**Dicionário de Dados**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | **Requisicao\_compra** | | | | | | |
| Descrição | Tabela responsável por armazenar os dados referentes a requisição de compra | | | | | | |
| Atributos | | | | | | | |
| Nome da Coluna | | Tipo do Dado | Valor min e max | Nulidade | PK | FK | Descrição |
| Id\_requisicao | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL | X |  | Código de identificador da requisição |
| fornecedor\_id | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL |  | X | Código de identificação do fornecedor |
| data\_emissao | | datetime |  | NOT NULL |  |  | Data de emissão da requisição |
| data\_previsao | | date |  | NULL |  |  | Data prevista para a entrega da requisição |
| status | | enum(A,E,P,C) | A,E,P,C | NOT NULL |  |  | Status da requisição (A=Aberta, E=Em Processo, P=Pendente, C=Concluída) |
| observacao | | text |  | NULL |  |  | Observações adicionais sobre a requisição |
| Índice | | | | | | | |
| Nome do índice | | Clustered | NonClustered | Unique | Colunas | | |
| PK\_requisicao\_compra | | X | X | X | id\_requisicao | | |
| IDX\_fornecedor\_id | |  | X |  | fornecedor\_id | | |
| IDX\_status\_requisicao | |  | X |  | status | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | **Item\_requisicao** | | | | | | |
| Descrição | Tabela que armazena os itens de cada requisição de compra, vinculando produtos às requisições | | | | | | |
| Atributos | | | | | | | |
| Nome da Coluna | | Tipo do Dado | Valor min e max | Nulidade | PK | FK | Descrição |
| Id\_item\_req | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL | X |  | Código de identificador da requisição |
| requisicao\_id | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL |  | X | Código da requisição relacionada |
| produto\_id | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL |  | X | Código do produto requisitado |
| quantidade | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL |  |  | Quantidade solicitada do produto |
| preco\_unitario | | Decimal(10,2) | 0.00 – 99.999.999,99 | NOT NULL |  |  | Valor unitário do produto na requisição |
| Índice | | | | | | | |
| Nome do índice | | Clustered | NonClustered | Unique | Colunas | | |
| PK\_item\_requisicao | | X | X | X | id\_requisicao | | |
| IDX\_requisicao\_id | |  | X |  | requisicao\_id | | |
| IDX\_produto\_id\_itemreq | |  | X |  | produto\_id | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | **fornecedor** | | | | | | |
| Descrição | Tabela que armazena os dados dos fornecedores cadastrados no sistema | | | | | | |
| Atributos | | | | | | | |
| Nome da Coluna | | Tipo do Dado | Valor min e max | Nulidade | PK | FK | Descrição |
| id\_fornecedor | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL | X |  | Código identificador do fornecedor |
| nome | | varchar(150) | 1 – 150 caracteres | NOT NULL |  |  | Nome do fornecedor |
| cnpj | | varchar(20) | 14 – 20 caracteres | NOT NULL |  |  | CNPJ do fornecedor |
| telefone | | varchar(20) | 8 – 20 caracteres | NULL |  |  | Telefone de contato |
| email | | varchar(100) | 5 – 100 caracteres | NULL |  |  | Email do fornecedor |
| Índice | | | | | | | |
| Nome do índice | | Clustered | NonClustered | Unique | Colunas | | |
| PK\_fornecedor | | X | X | X | id\_fornecedor | | |
| IDX\_nome\_fornecedor | |  | X |  | nome | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | **produto** | | | | | | |
| Descrição | Tabela que armazena os dados dos produtos disponíveis no sistema | | | | | | |
| Atributos | | | | | | | |
| Nome da Coluna | | Tipo do Dado | Valor min e max | Nulidade | PK | FK | Descrição |
| id\_produto | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL | X |  | Código identificador do produto |
| nome | | varchar(150) | 1 – 150 caracteres | NOT NULL |  |  | Nome do produto |
| descricao | | text | Livre | NULL |  |  | Descrição do produto |
| preco | | Decimal(10,2) | 0.00 – 99.999.999,99 | NOT NULL |  |  | Preço unitário do produto |
| fornecedor\_id | | int | 1-2.147.483.647 | NOT NULL |  | X | Código do fornecedor do produto |
| categoria\_id | | int | 1-2.147.483.647 | NOT NULL |  | X | Código da categoria do produto |
| Índice | | | | | | | |
| Nome do índice | | Clustered | NonClustered | Unique | Colunas | | |
