



Proposta do projeto para retenção de usuários - Waze

Visão geral:

Este trabalho foi entregue como conclusão para o 'Foundations of Data Science', o primeiro de sete cursos do programa 'Google Advanced Data Analytics Professional Certificate'. Seu objetivo é, a partir de um levantamento de requisitos prévio, realizar a proposta do projeto que irá para aprovação dos executivos.

Contextualização

O Waze está sofrendo com o abandono recorrente de usuários, logo, os executivos da empresa solicitaram para a área de dados prever a rotatividade do aplicativo, resultando em insights para o aumento da retenção de usuários.

Proposta de projeto através da metodologia PACE

1. Plan (Planejamento)

Fluxo	Tarefa	Entrega
1	Criar do fluxo de atividades	Proposta de projeto
2	Escrever a proposta de projeto	Proposta de projeto

2. Analyze (Análise)

Fluxo	Tarefa	Entrega
3	Compilar todas as informações sobre os dados	Arquivo e dicionário dos dados
4	Análise exploratória (EDA) e limpeza	Relatório da EDA



3. Construct (Construção)

Fluxo	Tarefa	Entrega
5	Criar painéis de visualização de dados	Dashboard em Tableau
6	Analisar estatísticas preditivas	
7	Conduzir testes de hipóteses	
8	Construir o modelo de regressão	
9	Avaliar o modelo de regressão	
10	Construir o modelo de aprendizado de máquina	Algoritmo de previsão

4. Execute (Execução)

Fluxo	Tarefa	Entrega
11	Comunicar aos executivos e stakeholders	Relatório de projeto