

 UFAPe	Banco de Dados – DAM Priscilla Kelly
Sistema de Gestão de Vendas e Estoque de Lanchonete (Lucas Silva, Luigi Mateo, Felipe Mendes, Thaysson Guedes e Ryan Marques)	
06/02/2026	Dicionário de Dados

Dicionário de Dados - Sistema de Gestão de Vendas e Estoque de Lanchonete

Este documento fornece uma descrição detalhada da estrutura de dados do sistema, incluindo tipos de atributos, restrições de integridade e a finalidade de cada entidade no banco de dados.

- **Tabela: Cliente**

Armazena as informações básicas e de contato dos clientes cadastrados.

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
Id_Cliente	INT	PK, AI, NOT NULL	Identificador único e sequencial do cliente.
Nome	VARCHAR(50)	NOT NULL	Nome completo do cliente.
Email	VARCHAR(100)	NOT NULL	Endereço eletrônico para comunicações.
Telefone	VARCHAR(20)	NOT NULL	Número de telefone formatado.
Endereco	VARCHAR(100)	NOT NULL	Localização física para entregas e faturamento.

- **Tabela: Funcionário**

Registra os dados dos colaboradores que operam o sistema e realizam vendas.

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
CPF	CHAR(11)	PK, NOT NULL	Chave primária baseada no CPF (apenas números).
Nome	VARCHAR(50)	NOT NULL	Nome completo do colaborador.

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
DataAdmissao	DATE	NOT NULL	Data oficial de entrada na empresa.
salario	FLOAT	NOT NULL	Remuneração mensal base.

- **Tabela: Fornecedor**

Mantém o registro das empresas fornecedoras de mercadorias.

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
CNPJ	CHAR(14)	PK, NOT NULL	Identificador único nacional da empresa.
Nome_Empresa	VARCHAR(50)	NOT NULL	Nome fantasia ou razão social da empresa.
Telefone	VARCHAR(20)	NOT NULL	Contato telefônico comercial.
Data_Cadastro	DATE	NOT NULL	Data do primeiro registro no sistema.

- **Tabela: Produto**

Centraliza o controle de inventário e preços de venda.

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
ID_Produto	INT	PK, AI, NOT NULL	Identificador numérico do produto.
Nome	VARCHAR(50)	NOT NULL	Nome do item para exibição em listas.
Descricao	VARCHAR(100)	-	Detalhes ou especificações do item.
Categoria	VARCHAR(20)	NOT NULL	Agrupamento lógico (ex: Alimentos, Bebidas).
Preco_Venda	FLOAT	NOT NULL	Preço unitário cobrado ao cliente final.
Quantidade_Estoque_Atual	INT	NOT NULL	Volume físico disponível em estoque.
Nivel_Estoque_Minimo	INT	NOT NULL	Alerta para necessidade de reposição.
Status	VARCHAR(20)	NOT NULL	Condição de disponibilidade (Ativo/Esgotado).
Data_Ultima_Atualizacao	DATETIME	NOT NULL	Registro do último movimento de dados.

- **Tabela: Pedido**

Entidade que formaliza a transação de venda e seus participantes.

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
ID_Pedido	INT	PK, AI, NOT NULL	Número sequencial único da venda.
Status	VARCHAR(20)	NOT NULL	Situação da venda (ex: Concluído).
DataHora	DATETIME	NOT NULL	Carimbo de tempo da abertura do pedido.
ValorTotal	FLOAT	NOT NULL	Soma financeira total da venda.
idFuncionário	CHAR(11)	FK	CPF do atendente (FK para Funcionário).
idCliente	INT	FK	ID do cliente (FK para Cliente).

- **Tabela: PedidoLocal**

Especialização para atendimentos realizados nas dependências físicas.

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
idPedido	INT	PK, FK, NOT NULL	Vínculo 1:1 com o registro de Pedido.
NumeroMesa	INT	NOT NULL	Identificação da mesa de atendimento.

- **Tabela: PedidoDelivery**

Especialização para atendimentos que exigem entrega logística.

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
idPedido	INT	PK, FK, NOT NULL	Vínculo 1:1 com o registro de Pedido.
EnderecoEntrega	VARCHAR(100)	NOT NULL	Destino final da mercadoria.
TaxaEntrega	FLOAT	NOT NULL	Custo adicional pelo serviço de entrega.
PontoDeReferencia	VARCHAR(50)	-	Auxílio visual para localização do entregador.
TrocoPara	FLOAT	-	Valor indicado para cálculo de troco.

- **Tabela: Item_Lista_Pedido**

Registra os produtos individuais associados a cada venda.

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
idPedido	INT	PK, FK, NOT NULL	Referência ao pedido de origem.
idProduto	INT	PK, FK, NOT NULL	Referência ao produto selecionado.
Quantidade	INT	NOT NULL	Unidades adquiridas pelo cliente.
Preco_Unitario_Vendido	FLOAT	NOT NULL	Preço unitário no momento da venda.

- **Tabela: Item_Compra**

Registra os produtos que entraram no estoque via compras.

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
idCompra	INT	PK, FK, NOT NULL	Referência à nota de compra.
idProduto	INT	PK, FK, NOT NULL	Referência ao produto estocado.
Quantidade_Comprada	INT	NOT NULL	Unidades recebidas do fornecedor.
Preco_Custo_Unitario	FLOAT	NOT NULL	Valor pago por unidade ao fornecedor.
Lote	VARCHAR(50)	NOT NULL	Identificação da remessa para rastreabilidade.

- **Tabela: Pagamento**

Registra a quitação dos valores referentes aos pedidos.

Atributo	Tipo	Restrições	Descrição
ID_Pagamento	INT	PK, AI, NOT NULL	Identificador único da transação financeira.
Valor	FLOAT	NOT NULL	Valor efetivamente pago pelo cliente.
Metodo_Pagamento	VARCHAR(50)	NOT NULL	Forma de pagamento (ex: Pix, Cartão).
DataHoraPagamento	DATETIME	NOT NULL	Momento em que a transação foi confirmada.
idPedido	INT	FK	Vincula o pagamento ao pedido correspondente.

Legenda

- **PK:** Primary Key (Chave Primária)
- **FK:** Foreign Key (Chave Estrangeira)
- **AI:** Auto-Incremento
- **NOT NULL:** Preenchimento obrigatório