

## Dicionário de Dados

**Tabela: Cliente**

Campo	Tipo de Dado	Descrição	Chave
id_cliente	INT	Identificador único do cliente	PK
nome	VARCHAR (100)	Nome completo do cliente	
CPF	CHAR (11)	Cadastro de Pessoa Física (somente números)	UK
telefone	VARCHAR (15)	Telefone de contato	
endereço	VARCHAR (200)	Endereço completo	
pontos	INT	Pontos acumulados no programa de fidelidade	

**Tabela: Categoria**

Campo	Tipo de Dado	Descrição	Chave
id_categoria	INT	Identificador único da categoria	PK
nome_categoria	VARCHAR (50)	Nome da categoria de produto	

**Tabela: Produto**

Campo	Tipo de Dado	Descrição	Chave
id_produto	INT	Identificador único do produto	PK
nome_produto	VARCHAR (100)	Nome do produto	
estoque	INT	Quantidade disponível em estoque	
preco_venda	DECIMAL (10,2)	Preço de venda do produto	
preco_compra	DECIMAL (10,2)	Preço de compra do produto	

id_categoria	INT	Chave estrangeira para <b>Categoria</b>	FK
--------------	-----	---	----

**Tabela: Fornecedor**

Campo	Tipo de Dado	Descrição	Chave
id_fornecedor	INT	Identificador único do fornecedor	PK
nome_empresa	VARCHAR (100)	Nome da empresa fornecedora	
CNPJ	CHAR (14)	Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica	UK
telefone_representante	VARCHAR (15)	Telefone do representante	
email	VARCHAR (100)	E-mail de contato	

**Tabela: Vendas**

Campo	Tipo de Dado	Descrição	Chave
id_venda	INT	Identificador único da venda	PK
data_venda	DATE	Data em que a venda foi realizada	
id_cliente	INT	Chave estrangeira para <b>Cliente</b>	FK
forma_pagamento	VARCHAR (50)	Forma de pagamento utilizada	
valor_total	DECIMAL (10,2)	Valor total da venda	

**Tabela: Itens\_venda**

Campo	Tipo de Dado	Descrição	Chave
id_venda	INT	Chave estrangeira para <b>Vendas</b>	PK/FK

id_produto	INT	Chave estrangeira para <b>Produto</b>	PK/FK
quantidade	INT	Quantidade do produto na venda	
preco_venda_unitario	DECIMAL (10,2)	Preço unitário aplicado na venda	

**Tabela: Compras**

Campo	Tipo de Dado	Descrição	Chave
id_compra	INT	Identificador único da compra	PK
data_compra	DATE	Data em que a compra foi realizada	
id_fornecedor	INT	Chave estrangeira para <b>Fornecedor</b>	FK

**Tabela: Itens\_compra**

Campo	Tipo de Dado	Descrição	Chave
id_compra	INT	Chave estrangeira para <b>Compras</b>	PK/FK
id_produto	INT	Chave estrangeira para <b>Produto</b>	PK/FK
quantidade	INT	Quantidade do produto na compra	
preco_compra_unitario	DECIMAL (10,2)	Preço unitário pago na compra	