

Atividade 26/09/19 - Banco de dados

Guilherme Vinicius Barbosa - 2º semestre – TSI

- **Modelagem lógica do Script de criação do banco**

```
create database Clinica;
```

```
use Clinica;
```

```
create table Ambulatorios(  
    nroa int,  
    andar numeric(3) not null,  
    capacidade smallint,
```

```
    primary key (nroa)  
);
```

```
create table Medicos(  
    codm int,  
    nome varchar(40) not null,  
    idade smallint not null,  
    especialidade char(20),  
    cpf numeric(11) unique,  
    cidade varchar(30),  
    nroa int,  
    foreign key(nroa) references Ambulatorios(nroa),
```

```
    primary key (codm)  
);
```

```
create table Pacientes(  
    codp int,  
    nome varchar(40) not null,  
    idade smallint not null,  
    cidade char(30),  
    cpf numeric(11) unique,  
    doenca varchar(40) not null,  
  
    primary key(codp)  
);
```

```
create table Funcionarios(  
    codf int,  
    nome varchar(40) not null,  
    idade smallint,  
    cpf numeric(11) unique,  
    cidade varchar(30),  
    salario numeric(10),  
    cargo varchar(20),  
  
    primary key(codf)  
);
```

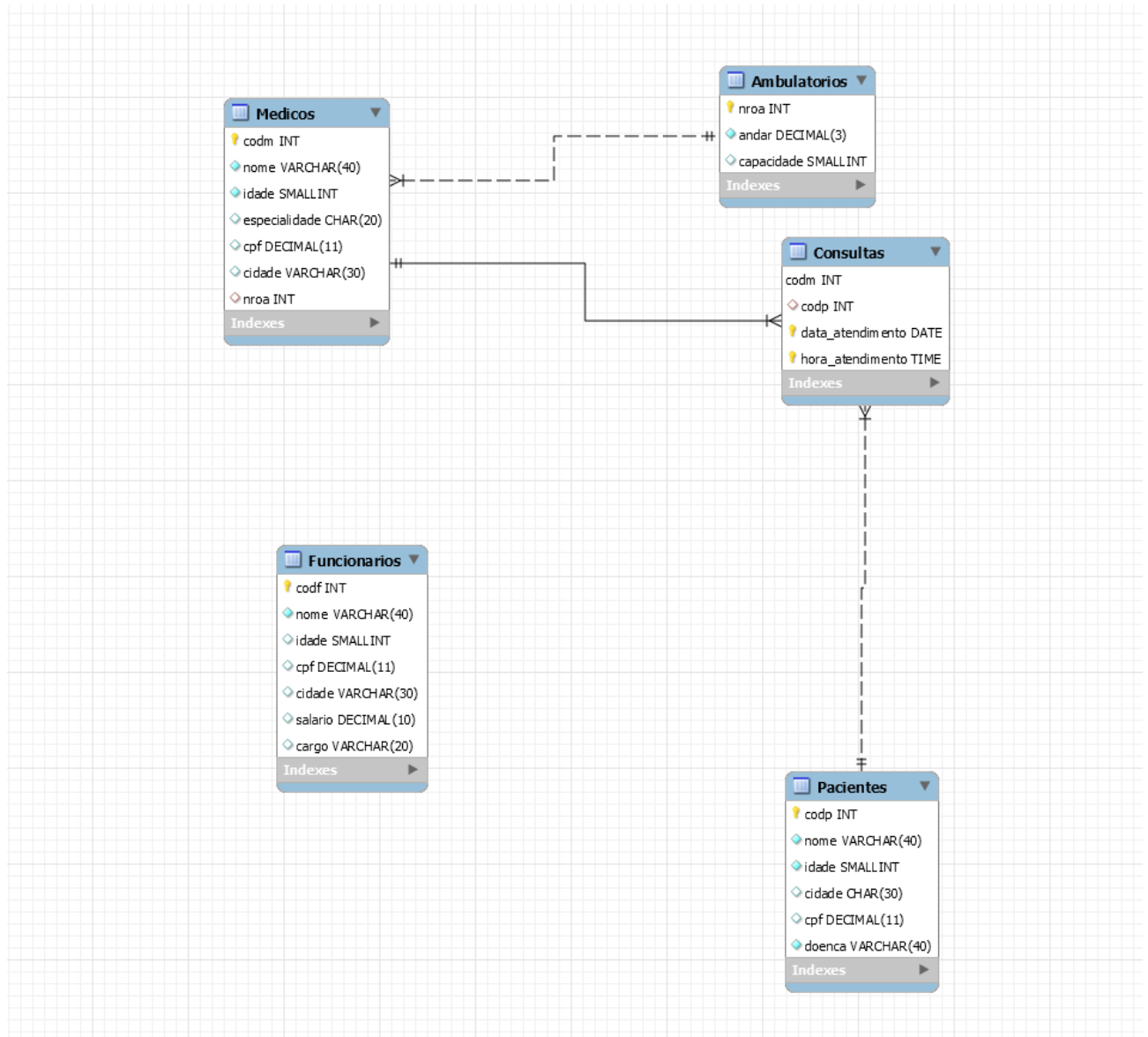
```
create table Consultas(  
    codm int,  
    codp int,  
    foreign key(codm) references Medicos(codm),  
    foreign key(codp) references Pacientes(codp),  
    data_atendimento date,  
    hora_atendimento time,  
  
    primary key (codm, data_atendimento, hora_atendimento)  
);
```

```
alter table Funcionarios  
    add nroa int;
```

```
alter table Funcionarios  
    drop column cargo;
```

```
alter table Funcionarios  
    drop column nroa;
```

