

Tóp. de Otim. Rac. Automático.II (Aprendizado de Máquina)		
CENTRO UNIVERSITÁRIO CTC/ DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	2021.2	
INF 2979	Prof. Eduardo Sany Laber	
DIA: 2ª feira	CARGA HORÁRIA:	CRÉDITOS: 3
Horário: : 13-15 + 1SHF	PRÉ-REQUISITO(S):	

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 e Aprendizado Ativo</p>
AVALIAÇÃO	Listas de exercício e Apresentação

BIBLIOGRAFIA

.....
Introduction to Data Mining
Vipin Kumar, Michael Steinbach, Pang-Ning Tan

Understanding Machine Learning: From Theory to Algorithms
Shai-Shalev Schwartz, Shai Bem-David

Foundations of Data Science
Avrim Blum, John Hopcroft, and Ravindran Kannan

Pattern Recognition and Machine Learning
Christopher Bishp