

Machine Learning Engineer

Desafio Prático 2019

1. Introdução

O presente desafio prático é relativo à 2ª fase de recrutamento da vaga Machine Learning Engineer da E-goi.

2. Dataset a usar

O candidato deverá usar o dataset presente em:

<https://drive.google.com/open?id=1TLTuZ-Zc0McI16aYLdHqVKHneXmCdR5t>

O dataset é composto por 20 atributos (numéricos e categóricos). A label (1 ou 2) encontra-se na última coluna.

3. Objetivos

O principal objetivo do desafio é criar e disponibilizar um modelo de previsão. O dataset é composto por atributos numéricos e categóricos. A descrição do dataset foi propositadamente omitida de modo a incentivar a capacidade analítica e a criatividade do candidato :)

O desafio prevê os seguintes objetivos:

- Análise do dataset, através das ferramentas que o candidato achar mais relevantes
- Feature Engineering, se o candidato achar relevante
- Criação e avaliação de um modelo de previsão
- Deployment do modelo através de uma REST API

O candidato deverá, preferencialmente, utilizar a linguagem de programação Python.

Caso não seja possível realizar todos os objetivos, o candidato deverá esclarecer as dificuldades que encontrou.

No seguimento do exercício, poderá ser agendada uma reunião para debate e esclarecimento com a equipa responsável pelo recrutamento.

