


Tóp. de Banco de Dados II		
CENTRO UNIVERSITÁRIO CTC DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA		
		Ano e semestre 2022.1
INF2031	INF2031 – Tópicos em Banco de Dados II - "Interfaces Multimodais para Bancos de Dados" Prof. Marco Antonio Casanova e Prof. Antonio Luz Furtado	
	CARGA HORÁRIA TOTAL:	CRÉDITOS: 3
	Pré-requisitos: Não há Profs. Marco A. Casanova / Antônio L. Furtado	

<b>OBJETIVOS</b>	Esta disciplina aborda a construção de interfaces multimodais para bancos de dados utilizando técnicas no estado-da-arte.
<b>EMENTA</b>	Recuperação de informação multimodal; consultas por palavras-chave; consultas em linguagem natural; consultas multimodais; 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>• Processamento de consultas por palavras-chave sobre bancos de dados relacionais e RDF datasets</li> <li>• Processamento de consultas em linguagem natural sobre bancos de dados</li> <li>• Processamento de consultas multimodais sobre bancos de dados</li> <li>• Construção de interfaces cooperativas baseadas em perguntas e respostas</li> <li>• Técnicas de Deep Learning para consultas multimodais sobre bancos de dados</li> </ul>
<b>AVALIAÇÃO</b>	O desempenho do aluno será avaliado por seminários apresentados em sala.
<b>BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL</b>	(artigos selecionados)
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	(artigos selecionados)