- Modelagem conceitual do banco



- **Scripts para popular as tabelas**

AMBULATORIOS

```
select * from ambulatorios;
```

```
insert into ambulatorios values (1, 1, 30);
```

```
insert into ambulatorios values (2, 1, 50);
```

```
insert into ambulatorios values (3, 2, 40);
```

```
insert into ambulatorios values (4, 2, 25);
```

```
insert into ambulatorios values (5, 2, 55);
```

MÉDICOS

```
select * from medicos;
```

```
insert into medicos values (1, 'Joao', 40, 'ortopedia', 10000100000, 'Florianopolis', 1);
```

```
insert into medicos values (2, 'Maria', 42, 'traumatologia', 10000110000, 'Blumenau', 2);
```

```
insert into medicos values (3, 'Pedro', 51, 'pediatria', 11000100000, 'São José', 2);
```

```
insert into medicos values (4, 'Carlos', 28, 'ortopedia', 11000110000, 'Joinville', 4);
```

```
insert into medicos values (5, 'Marcia', 33, 'neurologia', 11000111000, 'Biguacu', 3);
```

PACIENTES

select * from pacientes;

insert into pacientes values (1, 'Ana', 20, 'Florianopolis', 20000200000, 'gripe');

insert into pacientes values (2, 'Paulo', 24, 'Palhoca', 20000220000, 'fratura');

insert into pacientes values (3, 'Lucia', 30, 'Biguacu', 22000200000, 'tendinite');

insert into pacientes values (4, 'Carlos', 28, 'Joinville', 11000110000, 'sarampo');

FUNCIONÁRIOS

select * from funcionarios;

insert into funcionarios values (1, 'Rita', 32, 20000100000, 'Sao Jose', 1200);

insert into funcionarios values (2, 'Maria', 55, 30000110000, 'Palhoca', 1220);

insert into funcionarios values (3, 'Caio', 45, 41000100000, 'Florianopolis', 1100);

insert into funcionarios values (4, 'Carlos', 44, 51000110000, 'Florianopolis', 1200);

insert into funcionarios values (5, 'Paula', 33, 61000111000, 'Florianopolis', 2500);

CONSULTAS

select * from consultas;

insert into consultas values (1, 1, '2006/06/12', '14:00');

insert into consultas values (1, 4, '2006/06/13', '10:00');

insert into consultas values (2, 1, '2006/06/13', '9:00');

insert into consultas values (2, 2, '2006/06/13', '11:00');

insert into consultas values (2, 3, '2006/06/14', '14:00');

insert into consultas values (2, 4, '2006/06/14', '17:00');

insert into consultas values (3, 1, '2006/06/19', '18:00');

insert into consultas values (3, 3, '2006/06/12', '10:00');

insert into consultas values (3, 4, '2006/06/19', '13:00');

insert into consultas values (4, 4, '2006/06/20', '13:00');

insert into consultas values (4, 4, '2006/06/22', '19:30');