**<EcoConecte>**

**Padrão para Nomenclatura de Banco de Dados**

Versão <2.0>

**Histórico**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 14/08/2024 | 1.0 | Versão inicial. | Caroline Vivas Lins |
| 28/08/2024 | 1.1 | Mudanças na seção “Índices”. | Caroline Vivas Lins |
| 13/09/2024 | 2.0 | Mudanças na seção “Sintaxe” | Caroline Vivas Lins |

[**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.2jxsxqh) **ÍNDICES** 6

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

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

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

1. **INTRODUÇÃO**

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 minúscula e as demais minúsculas. Em caso de nomes compostos, a primeira letra minuscula, do primeiro nome e a primeira letra do segundo nome, maiscula.
* Usar palavras no singular, sem acentuações ou caracteres especiais.
  1. **Exemplos**

cep

nome

idCooperado

numeroEndereco

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 100 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**

Pessoa – Tabela de pessoas

Agendamento - Tabela de agendamento

VendaMaterial - Tabela das vendas dos materiais

Cooperativa - Tabela da cooperativa

RotinaDeColeta - Tabela da rotina de coleta

Orientacoes - Tabela de orientações

Noticia - Tabela de noticias

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**

**idOrientacoes**

**titulo**

**descricao**

1. **ÍNDICES**

* 1. **Regra Geral**

Deve-se usar a mesma semântica utilizadas para as tabelas. O nome pode ser pré-fixado pela palavra fk e pós-fixado pela palavra idx. Além disso, o nome pode possuir underline (\_) entre as palavras que o compõem. De outra forma, a primeira palavra deve ser escrita em minúscula quando não houver o uso do fk, do idx e também do underline.

* 1. **Sintaxe**

fk\_{[A..Z][a..z]} → fk\_Xxxxx\_Xxxxx\_idx, 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 100 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**

*Com com* fk,underline (­­­­\_) e idx:

fk\_Pessoa\_Cooperativa1\_idx – Índice da Tabela Pessoa pelo atributo idCooperativa

fk\_VendaMaterial\_Pessoa1\_idx - Índice da Tabela VendaMaterial pelo atributo idPessoa