**PADRÃO DE NOMENCLATURA DE BANCO DE DADOS  
DA FÁBRICA DE SOFTWARE DO UniCEUB**

O objetivo deste documento é guiar os alunos do UniCEUB na padronização de nomes de tabelas, campos e relacionamentos de objetos de banco de dados relacionais. O uso da padronização traz maior produtividade, evita erros e facilita o compartilhamento.

**Regras Gerais**

1. Utilize poucas palavras para identificar o objeto.
2. Expresse claramente o conteúdo do seu objeto.
3. Evite o uso de siglas e abreviações desnecessárias.
4. Use todas as letras em minúsculo.
5. Use o *underscore*“\_” para separar palavras ou siglas.
6. Jamais utilize acentuação ou de cedilha.
7. Não utilize caracteres especiais, o nome deve ser composto exclusivamente por letras de “A até “Z”, numerais de “0” até “9” e do caractere *underscore* “\_”.
8. Dê preferência ao nome no singular.
9. Não exceda o limite de 30 caracteres para o nome.

**Tipos de Tabela**

TABELA BÁSICA

* Também chamada de tabela forte.
* Normalmente possuem um número maior de campos.
* Existem como atores do mundo real.
* São atores do negócio que está em análise, com papel bem definido.

TABELA TRADICIONAL

* São chamadas também de tabela de referência ou descritiva.
* Possuem poucos campos, um ou dois para descrição textual, por exemplo, campos de sigla e nome.
* É utilizada para categorizar um campo prioritariamente chave estrangeira de outra tabela.

TABELA ASSOCIATIVA

* São criadas para representar a ligação entre pelo menos outras duas tabelas em relacionamento N-N
* O significado mais forte desta unidade persistente é relacionar duas ou mais entidades de negócio.

**Nomenclatura de Tabelas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TABELA | COMPOSIÇÃO | | EXEMPLO |
| Básica | | tb\_<TABELA> | tb\_pessoa |
| Tradicional | | tt\_<TABELA> | tt\_estado\_civil |
| Associativa | | ta\_<TABELA> | ta\_curriculo |

**Nomenclatura de Restrições (*Constraints*)**

|  |  |
| --- | --- |
| CHAVE | COMPOSIÇÃO |
| Primária | pk\_<TABELA> |
| Única | uk\_<TABELA>\_<COLUNA> [\_<PROX\_COLUNA>] |
| Estrangeira | fk\_<TABELA\_PAI>\_<TABELA\_FILHA> [\_<QUALIFICADOR>] |

<COLUNA> - Termo que identifica a coluna de acordo com o conceito que ela representa.

<QUALIFICADOR> - Utilizado para diferenciarchaves estrangeirasque possuem o mesmo nome.

<TABELA> - Nome ou abreviatura da tabela (sem o prefixo “tb\_”, “tt\_” ou “ta\_”).

<TABELA\_FILHA> - Nome ou abreviatura da tabela em que a chave estrangeira está sendo criada (sem o prefixo “tb\_”, “tt\_” ou “ta\_”).

<TABELA\_PAI> - Nome ou abreviatura da tabela referenciada pela chave estrangeira. No caso de autorrelacionamento este termo é dispensável.

Obs.: No MySQL não é necessário nomear a constraint de chave primária, pois ele já a nomeia de Primary.

Exemplos:  
Chave Primária: pk\_pessoa

Chave Única: uk\_pessoa\_cpf

Chave Estrangeira: fk\_estado\_civil\_pessoa

**Nomenclatura de Atributos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | COMPOSIÇÃO | TIPO |
| Altitude | alt\_<COLUNA> | INT |
| Ano | ano\_<COLUNA> | YEAR |
| Código | cod\_<COLUNA> | INT |
| CPF | cpf\_<COLUNA> | VARCHAR(11) |
| Data | dta\_<COLUNA> | DATE |
| DDD | ddd\_<COLUNA> | INT |
| DDI | Ddi\_<COLUNA> | INT |
| Descrição | dsc\_<COLUNA> | VARCHAR(200) |
| E-mail | eml\_<COLUNA> | VARCHAR(80) |
| Endereço | end\_<COLUNA> | VARCHAR(100) |
| *Flag* | flg\_<COLUNA> | BOOLEAN |
| Formato | fmt\_<COLUNA> | VARCHAR(20) |
| Grau | gra\_<COLUNA> | INT |
| Grupo | grp\_<COLUNA> | VARCHAR(512) |
| Hora | hra\_<COLUNA> | TIME |
| Identificador | idt\_<COLUNA> | INT |
| Imagem | img\_<COLUNA> | BLOB |
| Item | itm\_<COLUNA> | VARCHAR(30) |
| Minuto | min\_<COLUNA> | INT |
| Nome | nme\_<COLUNA> | VARCHAR(80) |
| Número | num\_<COLUNA> | INT |
| Observação | obs\_<COLUNA> | VARCHAR(512) |
| Ordem | ord\_<COLUNA> | INT |
| Percentual | pct\_<COLUNA> | DECIMAL(5,2) |
| Prefixo | prf\_<COLUNA> | VARCHAR(10) |
| Quantidade | qtd\_<COLUNA> | INT |
| Referência | ref\_<COLUNA> | INT |
| Segundo | seg\_<COLUNA> | INT |
| Senha | pwd\_<COLUNA> | VARCHAR(128) |
| Sequencial | seq\_<COLUNA> | INT |
| Sigla | sgl\_<COLUNA> | VARCHAR(30) |
| *Status* | sts\_<COLUNA> | CHAR(1) |
| Tel. Fixo | tel\_<COLUNA> | INT |
| Tel. Celular | cel\_<COLUNA> | INT |
| Tema | tem\_<COLUNA> | VARCHAR(80) |
| Tipo | tpo\_<COLUNA> | CHAR(1) |
| Total | tot\_<COLUNA> | DECIMAL(12,2) |
| URL | url\_<COLUNA> | VARCHAR(80) |
| Usuário | usr\_<COLUNA> | VARCHAR(20) |
| Valor | vlr\_<COLUNA> | DECIMAL(12,2) |
| Versão | vrs\_<COLUNA> | VARCHAR(10) |