

Simulator – Nível#7

Trilha Formação em Dados

Sejam muito bem-vindos ao **Simulator – Nível #7**! Neste nível você teve a oportunidade de aprender sobre **Big data, Cloud e SQL**. E não foi só isso, você também aprendeu a criar consultas e relacionar tabelas para preparar os dados da melhor forma possível para uma análise.

Contextualização

Você foi contratado como consultor na KCC (Kevin Cookie Company) para melhorar as vendas da empresa.

Descrição

A empresa só tem acesso aos seus dados por meio de um banco de dados. Coloque em prática os seus conhecimentos de SQL e prepare uma base de dados a qual você pode analisar usando python para responder às seguintes perguntas do negócio:

- Defina quem são os 3 melhores clientes da empresa e por quê eles são os melhores clientes. De que forma a empresa pode fidelizar ainda mais esses clientes ou fazer com que eles comprem mais?
- Quais são os melhores e os piores produtos da empresa? De acordo com os melhores produtos da empresa, quais novos sabores de biscoito você recomenda que sejam criados para substituir os piores produtos?
- Defina se há alguma sazonalidade nas vendas. Existe alguma campanha de marketing que a empresa poderia criar baseada nessa possível sazonalidade?
- A empresa deseja aumentar o preço de 3 produtos específicos, mas não sabe exatamente quais. Ela deve aumentar os que têm menos vendas ou os que têm mais vendas? Talvez os mais custosos? Recomende quais produtos devem aumentar de preço e qual deveria ser o novo preço, assim como a perspectiva de ganhos com esse novo preço.

Tempo de desenvolvimento

Espera-se que os alunos sejam capazes de desenvolver esta aplicação em um prazo máximo de 4 dias.

Boas análises!