



Atividade de banco de dados relacional Mysql.

Atividade 1

Crie um banco de dados para um serviço de RH de uma empresa, onde o sistema trabalhará com as informações dos funcionários desta empresa.

Crie uma tabela de funcionários e utilizando a habilidade de abstração e determine 5 atributos relevantes dos funcionários para se trabalhar com o serviço deste RH.

Popule esta tabela com até 5 dados;

Faça um select que retorne os funcionários com o salário maior do que 2000.

Faça um select que retorne os funcionários com o salário menor do que 2000.

Ao término atualize um dado desta tabela através de uma query de atualização.

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.

```
Create database servico_RH;
use servico_RH;
create table funcionario(
id_func int(2) AUTO_INCREMENT not null,
nome_func VARCHAR(25) not null,
departamento VARCHAR(25) not null,
salario float(20) not null,
telefone int(11),
PRIMARY KEY(id));
engine=InnoDB;
```

```
insert into funcionario(nome_func,departamento,telefone)values('flodo','adm',44444,1000);
insert into funcionario(nome_func,departamento,telefone)values('belo','adm',44774,3000);
insert into
funcionario(nome_func,departamento,telefone)values('marcelo','limpeza',54344,2000);
insert into
funcionario(nome_func,departamento,telefone)values('karina','consultoria',65444,5000);
insert into funcionario(nome_func,departamento,telefone)values('Tina','ti',4542,5460);
```

```
select *
from funcionario
where salario > 2000;
```

```
select *  
from funcionario  
where salario < 2000;
```

```
UPDATE funcionario  
SET nome = 'vitor'  
where salario > 2000;
```

Atividade 2

Crie um banco de dados para um e commerce, onde o sistema trabalhará com as informações dos produtos deste ecommerce.

Crie uma tabela produtos e utilizando a habilidade de abstração e determine 5 atributos relevantes dos produtos para se trabalhar com o serviço deste ecommerce.

Popule esta tabela com até 8 dados;

Faça um select que retorne os produtos com o valor maior do que 500.

Faça um select que retorne os produtos com o valor menor do que 500.

Ao término atualize um dado desta tabela através de uma query de atualização.

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.

```
Create database commerce;  
use commerce;  
create table produtos(  
id_func int(2) AUTO_INCREMENT not null,  
nome_produto VARCHAR(25) not null,  
descricao TEXT(30) not null,  
preco float(20) not null,  
quant int(11),  
PRIMARY KEY(id));  
engine=InnoDB;
```

```
insert into produtos(nome_produto,descricao,preco,quant)values('arroz','grao  
branco',30.05,10);  
insert into produtos(nome_produto,descricao,preco,quant)values('feijao','grao  
morreno',15.55,100);  
insert into produtos(nome_produto,descricao,preco,quant)values('ovo','redondo  
branco',35.05,13);  
insert into produtos(nome_produto,descricao,preco,quant)values('arroz','grao  
branco',505,10);  
insert into produtos(nome_produto,descricao,preco,quant)values('feijao','grao  
morreno',515,100);
```

```
insert into produtos(nome_produto,descricao,preco,quant)values('ovo','redondo
branco',535.05,13);
insert into produtos(nome_produto,descricao,preco,quant)values('arroz','grao
branco',530.05,10);
insert into produtos(nome_produto,descricao,preco,quant)values('feijao','grao
morreno',555.55,100);
insert into produtos(nome_produto,descricao,preco,quant)values('ovo','redondo
branco',355.55,133);
```

```
select *
from produtos
where preco > 500;
```

```
select *
from produtos
where preco < 500;
```

```
UPDATE produtos
SET nome = 'arroz'
where preco > 500;
```

Atividade 3

Crie um banco de dados para um registro de uma escola, onde o sistema trabalhará com as informações dos alunos deste registro dessa escola.

Crie uma tabela alunos/a e utilizando a habilidade de abstração e determine 5 atributos relevantes dos alunos/a para se trabalhar com o serviço dessa escola.

Popule esta tabela com até 8 dados;

Faça um select que retorne o/as alunos/a com a nota maior do que 7.

Faça um select que retorne o/as alunos/a com a nota menor do que 7.

Ao término atualize um dado desta tabela através de uma query de atualização.

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.

```
Create database escola;
use escola;
create table alunos(
id_aluno int(2) AUTO_INCREMENT not null,
nome VARCHAR(25) not null,
serie int(2) not null,
idade int(2) not null,
```

```
nota float(5),  
PRIMARY KEY(id));  
engine=InnoDB;
```

```
insert into produtos(nome,serie,idade,nota)values('amanda',5,10,7.0);  
insert into produtos(nome,serie,idade,nota)values('bianca',5,10,7.0);  
insert into produtos(nome,serie,idade,nota)values('cida',5,10,8.0);  
insert into produtos(nome,serie,idade,nota)values('diego',5,11,7.5);  
insert into produtos(nome,serie,idade,nota)values('felipe',5,10,7.0);  
insert into produtos(nome,serie,idade,nota)values('gabriel',5,10,10.0);  
insert into produtos(nome,serie,idade,nota)values('jaqueline',5,10,9.0);  
insert into produtos(nome,serie,idade,nota)values('monica',5,12,7.2);
```

```
select *  
from alunos  
where nota > 7;
```

```
select *  
from alunos  
where nota < 7;
```

```
UPDATE alunos  
SET nome = 'amanda'  
where nota > 5;
```