



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial  
PELO FUTURO DO TRABALHO

## **Banco de Dados: Sistema de Vendas Online**

### **Definição**

Criar o DER e depois o banco de dados para um sistema simples de vendas online. O sistema deve conter 4 tabelas com relacionamentos entre elas. Após a criação das tabelas, insira dados fictícios para testes.

#### **1. Tabela: Clientes**

- Deve armazenar informações básicas de clientes como nome, e-mail e cidade.
- Cada cliente deve ter um identificador único.

#### **2. Tabela: Produtos**

- Deve conter os produtos disponíveis para venda.
- Armazene o nome do produto, o preço e a quantidade disponível em estoque.

#### **3. Tabela: Pedidos**

- Representa os pedidos feitos pelos clientes.
- Cada pedido deve estar associado a um cliente e registrar a data e o status do pedido (ex: “Pendente”, “Enviado”, “Entregue”).

#### **4. Tabela: Itens do Pedido**

- Tabela que representa os produtos contidos em cada pedido.
- Deve armazenar o identificador do pedido, o produto, a quantidade comprada e o preço unitário no momento da compra.

### **Atividades:**

1. Crie o DER no MysqlWorkBench
2. Crie o banco de dados usando a ferramenta HEIDSQL com as 4 tabelas descritas acima.
3. Defina chaves primárias e estrangeiras onde for necessário.
4. Insira pelo menos:
  - 2 clientes
  - 3 produtos
  - 2 pedidos (de clientes diferentes)
  - 3 itens de pedidos distribuídos entre os pedidos criados
5. Me enviar por email o DER , o arquivo com os comandos DDL e inserts (DML).