

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**

**DEPARTAMENTO DE ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO**

**DISCIPLINAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO**

<b>DISCIPLINA: Linguagens de Indexação</b>			<b>CÓDIGO : OTI-074 – TB1</b>	
<b>PROFESSOR : Lorena Tavares de Paula</b> <b>Orientadora: Maria Aparecida Moura</b>				
<b>DEPARTAMENTO</b> Departamento de 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	04
<b>ANO LETIVO</b> 1º semestre de 2014			<b>PERÍODO</b> 3º	
<b>PRÉ-REQUISITOS</b>			<b>CÓDIGOS</b> OTI - 073	
<b>CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA</b> Biblioteconomia			<b>CLASSIFICAÇÃO</b> Obrigatória	

**EMENTA**

Linguagens de Indexação: conceito, tipologia. Pré e pós-coordenação. Listas de cabeçalhos de assunto. Tesouros. Sistemas de classificação. Taxonomias. Interfaces conceituais: mapas conceituais e geometrias hiperbólicas, ontologias, folksonomias.

## **PROGRAMA**

### **Módulo I.** Indexação e linguagem: aspectos conceituais

- a) O processo de indexação
- b) Os tipos de indexação
- c) Os produtos da indexação

### **Módulo II.** Linguagem natural

- a) Contexto, histórico e limitações
- b) Organização da informação em ambientes digitais colaborativos

### **Módulo III.** Controle de vocabulário através de linguagens de indexação

- a) Contexto, histórico e limitações
- b) Linguagens de Indexação
  - i. Conceitos e princípios fundamentais
    - i.i. Pré e pós-coordenação
  - ii. Listas de cabeçalhos de assunto
  - iii. Sistemas de Classificação
  - iv. Tesouros

### **Módulo IV.** Interfaces conceituais

- a) Taxonomias
- b) Mapas conceituais – convencionais e hiperbólicos
- c) Ontologias

### **Módulo V.** Linguagens de indexação e interoperabilidade.

## **MÉTODOS DE AVALIAÇÃO**

### **1. Avaliação individual**

- Prova Teórica – 20 pontos
- Prova Prática – 20 pontos

### **2. Trabalho individual**

- Exercícios de fixação: uso de linguagem pré e pós coordenada - 30 pontos

### **3. Trabalhos em grupo**

- Trabalho final: linguagens de indexação - 30 pontos

## OBJETIVOS

- Estabelecer bases teóricas e práticas sobre as linguagens de indexação
- Apresentar e discutir o papel da linguagem na organização e recuperação da informação.
- Promover a compreensão das linguagens documentárias e suas especificidades.
- Apresentar os tipos de linguagens documentárias e suas diversas aplicações.

## BIBLIOGRAFIA

DIAS, Eduardo José Wense ; NAVES, Madalena Martins Lopes. **Análise de assunto:** teoria e prática. Brasília: Teshaurus, 2007. 116p

CESARINO, M. A. N.; PINTO, M. C. M. F. Análise de assunto. Revista de Biblioteconomia de Brasília, Brasília, v. 8, n. 1, p. 32-43, jan./jun. 1980

CAMPOS, Maria Luiza de Almeida. **Linguagem documentária:** teorias que fundamentam sua elaboração. Niterói: Eduff, 2001.

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

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

LANCASTER, F. W. **Indexação e resumo;** teoria e prática. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 1993. 347p.

MOURA, M.A. Informação, ferramentas Ontológicas e Redes Sociais AD HOC:Estudos, v. 19, n. 1, p. 59-73, jan./abr. 2009. Disponível em: <<http://www.ies.ufpb.br/ojs2/index.php/ies/article/view/2396/2688>>. Acesso em: 30 abr. 2009

\_\_\_\_\_. Folksonomias, Redes Sociais E A Formação Para O *Tagging Literacy*: Desafios Para A Organização Da Informação Em Ambientes Colaborativos Virtuais. Estudos, v. 19, n. 1, p. 59-73, jan./abr. 2009.

VIEIRA, Renata.; LOPES, Lucelene. Processamento de linguagem natural e o tratamento computacional de linguagens científicas. *In*:VIEIRA, Renata *etal.*(Org.) **Linguagens especializadas em corpora: modos de dizer e interfaces de pesquisa.** Porto Alegre: EDIPUCRS. 2010. p. 183-201

NOVELLINO, Maria SaletF. Instrumentos e metodologias de representação da informação. **Inf.&Inf.** , Londrina, v.1, n.2, p.37-45, 1996.

LARA, Marilda Lopes Ginez de. Linguagens documentárias, instrumentos de mediação e comunicação. **Rev. Bras. Bibliotecon e Doc.**, São Paulo, v.26, n.1/2, p.72-80, jan./jun. 1993.

CARNEIRO, M. V. Diretrizes para uma política de indexação. **R. Esc. Bibliotecon. UFMG**, v.14, n.2, p. 221-241, set. 1985.

GOMES, Hagar Espanha, CAMPOS, Maria Luiza de Almeida. Tesouro e normalização terminológica: o termo como base para intercâmbio de informações. **DataGramZero**, v.5 n.6 dez. 2004. Disponível em: <http://www.dgz.org.br>

TEIXEIRA, J. C. Abreu. **Cabeçalho de assunto**: manual para estudantes. Niterói: UFF, 1978. 92p.

