

# Documentação

## Sumário

|    |                            |                                      |
|----|----------------------------|--------------------------------------|
| 1. | Resumo.....                | 3                                    |
| 2. | Descrição do projeto ..... | 3                                    |
| 3. | Modelagem de Dados .....   | 3                                    |
|    | Modelo Conceitual .....    | 3                                    |
|    | Modelo Lógico.....         | 3                                    |
|    | Modelo Físico .....        | 4                                    |
|    | Cronograma.....            | 5                                    |
|    | Trello .....               | 5                                    |
| 4. | Back-End.....              | 5                                    |
|    | Funcionalidades .....      | 6                                    |
|    | Sistema Web .....          | 6                                    |
|    | Perfis de usuário: .....   | 6                                    |
|    | Funcionalidades: .....     | 6                                    |
|    | Sistema Mobile.....        | 7                                    |
|    | Perfis de usuário: .....   | <b>Erro! Indicador não definido.</b> |
|    | Funcionalidades: .....     | 7                                    |

## Resumo

Projeto de um gerenciador de consultas médicas

### 1. Descrição do projeto

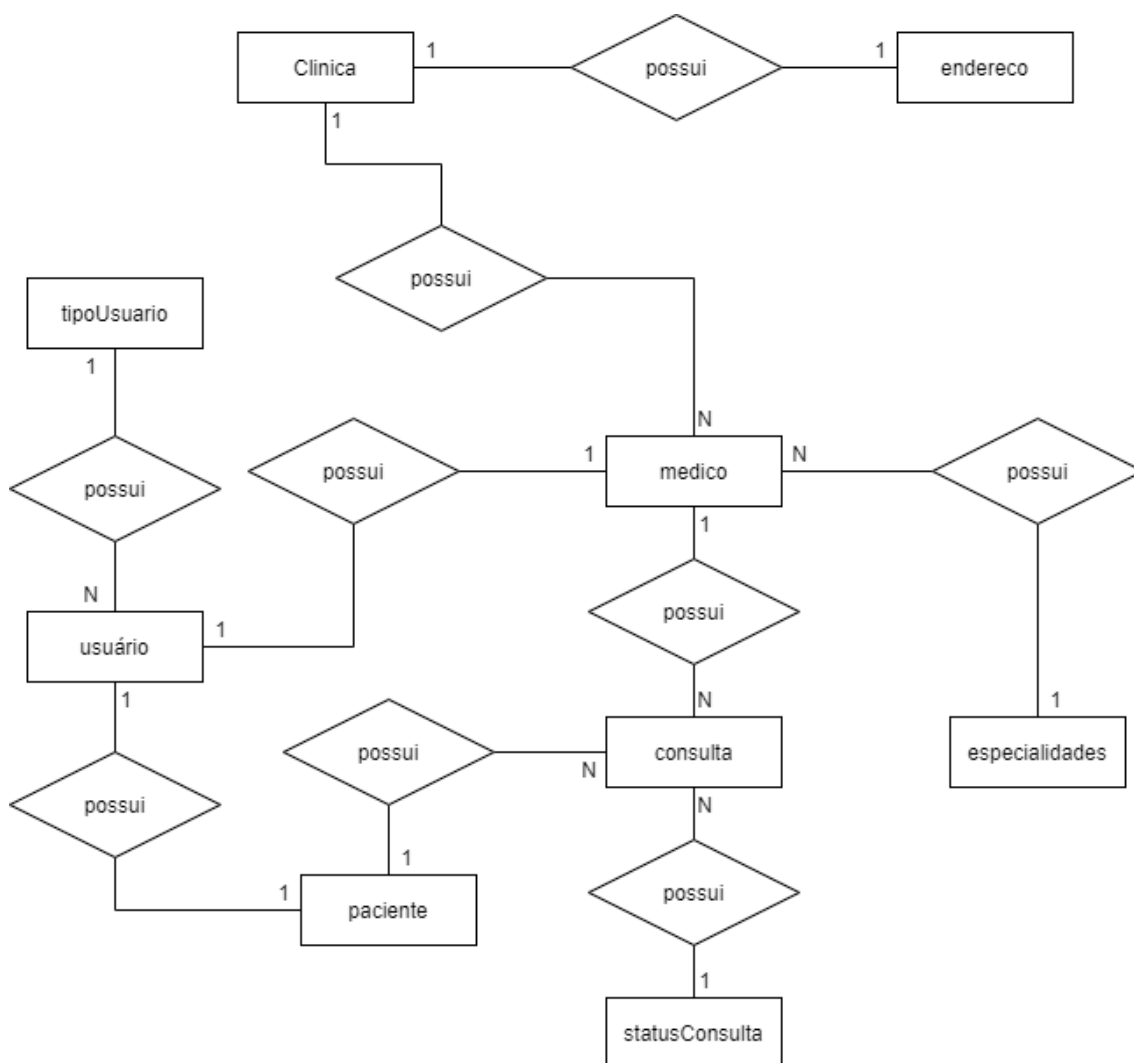
sistema web/mobile integrado onde seja possível realizar a gestão da clínica de forma automatizada e ter acesso fácil

