



Operacionalização de Machine Learning

Tecnologias de Informação

- **Nível:**
 - **Duração:** 18h
-

Sobre o curso

Este curso apresenta fundamentos sobre diferentes componentes ligados a operacionalizar um modelo de Machine Learning.

O seu foco principal são exemplos práticos onde os conhecimentos adquiridos possam ser postos em ação, permitindo que o aluno aprenda na prática o que envolve colocar o modelo pronto para ser utilizado num contexto de produção.

O módulo também exigirá do aluno tempo de estudo adicional para realização de um trabalho que possibilitará a avaliação sobre o conteúdo.

Objetivos

No final deste curso os alunos estarão capacitados a expor os modelos (previamente desenvolvidos) numa REST API pronta a ser utilizada num contexto de produção.

Pré-requisitos

- Conhecimentos de Machine Learning
-

Metodologia

Aulas expositivas devidamente complementadas com trabalhos práticos.

Existirão casos de estudo com debate entre os alunos e orientados pelo docente. Estes casos consistem na apresentação da situação de uma organização (real ou ficcionada) onde são descritos os desafios que se lhe colocam. Os alunos deverão propor uma solução para o problema de acordo com a matéria exposta e o seu estudo.

Programa

- Exposição do modelo numa Flask Web App
- Introdução a testes
- Deploy do modelo na Cloud
- Monitorização do modelo em produção