

Dicionário de Dados – Sistema de uma Sapataria

Entidades

1. Tabela "clientes"

- Campos: idclientes, nome, endereco, telefone, email

2. Tabela "pedidos"

- Campos: idpedidos, data_do_pedido, idclientes, idfuncionarios, status_do_pedido, total_do_pedido

3. Tabela "funcionarios"

- Campos: idfuncionarios, nome, cargo, data_de_contratacao, salario

4. Tabela "pagamentos"

- Campos: idpagamentos, idpedidos, metodo_pagamento, valor, data

5. Tabela "produtos"

- Campos: idprodutos, nome, descricao, preco, tamanho, cor, estoque, idcategorias, idfornecedores

6. Tabela "itens_pedido"

- Campos: iditens_pedido, idpedidos, idprodutos, quantidade, preco_unitario

7. Tabela "fornecedores"

- Campos: idfornecedores, nome, endereco, telefone, email

8. Tabela "categorias_de_produtos"

- Campos: id_categoria, nome_categoria, descricao

Descrição das Tabelas:

1. A tabela "clientes" armazena informações sobre os clientes da sapataria, incluindo nome, endereço, telefone e email.

2. A tabela "pedidos" registra os pedidos feitos pelos clientes, incluindo data do pedido, cliente associado, status do pedido e total do pedido.

3. A tabela "funcionarios" contém detalhes sobre os funcionários da sapataria, como nome, cargo, data de contratação, salário e o pedido associado em que trabalham.

4. A tabela "pagamentos" armazena informações sobre os pagamentos associados aos pedidos, incluindo o método de pagamento, valor, data e o pedido correspondente.

5. A tabela "produtos" lista os produtos disponíveis na sapataria, incluindo nome, descrição, preço, tamanho, cor, estoque e o pedido associado em que são vendidos.

6. A tabela "itens_pedido" relaciona os produtos aos pedidos, indicando a quantidade e o preço unitário de cada item.

7. A tabela "fornecedores" contém informações sobre os fornecedores de produtos, incluindo nome, endereço, telefone, email e os produtos que fornecem.

8. A tabela "categorias_de_produtos" classifica os produtos em categorias, associando cada categoria a produtos específicos.

Chaves Primárias e Chaves Estrangeiras:

Tabela de Clientes:

- Chave Primária: ID do cliente (idclientes)

Tabela de Produtos:

- Chave Primária: ID do produto (idprodutos)
- Chave Estrangeira: ID da categoria (idcategoria) referenciando a tabela de Categorias de Produtos
- Chave Estrangeira: ID do fornecedor (idfornecedor) referenciando a tabela de Fornecedores

Tabela de Pedidos:

- Chave Primária: ID do pedido (idpedidos)
- Chave Estrangeira: ID do cliente (idclientes) referenciando a tabela de Clientes
- Chave Estrangeira: ID do funcionário (idfuncionarios) referenciando a tabela de Funcionários

Tabela de Itens do Pedido:

- Chave Primária: ID do item do pedido (iditens_pedido)
- Chave Estrangeira: ID do pedido (idpedidos) referenciando a tabela de Pedidos
- Chave Estrangeira: ID do produto (idprodutos) referenciando a tabela de Produtos

Tabela de Funcionários:

- Chave Primária: ID do funcionário (idfuncionarios)

Tabela de Fornecedores:

- Chave Primária: ID do fornecedor (idfornecedor)

Tabela de Categorias de Produtos:

- Chave Primária: ID da categoria (idcategoria)

Tabela de Pagamentos:

- Chave Primária: ID do pagamento (idpagamento)
- Chave Estrangeira: ID do pedido (idpedidos) referenciando a tabela de Pedidos

Tabela de Vendas:

- Chave Primária: ID da venda (idvenda)
- Chave Estrangeira: ID do cliente (idclientes) referenciando a tabela de Clientes

Relacionamentos

1. Cliente -> Pedido (1:n)

- Um cliente pode fazer vários pedidos.
- Um pedido pertence a um único cliente.

2. Pedido -> Item do Pedido (1:n)

- Um pedido pode conter vários itens de produtos.
- Um item do pedido pertence a um único pedido.

3. Pedido -> Método de Pagamento (1:1)

- Um pedido pode estar associado a um método de pagamento.
- Um método de pagamento está vinculado a um único pedido.

4. Produto -> Categoria de Produtos (n:1)

- Cada produto pertence a uma categoria de produtos.
- Uma categoria de produtos pode conter vários produtos.

5. Funcionário -> Pedido (1:n)

- Um funcionário pode ser responsável por vários pedidos.
- Cada pedido é atendido por um único funcionário.

6. Fornecedor -> Produto (1:n)

- Um fornecedor pode fornecer vários produtos.
- Cada produto é fornecido por um único fornecedor.

7. Pedido -> Cliente (n:1)

- Cada pedido pertence a um único cliente.
- Um cliente pode fazer vários pedidos.

8. Produto -> Item do Pedido (n:n)

- Um produto pode ser pedido diversas vezes.
- Um item do pedido pertence a um único produto, mas um produto pode estar em vários itens de pedidos.

9. Produto -> Categoria de Produtos (n:1)

- Cada produto pertence a uma categoria de produtos.
- Uma categoria de produtos pode conter vários produtos.

10. Produto -> Fornecedor (n:1)

- Cada produto é fornecido por um único fornecedor.
- Um fornecedor pode fornecer vários produtos.

11. Pedido -> Funcionário (n:1)

- Cada pedido é atendido por um único funcionário.
- Um funcionário pode ser responsável por vários pedidos.

12. Pagamento -> Pedido (1:n)

- Cada pagamento está associado a um pedido.
- Um pedido pode ter vários pagamentos.

13. Venda -> Cliente (n:1)

- Cada venda está associada a um único cliente.
- Um cliente pode ter várias vendas.