**SP MEDICAL GROUP**

Documentação

Sp Medical Group

Henrique Barreto Leonardo

Sumário

[1. Resumo 3](#_gjdgxs)

[2. Descrição do projeto 3](#_30j0zll)

[3. Banco de dados relacional 3](#_1fob9te)

[4. Modelagem de dados 3](#_3znysh7)

[Modelo Conceitual 3](#_2et92p0)

[Modelo Lógico 3](#_tyjcwt)

[Modelo Físico 3](#_3dy6vkm)

[Cronograma 3](#_1t3h5sf)

[Trello 3](#_4d34og8)

# Resumo

O projeto SP Medical Group foi introduzido para aplicarmos nosso conhecimento que aprendemos em aula na pratica.

# Descrição do projeto

O SP Medical Group é uma aplicação web que atendera a demanda de um sistema controlado e pratico tanto para o medico quanto para o paciente que poderá ver com transparências as consultas marcadas pelo paciente e o medico toda a sua agenda de atendimentos.

# Banco de dados relacional

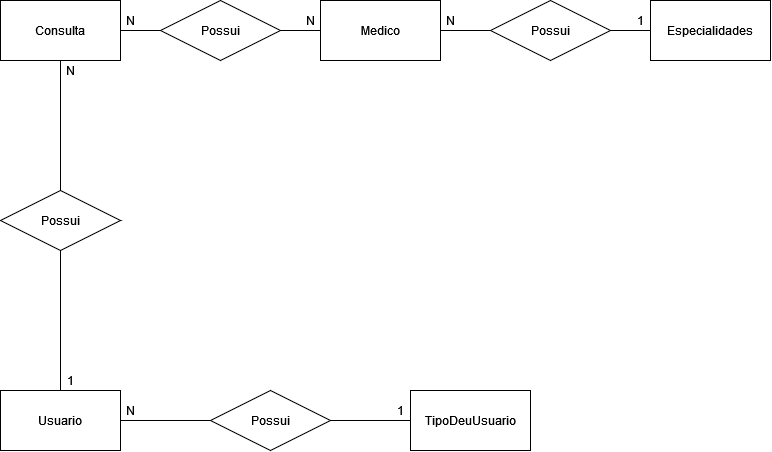
O banco de dados relacional é um conjunto de tabelas que são possíveis de se relacionar, fazendo que tenhamos uma logica e sistematização do nosso Banco muito mais preciso relacionando e os identificando com id e estruturas de relacionamento.

# Modelagem de dados

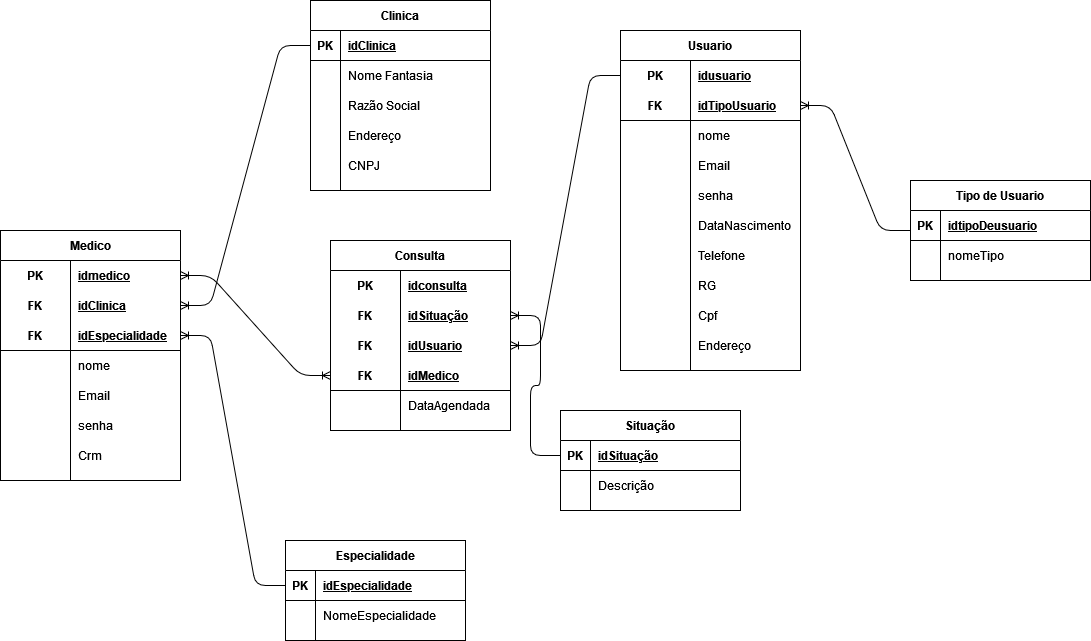
Para começar um banco é de extrema importância a modelagem dos dados, a modelagem de dados determinara toda a estrutura do banco, como os dados se relacionarão e sua logica por trás das informações.