| PK\_produto | | X | X | X | id\_produto | | |
| IDX\_nome\_produto | |  | X |  | nome | | |
| IDX\_categoria\_produto | |  | X |  | Categoria\_id | | |
| IDX\_fornecedor\_prod | |  | X |  | Fornecedor\_id | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | **categoria** | | | | | | |
| Descrição | Tabela responsável por agrupar os produtos por categorias | | | | | | |
| Atributos | | | | | | | |
| Nome da Coluna | | Tipo do Dado | Valor min e max | Nulidade | PK | FK | Descrição |
| id\_categoria | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL | X |  | Código identificador da categoria |
| nome | | varchar(100) | 1 – 100 caracteres | NOT NULL |  |  | Nome da categoria |
| descricao | | text | Livre | NULL |  |  | Descrição da categoria |
| Índice | | | | | | | |
| Nome do índice | | Clustered | NonClustered | Unique | Colunas | | |
| PK\_categoria | | X | X | X | id\_categoria | | |
| IDX\_nome\_categoria | |  | X |  | nome | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | **cliente** | | | | | | |
| Descrição | Tabela que armazena os dados dos clientes cadastrados no sistema | | | | | | |
| Atributos | | | | | | | |
| Nome da Coluna | | Tipo do Dado | Valor min e max | Nulidade | PK | FK | Descrição |
| id\_cliente | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL | X |  | Código identificador do produto |
| nome | | varchar(150) | 1 – 150 caracteres | NOT NULL |  |  | Nome do produto |
| email | | text | Livre | NULL |  |  | Email do cliente |
| telefone | | Decimal(10,2) | 0.00 – 99.999.999,99 | NOT NULL |  |  | Número de telefone do cliente |
| data\_cadastro | | datetime | - | NOT NULL |  |  | Data de cadastro do cliente no sistema |
| cpf\_cnpj | | Varchar(20) | 11-20 caracteres | NOT NULL |  |  | CPF ou CNPJ do cliente |
| Data\_nascimento | | date | - | NULL |  |  | Data de nascimento do cliente |
| genero | | Enum(M,F,Outro) | M,F,Outro | NULL |  |  | Gênero do cliente |
| status | | Enum(ATIVO,INATIVO) | ATIVO, INATIVO | NOT NULL |  |  | Status de cadastro do cliente |
| Índice | | | | | | | |
| Nome do índice | | Clustered | NonClustered | Unique | Colunas | | |
| PK\_cliente | | X | X | X | id\_cliente | | |
| IDX\_email\_cliente | |  | X |  | email | | |
| IDX\_status\_cliente | |  | X |  | status | | |
| IDX\_cpfcnpj\_cliente | |  | X |  | cpf\_cnpj | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | **pedido** | | | | | | |
| Descrição | Tabela que armazena os pedidos realizados pelos clientes | | | | | | |
| Atributos | | | | | | | |
| Nome da Coluna | | Tipo do Dado | Valor min e max | Nulidade | PK | FK | Descrição |
| id\_pedido | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL | X |  | Código identificador do produto |
| Data\_pedido | | datetime | - | NOT NULL |  |  | Data e hora do pedido |
| status | | Varchar(50) | 1-50 caracteres | NOT NULL |  |  | Status atual do pedido |
| cliente\_id | | int | 1-2.147.483.647 | NOT NULL |  | X | Código identificador do cliente que realizou o pedido |
| Índice | | | | | | | |
| Nome do índice | | Clustered | NonClustered | Unique | Colunas | | |
| PK\_pedido | | X | X | X | id\_pedido | | |
| IDX\_cliente\_pedido | |  | X |  | Cliente\_id | | |
| IDX\_status\_pedido | |  | X |  | status | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | **Item\_pedido** | | | | | | |
| Descrição | Tabela que armazena os itens que compõem um pedido | | | | | | |
| Atributos | | | | | | | |
| Nome da Coluna | | Tipo do Dado | Valor min e max | Nulidade | PK | FK | Descrição |
| id\_item | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL | X |  | Código identificador do item |
| Produto\_id | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL |  | X | Código do produto pedido |
| Pedido\_id | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL |  | X | Código do pedido relacionado |
| quantidade | | int | 1 – 2.147.483.647 | NOT NULL |  |  | Quantidade do produto no pedido |
| Preco\_unitario | | Decimal(10,2) | 000-99.999.999,99 | NOT NULL |  |  | Preço unitário do produto no momento da venda |
| Índice | | | | | | | |
| Nome do índice | | Clustered | NonClustered | Unique | Colunas | | |
| PK\_item\_pedido | | X | X | X | id\_item | | |
| IDX\_pedido\_id | |  | X |  | pedido\_id | | |
| IDX\_produto\_id\_item | |  | X |  | Produto\_id | | |