

Exercícios para fixação dos conceitos de “Dicionário de Dados”

a) Cadastro de produtos; (exemplo papelaria)

Tabela	Produto			
Descrição	Armazenará as informações dos produtos de uma papelaria			
Observações	Essa tabela possui uma chave primaria na tabela codigo do produto			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrição de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
codigo_produto	código de identificação do produto	Int		PK/ Not Null
nome_produto	nome do produto	Varchar (100)	100	Not Null
desc_produto	descrição do produto	Text		
categ_produto	categoria do produto	Int		Not Null
preco_produto	preço unitário do produto	Decimal		Not Null/ Check(precodoproduto > 0)
qnt_estoque	quantia em estoque do produto	Int		Not Null/ Check (qntdestoque >= 0)

b) Cadastro de funcionário; (exemplo escola)

Tabela	Funcionarios			
Descrição	Armazenará as informações dos funcionarios de uma escola			
Observações	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela ID do departamento			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrição de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
IDFuncionario	Identificador único do funcionário	INT		PK/Identity
NomeFuncionario	Nome completo do funcionário	VARCHAR	100	Not Null
CPF	Cadastro de Pessoa Física (único)	CHAR	11	UNIQUE/ Not Null
Cargo	Cargo ocupado pelo funcionário	VARCHAR	50	Not Null
Departamento_ID	identificador que referencia o departamento	INT		Not Null
Salário	Valor do salário do funcionário	DECIMAL		Not Null
Data_Admissoao	Data de contratação do funcionário	DATE		Not Null
Telefone	Número de telefone para contato	VARCHAR	15	Not Null
Email	Endereco de e-mail do funcionário	VARCHAR	100	Not Null

c) Cadastro de fornecedores; (exemplo tecido)

Tabela	Fornecedores			
Descrição	Armazenará as informações dos Fornecedores de uma empresa de tecido			
Observações	Esta tabela possui uma Chave primaria na tabela ID do fornecedor			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrição de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
ID_Fornecedor	Identificador único do fornecedor	INT		PK/ Identity
Nome_Empresa	Nome da empresa fornecedora	VARCHAR	100	Not Null
CNPJ	Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica	VARCHAR	14	Unique/ Not Null
Endereco	Endereço da empresa fornecedora	VARCHAR	255	
Telefone	Número de contato da empresa	VARCHAR	15	Not Null
Email	E-mail de contato	VARCHAR	100	
Categoria	Tipo de material fornecido	VARCHAR	50	Not Null

d) Cadastro de departamentos; (exemplo empresa)

Tabela	Departamentos			
Descrição	Cadastro de departamentos de uma empresa			
Observações	Essa tabela possui uma chave primaria na tabela ID_Departamento			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrição de dominio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
ID_Departamento	Identificador único do departamento	INT		PK/identity
Nome_Departamento	Nome do departamento	VARCHAR	100	Not Null
Responsavel_ID	Identificador único do Resposavel pelo Departamento	INT		Not Null
Descricao	Breve descrição sobre o departamento	VARCHAR	100	