aos dados sobre as informações de seus pacientes.

### 2. Modelagem de Dados

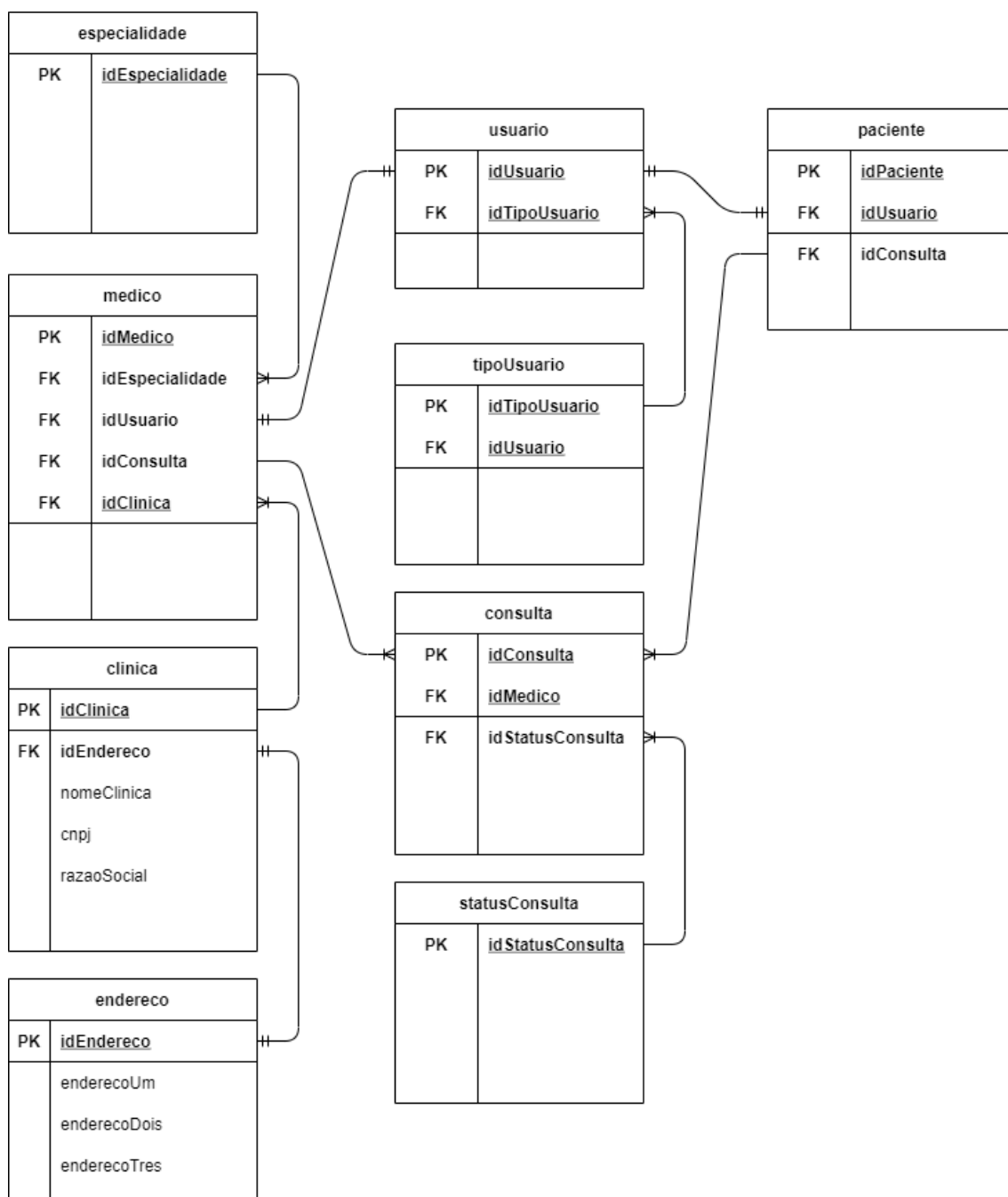
A modelagem de dados é a primeira etapa de um projeto do banco de dados, sendo que o principal objetivo é o desenvolvimento de um modelo que tenha entidades e relacionamentos, podendo assim representar as especificações das informações. Modelo Conceitual

