



Data Science Academy

[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

Matemática Para Machine Learning

Projeto Construção de um Algoritmo de  
Machine Learning do Zero - Envio Para  
Feedback da Equipe DSA

Neste projeto seu trabalho é construir um programa em Python que represente um algoritmo de Machine Learning. Você não deve usar frameworks, mas sim programar cada etapa matemática do algoritmo desejado. Seu programa deve permitir o treinamento usando um dataset de treino e deve gerar um modelo treinado para validação com dados de teste.

Neste site você encontra um ponto de partida <https://paperswithcode.com>. Além de papers de diversos algoritmos, exemplos de como escrever seu código em diversas linguagens.

**Quando concluir o projeto, envie os scripts e datasets para [projeto@dsacademy.com.br](mailto:projeto@dsacademy.com.br). Caso os datasets usados sejam muito grandes, armazene em um diretório virtual (existem vários na internet, como Google Drive ou Dropbox) e envie o link para que nossa equipe possa baixar os datasets. Se os arquivos foram pequenos (uma amostra do dataset original), envie no anexo junto com o script. Documente seu script tanto quanto possível.**

**Caso prefira, disponibilize seu projeto no Github e envie o link do seu repositório para nossa equipe no e-mail [projeto@dsacademy.com.br](mailto:projeto@dsacademy.com.br). Nesse caso, o Readme do repositório deve constar que este trata-se de um projeto da Formação Cientista de Dados da Data Science Academy.**

**Em até 48 horas, daremos o feedback!**

**Bom trabalho!**