

Aprendizado de Máquina e Deep Learning

Encerramento

Prof. Dr. Thiago Meirelles Ventura

Objetivo da disciplina

Apresentar os conceitos de aprendizagem de máquina, aprender técnicas da área e comentar sobre deep learning

O que vocês aprenderam

- Revisão sobre conceitos de Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina
- Python e bibliotecas relacionados a aprendizado de máquina
- Preparação dos dados para que sejam utilizados pelos modelos
- Técnica de normalização e Grid Search
- Avaliação de modelos

O que vocês aprenderam

- Métodos na teoria e na prática
 - Regressão linear
 - Regressão logística
 - Árvore de decisão
 - Random Forest
 - Redes neurais artificiais
 - K-means

O que vocês aprenderam

- Aprenderam sobre deep learning
 - Aplicações
 - Características
 - Camadas convolucionais
 - Classificação de imagens
- Práticas com Scikit-learning e Keras

Próximas disciplinas

- Mineração de texto
- Detecção de anomalias
- ...
- **Análise de imagens**

Avaliação da disciplina



https://docs.google.com/forms/d/1uOLCZ3vOw0fU950p4TbKSIIInS7j-M6f7W_0pXetROUg/