

FIAP GRADUAÇÃO

# BANCO DE DADOS (DATA SCIENCE, BIG DATA & BI)

DATABASE MODELING & SQL

Profa. Rita de Cássia Rodrigues



rita@fiap.com.br

Convenções de nomenclatura em Banco de Dados

## ❑ Nomenclatura de tabelas e campos

Tamanho do nome da tabela: 30 caracteres

Tamanho do nome de um campo: 30 caracteres

## ❑ Caracteres permitidos

- letras
- números
- Underline ( \_ )
- cifrão(\$) e #

## ❑ Recomenda-se

TABELA (ENTIDADE)	CAMPOS (ATRIBUTOS)
SINGULAR	SINGULAR
Primeiro caractere deve ser uma letra	Primeiro caractere deve ser uma letra
Letras maiúsculas	Letras minúsculas

Atenção! Há diferenças, cada fabricante utiliza sua própria convenção. Que pode ser ou não conforme o recomendado pelo padrão SQL-ANSI.

Conforme imagem a seguir.

<i>Padrão</i>	<i>SQL Ansi</i>	<i>DBF</i>	<i>Paradox</i>	<i>MS-Access</i>	<i>Oracle</i>	<i>MS-SQL Server</i>	<i>Interbase</i>	<i>MySQL</i>
<i>Aspecto</i>	92	III+	7	2000	8	7	4.2	3.23
Tam. nome tabela	128	***	***	84	30	128	31	64
Tam. nome coluna	128	10	25	84	30	128	31	64
Caracteres permitidos	Letras, números e underscore.	Letras, números e alguns caracteres especiais.  P/ tabelas: ***	P/ colunas, tudo exceto: vírgula; pipe; exclamação.  P/ tabelas: ***	Tudo exceto: ponto dec; exclamação; acento grave; colchetes.	Letras, números, underscore, cifrão e number (#).	Letras, números, underscore, cifrão e number (#).	Letras, números, underscore e cifrão.	Tudo, exceto: ponto dec.  P/ tabelas tb não permite usar contra-barras.
Obs.	Primeiro caracter deve ser uma letra.	Espaços em branco e pontuações não são permitidos	Primeiro caracter não pode ser um espaço	Primeiro caracter não pode ser um espaço	Primeiro caracter deve ser uma letra.	Primeiro caracter deve ser letra ou underscore.	Primeiro caracter deve ser uma letra.	Nomes não podem ser compostos apenas por números.

\*\*\* Varia conforme o sistema de arquivos do sistema operacional

Convenção que utilizaremos nos exercícios desenvolvidos em aula.

Normalmente aplicamos convenções de nomenclatura quando chegamos no modelo físico (relacional) de dados. Para facilitar utilizaremos desde já uma nomenclatura padrão.

## ❑ Nomenclatura para nomes de TABELAS (ENTIDADES):

TABELA (ENTIDADE)
Inicializar o nome com a letra “T”
Utilizar 3 caracteres como prefixo para indicar a sigla do sistema
Nome atribuído à tabela
Utilize o “underline” ( ) como separador
Nomes compostos separar com o underline ( )

Exemplo de convenção de nomes de tabelas (Entidades).

Entidade: Funcionário

Sistema: Sistema de Controle de Implantação de Projetos – Sigla: SIP

Exemplo: T\_SIP\_FUNCIONARIO

T → Indica Tabela

SIP → Nome do sistema

FUNCIONARIO → Nome da tabela

## ❑ Nomenclatura para nomes de CAMPOS(ATRIBUTOS):

### CAMPO (ATRIBUTO)

Utilizar 2 ou 3 caracteres como prefixo para indicar o significado da coluna

Utilize o “underline” ( \_ ) como separador

Nome atribuído à coluna (sufixo)

Nomes compostos separar com o underline ( \_ )

Exemplo de convenção de nomes de campos (Atributos).

Entidade: Funcionário

Exemplo: nr\_matricula

nr → indica o prefixo do nome

matricula → indica o nome da coluna

ENTIDADE	ATRIBUTOS	CONVENÇÃO NOMENCLATURA
FUNCIONARIO T_SIP_FUNCIONARIO	numero matricula	#nr_matricula
	nome	nm_funcionario
	data nascimento	dt_nascimento
	data admissao	dt_admissao
	salario	vl_salario
	endereço	ds_endereco



## Lista de prefixos comumente utilizados:

Prefixo (2 caracteres)	Prefixo (3 caracteres)	Significado
nr	Num	Número (pode identificar exclusivamente)
cd	Cod	Código (identifica exclusivamente uma ocorrência)
id	idt	Identificador (identifica exclusivamente uma ocorrência)
ds	des	Descrição
nm	nom	Nome
dt	dat	Data
vl	val	Valor
qt	qtd	Quantidade
sq	seq	Número sequencial que identifica algo do mundo real
in	Ind	Indicador
st	sta	Status
ob	obs	Observação
tx	txt	Texto extenso

**Copyright © 2020 Profa. Rita de Cássia Rodrigues**

**Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).**