representação de alto nível e com foco no ponto de vista do usuário criador dos dados. É sempre o primeiro modelo a ser desenvolvido e muito fácil de ser compreendido, pois não há limitações ou tecnologias específicas.



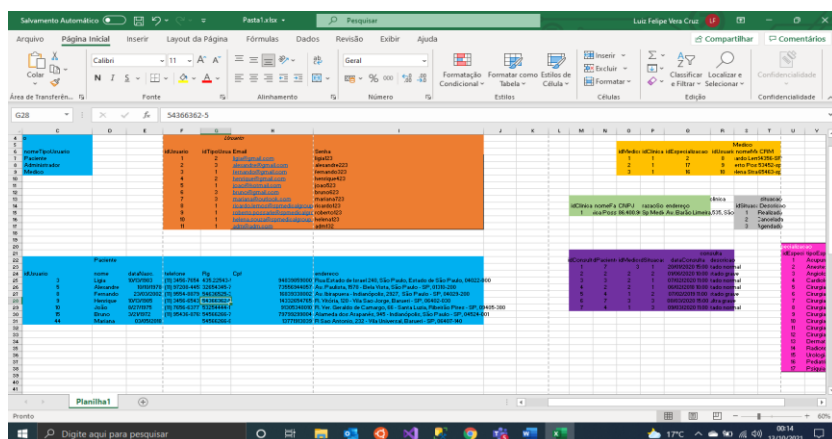
## Modelo Lógico

agrega detalhes de implementação e leva em conta as regras e algumas limitações de recursos padronizados



## Modelo Físico

demonstra os dados fisicamente e leva em consideração todas as regras e limitações do banco de dados. Obedece padrões e validações. E a partir daqui que o modelo deve estar espelhado para o seu banco de dados final



## Cronograma

|                   | Dia 1 | Dia 2 | Dia 3 | Dia 4 | Dia 5 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Modelo Conceitual | X     |       |       |       |       |
| Modelo Lógico     |       | X     | X     |       |       |
| Modelo Físico     |       |       |       | X     | X     |

## Trello

<https://trello.com/b/FmiN8L9b/projeto-spmedical-group>

## 3. Back-End

foi utilizado o estilo de arquitetura REST

REST(Transferência Representacional de Estado) é um modelo de arquitetura e não uma linguagem ou tecnologia de programação, que fornece diretrizes para que os sistemas distribuídos se comuniquem diretamente usando os princípios e protocolos existentes da Web

O código do sistema foi desenvolvido através de uma API, na linguagem de programação C# utilizando o Microsoft Visual Studio Community.

**API** é um conjunto de padrões e instruções estabelecidos para utilização do software, definindo as requisições e as respostas seguindo o protocolo HTTP, neste caso expresso no formato JSON

**API** – Application Programming Interface – Interface de Programação de Aplicativos.

**HTTP** – Hypertext Transfer Protocol – Protocolo de Transferência de Hipertexto.

**JSON** – JavaScript Object Notation – Notação de Objetos JavaScript.

**REST** – Representational State Transfer – Interface de Programação de Aplicativos.

Insira também um passo a passo de como executar a API criada e testar as requisições no Postman.

## Funcionalidades

funcionalidades que a API atende:

## Sistema Web

Perfis de usuário:

1. **Administrador**
2. **Paciente**
3. **Médico**

Funcionalidades:

1. O **administrador** consegue ver todos os pacientes e médicos, o tipo de consulta

2. Qualquer usuário autenticado poderá ver todos os eventos cadastrados;
3. O paciente pode ver suas consultas;
4. O paciente pode marcar uma consulta;
5. Os médicos podem ver suas consultas marcadas

## Sistema Mobile

### Funcionalidades:

1. Qualquer usuário autenticado poderá ver todos os eventos cadastrados;
2. O paciente pode marcar uma consulta;
3. O médico pode ver suas consultas;
4. O paciente pode ver suas consultas marcadas