

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	Colaço	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	ID_Cliente	5	A	Não	
CNPJ	BTREE	Sim	Não	CNPJ	5	A	Não	
cadastrado_por	BTREE	Não	Não	cadastrado_por	2	A	Sim	

enderecociente

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	5	A	Não	
ID_Cliente	BTREE	Não	Não	ID_Cliente	5	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	

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
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	5	A	Não	
ID_Fornecedor	BTREE	Não	Não	ID_Fornecedor	5	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	
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	5	A	Não	
ID_Funcionario	BTREE	Não	Não	ID_Funcionario	5	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	5	A	Não	
CNPJ	BTREE	Sim	Não	CNPJ	5	A	Não	
cadastrado_por	BTREE	Não	Não	cadastrado_por	2	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.	
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	5	A	Não	
usuario	BTREE	Sim	Não	usuario	5	A	Não	
email	BTREE	Sim	Não	email	5	A	Sim	

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_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	
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	N	ID_Injetora	7	A	N	
ID_Fornecedor	BTREE	N	N	ID_Fornecedor	7	A	Sim	

itemvenda

Coluna	Tipo	Nulo	Padr	Links para	Comentrios	Tipo de m
ID_ItemVenda (Primria)	int(11)	N				
ID_Venda	int(11)	Sim	NULL	venda -> ID_Venda		
ID_Injetora	int(11)	Sim	NULL	injetora -> ID_Injetora		
quantidade	int(11)	N				
preco_unitario_BRL	decimal(10,2)	Sim	NULL			

ndices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaço	Nulo	Comentrio
PRIMARY	BTREE	Sim	N	ID_ItemVenda	5	A	N	
ID_Venda	BTREE	N	N	ID_Venda	5	A	Sim	
ID_Injetora	BTREE	N	N	ID_Injetora	5	A	Sim	

venda

Coluna	Tipo	Nulo	Padr	Links para	Comentrios	Tipo de m
ID_Venda (Primria)	int(11)	N			Identificador da venda	
ID_Cliente	int(11)	N		cliente -> ID_Cliente	Cliente responsvel pela venda	
ID_Funcionario	int(11)	N		funcionario -> ID_Funcionario	Funcionrio que realizou a venda	
data_venda	date	N			Data da venda	
forma_pagamento	varchar(50)	Sim	NULL		Forma de pagamento	
valor_total_BRL	decimal(12,2)	Sim	NULL		Valor total em reais	
observacoes	text	Sim	NULL		Observaes sobre a venda	
status_aprovacao	varchar(20)	Sim	Em anlise		Status da aprovao: Aprovado, Reprovado, Em anlise	
aprovado_por	int(11)	Sim	NULL	funcionario -> ID_Funcionario	Funcionrio que aprovou/reprovou	
data_aprovacao	datetime	Sim	NULL		Data e hora da deciso	

ndices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaço	Nulo	Comentrio
PRIMARY	BTREE	Sim	N	ID_Venda	6	A	N	
ID_Cliente	BTREE	N	N	ID_Cliente	6	A	N	
ID_Funcionario	BTREE	N	N	ID_Funcionario	6	A	N	
aprovado_por	BTREE	N	N	aprovado_por	6	A	Sim	