**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 do Cargos 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\_cargo** **nesta tabela)**.

Popule esta tabela classe com até 5 dados.

Popule esta tabela personagem com até 15 dados.

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

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

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

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 querys para cada uma dos requisitos o 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 10 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 querys 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 30 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 querys 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, o nome do banco deverá ter o seguinte nome db\_cidade\_das\_carnes, 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 utilizando 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 30 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 cosméticos).

salve as querys para cada uma dos requisitos o 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 utilizando 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 30 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 da categoria hidráulica).

salve as querys para cada uma dos requisitos o 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 onlines, 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 onlines.

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 onlines**(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 30 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 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 querys para cada uma dos requisitos o exercício em um arquivo .SQL ou texto e coloque no seu GitHuB pessoal e compartilhe esta atividade.