

Dicionário de Dados

Tabela	Requisicao_compra					
Descrição	Tabela responsável por armazenar os dados referentes a requisição de compra					
Atributos						
Nome da Coluna	Tipo do Dado	Valor min e max	Nulidade	PK	FK	Descrição
Id_requisicao	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL	X		Código de identificador da requisição
fornecedor_id	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL		X	Código de identificação do fornecedor
data_emissao	date	Data valida	NOT NULL			Data de emissão da requisição
data_previsao	date	Data valida	NULL			Data prevista para a entrega da requisição
Status_id	TINYINT	0,1,2,3	NOT NULL			Status: 0=Aberta, 1=Enviada, 2=Recebida Parc, 3=Concluída
observacao	Varchar(500)	0 -500	NULL			Observações adicionais sobre a requisição
Índice						
Nome do índice	Clustered	NonClustered	Unique	Colunas		
PK_requisicao_compra	X		X	id_requisicao		
IDX_req_compra_fornecedor		X		fornecedor_id		
IDX req compra status		X		Status_id		

Tabela	Item_requisicao					
Descrição	Tabela que armazena os itens de cada requisição de compra, vinculando produtos às requisições					
Atributos						
Nome da Coluna	Tipo do Dado	Valor min e max	Nulidade	PK	FK	Descrição
Id_item_req	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL	X		Código de identificador da requisição
requisicao_id	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL		X	Código da requisição relacionada
produto_id	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL		X	Código do produto requisitado
quantidade	int	>0	NOT NULL			Quantidade solicitada do produto
preco_unitario	Decimal(10,2)	>=0	NOT NULL			Valor unitário do produto na requisição
Índice						
Nome do índice	Clustered	NonClustered	Unique	Colunas		
PK_item_requisicao	X		X	id_item_req		
IDX_item_req_requisicao		X		requisicao_id		
IDX_item_req_produto		X		produto_id		

Tabela	fornecedor					
Descrição	Tabela que armazena os dados dos fornecedores cadastrados no sistema					
Atributos						
Nome da Coluna	Tipo do Dado	Valor min e max	Nulidade	PK	FK	Descrição
id_fornecedor	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL	X		Código identificador do fornecedor
nome	varchar(150)	1 – 150 caracteres	NOT NULL			Nome do fornecedor
cnpj	varchar(18)	1-18	NOT NULL			CNPJ do fornecedor
telefone	varchar(20)	0– 20 caracteres	NULL			Telefone de contato
email	varchar(100)	1 – 100 caracteres	NULL			Email do fornecedor
Índice						
Nome do índice	Clustered	NonClustered	Unique	Colunas		
PK_fornecedor	X		X	id_fornecedor		
UQ_fornecedor_cnpj		X	X	cnpj		
UQ_fornecedor_email		X	X	email		

Tabela	produto					
Descrição	Tabela que armazena os dados dos produtos disponíveis no sistema					
Atributos						
Nome da Coluna	Tipo do Dado	Valor min e max	Nulidade	PK	FK	Descrição
id_produto	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL	X		Código identificador do produto
nome	varchar(150)	1 – 150 caracteres	NOT NULL			Nome do produto
descricao	Varchar(MAX)	0 – 2GB	NULL			Descrição do produto
preco	Decimal(10,2)	>=0 0.00 – 99.999.999,99	NOT NULL			Preço unitário do produto
fornecedor_id	int	1-2.147.483.647	NOT NULL		X	Código do fornecedor do produto
categoria_id	int	1-2.147.483.647	NOT NULL		X	Código da categoria do produto
Índice						
Nome do índice	Clustered	NonClustered	Unique	Colunas		
PK_produto	X		X	id_produto		
IDX_produto_fornecedor		X		Fornecedor_id		
IDX_produto_categoria		X		Categoria_id		

Tabela	categoria					
Descrição	Tabela responsável por agrupar os produtos por categorias					
Atributos						
Nome da Coluna	Tipo do Dado	Valor min e max	Nulidade	PK	FK	Descrição
id_categoria	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL	X		Código identificador da categoria
nome	varchar(100)	1 – 100	NOT NULL			Nome da categoria
descricao	Varchar(500)	0-500	NULL			Descrição da categoria
Índice						
Nome do índice	Clustered	NonClustered	Unique	Colunas		
PK_categoria	X	X	X	id_categoria		

