

DICIONÁRIO DE DADOS

Tabela Pais

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					PK	FK	AK
idpais	varchar(2)	não	Código do país		x		
nome	varchar(30)	não	Nome do país				x

Constraints da Tabela Pais

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idpais	Chave primária IDENTITY	PK_pais	PRIMARY KEY
idpais	Validação de domínio. Quantidade permitida: 2	CK_pais_idpais	CHECK (idpais LIKE '[a-Z][a-Z]')
nome	Chave candidata	AK_pais_nome	UNIQUE

Tabela Cidade

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					PK	FK	AK
idcidade	smallint	não	Código da cidade		x		
nome	varchar(45)	não	Nome da cidade				
idpais	varchar(2)	não	Código do país	Tabela PAIS		x	

Constraints da Tabela Cidade

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idcidade	Chave primária IDENTITY	PK_cidade	PRIMARY KEY
idpais	Chave estrangeira referenciando a coluna idpais da tabela pais	FK_cidade_pais	FOREIGN KEY REFERENCES cidade

Tabela Fornecedor

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					PK	FK	AK
Idfornecedor	smallint	não	Código do fornecedor		x		
nome	varchar(45)	não	Nome do fornecedor				
cep	varchar(8)	não	Cep do fornecedor				
numero	smallint	não	Número da residência				
cnpj	varchar(14)	não	CNPJ do fornecedor				x

Constraints da Tabela Fornecedor

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idfornecedor	Chave primária IDENTITY	PK_Fornecedor	PRIMARY KEY

cnj	Chave candidata	AK_fornecedor_cnj	UNIQUE
cnj	Validação de domínio. Valores permitidos: 14 números	CK_fornecedor_cnj	CHECK (CNPJ LIKE '[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9]')
cep	Validação de domínio. Valores permitidos: 8 números	CK_fornecedor_cep	CHECK (cep LIKE '[0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9]')

Tabela Produto

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					PK	FK	AK
idproduto	smallint	não	Código do produto		x		
nome	varchar(45)	não	Nome do produto				
descricao	varchar(200)	não	Descrição do produto				
valorunit	decimal(8,2)	não	Valor Unitário do produto				
quantestoque	smallint	não	Quantidade em estoque				

Constraints da Tabela Produto

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
Idproduto	Chave primária IDENTITY	PK_produto	PRIMARY KEY
nome	Chave candidata	AK_produto_nome	UNIQUE

Tabela Fornecedor_Produto (Adquirido)

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					PK	FK	AK
idproduto	smallint	não	Código do produto		x	x	
idfornecedor	smallint	não	Código do fornecedor		x	x	

Constraints da Tabela Fornecedor_Produto (Adquirido)

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
Idproduto	Chave estrangeira referenciando a coluna idproduto da tabela produto	FK_produto	FOREIGN KEY REFERENCES produto
Idproduto	Chave primária IDENTITY	PK_produto	PRIMARY KEY
Idfornecedor	Chave estrangeira referenciando a coluna idfornecedor da tabela fornecedor	FK_fornecedor	FOREIGN KEY REFERENCES fornecedor
Idfornecedor	Chave primária IDENTITY	PK_fornecedor	PRIMARY KEY

Tabela Cliente

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					PK	FK	AK
idcliente	smallint	não	Código do cliente		x		
nome	varchar(45)	não	Nome do cliente				
cpf	varchar(9)	não	CPF do cliente				X
rua	varchar(100)	não	Nome da rua do cliente				
numero	smallint	não	Número da residência do cliente				
telefone	varchar(11)	sim	Telefone celular do cliente				

Constraints da Tabela Cliente

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idcliente	Chave primária IDENTITY	PK_cliente	PRIMARY KEY
cpf	Chave Candidata	AK_cliente_cpf	UNIQUE
cpf	Validação de domínio. Valores permitidos: 11 números	CK_cliente_cpf	CHECK(CPF LIKE '[0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9]')

Tabela Loja

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					PK	FK	AK
idloja	smallint	não	Código da loja		x		
nome	varchar(45)	não	Nome da loja				
cnpj	varchar(14)	não	CNPJ da loja				x
cep	varchar(8)	não	Número do cep				
número	smallint	não	Número do local				
telefone	varchar(11)	sim	Telefone de Contato				

Constraints da Tabela Loja

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
Idloja	Chave primária IDENTITY	PK_loja	PRIMARY KEY
cnpj	Chave candidata	AK_loja_cnpj	UNIQUE
cnpj	Validação de domínio. Valores permitidos: 14 números	CK_loja_cnpj	CHECK (cnpj LIKE '[0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9]')
cep	Validação de domínio. Valores permitidos: 8 números	CK_loja_cep	CHECK (cep LIKE '[0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9]')

Tabela Setor

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave
----------	------	------	-----------	---------	-------

					PK	FK	AK
idsetor	smallint	não	Código do setor		x		
nome	varchar(45)	não	Nome do setor				
idloja	smallint	não	Código da loja	Tabela LOJA		x	
idchefe	smallint	não	Código do chefe	Tabela FUNCIONARIO		x	

