

Trainee de BI

Teste técnico

Parabéns!

Você foi selecionado(a) para a próxima fase do nosso processo seletivo! Gosta de desafios? Preparamos um para você!

Esperamos que através dele você possa nos mostrar um pouco das suas habilidades de:

- SQL
- Construção de indicadores
- Conhecimento em ferramentas de BI

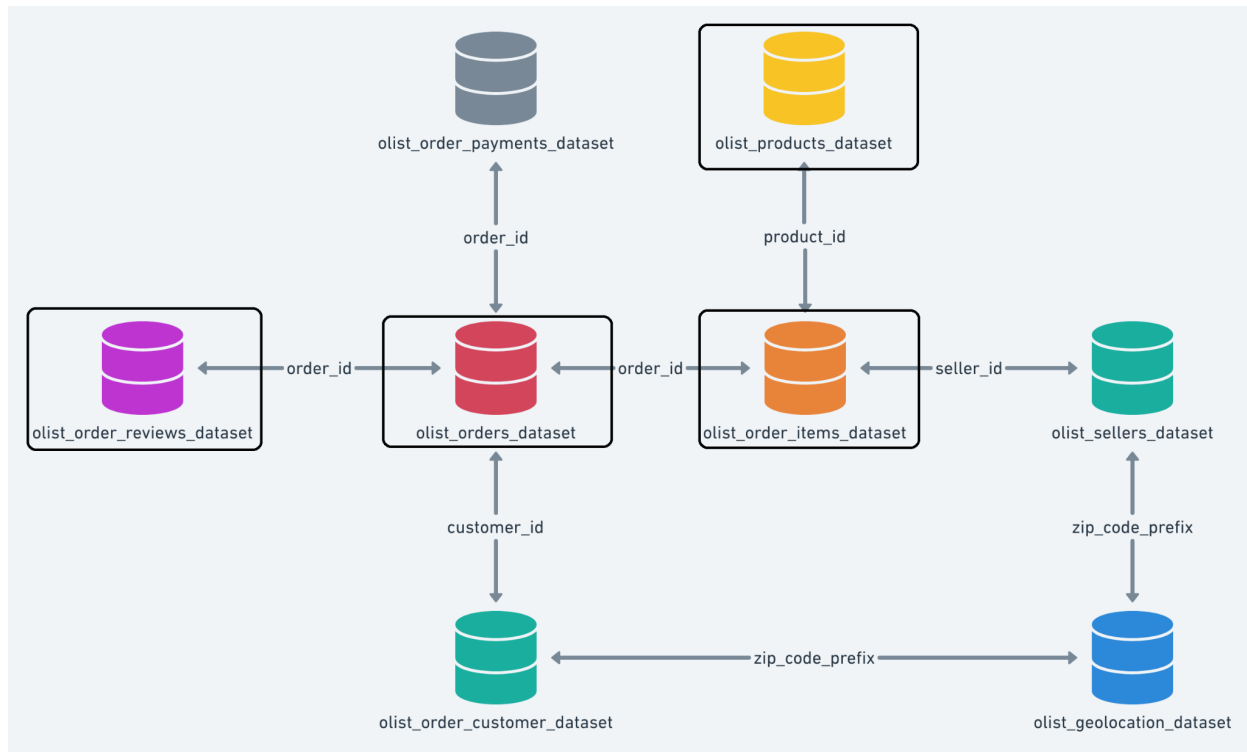
Introdução

Escolhemos para você uma base de dados de venda e avaliação de produtos no e-commerce. Baixe ela [aqui](#). A sua missão é explorar estes dados e buscar insights sobre a **satisfação dos clientes que compram no e-commerce** no Brasil.

1. Agora é com você! Mostre como você buscaria estes dados de um banco de dados SQL

Usamos muito SQL no dia a dia. Mostre que você consegue escrever consultas simples nessa base de dados. Usando a modelagem de dados abaixo e apenas as tabelas destacadas, responda as perguntas e mostre o código SQL que você usou para responder:

- A. Qual o produto (product_id) recebeu o maior número de 5 estrelas?;
- B. Quais são as Top 5 categorias (product_category_name) que tiveram o maior número de vendas?
- C. Quais pedidos (order_id) com review acima de 3 venderam o maior número de produtos distintos?



2. Construção de indicadores

Mostre que você é capaz de criar indicadores e visualizações com estes dados e responder uma pergunta de negócio. Você pode usar a ferramenta que achar mais conveniente.

Dica: seja específico e foque em fazer uma boa análise para responder a **uma pergunta de negócio**.

3. Apresentação do desafio

Agora mostre o que você construiu em um vídeo de até 7 minutos apresentando a dashboard (os códigos SQL não precisam ser apresentados, ok?). Comece mostrando a pergunta de negócio que você quer responder e que visualizações e indicadores usou para chegar na resposta.

Como vai funcionar a entrega

Você responderá o email com o vídeo, a visualização em formato PDF (ou equivalente) e os códigos SQL. Após isso, faremos uma análise completa do seu desafio seguindo os critérios:

1. Qualidade do vídeo (argumentação, fala, objetividade...);
2. Qualidade da pergunta de negócio e forma que encontrou a solução;
3. Qualidade do código SQL;

Caso você tenha obtido as qualificações mínimas, marcamos um momento onde você terá aproximadamente 45 minutos para mostrar o que você fez e provar que você tem as habilidades técnicas e de comunicação para a vaga. Se planeje para fazer bonito 😊

Fonte: os dados foram retirados do desafio da Olist no [Kaggle](#).