



CENTRO UNIVERSITÁRIO CTC DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA		2017.1	
INF2390	Tópicos de Banco de Dados IV		
	CARGA HORÁRIA TOTAL: 45h	CRÉDITOS: 3	
	Sub-título: Especificação de Sistemas de Informação Pré-requisito: Prof. Furtado		

OBJETIVOS	As aulas cobrirão princípios e métodos desenvolvidos em Semiótica e Inteligência Artificial, e será discutida sua aplicação a várias áreas, entre as quais bancos de dados, sistemas de informação, web semântica, interação humano-computador e engenharia de software.
EMENTA	<ol style="list-style-type: none">1. Conceitos básicos<ul style="list-style-type: none">- Similaridade, analogia e metáfora- Os quatro principais tropos retóricos2. Modelagem conceitual<ul style="list-style-type: none">- Frames- Analogia e metáfora no contexto de frames- Analogia e metáfora no contexto de outros modelos de dados3. Classificação<ul style="list-style-type: none">- Classificação ao longo da hierarquia de classes- Classificação automatizada4. Consultas estendidas<ul style="list-style-type: none">- Consultas estendidas usando similaridade- Consultas estendidas usando analogia5. Casamento de esquemas<ul style="list-style-type: none">- Casamento de atributos com base em similaridade- Resultados experimentais6. Análise e reuso de plots (enredos)<ul style="list-style-type: none">- Plots e conceitos correlatos- Reuso de plots dentro do mesmo domínio usando similaridade

	<p>- Reuso de plots através de domínios diferentes usando analogia</p> <p>7. Composição de plots</p> <ul style="list-style-type: none"> - As quatro relações entre eventos - Uma visão quadrilateral da composição de plots - Exemplos
PROGRAMA	
AVALIAÇÃO	<p>A avaliação do aluno será baseada na apresentação do seu tópico de pesquisa, e em seu envolvimento durante as discussões. É esperado que o aluno faça contribuições relevantes durante o curso, sob a forma de novas idéias e referências bibliográficas adicionais.</p>
BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL	<p>O material do curso consistirá de papers recentes. Diversas monografias de autoria ou co-autoria dos professores encarregados do curso, referentes aos tópicos acima, podem ser encontradas no site do DI: http://bib-di.inf.puc-rio.br/techreports/</p>
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	<p>1.</p>