

TUTORIAL:

Rodar os comandos em um editor SQL (*sugestão: DBeaver*) após configurar o banco presente no passo-a-passo do README.MD:

- Rode um comando por vez!
- *Exemplo:* Primeiro rode o **create table**, depois o comando **create unique index**, em seguida **alter table**... E assim por diante.

COMANDOS:

create table **cliente**

```
(  
    nome varchar(225) null,  
    sexo varchar(10) null,  
    dataDeNascimento date null,  
    cpf varchar(11) null,  
    telefone varchar(11) null,  
    cep varchar(9) null,  
    numero varchar(5) null,  
    rua varchar(225) null,  
    bairro varchar(100) null,  
    cidade varchar(100) null,  
    nomeEmergencia varchar(225) null,  
    telefoneEmergencia varchar(11) null  
);
```

create unique index **cliente_cpf_uindex** on cliente (cpf);

alter table cliente add constraint **cliente_pk** primary key (cpf);

create table **funcionario**

```
(  
    nome varchar(225) null,  
    sexo varchar(10) null,  
    dataDeNascimento date null,  
    cpf varchar(11) null,  
    telefone varchar(11) null,  
    cep varchar(9) null,  
    numero varchar(5) null,  
    rua varchar(225) null,  
    bairro varchar(100) null,  
);
```

```
        cidade varchar(100) null,  
        senha varchar(100) null,  
        gerente bool null  
    );
```

```
create unique index funcionario_cpf_uindex on funcionario (cpf);
```

```
alter table funcionario add constraint funcionario_pk primary key (cpf);
```

```
create table matricula
```

```
(  
    cpfCliente varchar(11) null,  
    constraint matricula_cliente_cpf_fk  
        foreign key (cpfCliente) references cliente (cpf)  
        on delete set null  
);
```

```
create table modalidade
```

```
(  
    nome varchar(100) null,  
    codigoModalidade int null,  
    preco double null  
);
```

```
create unique index modalidade_codigoModalidade_uindex on modalidade  
(codigoModalidade);
```

```
alter table modalidade add constraint modalidade_pk primary key  
(codigoModalidade);
```

```
create table mensalidade
```

```
(  
    codigoMensalidade varchar(11) null,  
    data date null,  
    valor double null,  
    pago bool null,  
    codMatricula varchar(11) null,  
    constraint mensalidade_matricula_cpfCliente_fk  
        foreign key (codigoMensalidade) references matricula (cpfCliente)
```

```
on delete set null  
);
```

```
create table matricula_modalidade
```

```
(  
    codMatricula varchar(11) null,  
    codModalidade int null,  
    constraint matricula_modalidade_matricula_cpfCliente_fk  
        foreign key (codMatricula) references matricula (cpfCliente)  
        on delete set null,  
    constraint matricula_modalidade_modalidade_codigoModalidade_fk  
        foreign key (codModalidade) references modalidade  
        (codigoModalidade)  
        on delete set null  
);
```

```
create table avaliacao
```

```
(  
    codCliente varchar(11) null,  
    numeroDaAvaliacao int null,  
    circunferenciaAbdominal double null,  
    torax double null,  
    cintura double null,  
    quadril double null,  
    antebraçoDireito double null,  
    antebraçoEsquerdo double null,  
    braçoDireito double null,  
    braçoEsquerdo double null,  
    coxaDireita double null,  
    coxaEsquerda double null,  
    panturrilhaDireita double null,  
    panturrilhaEsquerda double null,  
    data date null,  
    constraint avaliacao_cliente_cpf_fk  
        foreign key (codCliente) references cliente (cpf)  
        on delete set null  
);
```