


Tópicos em Banco de Dados III		
CENTRO UNIVERSITÁRIO CTC DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	Ano e semestre: 2023.1	
INF2032 4ª feira 13-15h	Tópicos em Banco de Dados III – “Processamento de Linguagem Natural”	
	CARGA HORÁRIA TOTAL: 45h	CRÉDITOS: 3
	Pré-requisitos: Não há Prof. Antonio Luz Furtado e Prof. Marco Antonio Casanova	

OBJETIVOS	Esta disciplina aborda diversos problemas em processamento de linguagem natural utilizando técnicas no estado-da-arte.
EMENTA	Introdução a processamento de linguagem natural (PLN); Aplicações básicas de PLN; Aplicações de PLN às redes sociais; Aplicações avançadas de PLN
PROGRAMA	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução a processamento de linguagem natural (PLN) <ul style="list-style-type: none"> ○ Estado atual, tendências e desafios • Aplicações básicas de PLN <ul style="list-style-type: none"> ○ Representação do conhecimento e PLN ○ Modelagem de Tópicos ○ Sumarização de Texto • Aplicações de PLN às redes sociais <ul style="list-style-type: none"> ○ Mineração de opiniões ○ Análise de sentimento • Aplicações avançadas de PLN <ul style="list-style-type: none"> ○ Tradução automática ○ Predição automática de decisões judiciais ○ Interfaces conversacionais para banco de dados
AVALIAÇÃO	O desempenho do aluno será avaliado por seminários apresentados em sala.
BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL	(Artigos selecionados)
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	(Artigos selecionados)