

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E AMBIENTES COGNITIVOS

Ementa

Conceitos de IA e imersão nos ambientes cognitivos do mercado. Aprendizado de Máquina. Regressão, classificação, clustering. . Ambientes cognitivos. Deep Learning. Processamento de linguagem natural. Algoritmos evolucionários. Bias, Dilema moral. O futuro da IA.

Plano de Aula

1. Inteligência Artificial - o novo petróleo
2. Resolvendo problemas com Machine Learning
3. Cognificação
4. Plataformas cognitivas e chatbots
5. Bias, Dilema Moral e o futuro da IA

Bibliografia

CARVALHO, A. et al., Inteligência Artificial - Uma Abordagem de Aprendizado de Máquina, 2a ed, LTCWICKAM, H., GROLEMUND, G., BATISTA, S., R para data science, 1a ed., Alta Books, 2019GRUS, J., Data Science do Zero. Primeiras Regras com o Python, Alta Books,LUGER, G. F., Inteligência Artificial, 6ª edição, São Paulo: Pearson, 2013 VirtualRUSSEL, S, NORVIG, P.? Inteligência artificial. 3ª. Ed., Rio de Janeiro: Campus, 2012.HAYKIN, S., Redes Neurais, Princípios e Prática, 2ª ed., Bookman, 2003.MEDEIROS, L. F., Inteligência Artificial Aplicada Ed. Intersaberes, 2018BIERMAN, H. S., FERNANDEZ, L., Teoria dos Jogos, 2ª. Ed., 2011AGUIRRE, L A. Enciclopédia de automática: Controle e automação, v.1. São Paulo: Blucher, 2007.PUGA, S e RISSETI, G. Lógica de Programação e Estruturas de Dados com Aplicações em Java. 2ª ed., São Paulo: Pearson, 2009.Souza, J. A., L., (org) Lógica Matemática, Bibliografia Universitária Pearson, 2017