Plano de solução do projeto

O arquivo contém todas as especificações do projeto, explicação sobre as colunas, de ondem vieram os dados, como eles impactam na empresa fictícia e muito mais.

1 – Objetivo do projeto

O objetivo do projeto e criar um modelo matemático que consiga identificar os padrões de um cliente churn e não churn.

2 – Qual métrica de negocio o projeto vai impactar?

O projeto vai impactar diretamente no lucro da empresa, pois o impacto que um cliente churn traz para a empresa e um valor incalculável, pois a cada mês sem aquele cliente e menos o valor que ele pagaria para a empresa, por isso o projeto vai impactar direto nessa métrica para que a empresa consiga de algum jeito manter aquele cliente e não perder dinheiro.

3 – Proposta de solução do projeto

Como eu o objetivo e identificar se o cliente e churn ou não, eu vou realizar um projeto de ciência de dados com o objetivo de criar um modelo matemático que dada as características do cliente, me diga se ele vai ser churn ou não, claro que não espero ter um resultado 100% preciso, mas algo que consiga ajudar a empresa.

4 – O que será entregue no final do projeto?

No fim do projeto o meu objetivo e ter:  
 - 1) Uma acurácia balanceada maior que 80%

- 2) Ter uma acurácia acima de 82% porcento

- 3) Uma classe que consiga aplicar todas as transformações feitas no projeto nos dados de teste, essa classe e o primeiro passo para o deploy do modelo que não será feito, eu vou parar apenas na classe que faz as aplicações.