

Dicionário de Dados — CupcakeApp

Tabela: usuario

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Obrigatório	Descrição
id_usuario	INTEGER	-	Sim	Identificador único do usuário (chave primária).
nome	VARCHAR	100	Sim	Nome completo do usuário.
email	VARCHAR	100	Sim	Endereço de e-mail único para login.
senha	VARCHAR	255	Sim	Senha criptografada do usuário.
telefone	VARCHAR	20	Não	Telefone para contato.
endereço	VARCHAR	150	Não	Endereço de entrega cadastrado.

Tabela: cupcake

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Obrigatório	Descrição
id_cupcake	INTEGER	-	Sim	Identificador único do cupcake (chave primária).
sabor	VARCHAR	50	Sim	Sabor da massa do cupcake.
recheio	VARCHAR	50	Sim	Tipo de recheio.
cobertura	VARCHAR	50	Sim	Tipo de cobertura.
preço	DECIMAL(5,2)	-	Sim	Valor unitário do cupcake.

Tabela: pedido

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Obrigatório	Descrição
id_pedido	INTEGER	-	Sim	Identificador único do pedido (chave primária).
id_usuario	INTEGER	-	Sim	Chave estrangeira que referencia usuario(id_usuario).
data_pedido	DATE	-	Sim	Data e hora de criação do pedido.
status	VARCHAR	20	Sim	Estado atual do pedido (Em preparo, Enviado, Entregue).
valor_total	DECIMAL(6,2)	-	Sim	Valor total do pedido.

Tabela: pagamento

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Obrigatório	Descrição
id_pagamento	INTEGER	-	Sim	Identificador único do pagamento (chave primária).
id_pedido	INTEGER	-	Sim	Chave estrangeira que referencia pedido(id_pedido).
tipo	VARCHAR	20	Sim	Tipo de pagamento (Cartão, Pix, Dinheiro).
status	VARCHAR	20	Sim	Status do pagamento (Aprovado, Pendente, Cancelado).

Tabela: pedido_cupcake

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Obrigatório	Descrição
id_pedido	INTEGER	-	Sim	Chave estrangeira que referencia pedido(id_pedido).
id_cupcake	INTEGER	-	Sim	Chave estrangeira que referencia cupcake(id_cupcake).
quantidade	INTEGER	-	Sim	Quantidade do cupcake no pedido.

Resumo das Relações

Relação	Tipo	Descrição
Usuário → Pedido	1:N	Um usuário pode fazer vários pedidos.
Pedido → Cupcake	N:N	Nº pedido pode ter vários cupcakes, e um cupcake pode estar em vários pedidos.
Pedido → Pagamento	1:1	Cada pedido possui um pagamento único.