

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**  
**DEPARTAMENTO DE TEORIA E GESTÃO DA INFORMAÇÃO**  
**DISCIPLINAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO**

<b>DISCIPLINA: Tópicos em Usuários da Informação D</b> (Sistemas de Recuperação da Informação II)			<b>CÓDIGO</b> TGI065 – turma TB1	
<b>PROFESSOR:</b> Professora: Beatriz Valadares Cendon e-mail: cendon@eci.ufmg.br Home-page: http://cendon.eci.ufmg.br/ Telefone: 3409-6118				
<b>DEPARTAMENTO</b> Departamento de Teoria e Gestão 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	04
<b>ANO LETIVO</b> 1º semestre de 2017			<b>PERÍODO</b> 7º Horário: TER 19:00 às 22:30 Local: Sala ECI 2010 / LTI 1	
<b>PRÉ-REQUISITOS</b>			<b>CÓDIGOS</b>	
<b>CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA</b> Biblioteconomia			<b>CLASSIFICAÇÃO</b> Optativa	

**EMENTA:**

O contexto atual dos sistemas de recuperação da informação. Usuários de SRIs. Avaliação de SRIs. Interfaces de SRIs. SRIs na Internet, bibliotecas digitais, repositórios. Representação da informação. Modelos de recuperação da informação. Recuperação de informação não textual. Inteligência artificial na recuperação da informação. A prática na busca de informação em bases de dados.

**OBJETIVOS:**

Após término deste curso, os alunos deverão ter adquirido conhecimentos mais profundos sobre SRIs no que tange a:

- principais modelos de recuperação da informação
- principais tipos de SRI e suas características
- mecanismos de recuperação de informação não textual
- modelos de interação usuário-sistema e as dimensões de interação
- critérios de avaliação da interação usuário-sistema
- critérios e métricas de avaliação de SRIs.
- grandes projetos de avaliação de SRIs
- uso da inteligência artificial em SRIs

Deverão também

- adquirir extensa prática no uso de bases de dados
- se sentirem confiantes para planejar e executar buscas em SRIs

### **METODOLOGIA**

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

### **AVALIAÇÃO**

2 Provas e 1 trabalho

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ALMEIDA, F. G. Competência informacional no Portal de Periódicos da Capes: Uma análise a partir dos treinamentos de uso. 2014. 191f. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação). Programa de Pós Graduação em Ciência da Informação. Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2014.

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.

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.

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).

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

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.

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.

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.

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.

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.

MARTINS, E. C. D.; CARVALHO, T. Recuperação da informação em psicologia: LILACS e Index Psi Revistas Técnico-Científicas. *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.

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.

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.

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

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.

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.

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.