



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Pró-Reitoria de Graduação
End: Av Antônio Carlos, 6627 – Reitoria – 6º andar
CEP: 31270-901 – Belo Horizonte – MG
Fone: 3409-4056 / 4057 - E-mail: diretoriaacademica@prograd.ufmg.br

PLANO DE ENSINO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

DEPARTAMENTO: Teoria e Gestão da Informação				
TÍTULO DA ATIVIDADE ACADÊMICA CURRICULAR Topicos em Ontologias D – Introdução as ontologias	CÓDIGO: ECI-046	CARGA HORÁRIA		
		Teórica	Prática	Total
		60	0	60
NATUREZA () OBRIGATÓRIA (x) OPTATIVA		NÚMERO DE VAGAS:		
PROFESSOR(A): Mauricio Almeida				
EMENTA Noções de Representação do Conhecimento. Noções de filosofia e lógica. Representação e categorização. Entidades ontológicas. Relacionamentos ontológicos. Projeto de ontologias. Construção de ontologias na prática.				
OBJETIVOS 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 o projeto e a construção de ontologias, artefatos utilizados em representação do conhecimento no contexto digital.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Semana	Tópico	Tipo	Referência do material	
Encontro 1 (17/05/21)	Apresentação e introdução	síncrona(*)	Guia pagina 06	
Encontro 2	Unidade I: noções preliminares	Moodle	Guia pagina 08	
Encontro 3	Unidade II: noções de filosofia e lógica	Moodle	Guia pagina 21	
Encontro 4	Unidade II: noções de filosofia e lógica	Moodle		
Encontro 5	Revisão e dúvidas Unidades I e II	síncrona	Guia pagina 35	
Encontro 6	Unidade III: representação e categorização	Moodle	Guia pagina 38	
Encontro 7	Unidade IV: entidades ontológicas	Moodle	Guia pagina 46	
Encontro 8	Revisão e dúvidas Unidades III, IV	síncrona	Guia pagina 62	
Encontro 9	Unidade V: relacionamentos ontológicos	Moodle	Guia pagina 65	
Encontro 10	Unidade VI: projeto de ontologias	Moodle	Guia pagina 75	
Encontro 11	Revisão e dúvidas Unidades V e VI	síncrona	Guia pagina 82	
Encontro 12	Unidade VII: Ferramenta	Web	Guia pagina 85	
Encontro 13	Unidade VII: Ferramenta	Web		
Encontro 14	Unidade VII: Ferramenta	Web		
Encontro 15	Unidade VII: Ferramenta	Web		
(*) o horário das aulas síncronas é o mesmo horário da aula normal				
METODOLOGIA				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Pró-Reitoria de Graduação
End: Av Antônio Carlos, 6627 – Reitoria – 6º andar
CEP: 31270-901 – Belo Horizonte – MG
Fone: 3409-4056 / 4057 - E-mail: diretoriaacademica@prograd.ufmg.br

Material disponível no Moodle da UFMG:

- Textos em pdf;
- Videoaulas;
- Questionários curtos;
- Questionários longos;
- Exercícios abertos;
- Trabalho final;
- Podcasts

ESTRATÉGIAS E PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

Encontro	Assunto	Pontuação
Encontro 5	Questionário longo 1 sobre Unidades I e II	20 pontos
Encontro 8	Questionário longo 2 sobre Unidades III e IV	25 pontos
Encontro 11	Questionário longo 3 sobre Unidades V e VI	30 pontos
Encontro 12	Trabalho final	
Encontro 13	Trabalho final	
Encontro 14	Trabalho final	
Encontro 15	Trabalho final - Entrega	25 pontos

TECNOLOGIAS DIGITAIS UTILIZADAS

Teams, Moddle, ferramenta web (grátis)

BIBLIOGRAFIA

- 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, Mauricio. (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.
- 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.
- 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.

REFERENDADO EM ____/____/2020 pelo Colegiado do curso de Graduação em _____, conforme determina o inciso II, art. 4º da Resolução CEPE Nº 02/2020, de 9 de julho de 2020.