

**Curso:** Sistemas para Internet

**Disciplina:** Inteligência Artificial e Machine Learning

**Turma:** 2TIN – Qui 19h às 21h

**Profa responsável:** Thais Rodrigues Neubauer

**E-mail de contato:** profthais.neubauer@fiap.com.br

## NAC1

Em grupos de até 4 integrantes (a não ser os grupos do Challenge que podem ter mais integrantes).

### Sua missão

Criar um modelo de aprendizado supervisionado (Regressão ou Classificação) usando um conjunto de dados a sua escolha<sup>1</sup>, podendo ser o conjunto de dados trabalhado na atividade anterior (NAC1 do primeiro semestre).

### O que será avaliado

- Detalhamento e clareza das etapas realizadas: sejam bem explicativos (sem “enrolar”, mas não economizem informações para deixar tudo bem claro); pensem em criar um documento através do qual seja possível **reproduzir** o trabalho.
- Entendimento dos conceitos de Machine Learning – análise exploratória e feature engineering, separação de dados (x, y, treinamento e teste), regressão/classificação, parametrização dos modelos, avaliação de resultados dos modelos.

### Entregáveis

- Relatório explicativo ou vídeo;
  - Código;
- \* Pode ser em um único arquivo no formato de **Jupyter Notebook** ou **um ZIP** contendo um script em Python e um relatório em **PDF** ou o vídeo em **MP4**.

### Data e forma de entrega

Até **09/09/2020**, no **portal da FIAP**. É suficiente um integrante por grupo fazer o upload.

---

<sup>1</sup> Repositório da UCI de conjuntos de dados: [archive.ics.uci.edu/ml/datasets.php](https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.php)