**<AgendeMe>**

**Padrão para Nomenclatura de Banco de Dados**

Versão <1.0>

**Histórico**

| Data | Versão | Descrição | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 26/08/2022 | 1.0 | Versão inicial. | Gabriel dos Santos Mendonça |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[**1**](#_heading=h.41mghml) **INTRODUÇÃO 4**

[**2**](#_heading=h.30j0zll) **BANCO DE DADOS 4**

[2.1](#_heading=h.1fob9te) REGRA GERAL 4

[2.2](#_heading=h.3znysh7) SINTAXE 4

[2.3](#_heading=h.2et92p0) EXEMPLOS 4

[**3**](#_heading=h.tyjcwt) **TABELAS 5**

[3.1](#_heading=h.3dy6vkm) REGRA GERAL 5

[3.2](#_heading=h.1t3h5sf) SINTAXE 5

[3.3](#_heading=h.4d34og8) EXEMPLOS 5

[**4**](#_heading=h.2s8eyo1) **ATRIBUTOS 5**

[4.1](#_heading=h.17dp8vu) REGRA GERAL 5

[4.2](#_heading=h.3rdcrjn) SINTAXE 5

[4.3](#_heading=h.26in1rg) EXEMPLOS 6

[**5**](#_heading=h.lnxbz9) **VIEWS 6**

[5.1](#_heading=h.35nkun2) REGRA GERAL 6

[5.2](#_heading=h.1ksv4uv) SINTAXE 6

[5.3](#_heading=h.44sinio) EXEMPLOS 6

[**6**](#_heading=h.2jxsxqh) **ÍNDICES 7**

[6.1](#_heading=h.z337ya) REGRA GERAL 7

[6.2](#_heading=h.3j2qqm3) SINTAXE 7

[6.3](#_heading=h.1y810tw) EXEMPLOS 7

[**7**](#_heading=h.4i7ojhp) **STORED PROCEDURES 7**

[7.1](#_heading=h.2xcytpi) REGRA GERAL 7

[7.2](#_heading=h.1ci93xb) SINTAXE 7

[7.3](#_heading=h.3whwml4) EXEMPLOS 8

[**8**](#_heading=h.2bn6wsx) **TRIGGER 8**

[8.1](#_heading=h.qsh70q) REGRA GERAL 8

[8.2](#_heading=h.3as4poj) SINTAXE 8

[8.3](#_heading=h.1pxezwc) EXEMPLOS 9

[**9**](#_heading=h.49x2ik5) **CHECK 9**

[9.1](#_heading=h.2p2csry) REGRA GERAL 9

[9.2](#_heading=h.147n2zr) SINTAXE 9

[9.3](#_heading=h.3o7alnk) EXEMPLOS 9

[**10**](#_heading=h.23ckvvd) **SEQUENCE 9**

[10.1](#_heading=h.ihv636) REGRA GERAL 9

[10.2](#_heading=h.32hioqz) SINTAXE 9

[10.3](#_heading=h.1hmsyys) EXEMPLOS 10

1. **INTRODUÇÃO**

O maior esforço no desenvolvimento de software é dispensado às atividades de manutenção, desta forma, quanto mais fácil for o entendimento do código do sistema, mais produtiva será a equipe de desenvolvimento. Freqüentemente as pessoas que escrevem o código não são as mesmas que o mantém e, quando são, geram uma dependência com o código desenvolvido que dificilmente é dissolvida. Um padrão de codificação/nomenclatura visa minimizar esses problemas, pois estabelece regras, definindo como o código deve ser escrito para favorecer a impessoalidade do artefato.

Este documento tem como objetivo definir um padrão de nomenclatura para definição de bancos de dados que, quando usado, garante um melhor entendimento por qualquer pessoa que conheça e siga o mesmo.

1. **BANCO DE DADOS**

* 1. **Regra Geral**

O nome do banco de dados deverá identificar o negócio que está sendo automatizado ou deverá refletir a sigla da aplicação.

* 1. **Sintaxe**

{[A..Z][a..z]} → Xxxxx, onde:

Xxxxx – indica o nome do banco de dados.

