

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE TEORIA E GESTÃO DA INFORMAÇÃO

DISCIPLINA Sistemas de Recuperação da Informação			CÓDIGO OTI-081	
PROFESSOR Mauricio Barcellos Almeida				
DEPARTAMENTO Teoria e Gestão da Informação			UNIDADE Ciência da Informação	
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	CRÉDITOS
	30	30	60	04
ANO LETIVO 2020 / 1º semestre			PERÍODO 4º	
PRÉ-REQUISITOS			CÓDIGOS	
CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA Biblioteconomia			CLASSIFICAÇÃO	

EMENTA

Sistemas de recuperação da informação modernos no âmbito da Web Semântica. Repositórios: planejamento, concepção, desenvolvimento e uso. Bases teóricas e tecnológicas dos repositórios. Fundamentos conceituais e terminológicos multidisciplinares. Linguagens de representação e de consulta para uso em sistemas e repositórios.

OBJETIVOS

Apresentar aos alunos os fundamentos para construção e recuperação nos modernos repositórios de informação. Discutir questões terminológicas, conceituais e tecnológicas que fundamentam tais repositórios, bem como sua concepção, criação e uso. Introduzir base teórica interdisciplinar proveniente da Filosofia, Ciência da Informação, Linguística, bem como alternativas de caráter tecnologia para implantação de repositórios na prática.

PROGRAMA

Módulo	Tipo	Título / Assunto	Carga (hs)
1	Teórico	Introdução e motivação	4
2	Teórico	Noções preliminares	8
3	Teórico	Visão integrada de ontologias como repositórios	8
4	Prático	Representação	8
5	Prático	Ontologia formal básica	6
6	Prático	Categorias básicas	4
7	Prático	Relações básicas	4
8	Prático	Noções de Ontologia do Social	4
-	Teórico	Revisão e definição do trabalho final	2
-	Teor./Prat.	Trabalho final	12

DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS E AVALIAÇÃO

Avaliação	Tipo / Valor	Assunto	Data
1	Questionário / 20	Categorização	à informar
2	Questionário / 20	Ontologia formal básica	à informar
3	Questionário / 20	Organização na ontologia	à informar
4	Questionário / 20	Todos os módulos	à informar
5	Trab. Final prático 20	Criação de repositório	à informar

RECURSOS

- Material disponível no <http://mba.eci.ufmg.br/> (*link* “alunos → graduação”)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (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.

ALMEIDA, M.B. Roteiro para construção de uma ontologia bibliográfica através de ferramenta automatizada. *Perspectivas em Ciência da Informação*, v.8, n.2, 2003.

ALMEIDA, M.B. (2016). Provocações acadêmicas: ontologias, tesouros, documentos, conteúdo de documentos, e... unicórnios. In *Pesquisa Integrada em Organização do Conhecimento e Recuperação da Informação*, e-book, ISBN 978-85-65609-03-6, p.117-123.

ALMEIDA, M.B. (2014). Uma abordagem integrada sobre ontologias: Ciência da Informação, Ciência da Computação e Filosofia. *Perspectivas em Ciência da Informação*. v.19, no 3, p. 242-258, Belo Horizonte, Brasil.

CAMPOS, M. L. A. Modelização de domínios de conhecimento: uma investigação de princípios fundamentais. *Ciência da Informação*, Brasília. v. 33, n. 1, p. 22-32, abr. 2004.

FARINELLI, F. ALMEIDA, M.B. (2019). Ontologias biomédicas: teoria e prática. (capítulo de livro). XIX Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde. Universidade Federal Fluminense. Niterói, BR.