Constraints da Tabela Setor

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idsetor	Chave primária IDENTITY	PK_setor	PRIMARY KEY
idloja	Chave estrangeira referenciando a coluna idloja da tabela loja	FK_setor_loja	FOREIGN KEY REFERENCES loja
idchefe	Chave estrangeira referenciando a coluna idfuncionario da tabela funcionário	FK_setor_funcionario	FOREIGN KEY REFERENCES funcionario
idloja	Chave primária IDENTITY	PK_setor	PRIMARY KEY

Tabela Funcionário

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					PK	FK	AK
Idfuncionario	smallint	não	Código do funcionário		x		
nome	varchar(45)	não	Nome do funcionário				
sexo	varchar(1)	não	Sexo do funcionário	F - Feminino M - Masculino			
cpf	varchar(11)	não	Número do CPF				X
rg	varchar(15)	não	Número da carteira de identidade				X
telefone	varchar(11)	sim	Número do telefone celular				
rua	varchar(100)	não	Nome da rua				
numero	smallint	não	Número da residência				
tipo	varchar(1)	não	Tipo do Funcionário	V - Vendedor E - Entregador			
salario	decimal(8,2)	sim	Salário do funcionário				
cnh	varchar(45)	sim	Número da cnh do funcionário				
idsetor	smallint	sim	Número do setor em que está alocado	Tabela SETOR		X	
idnasceu	smallint	não	Numero da cidade em que nasceu	Tabela CIDADE		x	
idreside	smallint	não	Numero da cidade em que reside	Tabela CIDADE		x	
idchefe	smallint	sim	Número do chefe	Tabela FUNCIONARIO		x	
idloja	smallint	sim	Número da loja	Tabela LOJA		x	

Constraints da Tabela Funcionario

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idfuncionario	Chave primária IDENTITY	PK_funcionario	PRIMARY KEY

sexo	Validação de domínio. Caracteres permitidos: F,M	CK_funcionario_sexo	CHECK (sexo LIKE 'FM')
cpf	Chave Candidata	AK_funcionario_cpf	UNIQUE
cpf	Validação de domínio. Valores permitidos: 11 números	CK_funcionario_cpf	CHECK (cpf LIKE '[0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9]')
rg	Chave candidata	AK_funcionario_rg	UNIQUE
tipo	Validação de domínio. Caracteres permitidos: V, E	CK_funcionario_tipo	CHECK (tipo LIKE 'VE')
idnatural	Chave estrangeira referenciando a coluna idcidade da tabela cidade	FK_funcionario_cidade1	FOREIGN KEY REFERENCES cidade
idreside	Chave estrangeira referenciando a coluna idcidade da tabela cidade	FK_funcionario_cidade2	FOREIGN KEY REFERENCES cidade
idsetor	Chave estrangeira referenciando a coluna idsetor da tabela setor	FK_funcionario_setor	FOREIGN KEY REFERENCES setor
idloja	Chave estrangeira referenciando a coluna idloja da tabela setor	FK_funcionario_loja	FOREIGN KEY REFERENCES loja
idchefe	Chave estrangeira referenciando a coluna idfuncionario da tabela funcionario	FK_funcionario_chefe	FOREIGN KEY REFERENCES funcionario

Tabela Venda

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					PK	FK	AK
idcliente	smallint	não	Código do cliente		x	x	
idvendedor	smallint	não	Código do cliente		x	x	
identregador	smallint	sim	Código do entregador				
datavenda	date	não	Data da venda		x		

Constraints da Tabela Venda

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idvendedor	Chave estrangeira referenciando a coluna idfuncionario da tabela funcionario	FK_funcionario	FOREIGN KEY REFERENCES funcionario
idvendedor	Chave primária IDENTITY	PK_vendedor	PRIMARY KEY
identregador	Chave estrangeira referenciando a coluna idfuncionario da tabela funcionario	FK_funcionario	FOREIGN KEY REFERENCES funcionario
idcliente	Chave estrangeira referenciando a coluna idcliente da tabela fornecedor	FK_cliente	FOREIGN KEY REFERENCES cliente
idcliente	Chave primária IDENTITY	PK_cliente	PRIMARY KEY
data	Chave primária IDENTITY	PK_data	PRIMARY KEY

Tabela Venda_Produto (Possui)

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					PK	FK	AK
idcliente	smallint	não	Código do cliente		x	x	
idvendedor	smallint	não	Código do cliente		x	x	
datavenda	date	não	Data da venda		x	x	
idproduto	smallint	não	Data da venda		x	x	
quantidade	varchar(4)	não	Quantidade de produtos				

Constraints da tabela Venda_Produto (Possui)

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idproduto	Chave estrangeira referenciando a coluna idproduto da tabela produto	FK_produto	FOREIGN KEY REFERENCES produto
idproduto	Chave primária IDENTITY	PK_produto	PRIMARY KEY
idvendedor	Chave estrangeira referenciando a coluna idfuncionario da tabela funcionario	FK_funcionario	FOREIGN KEY REFERENCES funcionario
idvendedor	Chave primária IDENTITY	PK_fornecedor	PRIMARY KEY
idcliente	Chave estrangeira referenciando a coluna idcliente da tabela cliente	FK_cliente	FOREIGN KEY REFERENCES cliente
idcliente	Chave primária IDENTITY	PK_fornecedor	PRIMARY KEY
datavenda	Chave estrangeira referenciando a coluna data da tabela venda	FK_data	FOREIGN KEY REFERENCES venda
datavenda	Chave primária IDENTITY	PK_Data	PRIMARY KEY