

forneinjet

cliente

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
ID_Cliente (Primária)	int(11)	Não			Identificador único do cliente	
nome	varchar(100)	Não			Nome completo do cliente	
CNPJ	varchar(20)	Não			CNPJ do cliente (único)	
telefone	varchar(20)	Sim	NULL		Telefone de contato do cliente	
email	varchar(100)	Sim	NULL		E-mail do cliente	
cadastrado_por	int(11)	Sim	NULL	funcionario -> ID_Funcionario	Funcionário responsável pelo cadastro	

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaão	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	ID_Cliente	0	A	Não	
CNPJ	BTREE	Sim	Não	CNPJ	0	A	Não	
cadastrado_por	BTREE	Não	Não	cadastrado_por	0	A	Sim	

compra

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
ID_Compra (Primária)	int(11)	Não			Identificador único da compra	
ID_Fornecedor	int(11)	Não		fornecedor -> ID_Fornecedor	Fornecedor da compra	
ID_Funcionario	int(11)	Não		funcionario -> ID_Funcionario	Funcionário que realizou a compra	
data_compra	date	Não			Data da compra	
data_entrega_prevista	date	Sim	NULL		Data prevista para entrega	
data_entrega_real	date	Sim	NULL		Data real da entrega	
status_compra	varchar(20)	Não	pendente		Status atual da compra	
forma_pagamento	varchar(50)	Sim	NULL		Forma de pagamento utilizada	
valor_total_USD	decimal(12,2)	Sim	NULL		Valor total da compra em dólares	
valor_total_BRL	decimal(12,2)	Sim	NULL		Valor total da compra em reais	
numero_nota_fiscal	varchar(50)	Sim	NULL		Número da nota fiscal	
observacoes	text	Sim	NULL		Observações adicionais sobre a compra	

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaão	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	ID_Compra	0	A	Não	
ID_Fornecedor	BTREE	Não	Não	ID_Fornecedor	0	A	Não	
ID_Funcionario	BTREE	Não	Não	ID_Funcionario	0	A	Não	

enderecocliente

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
ID_EnderecoCli (Primária)	int(11)	Não			Identificador do endereço do cliente	
ID_Cliente	int(11)	Sim	NULL	cliente -> ID_Cliente	Referência ao cliente	
rua	varchar(100)	Sim	NULL		Rua do endereço	
numero	varchar(10)	Sim	NULL		Número do endereço	
bairro	varchar(50)	Sim	NULL		Bairro	
cidade	varchar(50)	Sim	NULL		Cidade	
estado	varchar(50)	Sim	NULL		Estado	
cep	varchar(20)	Sim	NULL		Código postal (CEP)	

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaço	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	ID_EnderecoCli	0	A	Não	
ID_Cliente	BTREE	Não	Não	ID_Cliente	0	A	Sim	

enderecofornecedor

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
ID_EnderecoForn (Primária)	int(11)	Não			Identificador único do endereço do fornecedor	
ID_Fornecedor	int(11)	Sim	NULL	fornecedor -> ID_Fornecedor	Referência ao fornecedor	
rua	varchar(100)	Sim	NULL		Rua do endereço	
numero	varchar(10)	Sim	NULL		Número do endereço	
bairro	varchar(50)	Sim	NULL		Bairro	
cidade	varchar(50)	Sim	NULL		Cidade	
estado	varchar(50)	Sim	NULL		Estado	
cep	varchar(20)	Sim	NULL		Código postal (CEP)	

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaço	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	ID_EnderecoForn	0	A	Não	
ID_Fornecedor	BTREE	Não	Não	ID_Fornecedor	0	A	Sim	

enderecofuncionario

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
ID_EnderecoFunc (Primária)	int(11)	Não			Identificador único do endereço	
ID_Funcionario	int(11)	Sim	NULL	funcionario -> ID_Funcionario	Referência ao funcionário	

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
rua	varchar(100)	Sim	NULL		Nome da rua	
numero	varchar(10)	Sim	NULL		Número do endereço	
bairro	varchar(50)	Sim	NULL		Bairro	
cidade	varchar(50)	Sim	NULL		Cidade	
estado	varchar(50)	Sim	NULL		Estado	
cep	varchar(20)	Sim	NULL		Código postal (CEP)	

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaço	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	ID_EnderecoFunc	0	A	Não	
ID_Funcionario	BTREE	Não	Não	ID_Funcionario	0	A	Sim	

fornecedor

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
ID_Fornecedor (Primária)	int(11)	Não			Identificador único do fornecedor	
NM_Fornecedor	varchar(100)	Não			Nome do fornecedor	
CNPJ	varchar(20)	Não			CNPJ do fornecedor (único)	
telefone	varchar(20)	Sim	NULL		Telefone de contato do fornecedor	
email	varchar(100)	Sim	NULL		E-mail do fornecedor	
website	varchar(100)	Sim	NULL		Website do fornecedor	
cadastrado_por	int(11)	Sim	NULL	funcionario -> ID_Funcionario	ID do funcionário que cadastrou	

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaço	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	ID_Fornecedor	0	A	Não	
CNPJ	BTREE	Sim	Não	CNPJ	0	A	Não	
cadastrado_por	BTREE	Não	Não	cadastrado_por	0	A	Sim	

funcionario

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
ID_Funcionario (Primária)	int(11)	Não			Identificador único do funcionário	
nome	varchar(100)	Não			Nome completo do funcionário	
cargo	varchar(50)	Sim	NULL		Cargo ou função do funcionário	
telefone	varchar(20)	Sim	NULL		Número de telefone para contato	
email	varchar(100)	Sim	NULL		Endereço de e-mail (único)	
usuario	varchar(50)	Não			Nome de usuário para login (único)	
senha	varchar(255)	Não			Senha criptografada para acesso ao sistema	
permissao	varchar(20)	Sim	NULL		Nível de permissão: admin, usuario, gestor etc.	

