## AVALIAÇÃO:

Prova ou Seminários	30%
Práticas: Pesquisas em determinados SRIs	35%
Construção de um glossário de termos técnicos contendo conceitos pertinentes a SRI	35%

**A pontualidade ou não na entrega de exercícios será observada pelo professor e poderá interferir no processo de avaliação das atividades propostas.**

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

AGANETTE, Elisângela Cristina. **Taxonomias corporativas**: um estudo sobre definições e etapas de construção, fundamentado na literatura publicada. Belo Horizonte: Escola de Ciência da Informação da UFMG, 2010. Cap. 2, p. 23-32. Dissertação (mestrado). Disponível em: [http://www.bibliotecadigital.ufmg.br/dspace/bitstream/1843/ECID-87BJSR/1/disserta\\_o\\_elis\\_ngela\\_aganette\\_2010.pdf](http://www.bibliotecadigital.ufmg.br/dspace/bitstream/1843/ECID-87BJSR/1/disserta_o_elis_ngela_aganette_2010.pdf) Acesso em: 5 out. 2011.

CATARINO, M. E.; BAPTISTA, A. A. Folksonomia: um novo conceito para a organização dos recursos digitais na Web. DataGramaZero - Revista de Ciência da Informação, Rio de Janeiro, v. 8, n. 3, jun. 2007. Disponível em: [http://dqz.org.br/jun07/Art\\_04.htm](http://dqz.org.br/jun07/Art_04.htm). Acesso em: 2 ago. 2011.

CUENCA, Ângela Maria Belloni; NORONHA, Daisy Pires; Alvarez, Maria do Carmo Avamilano. Avaliação da capacitação de usuários para a recuperação da informação: o caso de uma biblioteca acadêmica. **Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação** (Online). Nova Série, São Paulo, v. 4, n. 1, jan./jun. 2008. Disponível em: <http://www.febab.org.br/rbbd/ojs-.1.1/index.php/rbbd/article/view/60/75>

CURRÁS, Emília. **Ontologias, taxonomia e tesouros em teoria de sistemas e sistemática**. Tradução de Jaime Robredo. Brasília: Thesaurus, 2010. 182 p.

GOMES, Hagar Espanha; GUIMARÃES, Ludmila dos Santos. Organização do conhecimento e recuperação da informação na era das tecnologias digitais. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS, 16; SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE BIBLIOTECAS DIGITAIS – BRASIL, 2, 2010, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: UFRJ, 2010. Disponível em: [http://www.sibi.ufrj.br/snbu/pdfs/orais/final\\_313.pdf](http://www.sibi.ufrj.br/snbu/pdfs/orais/final_313.pdf) Acesso em: 14 set. 2011.

LANCASTER, F. Wilfrid. **Indexação e resumos**: teoria e prática. 2. ed. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 2004. 452 p.

LANCASTER, F. Wilfrid; WARNER, Amy J. **Information retrieval today**. Rev., retitled and expanded ed. Arlington: Information Resources Press, c1993. 341 p.

MAIA, Luiz Cláudio; SOUZA, Renato Rocha. Uso de sintagmas nominais na classificação automática de documentos eletrônicos. **Perspectivas em Ciência da Informação**, Belo Horizonte, v.15, n.1, p.154, abr. 2010. Disponível em: <http://portaldeperiodicos.eci.ufmg.br/index.php/pci/article/viewFile/875/717> Acesso em: 4 out. 2011.

PERES, Jaqueline Birulio; GRACIOSO, Luciana. Proposta de elaboração de metodologia para construção de instrumento de recuperação da informação, a partir da linguagem cotidiana, em plataformas interativas. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS, 16; SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE BIBLIOTECAS DIGITAIS – BRASIL, 2, 2010, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: UFRJ, 2010. Disponível em: [http://www.sibi.ufrj.br/snbu/pdfs/orais/final\\_051.pdf](http://www.sibi.ufrj.br/snbu/pdfs/orais/final_051.pdf) Acesso em: 4 out. 2011.

RAMALHO, Rogério. A. S.; VIDOTTI, Silvana Aparecida Borsetti Gregório; FUJITA, Mariângela Spotti Lopes. Web semântica: uma investigação sob o olhar da ciência da informação. DataGramaZero - Revista de Ciência da Informação, Rio de Janeiro, v.8, n. 6, dez. 2007. Disponível em: [http://www.dgz.org.br/dez07/Art\\_04.htm](http://www.dgz.org.br/dez07/Art_04.htm) Acesso em: 04 out. 2011.

RAMALHO, Rogério. A. S.; VIDOTTI, Silvana Aparecida Borsetti Gregório; FUJITA, Mariângela Spotti Lopes. Web semântica: aspectos interdisciplinares para a organização e recuperação de informações. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 6, 2005, Florianópolis. **Anais...** Disponível em: [http://www.ancib.org.br/media/dissertacao/GT2\\_Ramalho\\_Vidotti\\_Fujita.pdf](http://www.ancib.org.br/media/dissertacao/GT2_Ramalho_Vidotti_Fujita.pdf) Acesso em: 5 out. 2011.

RODRIGUES, Bruno César; CRIPPA, Giulia. A recuperação da informação e o conceito de informação: o que é relevante em mediação cultural? *Perspectivas em Ciência da Informação*, v. 16, n. 1, p. 45-64, mar. 2011. Disponível em: <http://portaldeperiodicos.eci.ufmg.br/index.php/pci/article/viewFile/995/833>  
Acesso em: 5 out. 2011.

SCHONS, Cláudio Henrique. O volume de informações na Internet e sua desorganização: reflexões e perspectivas. *Informação & Informação*, Londrina, v. 12, n. 1, p. 1-16, 2007. Disponível em: <http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/view/1748>  
Acesso em: 5 out. 2011.

SILVEIRA, Júlia Gonçalves da. Biblioteca Virtual Temática em Artes e Antiguidades – BIBVTAA: em cena a sua concepção e desenvolvimento. *Informação & Sociedade: Estudos*, João Pessoa, v. 21, n. 2, p. 167-178, maio/ago. 2011. Disponível em:  
<http://www.ics.ufpb.br/ojs2/index.php/ies/article/view/9646/5968>  
Acesso em: 04 out. 2011.

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, ago., 2006. Disponível em:  
<http://portaldeperiodicos.eci.ufmg.br/index.php/pci/article/viewFile/320/940> Acesso em: 5 out. 2011.

SOUZA, Renato Rocha; ALVARENGA, Lídia. A Web Semântica e suas contribuições para a Ciência da Informação. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 33, n. 1, p. 132-141, jan./abr. 2004. Disponível em: <http://revista.ibict.br/index.php/ciinf/article/view/50/50> Acesso em: 05 jul. 2011.