

SQL ATIVIDADE COM DESAFIOS PARA ESTUDO

ETAPA 1:

Restaurar a base de dados **vendas_desafio**, só clicar no link do google drive e baixar.

Como fazer a restauração, está no material da aula passada, que já está disponível no Classroom.

Nível 1: Questões Básicas (Foco em SELECT)

QUESTÃO 1:

Selecione todos os registros da tabela sales.funnel, exibindo as colunas visit_id, customer_id, product_id, e store_id.

QUESTÃO 2:

Liste todos os produtos (product_id) que foram adicionados ao carrinho, exibindo também as datas em que isso ocorreu (add_to_cart_date).

QUESTÃO 3:

Recupere todos os registros onde a data de pagamento (paid_date) não é nula. Exiba os campos visit_id, customer_id, e paid_date.

Nível 2: Questões nível básico/médio

QUESTÃO 4:

Liste as visitas onde o cliente iniciou o processo de checkout (start_checkout_date), exibindo as colunas visit_id, customer_id, product_id e start_checkout_date.

QUESTÃO 5:

Encontre as visitas onde o desconto aplicado foi maior do que 20% (discount < - 0.20). Exiba as colunas visit_id, product_id, e discount.

QUESTÃO 6:

Selecione as visitas feitas por clientes em lojas específicas. Liste todos os registros onde o store_id é 'BF580E604866'. Exiba as colunas visit_id, customer_id, product_id, e store_id.

QUESTÃO 7:

Calcule a média do desconto aplicado em todas as transações. Exiba a média do campo discount.

QUESTÃO 8:

Conte quantas transações foram iniciadas com um processo de checkout (start_checkout_date). Nomeie a contagem como checkout_count.

Nível 3: Desafios Avançados**QUESTÃO 9:**

Calcule a taxa de conversão para cada loja. Para isso, obtenha o número total de visitas (COUNT(*)) e o número de transações finalizadas (onde paid_date não é nulo), depois calcule a taxa de conversão (transações finalizadas / total de visitas * 100). Exiba store_id, o total de visitas, transações finalizadas e a taxa de conversão, nomeando a coluna como conversion_rate.

QUESTÃO 10:

Liste os 5 produtos mais vendidos (com transações pagas), exibindo as colunas product_id, paid_date e store_id. Ordene os resultados pela data de pagamento mais recente.