Tabela	cliente					
Descrição	Tabela que armazena os dados dos clientes cadastrados no sistema					
Atributos						
Nome da Coluna	Tipo do Dado	Valor min e max	Nulidade	PK	FK	Descrição
id_cliente	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL	X		Código identificador do cliente.
nome	varchar(150)	1 – 150 caracteres	NOT NULL			Nome completo ou Razão Social do cliente.
email	varchar(100)	1-100	NOT NULL			Email do cliente
telefone	varchar(20)	0-20	NOT NULL			Número de telefone do cliente
data_cadastro	date	Data valida	NOT NULL			Data de cadastro do cliente no sistema
cpf_cnpj	Varchar(18)	14-18 caracteres	NOT NULL			CPF ou CNPJ do cliente
Data_nascimento	date	DATA VALIDA	NULL			Data de nascimento do cliente
genero	VARCHAR(10)	M,f,outro	NULL			Gênero do cliente
ls_ativo	bit	0 ou 1	NOT NULL			Status de cadastro do cliente
Índice						
Nome do índice	Clustered	NonClustered	Unique	Colunas		
PK_cliente	X		X	id_cliente		
UQ_cliente_email		X	X	email		
UQ_cliente_cpf_cnpj		X	X	cpf_cnpj		

Tabela	pedido					
Descrição	Tabela que armazena os pedidos realizados pelos clientes					
Atributos						
Nome da Coluna	Tipo do Dado	Valor min e max	Nulidade	PK	FK	Descrição
id_pedido	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL	X		Código identificador do pedido.
Data_pedido	datetime	Data valida	NOT NULL			Data e hora em que o pedido foi criado.
Status_id	TINYINT	0,1,2,3,4	NOT NULL			Status: 0=Pendente, 1=Em Proc, 2=Enviado, 3=Entregue, 4=Cancelado.
cliente_id	int	1-2.147.483.647	NOT NULL		X	Código que identifica o cliente do pedido.
Índice						
Nome do índice	Clustered	NonClustered	Unique	Colunas		
PK_pedido	X		X	id_pedido		
IDX_pedido_cliente		X		Cliente_id		
IDX_pedido_status		X		Status_id		

Tabela	estoque					
Descrição	Tabela de associação que controla a quantidade de cada produto em cada localização.					
Atributos						
Nome da Coluna	Tipo do Dado	Valor min e max	Nulidade	PK	FK	Descrição
id_estoque	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL	X		Código identificador do registro de estoque.
produto_id	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL		X	Código que identifica o produto.
quantidade	int	>=0	NOT NULL			Quantidade disponível do produto.
localizacao_id	int	1-2.147.483.647	NOT NULL		X	Código que identifica a localização.
Índice						
Nome do índice	Clustered	NonClustered	Unique	Colunas		
PK_estoque	X		X	id_estoque		
IDX_produto_localizacao		X	X	Produto_id, localizacao_id		

Tabela	localizacao_estoque					
Descrição	Armazena os locais físicos de armazenamento dos produtos (ex: Corredor A, Prateleira 3).					
Atributos						
Nome da Coluna	Tipo do Dado	Valor min e max	Nulidade	PK	FK	Descrição
id_localizacao	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL	X		Código identificador da localização.
nome	Varchar(100)	1 - 100	NOT NULL			Nome da localização.
descricao	Varchar(500)	1 – 500	NULL			Descrição detalhada da localização.
Índice						
Nome do índice	Clustered	NonClustered	Unique	Colunas		
PK_localizacao_estoque	X		X	id_localizacao		
UQ_localizacao_nome		X	X	nome		

Tabela	movimento_estoque					
Descrição	Registra um histórico de todas as entradas e saídas de produtos do estoque.					
Atributos						
Nome da Coluna	Tipo do Dado	Valor min e max	Nulidade	PK	FK	Descrição
id_movimento	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL	X		Código identificador do movimento.
Produto_id	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL		X	Código que identifica o produto movimentado.
Tipo_movimento	Varchar(10)	‘entrada’, ‘saida’	NOT NULL			Tipo do movimento de estoque.
quantidade	Int	>0	NOT NULL			Quantidade de itens movimentados.

Data_movimento	DATETIME	Data valida	NOT NULL			Data e hora em que o movimento ocorreu.
observacao	Varchar(500)	0-500	NULL			Observação sobre o movimento (ex: ajuste de inventário).
Índice						
Nome do índice	Clustered	NonClustered	Unique	Colunas		
PK_movimento_estoque	X		X	id_movimento		
IDX_mov_estoque_produto		X		Produto_id		

Tabela	Item_pedido					
Descrição	Armazena os produtos (itens) que compõem cada pedido de venda.					
Atributos						
Nome da Coluna	Tipo do Dado	Valor min e max	Nulidade	PK	FK	Descrição
id_item	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL	X		Código identificador do item
Produto_id	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL		X	Código que identifica o produto vendido.
Pedido_id	int	1 – 2.147.483.647	NOT NULL		X	Código que identifica o pedido ao qual o item pertence.

quantidade	Int	>0	NOT NULL			Quantidade vendida do produto.
Preco_unitario	Decimal(10,2)	>=0	NOT NULL			Preço unitário do produto no momento da venda
Índice						
Nome do índice	Clustered	NonClustered	Unique	Colunas		
PK_item_pedido	X		X	id_item		
IDX_item_pedido_produto		X		Produto_id		
IDX_item_pedido_pedido		X		Pedido_id		