<Nome da Tabela>

<Descrição do uso da tabela>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mnemônico** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo?** | **PK?** | **FK?** | **Unique?** | **Tabela / campo referência** | **Valor Default** | **Restrições** |
| <campo1> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <campo2> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <campoN> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Legenda**:

* Mnemônico: do grego, mnemo significa memória. Uma palavra simples que é associada ao significado / uso daquele campo.
* Descrição: texto que informa a finalidade daquele campo.
* Tipo: indica o tipo de informação a ser gravada no campo: inteiro, decimal, boolean, texto, data, clob (objeto binário), etc.
* Tamanho: tamanho máximo de caracteres / dígitos que o campo pode comportar.
* Nulo?: indica se permite que não haja informação naquele campo. Preencher com “S” (sim” ou “N” (não).
* PK?: indica se aquele campo é uma Primary Key (chave primária). Preencher com “S” (sim” ou “N” (não).
* FK?: indica se aquele campo é uma Foreign Key (chave estrangeira). Preencher com “S” (sim” ou “N” (não).
* Unique?: indica se o valor daquele campo deve ser único. Preencher com “S” (sim” ou “N” (não).
* Tabela / campo referência: caso o campo FK tenha sido respondido com “S”, torna-se obrigatório o preenchimento. Indica a tabela e campo de onde a informação deve ser buscada.
* Valor Default: indica qual valor o campo deve assumir caso não receba nenhuma informação na inclusão ou alteração do registro.
* Restrições: valores que podem limitar o preenchimento de um determinado campo.  
  Exemplos: - um campo numérico “desconto” pode conter valores decimais entre 0 e 10.  
   - um campo “status” de um pedido pode conter os valores “A” (Aberto), “P” (aguardando Pagamento), “S” (em Separação) ou “F” (Finalizado).

Exemplos:

**NotasFiscais**

Armazena os dados de cabeçalho das notas fiscais.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mnemônico** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo?** | **PK?** | **FK?** | **Unique?** | **Tabela / campo referência** | **Valor Default** | **Restrições** |
| NF\_ID | Identificador único da Nota Fiscal | inteiro | 12 | N | S | N | S |  |  |  |
| NF\_NUM | Número da Nota Fiscal | inteiro | 6 | N | N | N | S |  |  |  |
| NF\_SERIE | Série da Nota Fiscal | inteiro | 2 | N | N | N | N |  |  | Somente séries ativas |
| CLIENTE\_ID | Código do cliente ao qual pertence a nota fiscal | inteiro | 8 | N | N | S | N | clientes.cliente\_id |  |  |
| NF\_DATA\_EMISSAO | Data em que a nota fiscal foi emitida | data | 10 | N | N | N | N |  | Data atual | Datas válidas |
| NF\_OBSERVACOES | Informações complementares | texto | 200 | S | N | N | N |  |  |  |
| NF\_IMPRESSA | Indica se a nota fiscal já foi impressa | texto | 1 | N | N |  | N |  | “N” | “S” - sim ”N” - não |

**ItensNotasFiscais**

Armazena as informações sobre todos os itens das notas fiscais.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mnemônico** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo?** | **PK?** | **FK?** | **Unique?** | **Tabela / campo referência** | **Valor Default** | **Restrições** |
| NF\_ID | Identificador único da Nota Fiscal | Inteiro | 12 | N | N | S | N | notasfiscais.nf\_id |  |  |
| NUM\_ITEM\_NF | Número do item da Nota Fiscal | Inteiro | 2 | N | N | N | N |  | 1 | Numeração sequencial |
| MERCADORIA\_ID | Código da mercadoria sendo adquirida | inteiro | 8 | N | N | S | N | mercadoria. mercadoria\_id |  |  |
| NUM\_ITEM\_QTDE | Quantidade da mercadoria sendo adquirida | decimal | 8,2 | N | N | N | N |  | 0.00 |  |
| NUM\_ITEM\_VALOR | Valor da mercadoria sendo adquirida | decimal | 8,2 | N | N | N | N |  | 0.00 |  |