

Prevendo Transações dos Clientes

1 Introdução

O objetivo deste projeto é identificar quais clientes de uma instituição financeira irão executar uma determinada transação no futuro. Os dados disponíveis para este projeto são dados reais de uma instituição financeira. No entanto, por questões de sigilo, todos os dados sensíveis foram anonimizados.

2 Dados

Para a execução deste projeto você deverá utilizar dois arquivos CSV:

- arquivo com variáveis independentes:
- arquivo com variável dependente:

3 Método de trabalho

Sugere-se seguir as seguintes etapas para a execução desta análise:

- Aquisição, análise exploratória e pré-processamento dos dados;
- Construção do modelo;
- Análise do modelo, e;
- Preparação do relatório e principais artefatos que devem ser entregues.

4 Itens que devem ser entregues

Os seguintes itens devem ser entregues:

- Um relatório apresentando os principais resultados da análise. Este relatório deve ser entregue na forma de um Notebook Python.
- O conteúdo do mesmo deve possuir os seguintes itens:
 - introdução, com descrição do contexto e objetivo do trabalho;
 - descrição do método utilizado para alcançar o objetivo, e;
 - conclusão, ou seja, descrição dos resultados encontrados com a análise realizada.
- O relatório deve possuir duas figuras que ilustram e resumizam bem os achados. Cada uma das figuras deve ter um *caption* com uma descrição autocontida da figura.
- Todos os comandos que fazem parte do script (aquisição, transformação, criação do modelo, avaliação, etc) devem estar presentes no Notebook Python.

5 Equipes e prazos

Este trabalho poderá ser feito em equipes com até três (3) integrantes e deverá ser entregue até o dia XX de outubro de 2019 via BlackBoard.