## Modelo Conceitual

O modelo conceitual nos mostrara uma forma direta sobre a estrutura do nosso banco.

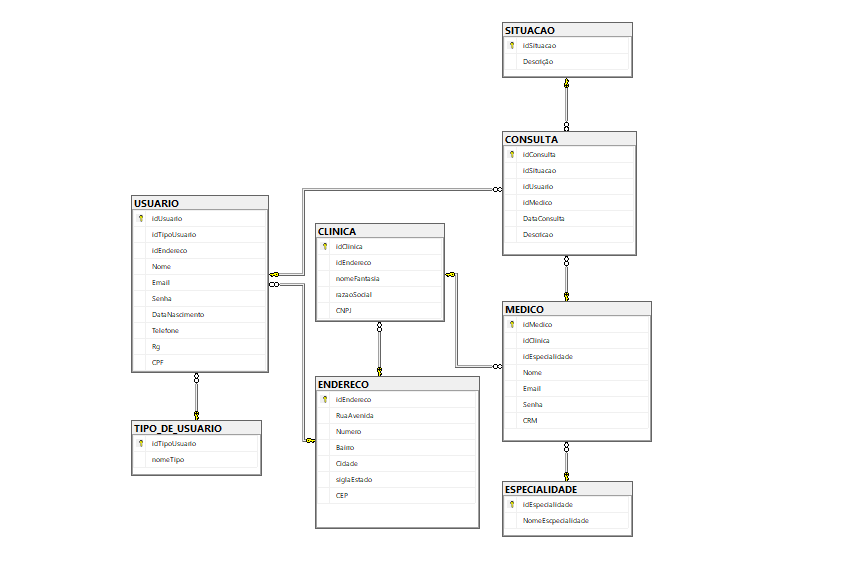


## Modelo Lógico

O logico dará uma ideia melhor das estruturas de nossas tabelas.

## Modelo Físico

O modelo físico é como um teste de mesa, colocaremos nossos dados de forma que possamos visualizar nosso banco antes de iniciá-lo.



Uma imagem contendo Tabela

Descrição gerada automaticamente

Tabela

Descrição gerada automaticamente com confiança média

## Cronograma

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

### Trello

<https://trello.com/b/7BLQNCGF/kanban-sp-medical-group>

# 5.Back-End

O Sp Medical Group, funciona em base de um protocolo REST sobre uma web API, onde é feita a conexão da requisição do cliente ao banco de dados, criado em SQL server, A web Api do Sp Medical Group estará disponível por um curto prazo pela plataforma Azure da Microsoft em:

<http://spmedicalgroup-webapi.azurewebsites.net/index.html>

ou você pode clonar no repositório e usar sua própria maquina como local host:

<https://github.com/BartH28/Sp-Medical-Group>

Use o Postman para fazer requisições usando a sua localhost/api/(controller desejada), seguindo de acordo com os controller e os métodos.

## Sistema Web

### Perfis de usuário:

1. **Administrador**: Área administrativa do Sp Medical Group;
2. **Paciente**: É um cliente.
3. **Médico**: Area profissional.

### Funcionalidades:

1. O **administrador** poderá cadastrar qualquer tipo de usuário;
2. O **administrador** poderá cadastrar os dados da instituição;
3. O **administrador** poderá agendar consultas;
4. O **administrador** poderá cancelar consultas;
5. O **médico** poderá colocar uma descrição em suas consultas;
6. O **médico** poderá ver os agendamentos (consultas) associados a ele;
7. O **paciente** poderá visualizar suas próprias consultas;
8. O **administrador** poderá cadastrar eventos livres ou restritos;