



## **Guia de Estudo para os aprovados do Hackathon**

## **Ementa para estudo**

A Stefanini, juntamente com o programa aeroespacial da Agência NASTEFA, estão investigando uma nave espacial que veio de outro planeta. Espalhadas dentro da nave foram encontradas várias letras.

Um grupo de cientistas da própria Stefanini encontrou um padrão com a linguagem Suméria e começou a decifrar, mas todos os cientistas foram abduzidos e agora, para saber onde os cientistas foram e descobrir qual civilização os abduziu, devem terminar de decifrar as imagens das letras.

- Tecnologias
  - Python 3.6
  - Tensorflow ou Keras
  - Pacotes
    - Numpy
    - Seaborn
    - Matplotlib
    - Pandas
- Algoritmos de Machine Learning e Deep Learning
  - CNN
  - LSTM
  - Regressão Logística
  - Random Forest