

## **Atividade de banco de dados relacional Mysql.**

### **Atividade 1**

Crie um banco de dados para um serviço de um game Online , o nome do banco deverá ter o seguinte nome db\_generation\_game\_online, onde, o sistema trabalhará com as informações dos personagens desse game.

O sistema trabalhará com 2 tabelas tb\_personagem e tb\_classe.

**siga exatamente esse passo a passo:**

Crie uma tabela tb\_classe utilizando a habilidade de abstração e determine 3 atributos relevantes da classe para se trabalhar com o serviço desse game Online.

Crie uma tabela tb\_personagem e utilizando a habilidade de abstração e determine 5 atributos relevantes dos funcionários para se trabalhar com o serviço desse game Online **(não esqueça de criar a foreign key de tb\_classe nesta tabela).**

Popule esta tabela classe com até 5 dados.

Popule esta tabela personagem com até 8 dados.

Faça um select que retorne os personagens com o poder de ataque maior do que 2000.

Faça um select trazendo os personagens com poder de defesa entre 1000 e 2000.

Faça um select utilizando LIKE buscando os personagens com a letra C.

Faça um um select com Inner join entre tabela classe e personagem.

Faça um select onde traga todos os personagem de uma classe específica (exemplo todos os personagens que são arqueiros).

salve as queries para cada uma dos requisitos do exercício em um arquivo .SQL ou texto e coloque no seu GitHub pessoal e compartilhe esta atividade.

## Atividade 2

Crie um banco de dados para um serviço de pizzaria de uma empresa, o nome do banco deverá ter o seguinte nome `db_pizzaria_legal`, onde o sistema trabalhará com as informações dos produtos desta empresa.

O sistema trabalhará com 2 tabelas `tb_pizza` e `tb_categoria`.

**siga exatamente esse passo a passo:**

Crie uma tabela de categorias utilizando a habilidade de abstração e determine 3 atributos relevantes do `tb_categoria` para se trabalhar com o serviço dessa pizzaria.

Crie uma tabela de `tb_pizza` e utilizando a habilidade de abstração e determine 5 atributos relevantes dos `tb_produto` para se trabalhar com o serviço dessa pizzaria(**não esqueça de criar a foreign key de `tb_categoria` nesta tabela**).

Popule esta tabela Categoria com até 5 dados.

Popule esta tabela pizza com até 8 dados.

Faça um select que retorne os Produtos com o valor maior do que 45 reais.

Faça um select trazendo os Produtos com valor entre 29 e 60 reais.

Faça um select utilizando LIKE buscando os Produtos com a letra C.

Faça um um select com Inner join entre tabela categoria e pizza.

Faça um select onde traga todos os Produtos de uma categoria específica (exemplo todos os produtos que são pizza doce).

salve as queries para cada uma dos requisitos o exercício em um arquivo .SQL ou texto e coloque no seu GitHub pessoal e compartilhe esta atividade.

### Atividade 3

Crie um banco de dados para um serviço de farmácia de uma empresa, o nome do banco deverá ter o seguinte nome `db_farmacia_do_bem`, onde o sistema trabalhará com as informações dos produtos desta empresa.

O sistema trabalhará com 2 tabelas `tb_produto` e `tb_categoria`.

**siga exatamente esse passo a passo:**

Crie uma tabela de categorias utilizando a habilidade de abstração e determine 3 atributos relevantes do `tb_categoria` para se trabalhar com o serviço desta farmacia.

Crie uma tabela de `tb_produto` e utilizando a habilidade de abstração e determine 5 atributos relevantes dos `tb_produto` para se trabalhar com o serviço deste farmacia(**não esqueça de criar a foreign key de `tb_categoria` nesta tabela**).

Popule esta tabela Categoria com até 5 dados.

Popule esta tabela Produto com até 8 dados.

Faça um select que retorne os Produtos com o valor maior do que 50 reais.

Faça um select trazendo os Produtos com valor entre 3 e 60 reais.

Faça um select utilizando LIKE buscando os Produtos com a letra B.

Faça um um select com Inner join entre tabela categoria e produto.

Faça um select onde traga todos os Produtos de uma categoria específica (exemplo todos os produtos que são cosméticos).

salve as queries para cada uma dos requisitos o exercício em um arquivo .SQL ou texto e coloque no seu GitHub pessoal e compartilhe esta atividade.

