Nome da base de dados: Credit cart customers

Link para a base de dados: <https://www.kaggle.com/sakshigoyal7/credit-card-customers>

Fases do projeto:

|  |  |
| --- | --- |
| Contextualização | De onde a base de dados veio, ao que se refere, datas |
| Dicionário de Dados | Nome da coluna seguido de breve explicação sobre seu significado |
| Importação de Bibliotecas |  |
| Carregando base de dados e visualizando atributos | Os atributos são: shape, columns, head, tail |
| Análise inicial da base | A análise da base consiste, em um primeiro momento, em verificar a quantidade de instâncias preenchidas, instâncias nulas, os tipos de dados de cada atributo (info, isnull, visualização de colunas, reconhecimento dos ‘Unkown’) |
| Análises estatísticas | A análise estatística permite a visualização da dispersão dos dados, análise de frequência através de histogramas, verificação de outlier com o uso do boxplot, e outras características como média, desvio padrão e percentis dos dados numéricos. |
| Tratando dados | O tratamento de dados é responsável por padronizar as instâncias de cada atributo. Nesta etapa, podemos preencher valores faltantes (nulos) quando necessário, alterar cada tipo de dado, realizar agrupamentos em categorias, dentre outros.  Aqui, aquelas colunas do Naïve Bayes podem ser retiradas talvez…  Se quiser, o impacto das transformações nas estatísticas, pode ser avaliado aqui |
| Perguntas para os dados | Aqui colocamos as perguntas e tentamos respondê-las com os dados já tratados |
| Conclusão | O que aprendemos e qual foi a importância do projeto (?) |