

Desafio para consultor de Data Science

Objetivo

O objetivo deste desafio é avaliar as habilidades de um consultor de Data Science para avaliar as capacidades de realizar análises técnicas e resolução de problemas.

Descrição do desafio:

Seu cliente é uma plataforma hub de restaurante. Essa plataforma possui uma função de avaliação dos restaurantes com comentários.

Seu trabalho é auxiliar nas estratégias de melhoria de satisfação dos clientes a fim de melhoria do serviço dos restaurantes conveniados.

Você deve criar um algoritmo de classificação por meio de análise de sentimentos que será alocado no cliente para reduzir custos de infraestrutura.

O cliente te disponibilizou apenas uma base de comentários das avaliações dos clientes que frequentaram os restaurantes

Instruções

1. Utilize python para desenvolver a análise
2. Crie o target de sentimentos dos comentários via contexto por meio de algoritmo de LLM*
3. Crie um algoritmo para classificação dos comentários por análise de sentimento*
4. Analise os comentários de acordo com a classificação com modelagem de tópicos
5. Utilize o algoritmo de classificação para predição da base valid.csv

*Base de comentários: dataset_train.csv

Entrega (**Prazo: 7 dias corridos pós recebimento**)

1. Código com o desenvolvimento da análise e algoritmo utilizado de acordo com as instruções
2. Predição da base de comentários "dataset_valid.csv" com 'target' de análise sentimento

Critérios que serão avaliados:

1. Capacidade de entendimento do problema
2. Capacidade analítica
3. Conhecimento de frameworks
4. Conhecimento de metodologias de tratamento e análise de dados
5. Qualidade do código
6. Explicação da solução
7. Resultado da classificação
8. Apresentação dos resultados