

Tabela: Produto

Descrição: Armazenará as informações dos produtos.

Observações: Essa tabela não pode conter valores nulos.

Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
ID_produto	Código de identificação do produto	Int	-	PK / Identity
Nome_produto	Nome do produto	Varchar	100	Not Null
Preco	Preço do produto	Decimal	-	Not Null
Quantidade_estoque	Quantidade disponível no estoque	Int	-	Not Null
Cod_barras	Código de barras do produto	Varchar	50	Unique / Not Null
Marca_produto	Marca do produto	Varchar	50	Not Null

Tabela: Funcionário

Descrição: Armazenará as informações dos funcionários.

Observações: A matrícula é a chave primária e identificador único do funcionário dentro da empresa.

Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
Matricula	Identificação do funcionário	Varchar	20	PK / Identity
Nome	Nome completo do funcionário	Varchar	100	Not Null
CPF	CPF do funcionário	Char	-	Unique / Not Null
RG	Registro Geral do funcionário	Varchar	15	Unique / Not Null
Data_nascimento	Data de nascimento	Date	-	Not Null
Cargo	Cargo ocupado na escola	Varchar	50	Not Null
Salario	Salário do funcionário	Decimal	-	Not Null
Endereco	Endereço completo	Varchar	255	Not Null
Sexo	Sexo do funcionário	Char	-	Check (M, F, O) / Not Null
Estado_civil	Estado civil do funcionário	Varchar	20	Not Null

Tabela: Fornecedor

Descrição: Armazena informações dos fornecedores.

Observações: Pode estar relacionado a diversos produtos.

Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
ID_fornecedor	Código de identificação do fornecedor	Int	-	PK/Identity
Nome_empresa	Nome da empresa fornecedora	Varchar	100	N: Not Null
CNPJ	CNPJ do fornecedor	Char	-	Nc Unique / Not Null
Telefone	Telefone de contato	Varchar	20	Not Null
Email	E-mail do fornecedor	Varchar	100	Uni Not Null
Endereco	Endereço completo	Varchar	255	Not Null

Tabela: Setor Financeiro

Descrição: Armazena informações sobre setores financeiros da empresa.

Observações: Contém uma chave estrangeira para a tabela Funcionário (Gerente).

Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
ID_setor	Identificação do setor na empresa	Int	-	PK/Identity
Nome_setor	Nome do setor financeiro	Varchar	50	Not Null
Gerente	Nome do responsável pelo departamento	Varchar	100	FK (Funcionario)
Tipo	Tipo do setor	Varchar	50	Not Null
Status	Status do setor	Varchar	20	Check (Ativo, Inativo) / Not Null
Regiao_operacao	Região onde o setor opera	Varchar	100	Not Null
CNPJ	CNPJ do setor financeiro	Char	-	Unique / Not Null
Funcionarios	Nº de funcionários no departamento	Int	-	Not Null
Estado_civil	Estado civil do funcionário	Varchar	20	Not Null