#### Atividade 4

Crie um banco de dados para um serviço de um açougue ou uma quitanda, o nome do banco deverá ter o seguinte nome db\_cidade\_das\_carnes ou db\_cidade\_das\_frutas, onde o sistema trabalhará com as informações dos produtos desta empresa.

O sistema trabalhará com 2 tabelas tb\_produto e tb\_categoria.

**siga exatamente esse passo a passo:**

Crie uma tabela de categorias utilizando a habilidade de abstração e determine 3 atributos relevantes do tb\_categoria para se trabalhar com o serviço desse açougue.

Crie uma tabela de tb\_produto e utilize a habilidade de abstração e determine 5 atributos relevantes dos tb\_produto para se trabalhar com o serviço desse açougue(**não esqueça de criar a foreign key de tb\_categoria nesta tabela**).

Popule esta tabela Categoria com até 5 dados.

Popule esta tabela Produto com até 8 dados.

Faça um select que retorne os Produtos com o valor maior do que 50 reais.

Faça um select trazendo os Produtos com valor entre 3 e 60 reais.

Faça um select utilizando LIKE buscando os Produtos com a letra C.

Faça um um select com Inner join entre tabela categoria e produto.

Faça um select onde traga todos os Produtos de uma categoria específica (exemplo todos os produtos que são aves ou legumes).

Salve as queries para cada uma dos requisitos do exercício em um arquivo .SQL ou texto e coloque no seu GitHub pessoal e compartilhe esta atividade.

## Atividade 5

Crie um banco de dados para um serviço de uma loja de produtos de construção, o nome do banco deverá ter o seguinte nome `db_construindo_a_nossa_vida`, onde o sistema trabalhará com as informações dos produtos desta empresa.

O sistema trabalhará com 2 tabelas `tb_produto` e `tb_categoria`.

**Siga exatamente esse passo a passo:**

Crie uma tabela de categorias utilizando a habilidade de abstração e determine 3 atributos relevantes do `tb_categoria` para se trabalhar com o serviço deste ecommerce.

Crie uma tabela de `tb_produto` e utilize a habilidade de abstração e determine 5 atributos relevantes dos `tb_produto` para se trabalhar com o serviço de uma loja de produtos **(não esqueça de criar a foreign key de `tb_categoria` nesta tabela)**.

Popule esta tabela Categoria com até 5 dados.

Popule esta tabela Produto com até 8 dados.

Faça um select que retorne os Produtos com o valor maior do que 50 reais.

Faça um select trazendo os Produtos com valor entre 3 e 60 reais.

Faça um select utilizando LIKE buscando os Produtos com a letra C.

Faça um select com Inner join entre tabela categoria e produto.

Faça um select onde traga todos os Produtos de uma categoria específica (exemplo todos os produtos que são da categoria hidráulica).

Salve as queries para cada uma dos requisitos do exercício em um arquivo .SQL ou texto e coloque no seu GitHub pessoal e compartilhe esta atividade.

## Atividade 6

Crie um banco de dados para um serviço de um site de cursos online, o nome do banco deverá ter o seguinte nome `db_cursoDaMinhaVida`, onde o sistema trabalhará com as informações dos produtos desta empresa.

O sistema trabalhará com 2 tabelas `tb_curso` e `tb_categoria`.

**siga exatamente esse passo a passo:**

Crie uma tabela de categorias utilizando a habilidade de abstração e determine 3 atributos relevantes do `tb_categoria` para se trabalhar com o serviço deste site de cursos online.

Crie uma tabela de `tb_produto` e utilizando a habilidade de abstração e determine 5 atributos relevantes dos `tb_produto` para se trabalhar com o serviço de um site de cursos online(**não esqueça de criar a foreign key de `tb_categoria` nesta tabela**).

Popule esta tabela Categoria com até 5 dados.

Popule esta tabela Produto com até 8 dados.

Faça um select que retorne os Produtos com o valor maior do que 50 reais.

Faça um select trazendo os Produtos com valor entre 3 e 60 reais.

Faça um select utilizando LIKE buscando os Produtos com a letra J.

Faça um select com Inner join entre tabela categoria e produto.

Faça um select onde traga todos os Produtos de uma categoria específica (exemplo todos os produtos que são da categoria Java).

Salve as queries para cada uma dos requisitos do exercício em um arquivo .SQL ou texto e coloque no seu GitHub pessoal e compartilhe esta atividade.