

PERÍODO: 2021.2		
CENTRO UNIVERSITÁRIO CTC DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	2021.2	
<b>INF2390</b>	Tópicos em Bancos de Dados IV Prof. Marco Antonio Casanova e Prof. Antonio Luz Furtado	
	CARGA HORÁRIA TOTAL: 45	CRÉDITOS: 3
	Título do Tópico: Interfaces avançadas para bancos de dados  Pré-requisito:	
<b>OBJETIVOS</b>	Esta disciplina aborda a construção de interfaces avançadas para bancos de dados utilizando técnica no estado-da-arte.	
<b>EMENTA</b>	Recuperação de informação; consultas por palavras-chave; consultas em linguagem natural; interfaces cooperativas baseadas em perguntas e respostas.	
<b>PROGRAMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de interfaces para bancos de dados</li> <li>• Recuperação de informação</li> <li>• Técnicas de Deep Learning para recuperação de informação</li> <li>• Processamento de consultas por palavras-chave sobre bancos de dados relacionais e RDF datasets</li> <li>• Técnicas de ranqueamento e sumarização de conjuntos para processamento de consultas por palavras-chave</li> <li>• Processamento de consultas em linguagem natural sobre bancos de dados</li> <li>• Técnicas de Deep Learning para processamento de consultas em linguagem natural sobre bancos de dados</li> <li>• Construção de interfaces cooperativas baseadas em perguntas e respostas</li> <li>• Técnicas de Deep Learning para perguntas e respostas sobre bancos de dados</li> </ul>	

<b>AVALIAÇÃO</b>	O desempenho do aluno será avaliado por seminários apresentados em sala e uma monografia preparada para o curso.
<b>BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL</b>	(artigos selecionados)
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	(artigos selecionados)