

## **DS - Otimização de modelos II**

Tópicos em validação de regularização de modelos.

### **Objetivos de Aprendizagem.**

- Desenvolver técnicas em regularização de modelos;
- Aplicar em prática métodos e técnicas de regularização de modelos.

### **Conteúdo:**

- Formas de regularização;
- Regularização por aumento dos conjuntos de dados;
- Regularização por penalização dos otimizadores;
- Ridge Regression;
- Lasso Regression;
- ElasticNet Regression;
- Trade off viés-variância;
- Exemplos de regularização;
- Feature Engineering.