

ANA RAQUEL

POSTECH

DATA ANALYTICS

TECH CHALLENGE

FASE 01

Tech Challenge

Tech Challenge é o projeto que englobará os conhecimentos obtidos em todas as disciplinas da fase. Esta é uma atividade que, em princípio, deve ser desenvolvida em grupo. Importante atentar-se ao prazo de entrega, pois trata-se de uma atividade obrigatória, uma vez que sua pontuação se refere a **90%** da nota final.

O problema

Imagine agora, que você vai atuar como Expert em Data Analytics em uma empresa que exporta vinhos do Brasil para o mundo todo.

Sua área é recém-criada dentro da empresa, e você será responsável pelos relatórios iniciais a serem apresentados em uma reunião de investidores e acionistas, explicando a quantidade de vinhos exportados e os fatores externos que podem vir a surgir e que interferem nas análises:

1. Dados climáticos.
2. Dados demográficos.
3. Dados econômicos.
4. Dados de avaliações de vinhos.

O Head de Dados pediu para que você construísse uma tabela contendo as seguintes informações:

- a. País de origem (Brasil).
- b. País de destino.
- c. Quantidade em litros de vinho exportado (utilize: 1KG =1L).
- d. Valor em US\$.

Os dados que lhe forneceram são de uma vinícola parceira, e podem ser encontrados aqui: http://vitibrasil.cnpuv.embrapa.br/index.php?opcao=opt_01

Seu objetivo é dizer o montante de venda de exportação nos últimos 15 anos, separando a análise por país e trazendo quais as prospecções futuras e possíveis ações para uma melhoria nas exportações. Construa gráficos

atraentes e que passem a ideia central para que os acionistas e investidores possam seguir em frente com suas ações.

Dica: para construir uma boa análise, utilize várias bases do mesmo site! Outro ponto interessante, é utilizar os dados externos citados acima para enriquecer ainda mais a mensagem que você quer passar.

Lembre-se de que você poderá apresentar o desenvolvimento do seu projeto durante as lives com docentes no Discord! Essa é uma boa oportunidade para discutir sobre as dificuldades encontradas e pegar dicas valiosas com especialistas e colegas de turma.

IMPORTANTE: Não esqueça de que este é um entregável obrigatório! Se atente para o prazo de entrega até o final da fase!

Boa Sorte!

The background is a dark blue field filled with numerous small, light blue dots, resembling a starry sky or a data visualization. Overlaid on this are several large, flowing, wavy lines in shades of teal, blue, and yellow, which create a sense of motion and depth. Scattered throughout the composition are various geometric shapes: a thin vertical line, a circle containing the number '7', a circle containing the letter 'X', a circle containing the letter 'O', and a hexagon in the bottom right corner. The overall aesthetic is futuristic and technological.

POSTECH