TRISTÃO, A. M.; FACHIN, G. R. B.; ALARCON, O. E. Sistemas de classificação facetada e tesouros: instrumentos para organização do conhecimento. **Ciência da Informação**, Brasília – DF, v. 33, n. 2, p. 161-171, maio / ago. 2004.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BARITÉ, M. Sistemas de organização do conhecimento: uma tipologia atualizada. *Informação & Informação*, Londrina, v. 16, n.esp., p.122-139, jun./jul. 2011.

BREITMAN, Karin. *Web semântica: a internet do futuro*. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 190 p.

CAMPOS, Maria Luiza de A.; GOMES, Hagar Espanha. Taxonomia e classificação: o princípio de categorização. **DataGramZero** - Revista de Ciência da Informação, v. 9, n. 4, ago. 2008. Disponível em: <[http://www.datagramazero.org.br/ago08/Art\\_01.htm](http://www.datagramazero.org.br/ago08/Art_01.htm)>. Acesso em: jun. 2009.

CAMPOS, Maria Luiza de Almeida. **Linguagem documentária**: teorias que fundamentam sua elaboração. Niterói: Eduff, 2001.

CAMPOS, Maria Luiza de Almeida. Modelização de Domínios de Conhecimento: uma investigação de princípios fundamentais. Brasília, . **Ci. Inf**, v.33, N.1, 2004. <http://www.ibict.br/cionline/viewarticle.php?id=77&layout=html>.

CATARINO, Maria Elisabete; BAPTISTA, Ana Alice. Folksonomia: um novo conceito para a organização dos recursos digitais na Web. **DataGramZero**, v.8, n.3, jun./07. Disponível em: [http://www.dgz.org.br/jun07/Art\\_04.html](http://www.dgz.org.br/jun07/Art_04.html) .

CINTRA, Anna Maria Marques et al. *Para entender as linguagens documentárias*. São Paulo: Polis: APB, 1994. 72 p.

CLARKE, S.G.D. & ZENG, M.L. **From ISO 2788 to ISO 25964**: the evolution of thesaurus standards towards interoperability and data modeling. *Information Standards Quarterly*, v.24, n.1, Winter 2012. Disponível em: <http://www.niso.org/publications/isq/2012/v24no1/clarke/>

DAHLBERG, Ingetraud. Fundamentos teóricos conceituais da classificação. **Rev. Bibliotecon**. Brasília, Brasília, v. 6, n.1, p.9-21, jan./jun. 1978.

DAHLBERG, I. Teoria do conceito. *Ciência da Informação*, Rio de Janeiro, v. 7, n.2. 1978.

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

LANCASTER, F. W. *Indexação e resumo; teoria e prática*. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 1993. 347p.

LARA, Marilda Lopes Ginez de. Linguagens documentárias, instrumentos de mediação e comunicação. *Rev. Bras. Bibliotecon e Doc.*, São Paulo, v.26, n.1/2, p.72-80, jan./jun. 1993.

LIMA, G. A. B. O. Mapa Conceitual como ferramenta para organização do conhecimento em sistema de hipertextos e seus aspectos cognitivos. *Perspectiva em ciência da informação*, Belo Horizonte, v.9, n.2, p. 134-145, jul./dez. 2004.

MOREIRA, W.; LARA, M. Ontologias, categorias e interoperabilidade semântica. **DataGramZero** - Revista de Ciência da Informação, v. 13, n. 4, ago. 2012. Disponível em: < [http://www.dgz.org.br/ago12/F\\_1\\_aut.htm](http://www.dgz.org.br/ago12/F_1_aut.htm)>. Acesso em: set. 2012

PICKLER, Maria Elisa Valentim. Web semântica: ontologias como ferramentas de representação do conhecimento. *Perspect. ciênc. inf.* 2007, vol.12, n.1, p. 65-83. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/pci/v12n1/05.pdf>. Acesso em: 15 jun. 2009.

SCHIESSL, Marcelo. Ontologia: o termo e a idéia. *Enc. Bibli.*, Florianópolis, n. 24, p.172-181, 2007.

AUSTIN, Derek. **Diretrizes para o estabelecimento e desenvolvimento de tesouros monilingues**. Trad. de Bianca Amaro de Melo. Brasília: IBICT/Senai, 1993. 86p.

CARNEIRO, M. V. Diretrizes para uma política de indexação. *R. Esc. Bibliotecon. UFMG*, v.14, n.2, p. 221-241, set. 1985.

GOMES, Hagar Espanha, CAMPOS, Maria Luiza de Almeida. Tesouro e normalização terminológica: o termo como base para intercâmbio de informações. **DataGramZero**, v.5 n.6 dez. 2004. Disponível em: <http://www.dgz.org.br>.

TÁLAMO, M.F.M.G.; LARA, M.L.G.; KOBASHI, N.Y. Contribuição da terminologia para a elaboração de tesouros. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 21, n. 3, p. 197-200, 1992. Disponível em: <http://revista.ibict.br/ciinf/index.php/ciinf/issue/view/57/showToc>

TRISTÃO, A. M.; FACHIN, G. R. B.; ALARCON, O. E. Sistemas de classificação facetada e tesouros: instrumentos para organização do conhecimento. **Ciência da Informação**, Brasília – DF, v. 33, n. 2, p. 161-171, maio / ago. 2004.

VICKERY, B. C. *Classificação e indexação nas ciências*. Rio de Janeiro: BNG; Brasilart, 1980.