

# Documentação do Banco de Dados

Alunos: Pedro Paulo de Lucena / Vinicius Cavalcanti Metri Alves

## Clínica Médica

Em uma clínica médica com várias especialidades, os pacientes são atendidos por um médico por vez, que, por sua vez, possui um cadastro no sistema da clínica, contendo o nome do médico, CRM, a data de nascimento, sexo, número de telefone e sua especialidade. O funcionário que for utilizar o sistema necessitará de um cadastro para poder realizar o cadastro do paciente, contendo nome do paciente, data de nascimento, sexo, número de telefone e o endereço (rua, bairro, cidade), o cadastro do médico e o cadastro da consulta, que incluirá o paciente, o médico, a data da consulta e o horário em que será realizada.

```
create table usuário(  
username varchar unique not null(50),  
senha bytea  
)
```

```
create table especialidade(  
id_especialidade serial primary key,  
nome varchar(100) not null  
);
```

```
create table medico(  
id_medico serial primary key,  
nome text not null,  
crm varchar(15) not null unique,  
data_nasc date not null,  
id_especialidade int references especialidade(id_especialidade) not null,  
sexo varchar(10) not null,  
numero varchar(20) not null unique
```

);

```
create table paciente(  
id_paciente serial primary key,  
nome text not null,  
data_nasc date not null,  
sexo varchar(15) not null,  
telefone varchar(15) not null unique  
);
```

```
create table endereco_paciente(  
id_endereco serial primary key,  
rua text not null,  
bairro text not null,  
cidade text not null,  
id_paciente int references paciente(id_paciente)  
);
```

```
create table consulta(  
id_consulta serial primary key,  
datahora_consulta timestamp not null,  
id_medico int references medico(id_medico) not null,  
id_paciente int references paciente(id_paciente) not null  
);
```

```
INSERT INTO usuario(username, senha)  
VALUES('Prova', '123')
```

```
INSERT INTO especialidade(nome)
```

```
VALUES ('dentista')
```

```
INSERT INTO medico(crm, data_nasc, id_especialidade, sexo, numero, nome)
```

```
VALUES('CRM/AL 111111', '2005-09-29', 1, 'masculino', '(82) 9999-9999', 'Vinicius')
```

```
INSERT INTO paciente(data_nasc, sexo, telefone, nome)
```

```
VALUES('2005-11-02', 'masculino', '(82) 8888-8888', 'Pedro Paulo')
```

```
INSERT INTO endereco_paciente(rua, bairro, cidade, id_paciente)
```

```
VALUES('R. Cônego Machado', 'Farol', 'Maceió', 1)
```

```
INSERT INTO consulta(datahora_consulta, id_medico, id_paciente)
```

```
VALUES('2024-12-25 15:30', 1, 1)
```

