

Dicionário de dados

Tabela	Relacionamento	Nome do relacionamento	Descrição
categorias	produtos	pertence	Tabela de categorias em que os produtos estão.
clientes	pedidos	realiza	Tabela de clientes da loja.
estoques	produtos	contém	Tabela de estoque dos produtos.
itens	pedidos	compõe	Tabela de produtos selecionados para compra pelo cliente, com a informação de quantidade.
	produtos	compõe	
pedidos	clientes	realiza	Tabela de pedidos realizados pelos clientes.
	itens	compõe	
produtos	categorias	pertence	Tabela de produtos.
	estoques	contém	
	itens	compõe	

Relacionamento	Tabela 1 - FK	Tabela 2 - PK	Descrição
contém	produtos	estoques	define qual estoque contém o produto.
compõe	itens	pedidos	define quais itens compõem um pedido.
	itens	produtos	define qual produto compõe um item.
pertence	produtos	categorias	define a qual categoria um produto pertence.
realiza	pedidos	clientes	define qual cliente realiza o pedido.

Tabela	Nome da coluna	Tipos de dados	Restrições	Descrição
categorias	id	inteiro	chave primária (PK) não nulo	Identificador único gerado automaticamente.
	nome	caracteres	não nulo	Nome da categoria.
clientes	id	inteiro	chave primária (PK) não nulo	Identificador único gerado automaticamente.
	nome	caracteres	não nulo	Primeiro nome do cliente.
	sobrenome	caracteres	não nulo	Sobrenome do cliente.
	genero	caracteres	não nulo	Gênero do cliente.
	endereco	caracteres	não nulo	Endereço do cliente.
	cidade	caracteres	não nulo	Cidade do cliente.
	estado	caracteres	não nulo	Estado do cliente.
	cep	caracteres	não nulo	Cep do cliente.
	email	caracteres	não nulo	E-mail do cliente.
	senha	caracteres	não nulo	Senha do cliente.
	cartao_credito	caracteres	não nulo	Número do cartão de crédito do cliente.
estoques	id	inteiro	chave primária (PK) não nulo	Identificador único gerado automaticamente.
	quantidade	inteiro	não nulo	Quantidade disponível do produto.
itens	id	inteiro	chave primária (PK) não nulo	Identificador único gerado automaticamente.
	produto_id	inteiro	Chave estrangeira (FK) não nulo	Identificador único do produto.
	pedido_id	inteiro	Chave estrangeira (FK) não nulo	Identificador único do pedido.
	preco	real	não nulo	Preço do produto.
	quantidade	inteiro	não nulo	Quantidade do produto.
	preco_total	real	não nulo	Preço total dada a quantidade de produto.
pedidos	id	inteiro	chave primária (PK) não nulo	Identificador único gerado automaticamente.
	cliente_id	inteiro	Chave estrangeira (FK) não nulo	Identificador único do cliente.
	preco	real	não nulo	Preço do pedido.
	data_pedido	data	não nulo	Data de realização do pedido.
produtos	id	inteiro	chave primária (PK) não nulo	Identificador único gerado automaticamente.
	nome	caracteres	não nulo	Nome do produto.
	preco	real	não nulo	Preço do produto.
	categoria_id	inteiro	Chave estrangeira (FK) não nulo	Identificador único da categoria do produto.
	estoque_id	inteiro	Chave estrangeira (FK) não nulo	Identificador único do estoque do produto.