

## **Projeto de banco de dados: SaudeConnect**

**Tema: sistema de agendamento para hospital pediátrico**

### **INTEGRANTES DO GRUPO:**

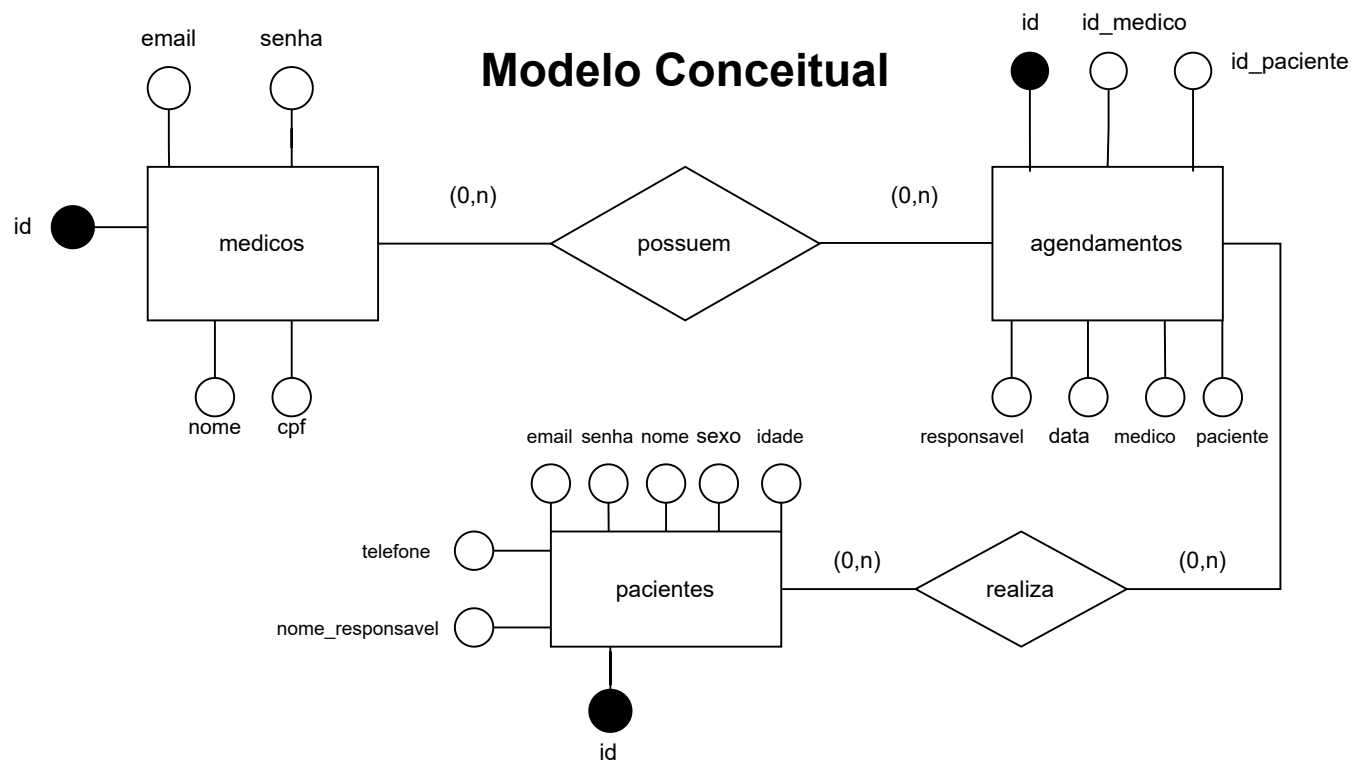
Alexssandro Cruz Ferreira: Matrícula-202203456873

Victor Guilherme Cavalcante de Vasconcelos: Matrícula-202104418396

Honorio Rios Sanchez Junior: Matrícula-202103005667

Mikaela Queiroz: Matrícula-202302743961

# Modelo Conceitual



# Modelo Lógico

Tabela pacientes			
Colunas:	Tipos:	Null?:	Chave:
nome_paciente	varchar(200)	not	n/a
nome_responsavel	varchar(200)	not	n/a
idade	int(1)	not	n/a
sexo	varchar(20)	not	n/a
telefone	varchar(11)	yes	n/a
email	varchar(200)	not	n/a
senha	varchar(200)	not	n/a
id	int	not	pk

Tabela agendamentos			
Colunas:	Tipos:	Null?:	Chave:
nome_paciente	varchar(200)	not	n/a
nome_medico	varchar(200)	not	n/a
data_agendamento	date	not	n/a
id	int	not	pk
paciente_id	int	not	fk
medico_id	int	not	fk

Tabela medicos			
Colunas:	Tipos:	Null?:	Chave:
nome	varchar(200)	not	n/a
cpf	varchar(11)	not	n/a
id	int	not	pk
email	varchar(200)	not	n/a
senha	varchar(255)	not	n/a

# Modelo Físico

```
1  -- Banco de dados 'saudeconnect'
2
3  -- Tabela 'medico':
4  CREATE TABLE medico (
5      id INT PRIMARY KEY,
6      nome VARCHAR(200) NOT NULL,
7      nascimento DATE NOT NULL,
8      email VARCHAR(200) NOT NULL UNIQUE,
9      senha VARCHAR(255) NOT NULL
10 );
11
12 -- Tabela 'agendamento':
13 CREATE TABLE agendamento (
14     id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
15     id_paciente INT NOT NULL,
16     id_medico INT NOT NULL,
17     data_agendamento DATE NOT NULL,
18     nome_paciente VARCHAR(200) NOT NULL,
19     nome_medico VARCHAR(200) NOT NULL,
20     FOREIGN KEY (id_paciente) REFERENCES paciente(id),
21     FOREIGN KEY (id_medico) REFERENCES medico(id),
22     CONSTRAINT unique_agendamento UNIQUE (data_agendamento, id_paciente)
23 );
24
25 -- Tabela 'paciente':
26 CREATE TABLE paciente (
27     id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
28     nome VARCHAR(200) NOT NULL,
29     responsavel VARCHAR(200) NOT NULL,
30     sexo VARCHAR(20) NOT NULL,
31     idade INT NOT NULL,
32     telefone VARCHAR(11),
33     email VARCHAR(200) NOT NULL UNIQUE,
34     senha VARCHAR(200) NOT NULL
35 );
```