

```
create database desafio;
```

```
use desafio;
```

```
set sql_safe_updates = 0;
```

```
create table funcionarios
```

```
(  
    id_funcionario int not null,  
    primeiro_nome varchar(20) not null,  
    sobrenome varchar(20) not null,  
    idade int not null,  
    salario float,  
    sexo char(1) not null,  
    primary key(id_funcionario)  
);
```

```
create table estoque
```

```
(  
    id_estoque int not null,  
    frutas varchar(15) not null,  
    verduras varchar(15) not null,  
    laticinios varchar(25) not null,  
    legumes varchar(25) not null,  
    frios varchar(25) not null,  
    bebidas varchar(25) not null,  
    massas varchar(25) not null,  
    frutos_do_mar varchar(25) not null,  
    guloseimas varchar(30) not null,
```

```
primary key(id_estoque)  
);
```

```
create table vendas  
(  
    id_vendas int not null,  
    valor float,  
    quantidade int,  
    primary key(id_vendas)  
);
```

```
alter table vendas  
add column id_estoque int,  
add constraint fk_vendas_estoque  
foreign key(id_estoque)  
references estoque(id_estoque);
```

```
create table clientes  
(  
    id_clientes int not null,  
    primary key(id_clientes)  
);
```

```
alter table clientes  
add column id_vendas int,  
add constraint fk_clientes_vendas  
foreign key(id_vendas)  
references vendas(id_vendas);
```

```
create table venda_estoque
(
    id_vendas int not null,
    id_estoque int not null,
    quantidade int not null,
    primary key(id_vendas, id_estoque),
    foreign key(id_vendas) references vendas(id_vendas),
    foreign key(id_estoque) references estoque(id_estoque)
);
```

```
rename table funcionarios to funcionario ;
```

```
insert into funcionarios
```

```
(
    id_funcionario,
    primeiro_nome,
    sobrenome,
    idade,
    sexo,
    departamento
```

```
) values
```

```
(
    012,
    'Brunno',
    'Mendoza',
    21,
    'M',
```

```
'Produção'  
);
```

```
insert into estoque
```

```
(  
    id_estoque,  
    guloseimas,  
    qntd_guloseimas  
) values
```

```
(  
    61,  
    'caixa de chocolate',  
    700  
);
```

```
select * from estoque;
```

```
delete from estoque  
where id_estoque = 2;
```

```
update estoque  
set laticinios = null;
```

```
ALTER TABLE estoque  
ADD COLUMN qntd_guloseimas int;
```

```
select * from funcionarios;
```

```
update funcionarios  
set sexo = 'M'  
where primeiro_nome = 'Roberto';
```

```
alter table estoque  
modify frutas varchar(25);
```

```
alter table funcionarios  
add column salario float;
```

```
select * from funcionarios;
```

```
# UPDATE DE SALÁRIOS
```

```
update funcionarios  
set salario = 1400  
where id_funcionario = 12;
```

```
# SELECT PARA SALARIOS
```

```
select salario from funcionarios;
```

```
# SELECT COM FUNÇÃO DE CONTAGEM (CONTAR QUANTAS PESSOAS COM MESMO  
NOME TEM)
```

```
select primeiro_nome, count(id_funcionario) as 'Contagem de Funcionários' from  
funcionarios group by primeiro_nome;
```

```
# SELECT MAIOR SALARIO
```

```
select primeiro_nome, max(salario) as "Maior Salário" from funcionarios;
```

```
# SELECT MENOR SALARIO
```

```
select primeiro_nome, min(salario) as "Menor Salário" from funcionarios;
```

```
#SELECT MÉDIA SALARIAL
```

```
select primeiro_nome, avg(salario) as "Média Salarial" from funcionarios;
```