**Padrão de Nomenclatura**

# Sumário

Sumário 2

1 FINALIDADE 3

2 DEFINIÇÕES 3

3 PROCEDIMENTOS 4

1. FINALIDADE

Definir padrões para a criação de Objetos no Banco de Dados.

1. DEFINIÇÕES
   1. **Projeto relacional de Banco de Dados**

Conjunto de objetos de determinado esquema associados aos respectivos relacionamentos entre eles.

* 1. **Esquema**

Esquema é uma coleção de objetos componentes da estrutura lógica do banco de dados que estão disponíveis para determinado usuário.

* 1. **Usuário**

Usuário do banco de dados definido pela sua identificação (username, senha) com direitos de operações no banco de dados.

* 1. **Relacionamento**

Relação lógica entre os objetos de um esquema. Alguns relacionamentos impõe restrições para garantir integridade de dados:

* + 1. Tipos de dados

Restringe o uso de determinada coluna a somente ao tipo de dado definido.

* + 1. Chave Primária

Coluna ou colunas que identificam unicamente cada linha(registro) de uma tabela.

* + 1. Chave única

Restrição que impõe que valor não repetido para determinada coluna.

* + 1. Chave extrangeira

Coluna ou colunas incluidas na definição de uma restrição de uma integridade referencial. A Tabela contendo uma chave extrangeira é dependente da tabela de onde origina a chave importada.

* 1. **Objetos**

Estruturas lógicas que se referem diretamente aos dados de um banco.

* + 1. Tabela (Table)

Unidade básica de armazenamento do Banco de Dados. Contém os dados armazenados. Cada tabela é definida por um nome e um conjunto de colunas.

* + 1. Visão(View)

Pode ser considerada uma consulta armazenada.

* + 1. Sequencia(Sequence)

Lista serial de números gerada automaticamente.

* + 1. Sinônimo (Synonimous)

Apelido (alias) que pode ser dado a determinados objetos no sentido de facilitar o processo de programação.

* + 1. Procedimento armazenado (Stored Procedure)

Conjunto de declarações SQL /PL/SQL agrupadas como uma unidade executável para trabalhar como uma tarefa específica, dando maior funcionalidade e desempenho.

* + 1. Índice (Index)

Estrutura opcional associada às tabelas para aumentar a velocidade na recuperação de dados.

.

1. PROCEDIMENTOS
   1. **Padrão de Nomenclatura**

Os objetos de determinado projeto deverão ser definidos sempre em letras maiúsculas, sem caracteres especiais e contemplando as seguintes regras para suas denominações:

* + 1. Funções (Functions)

As funçoes deverão ter um nome que facilite a sua identificação, antecedida pelas letras FN:

**FN\_NOME\_DA\_FUNÇÃO**

* + 1. Procedimentos armazenados (Procedures)

Os procedimentos deverão ter um nome que facilite a sua identificação, antecedidos pelas letras SP:

**SP\_NOME\_DO\_PROCEDIMENTO**

* + 1. Pacotes (Packages)

Os pacotes deverão ter um nome que facilite a sua identificação, antecedidos pelas letras PG:

**PG\_NOME\_DO\_PACOTE**

* + 1. Gatilhos (Triggers)

Os gatilhos deverão ter um nome que facilite a sua identificação, antecedidos pelas letras TR:

**TR\_NOME\_DO\_TRIGGER**

* + 1. Tabelas do Sistema

As tabelas de um Sistema deverão ter um nome que facilite a identificação dos dados contidos:

**NOME\_DA\_TABELA**

* + 1. Visões (View)

As visões deverão ter um nome que facilite a identificação da seleção realizada, antecedidas pelas letras VW:

**VW\_NOME\_DA\_VISÃO**

* + 1. Sequencias (Sequences)

As sequências deverão ter um nome que facilite a sua identificação, antecedidas pelas letras SQ:

**SQ\_NOME\_DA\_SEQUENCIA**

* + 1. Sinonimos (Synonyms)

Os sinonimos deverão ter um nome que facilite a sua identificação, antecedidos pelas letras SY:

**SY\_NOME\_DO\_SINONIMO**

* + 1. Chave Primaria (Primary key)

As chaves primarias deverão ter um nome que facilite a sua identificação, antecedidos das letras PK:

**PK\_NOME\_DA\_TABELA**

* + 1. Chave Única (Unique key)

As chaves únicas deverão ter um nome que facilite a sua identificação, antecedidos das letras UK:

**UK\_NOME\_DA\_TABELA**

* + 1. Chave Estrangeira (Foreign key)

Os chaves estrangeiras deverão ter um nome que facilite a sua identificação, antecedidos das letras FK:

**FK\_NOME\_DA\_TABELA**

* + 1. Check constraints

Os Check Constraints deverão ter um nome que facilite a sua identificação, antecedidos das letras FK:

**CK\_NOME\_DA\_TABELA**

* + 1. Índices (Indexes)

Os índices deverão ter um nome que facilite a sua identificação, antecedidos das letras IX:

**IX\_NOME\_DA\_TABELA**

* 1. **Nomeação dos Campos das Tabelas**

Os nomes dos campos deverão ser precedidos sempre dos radicais, abaixo descritos, seguidos de \_ e um nome que melhor identifique:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Radical** | **Descrição** | **Alfa** | **Date** | **Num** | **Num Dec** |
| **id** | Identificador exclusivo do registro |  |  | X |  |
| **tx** | Texto | X |  |  |  |
| **dt** | Data/Hora (Formato DD/MM/YYYY) |  | X |  |  |
| **nr** | Números inteiros e decimais |  |  | X | X |
| **fl** | Flag |  |  | X |  |
| **cd** | Códigos associados ao registros | X |  |  |  |

* 1. **Descrição das Tabelas e Campos**

Todas as tabela e campos deverão ter suas descrições (comments), detalhando sua finalidade.