

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE TEORIA E GESTÃO DA INFORMAÇÃO

DISCIPLINA TÓPICOS EM ONTOLOGIAS D (INTRODUÇÃO ÀS ONTOLOGIAS)			CÓDIGO ECI-046	
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 5, 6, 7, 8º	
PRÉ-REQUISITOS			CÓDIGOS	
CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA Biblioteconomia, Arquivologia			CLASSIFICAÇÃO Optativa	

EMENTA

A disciplina tem como objetivo proporcionar formação em tecnologia da informação voltada para a Ciência da Informação, possibilitando a atualização e o aprofundamento em representação e organização do conhecimento. Fornece ao aluno as habilidades necessárias, do ponto de vista teórico e prático, para projeto e construção de ontologias, artefatos utilizados em representação do conhecimento no contexto digital.

PROGRAMA

Módulo	Tipo	Título / Assunto	Carga (hs)
1	Teórico	Noções preliminares	10
2	Teórico	Noções de filosofia e lógica	10
3	Teórico	Representação e categorização	6
4	Teórico	Entidades ontológicas	6
5	Teórico	Relacionamentos ontológicos	6
6	Teor./Prat.	Projeto de ontologias	6
7	Prático	Ferramenta	4
8	Prático	Ferramenta	4
9	Prático	Ferramenta	4
10	Prático	Ferramenta	4

DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS E AVALIAÇÃO

Avaliação	Tipo / Valor	Assunto	Data
1	Questionário 1 – 20 pontos	Unidades I e II	Encontro 05
2	Questionário 2 – 25 pontos	Unidades III e IV	Encontro 08
3	Questionário 3 – 30 pontos	Unidades V e VI	Encontro 11
4	Trabalho Final – 25 pontos	Trabalho final	Encontro 15
5	Presença	Participação	todos os encontros

RECURSOS

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

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ordem alfabética)

ALMEIDA, M.B. *Ontologias em Ciência da Informação: Volume 1 – Teoria e Prática*. Curitiba: CRV, 2020. (no prelo)

ALMEIDA, Mauricio. (org.). *Representação do conhecimento, ontologias e linguagem: pesquisa aplicada em ciência da informação*. Curitiba: CRV, 2020.

ALMEIDA, M.B. *Ontologias em Ciência da Informação: Volume 2 – Tecnologia e Aplicações*. Curitiba: CRV, 2020. (disponível na Biblioteca)

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.

SMITH, B. *Ontology and Information Systems* (2004). Available from Internet: <<http://www.ontology.buffalo.edu/ontology/>> Access: 22 Jan. 2006.