## Projeto de banco de dados: SaudeConnect

Tema: sistema de agendamento para hospital pediátrico

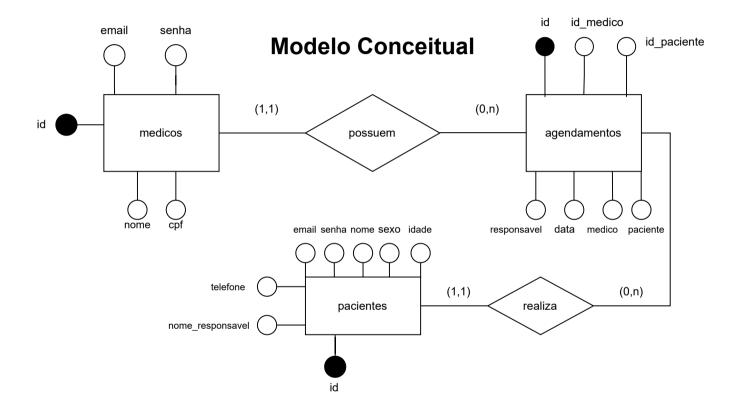
**INTEGRANTES DO GRUPO:** 

Alexssandro Cruz Ferreira: Matrícula-202203456873

Victor Guilherme Cavalcante de Vasconcelos: Matrícula-202104418396

Honorio Rios Sanchez Junior: Matrícula-202103005667

Mikaela Queiroz: Matrícula-202302743961



## Modelo 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

```
CREATE TABLE medico (
    id INT PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(200) NOT NULL,
    nascimento DATE NOT NULL,
    email VARCHAR(200) NOT NULL UNIQUE,
    senha VARCHAR (255) NOT NULL
);
CREATE TABLE agendamento (
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    id paciente INT NOT NULL,
    id medico INT NOT NULL,
    data_agendamento DATE NOT NULL,
    nome paciente VARCHAR(200) NOT NULL,
    nome_medico VARCHAR(200) NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_paciente) REFERENCES paciente(id),
    FOREIGN KEY (id_medico) REFERENCES medico(id),
    CONSTRAINT unique_agendamento UNIQUE (data_agendamento, id paciente)
);
CREATE TABLE paciente (
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    nome VARCHAR(200) NOT NULL,
    responsavel VARCHAR(200) NOT NULL,
    sexo VARCHAR(20) NOT NULL,
    idade INT NOT NULL,
    telefone VARCHAR(11),
    email VARCHAR(200) NOT NULL UNIQUE,
    senha VARCHAR (200) NOT NULL
```