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
situacao	varchar(20)	Sim	ativo		Situação atual do funcionário: ativo ou inativo	
data_admissao	date	Sim	NULL		Data de admissão do funcionário	

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaço	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	ID_Funcionario	0	A	Não	
usuario	BTREE	Sim	Não	usuario	0	A	Não	
email	BTREE	Sim	Não	email	0	A	Sim	

historicostatusvenda

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
ID_Historico (Primária)	int(11)	Não			Identificador do histórico	
ID_Venda	int(11)	Não		venda -> ID_Venda	Referência à venda	
status_anterior	varchar(20)	Sim	NULL		Status anterior da venda	
status_novo	varchar(20)	Não			Novo status da venda	
data_alteracao	datetime	Não			Data e hora da alteração de status	
alterado_por	int(11)	Não		funcionario -> ID_Funcionario	Funcionário responsável pela alteração	
justificativa	text	Sim	NULL		Justificativa da alteração de status	

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaço	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	ID_Historico	0	A	Não	
ID_Venda	BTREE	Não	Não	ID_Venda	0	A	Não	
alterado_por	BTREE	Não	Não	alterado_por	0	A	Não	

injetora

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
ID_Injetora (Primária)	int(11)	Não			Identificador único da injetora	
marca	varchar(50)	Sim	NULL		Marca da injetora	
modelo	varchar(50)	Sim	NULL		Modelo da injetora	
tipo_de_controle	varchar(50)	Sim	NULL		Tipo de controle da máquina	
capacidade_de_injecao	int(11)	Sim	NULL		Capacidade de injeção (cm³)	
forca_de_fechamento	int(11)	Sim	NULL		Força de fechamento (kN)	
preco_medio_USD	decimal(10,2)	Sim	NULL		Preço médio em dólares	
preco_medio_BRL	decimal(10,2)	Sim	NULL		Preço médio em reais	
quantidade	int(11)	Sim	0		Quantidade disponível em estoque	
observacao	text	Sim	NULL		Observações adicionais sobre a máquina	

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
ID_Fornecedor	int(11)	Sim	NULL	fornecedor -> ID_Fornecedor	Referência ao fornecedor da máquina	

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaço	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	ID_Injetora	0	A	Não	
ID_Fornecedor	BTREE	Não	Não	ID_Fornecedor	0	A	Sim	

itemcompra

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
ID_ItemCompra (Primária)	int(11)	Não			Identificador único do item da compra	
ID_Compra	int(11)	Sim	NULL	compra -> ID_Compra	Referência à compra	
ID_Injetora	int(11)	Sim	NULL	injetora -> ID_Injetora	Referência à injetora comprada	
quantidade	int(11)	Não			Quantidade adquirida	
preco_unitario_BRL	decimal(10,2)	Sim	NULL		Preço unitário em reais	
preco_unitario_USD	decimal(10,2)	Sim	NULL		Preço unitário em dólares	

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaço	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	ID_ItemCompra	0	A	Não	
ID_Compra	BTREE	Não	Não	ID_Compra	0	A	Sim	
ID_Injetora	BTREE	Não	Não	ID_Injetora	0	A	Sim	

itemvenda

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
ID_ItemVenda (Primária)	int(11)	Não			Identificador do item da venda	
ID_Venda	int(11)	Sim	NULL	venda -> ID_Venda	Referência à venda	
ID_Injetora	int(11)	Sim	NULL	injetora -> ID_Injetora	Referência à injetora vendida	
quantidade	int(11)	Não			Quantidade vendida	
preco_unitario_BRL	decimal(10,2)	Sim	NULL		Preço unitário em reais	
preco_unitario_USD	decimal(10,2)	Sim	NULL		Preço unitário em dólares	

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaço	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	ID_ItemVenda	0	A	Não	
ID_Venda	BTREE	Não	Não	ID_Venda	0	A	Sim	
ID_Injetora	BTREE	Não	Não	ID_Injetora	0	A	Sim	

venda

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
ID_Venda (Primária)	int(11)	Não			Identificador da venda	
ID_Cliente	int(11)	Não		cliente -> ID_Cliente	Cliente responsável pela venda	
ID_Funcionario	int(11)	Não		funcionario -> ID_Funcionario	Funcionário que realizou a venda	
data_venda	date	Não			Data da venda	
forma_pagamento	varchar(50)	Sim	NULL		Forma de pagamento	
valor_total_BRL	decimal(12,2)	Sim	NULL		Valor total em reais	
valor_total_USD	decimal(12,2)	Sim	NULL		Valor total em dólares	
observacoes	text	Sim	NULL		Observações sobre a venda	
status_aprovacao	varchar(20)	Sim	Em análise		Status da aprovação: Aprovado, Reprovado, Em análise	
aprovado_por	int(11)	Sim	NULL	funcionario -> ID_Funcionario	Funcionário que aprovou/reprovou	
data_aprovacao	datetime	Sim	NULL		Data e hora da decisão	
justificativa_status	text	Sim	NULL		Justificativa para o status de aprovação	

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colação	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	ID_Venda	0	A	Não	
ID_Cliente	BTREE	Não	Não	ID_Cliente	0	A	Não	
ID_Funcionario	BTREE	Não	Não	ID_Funcionario	0	A	Não	
aprovado_por	BTREE	Não	Não	aprovado_por	0	A	Sim	