



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
ESCOLA DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
GESTÃO & ORGANIZAÇÃO DO CONHECIMENTO



Ementas de disciplinas optativas - 2017/1

TGI836 U - Representação Ontológica em Sistemas Formais

Prof. Mauricio Barcellos Almeida

Ontologia: Filosofia, Ciência da Informação, Ciência da Computação. Ontologia espaço-temporal formal e ontologia aplicada. Sistemas de categorias básicas: entidades e relações. Ontologia social. Princípios formais para representação em sistemas. Aplicações: instituições, domínios, modelos, web, interoperabilidade.

TGI839 U - Sistemas de Recuperação da Informação

Profa. Renata Maria Abrantes Baracho Porto

Indexação: Arquivos invertidos e listas invertidas, compressão de texto, outros tipos de índices. Modelagem: Modelos de RI, modelos clássicos de RI, modelos algébricos alternativos, modelos probabilísticos alternativos, redes de inferência. Avaliação: Precisão e revocação, coleções de referência. Consultas: lógicas, ordenadas por relevância, estruturas de acesso ao vocabulário, busca sequencial no vocabulário, busca exata e aproximada. Mecanismos de busca, indexação, consultas, interfaces. Estratégias de recuperação em redes Sociais.

OTI844 A - Tópicos Especiais em AOC: Organização da Informação e do Conhecimento

Profa. Gercina Ângela Borém de Oliveira Lima

Organização da Informação e Tratamento da informação: vertentes, abordagens, processos, padrões e normas. Fundamentos históricos e teóricos da Organização do Conhecimento. Teorias, métodos e modelagem conceitual para representação do conhecimento. Categorização. Principais autores das áreas. Instrumentos para representação do conhecimento. Metadados, interfaces intuitivas e tecnologias da web semântica.

OTI844 B - Tópicos Especiais em AOC: Representação Temática da Informação

Profa. Benildes Coura Moreira dos Santos Maculan

Profa. Célia da Consolação Dias

Fundamentos da organização e representação da informação. Princípios e aspectos teórico-metodológicos, técnicos e gerenciais da indexação. Representação da informação em áreas específicas. Processos de análise e representação de conteúdos a partir de diferentes suportes e mídias (textual, audiovisual, imagético) em unidades, sistemas e serviços de informação. Práticas, tecnologias e produtos de informação.

TGI840 U - Tópicos Especiais em GET: Museus: Ciência, Arte, Tecnologia - Representação do Conhecimento

Profa. Cátia Rodrigues Barbosa

Fundamentos da Museologia-Museus. Ciência, arte, tecnologia e experiências inovadoras em museus. A representação do conhecimento no âmbito das exposições museológicas, questões referentes à Mediação. Museus-web.