

Orientações para a atividade

Para esta atividade, você atuará como Analista de dados analisando um novo conjunto de dados. Sua tarefa é observar cuidadosamente a planilha "Sample Customer Order Data" abaixo. Ao examinar os dados, preste muita atenção ao tipo de informação contida em cada coluna e procure por inconsistências ou valores ausentes.

Depois de analisar os dados, responda às questões de múltipla escolha a seguir para testar sua compreensão dos diferentes tipos de dados e dos problemas comuns de qualidade de dados.

Exemplo de dados de pedidos de clientes

| IDS do pedido | Nome do produto | Quantidade | Data do pedido | Classificação do cliente |
|---------------|------------------------------------|------------|----------------|--------------------------|
| 1001 | Fones de ouvido sem fio | 2 | 2025-07-01 | 5 |
| 1002 | Relógio inteligente | 1 | 2025-07-05 | 4 |
| 1003 | Alto-falante portátil | 3 | 2025-06-28 | Excelente |
| 1004 | Cabo USB-C (pacote com 2 unidades) | 5 | 2025-07-10 | 3 |
| 1005 | Disco rígido externo | 1 | 2025-07-12 | |
| 1006 | Mouse para jogos | 1 | 2025-07-15 | 2 |

1. Que tipo de dado é representado principalmente na coluna "Quantidade"?

1 ponto

- ☐ Dados de texto
- ☒ Dados numéricos
- ☐ Dados de data
- ☐ Dados categóricos

2. Os dados da coluna "Order Date" são de um tipo específico que pode ser usado para rastrear eventos ao longo do tempo. Que tipo de dados essa coluna contém?

1 ponto

- ☐ Dados de texto
- ☐ Dados numéricos
- ☒ Dados de data
- ☐ Dados categóricos

3. Na coluna "Customer Rating", a maioria das entradas são números de 1 a 5. No entanto, há uma entrada que é uma palavra. Esse é um exemplo de qual problema comum de dados?

1 ponto

- ☐ Dados ausentes
- ☐ Dados incorretos
- ☒ Dados inconsistentes
- ☐ Dados não estruturados

4. Se o "IDS do pedido 1005" tiver uma entrada em branco na coluna "Classificação do cliente", qual é o motivo mais importante pelo qual um analista de dados precisaria resolver isso antes de realizar uma análise?

1 ponto

- ☐ A entrada em branco fará com que a planilha trave.
- ☐ A entrada em branco não é um número.
- ☒ A entrada em branco está faltando dados que poderiam afetar os cálculos, como uma classificação média.
- ☐ O registro em branco significa que o cliente não gostou do produto.