

SME0829 - Aprendizado de Máquina	
Cronograma sujeito a alterações	
Data	Conteúdo
15/3/2023	Apresentação da disciplina
16/3/2023	Inteligência artificial. Teste de Turing. Aprendizado de máquina.
22/3/2023	Aprendizado supervisionado. Modelos preditivos.
23/3/2023	Regressão linear.
29/3/2023	Regularização. LASSO e seleção de variáveis.
30/3/2023	Regressão Ridge.
5/4/2023	Semana Santa. Não haverá aula
6/4/2023	Semana Santa. Não haverá aula
12/4/2023	Métodos para classificação. Regressão logística.
13/4/2023	Questionário 1. Métodos probabilísticos. Naive Bayes.
19/4/2023	Métodos baseados em distâncias. k-NN.
20/4/2023	Análise discriminante linear.
26/4/2023	Métodos simbólicos. Árvores de decisão.
27/4/2023	Árvores de regressão.
3/5/2023	Árvores de decisão
4/5/2023	Bagging, boosting e florestas aleatórias
10/5/2023	Métodos de maximização de margens. SVM (Máquinas de Vetores de Suporte).
11/5/2023	Métodos de maximização de margens. SVM (Máquinas de Vetores de Suporte).
17/5/2023	
18/5/2023	Questionário 2. Árvores de decisão e extensões, SVM
24/5/2023	Aprendizado profundo. Métodos conexionistas. Redes Neurais Artificiais.
25/5/2023	Aprendizado não-supervisionado. Métodos descritivos.
31/5/2023	Agrupamento de Dados. Métodos hierárquicos e não hierárquicos.
1/6/2023	Redução de dimensionalidade
7/6/2023	Avaliação de modelos descritivos
8/6/2023	Corpus Christi. Não haverá aula
14/6/2023	Questionário 3
15/6/2023	Tópicos especiais. Manipulando textos. Bag of words.
21/6/2023	Regras de associação e sistemas de recomendação.
22/6/2023	Avaliação final
28/6/2023	Apresentação dos trabalhos
29/6/2023	Apresentação dos trabalhos
5/7/2023	Entrega final
6/7/2023	Sub (recuperação de aprendizado somente)