



# Programador Web

Unidade curricular: UC 2 - Bancos de Dados

Docente: Adriel Sales

Unidade curricular: UC 2

## Atividade 02 - Primeiro BD Físico

**\* Obs.: Lembre-se de criar uma nova tarefa no trello para esta atividade.**

Vamos projetar um banco de dados que represente um funcionário de uma empresa X, com os seguintes dados: Nome, matrícula, data de nascimento, cpf, telefone, endereço, data de admissão e salário.

Lembre-se que, em nosso projeto, devemos seguir os seguintes passos: modelo conceitual, modelo lógico (verificando os tipos dos dados [https://www.w3schools.com/sql/sql\\_datatypes.asp](https://www.w3schools.com/sql/sql_datatypes.asp)) e modelo físico\*.

**\*Usaremos os nossos primeiros comandos SQL para criar o modelo físico:**

<code>SHOW DATABASES;</code>	Podemos verificar rapidamente a existência do BD recém-criado, bem como a de todos os outros criados anteriormente, utilizando essa instrução.
<code>CREATE DATABASE <i>databasename</i>;</code>	A instrução CREATE DATABASE é usado para criar um novo banco de dados SQL.
<code>DROP DATABASE <i>databasename</i>;</code>	O comando DROP DATABASE é usado para excluir um banco de dados SQL existente.

<pre>CREATE TABLE Pessoa(     id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,     nome varchar(255) NOT NULL,     cpf varchar(14),     estado int(1),     PRIMARY KEY (id) );</pre>	<p>A instrução CREATE TABLE é usado para criar uma nova tabela no banco de dados.</p> <p>Auto-incremento permite que um número único seja gerado automaticamente quando um novo registro é inserido em uma tabela.</p> <p>Restrição de chave primária identifica unicamente cada registro em uma tabela de banco de dados.</p>
<pre>DROP TABLE table_name;</pre>	<p>A instrução DROP TABLE é usado para soltar uma tabela existente em um banco de dados.</p>
<pre>INSERT INTO table_name (column1, column2, column3, ...) VALUES (value1, value2, value3, ...);</pre>	<p>A instrução INSERT INTO é usado para inserir novos registros em uma tabela.</p>
<pre>SELECT * FROM table_name;</pre>	<p>A instrução SELECT é usada para selecionar dados de um banco de dados.</p>
<pre>DELETE FROM table_name WHERE condition;</pre>	<p>A instrução DELETE é usado para excluir os registros existentes em uma tabela.</p>