BDDAD\_2022/2023

PI3

Documentação da nomenclatura usada para Base de Dados

Equipa:

David Dias

Ezequiel Estima

João Batista

Marco Andrade

Miguel Morais

Rafael Gomes

Conteúdo

[Língua usada na criação da Base de Dados 3](#_Toc119758263)

[Padrão usado 3](#_Toc119758264)

[Bibliografia 4](#_Toc119758265)

# Língua usada na criação da Base de Dados

A base de dados será criada usando a língua portuguesa, tanto as tabelas, colunas e funções serão todas escritas em português assim como toda a documentação disponível

# Padrão usado

Mediantea investição prévia que foi feita, decididiu-se adotar uma série de padrões a ser usados para a criação da nossa base de dados que serão explicados a continuação:

• Padrão escolhido para a escrita dos nomes das tabelas, **snake case**: Letras todas em minúscula e seperadas por um underscore “\_”

• O **nome das tabelas** e das colunas é no singular e em **camel case**

• É recomendado não usar abreviações do tipo: CustomerDuplicated / CustomerDeleted = CD. Para evitar conflitos

• Os nomes devem ter 30 carateres ou menos.

• **Foreign keys** são todas escritas seguindo o padrão: nome\_da\_tabela\_referenciada\_FK

• A **Primary key** seja simples ou composta usa a nomenclatura: nome\_da\_tabela\_PK

• Para os dados do tipo **UNIQUE** utilizam o padrão: nome\_da\_tabela\_UK

• Para os **CHECK** a convenção será: nome\_da\_tabela\_CK

• Os **Triggers** da base de datos devem usar os nomes segundo esta convenção: nome\_da\_tabela\_trigger\_tipo\_extensão (D, I, U) (Delete, Insert, Update)

• As **FUNCTION** e **PROCEDURE** a convenção será respetivamente: NomeDaTabelaFNC e NomeDaTabelaPRC

Para facilitar a leitura sempre que houver repetição de nomes de colunas em diferentes tables, usamos a seguinte nomenclatura:

***Tabela1***

***tabela1\_coluna1***

***tabela1\_coluna2***

***tabela1\_coluna3***

Bibliografia:

<https://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portalIG/home_13/recursos/concepcion_soluciones_aplicati/guias/01042013/gse_08_nomenclatura_tablas.pdf>

<http://www.dba-oracle.com/t_trigger_naming_standards.htm>

<https://www.theserverside.com/answer/Camel-case-vs-snake-case-Whats-the-difference>

<https://www.juntadeandalucia.es/servicios/madeja/contenido/recurso/107>

<https://pt.stackoverflow.com/questions/138452/nomenclatura-de-tabela-e-coluna>

<https://docs.oracle.com/cloud/latest/related-docs/OMCEZ/es_ww/data-types-fieldnames.htm>

<https://datasus.saude.gov.br/mad-norma-de-padronizacao-de-nomenclatura/>

<https://gist.github.com/thiamsantos/654ec002f04c86d53611923a8b4c3a65>