


TOP INTELIGENCIA ARTIFICIAL II : Fundamentos de Aprendizado de Máquina		
CENTRO UNIVERSITÁRIO CTC DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA		
		Ano e semestre 2024.2
INF2071	Prof. Eduardo Laber	
Dia: 2ª feira	CARGA HORÁRIA TOTAL:	CRÉDITOS:
Horário: 13 – 15H + 1 SHF	PRÉ-REQUISITOS: Não há	

OBJETIVOS	Apresentar aos alunos conceitos e técnicas de aprendizado de máquina
EMENTA E PROGRAMA	<p>Introdução a Aprendizado de Máquina: Discussão sobre dados Árvores de Decisão e de Regressão Revisão de Probabilidade Métodos Estatísticos para Classificação: Naive Bayes e Regressão Logística Métodos Geométricos: Perceptron e SVM's Boosting Teoria do Aprendizado: PAC Learning e Dimensão VC Tópicos Adicionais: Métodos Gráficos, Aprendizado Ativo e Aprendizado Semi Supervisionado</p>
AValiação	Listas de exercício e Apresentação
BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL	<p>Introduction to Data Mining Vipin Kumar, Michael Steinbach, Pang-Ning Tan</p> <p>Understanding Machine Learning: From Theory to Algorithms Shai-Shalev Schwartz, Shai Bem-David</p> <p>Foundations of Data Science Avrim Blum, John Hopcroft, and Ravindran Kannan</p>

	<p>Pattern Recognition and Machine Learning Christopher Bishop</p>
--	---