

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE TEORIA E GESTÃO DA INFORMAÇÃO

<b>DISCIPLINA</b> Tópicos em Ontologias (Aquisição de Conhecimento)			<b>CÓDIGO</b> <b>ECI-044 / turma B1</b>	
<b>PROFESSORA</b> Kátia Cardoso Coelho				
<b>DEPARTAMENTO</b> 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>
	10	20	30	02
<b>ANO LETIVO</b> 2011 / 1º semestre			<b>PERÍODO</b> 5º período – Noturno Quinta-feira (19:00h às 22:30h) Início – 12 de maio Término - 07 julho	
<b>PRÉ-REQUISITOS</b>			<b>CÓDIGOS</b>	
<b>CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA</b> Biblioteconomia			<b>CLASSIFICAÇÃO</b> Optativa	

**EMENTA**

Objetivo da disciplina: proporcionar e aprimorar o conhecimento da temática no contexto de ontologias, possibilitando a atualização e o aprofundamento em temas relacionados a estruturas para organização da informação. Propõem fornecer ao aluno as habilidades necessárias, do ponto de vista teórico e prático, para o entendimento e uso de técnicas para aquisição de conhecimento para representação, organização e a recuperação da informação em um domínio do conhecimento.

## PROGRAMA

Módulo	Tipo	Título / Assunto	Carga (hs)
		Apresentação da Disciplina	
1	Teórico	Aquisição de Conhecimento: Introdução, conceituação, contextualização, problemas e interdisciplinaridade	5
2	Teórico	Aquisição de Conhecimento: Classificação das técnicas	2
3	Teórico	Aquisição de Conhecimento e Ontologias: AC para a construção de ontologias; Ontologias como suporte para aquisição de conhecimento	3
4	Prático	Atividade de AC na prática	5
5	Prático	Atividade de AC na prática	5
6	Prático	Atividade de AC na prática	5
7	Prático	Apresentação de caso prático	5
-	Teor./Prat.	Trabalho final: Desenvolvimento de um roteiro para aquisição de conhecimento para a construção de ontologias	

Excluído: .

## DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS E AVALIAÇÃO

A avaliação se dará por meio de atividades práticas e seminários, individuais e em grupo; participação em sala de aula e apresentação de trabalho final.

## RECURSOS

- Material colocado na pasta do professor no xerox.
- Moodle

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS (ordem alfabética)

ALMEIDA, M.B. Um modelo baseado em ontologias para representação da memória organizacional. 2006. 316f. Tese (Doutorado em Ciência da Informação) - Escola de Ciência da Informação, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2006.

CAMPOS, et al Aspectos Metodológicos no reuso de Ontologias:um estudo no domínio dos tripanosomatídeos. SEMINÁRIO DE PESQUISA EM ONTOLOGIA NO BRASIL. 11 e 12 de Julho. Universidade Federal Fluminense. Departamento de Ciência da Informação.Niterói. Rio de Janeiro. Brasil

COSTA, W.S; SILVA, S.C.M. Aquisição de Conhecimento: O grande desafio na concepção de sistemas especialistas. Disponível em:  
<http://www2.ifrn.edu.br/ojs/index.php/HOLOS/article/viewFile/71/77>.

FARIA, M. M. Card Sorting: noções sobre a técnica para teste e desenvolvimento de categorizações e vocabulários. Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação, Brasília, DF, 7.2, 01 03 2010. p. 1-9. Disponível em:  
<<http://www.sbu.unicamp.br/seer/ojs/viewarticle.php?id=220>>. Acesso em: 25 04 2011.

MASTELLA, L. S. Um modelo de conhecimento baseado em eventos para Aquisição e Representação de Sequências Temporais. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) – Instituto de Informática, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.

OLIVEIRA et al. Uma comparação entre entrevistas face to face e entrevistas on-line via chat, aplicando-se a técnica laddering. Gestão & Regionalidade - Vol. 25 - Nº 75 - set-dez/2009.

SILVA et al. Ontologias e vocabulários controlados: comparação de metodologias para construção. Ci. Inf., Brasília, v. 37, n. 3, p. 60-75, set./dez. 2008

Utilização da técnica laddering em estudos sobre valor em empreendedorismo. Disponível em: <http://www.ead.fea.usp.br/semead/12semead/resultado/trabalhosPDF/596.pdf>

#### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS COMPLEMENTARES (ordem alfabética)**

BOOSE, J. H. Knowledge acquisition tools, methods, and mediating representations. In: *Japanese Knowledge Acquisition for Knowledge-based systems*. Workshop, JKAW, 1. 1990, Kyoto, Japan. Disponível em:  
<<http://pages.cpsc.ucalgary.ca/~gaines/BooseBradshaw/>>. Acesso: Abr. 2010

DIAS, E.W; NAVES, MM. Análise de Assunto. Teoria e Prática. Brasília: Thesaurus, 2007. 116p.

HUA, J. Study on Knowledge Acquisition Techniques. *Second International Symposium on Intelligent Information Technology Application*. 2008. Disponível em:  
<http://ieeexplore.ieee.org/lpdocs/epic03/wrapper.htm?arnumber=4739560>. Acesso: Mai. 2010

MATTOS, M.C et al. A METODOLOGIA METHONTOLOGY NA CONSTRUÇÃO DE ONTOLOGIAS. Revista de Iniciação Científica, Vol. 5, No 1 (2007) Disponível em:  
[.http://periodicos.unesc.net/index.php/iniciacaocientifica/article/viewArticle/160](http://periodicos.unesc.net/index.php/iniciacaocientifica/article/viewArticle/160).

MILTON, N. R. *Knowledge acquisition in practice: a step-by-step guide*. Cranfield: Springer, 2007. 176p

ROSTIROLLA, G. Gestão do Conhecimento no serviço de referência em bibliotecas universitárias: uma análise com foco no processo de referência. Dissertação. (Mestrado em Ciência da Informação). Universidade Federal de Santa Catarina, Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação, 2006.