Documentação da Estrutura de Dados

## Cliente

Armazena as informações sobre os clientes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dados | Descrição |
| CPF | UNIQUEIDENTIFIER | Chave primária do cliente |
| Nome | NVARCHAR(50) | Nome do cliente |
| Sobrenome | NVARCHAR(50) | Sobrenome do cliente |
| Telefone | NVARCHAR(20) | Número de telefone do cliente |
| Email | NVARCHAR(100) | Endereço de e-mail do cliente |
| Endereco | NVARCHAR(200) | Endereço completo do cliente |

## Produto

Armazena os dados dos produtos disponíveis para venda.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dados | Descrição |
| IdProduto | UNIQUEIDENTIFIER | Chave primária do produto |
| Nome | NVARCHAR(100) | Nome do produto |
| Descricao | NVARCHAR(255) | Descrição do produto |
| Estoque | INT | Quantidade disponível em estoque |
| Preco | DECIMAL(10, 2) | Preço do produto |
| DataCriacao | DATETIME | Data de criação do produto |
| DataUltimaAtualizacao | DATETIME | Data da última atualização do produto |

## StatusVenda

Armazena os diferentes status possíveis para uma venda.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dados | Descrição |
| IdStatusVenda | UNIQUEIDENTIFIER | Chave primária do status da venda |
| Status | NVARCHAR(50) | Descrição do status da venda (ex: "Pendente", "Concluída") |

## Venda

Armazena informações sobre cada venda realizada, incluindo o cliente associado e o status da venda.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dados | Descrição |
| IdVenda | UNIQUEIDENTIFIER | Chave primária da venda |
| CPF | UNIQUEIDENTIFIER | Chave estrangeira que se refere ao CPF do cliente |
| IdStatusVenda | UNIQUEIDENTIFIER | Chave estrangeira que se refere ao IdStatusVenda da tabela de status |
| ValorTotal | DECIMAL(10, 2) | Valor total da venda |
| DataVenda | DATETIME | Data e hora em que a venda foi realizada |

## Carrinho

Armazena os itens do carrinho de compras de uma venda, incluindo a quantidade e o preço do produto no momento da compra.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dados | Descrição |
| IdVenda | UNIQUEIDENTIFIER | Chave estrangeira que se refere ao IdVenda da tabela de vendas |
| IdProduto | UNIQUEIDENTIFIER | Chave estrangeira que se refere ao IdProduto da tabela de produtos |
| Quantidade | INT | Quantidade do produto no carrinho |
| Preco | DECIMAL(10, 2) | Preço do produto no momento da compra |