

# Inteligência Computacional

## Especificação do Projeto

### Objetivo

---

Desenvolver uma solução completa para conceder cupons de descontos para visitantes de uma loja online. Neste projeto, os alunos terão que preparar a base de dados antes de construir a solução. Ao contrário do estudo de caso, a base de dados não está pronta. Além disso, cada grupo deverá construir pelo menos cinco novas variáveis que poderão melhorar o poder preditivo da solução.

### Descrição da tarefa e base de dados

---

Ler documento `dmc2013_task.pdf`

Ler documento `features.pdf`



### Etapas do Projeto

---

- 1- Importar a base de dados.
- 2- Mudar a granularidade da base de dados.
- 3- Criar variáveis.
- 4- Exportar a base de dados para o formato adequado para aplicação dos experimentos.
- 5- Tratamento dos *Missing Values*.
- 6- Execução dos experimentos. (Treinamento com dois modelos: Random Forest vs Rede Neural MLP no Keras);
- 7- Apresentação dos resultados por tipo de abordagem de tratamento dos *Missing Values*.