* Primeira letra deverá ser maiúscula e as demais minúsculas. Para cada palavra interna, primeira letra em maiúsculo.
* Usar palavras no singular, sem acentuações ou caracteres especiais.
  1. **Exemplos**

Banco

Financeiro

Caixa

ContasPagar

SAP

AgendMe

1. **TABELAS**

* 1. **Regra Geral**

O nome das tabelas deve ser sugestivo e refletir os dados armazenados nesta.

* 1. **Sintaxe**

{[A..Z][a..z]} → Xxxxx, onde:

Xxxxx – indica o nome da tabela no banco de dados.

* Primeira letra deverá ser maiúscula e as demais minúsculas. Para cada palavra interna, primeira letra em maiúsculo.
* Não usar preposições.
* Limite-se a usar 30 caracteres para definição do nome da tabela – padrão da maioria dos bancos de dados.
* Usar palavras no singular, sem acentuações ou caracteres especiais.
* Evite usar abreviações, se necessário use as conhecidas.

* 1. **Exemplos**

OrgaoPublico – Tabela de Órgãos Públicos

ServicoPublico – Tabela de Serviços Públicos

Area – Tabela de Áreas de Serviço

Cidadao – Tabela de Cidadãos

1. **ATRIBUTOS**

* 1. **Regra Geral**

O nome dos atributos devem identificar a coluna de maneira clara e descritiva. Além disso, os atributos que possuem a restrição primary key devem ser prefixado por “id”

* 1. **Sintaxe**

id{[A..Z][a..z]} → idXxxxx, onde:

Xxxxx – indica o nome do atributos de uma determinada tabela do banco de dados.

* Primeira letra deverá ser minúscula e as demais minúsculas. Para cada palavra interna, primeira letra em maiúsculo.
* Não usar preposições.
* Usar palavras no singular ou no plural, sem acentuações ou caracteres especiais.
* Evite usar abreviações, se necessário use as conhecidas. Abreviações limitadas a 5 caracteres.

* 1. **Exemplos**

*Sem Abreviações*

telefone

dataAgendamento

horaInicio

totalAgendamentos

*Com Abreviações*

horaFecha

numAgendamentos

numAtendidos

horaAbre

1. **VIEWS**

* 1. **Regra Geral**

* 1. **Sintaxe**

* 1. **Exemplos**

1. **ÍNDICES**

* 1. **Regra Geral**

Deve-se usar a mesma semântica utilizadas para as tabelas. O nome deve ser pré-fixado pela palavra IDX.

* 1. **Sintaxe**

IDX\_{[A..Z][a..z]} → IDX\_XxxxxXxxxx, onde:

XxxxxXxxxx – indica o nome do índice no banco de dados. Esse nome deve ser composto pelo nome da tabela mais o nome dos campos chaves.

* Primeira letra deverá ser maiúscula e as demais minúsculas. Para cada palavra interna, primeira letra em maiúsculo.
* Não usar preposições.
* Limite-se a usar 30 caracteres para definição do nome do Índice.
* Usar palavras no singular, sem acentuações ou caracteres especiais.
* Evite usar abreviações, se necessário use as conhecidas.

* 1. **Exemplos**

IDX\_PessoaCodigo – Índice da Tabela Pessoa pelo atributo Código.

IDX\_FuncionarioNome – Índice da Tabela Funcionário pelo atributo Nome.

IDX\_CartaoCreditoNumero – Índice da Tabela Cartão de Crédtio pelo atributo Número.

1. **STORED PROCEDURES**

* 1. **Regra Geral**

* 1. **Sintaxe**

* 1. **Exemplos**

1. **TRIGGER**

* 1. **Regra Geral**

* 1. **Sintaxe**

* 1. **Exemplos**

1. **CHECK**

* 1. **Regra Geral**

* 1. **Sintaxe**

* 1. **Exemplos**

1. **SEQUENCE**

* 1. **Regra Geral**
  2. **Sintaxe**

* 1. **Exemplos**