**SP Medical Group**

Documentação

Nome: Mateus Rodrigues Silva

Sumário

[1. Resumo 3](#_Toc66426907)

[2. Descrição do projeto 3](#_Toc66426908)

[3. Modelagem de software 3](#_Toc66426909)

[Modelo Conceitual 3](#_Toc66426910)

[Modelo Lógico 3](#_Toc66426911)

[Modelo Físico 5](#_Toc66426912)

[Cronograma 5](#_Toc66426913)

# Resumo

Este documento reúne informações do desenvolvimento sobre o Projeto SP Medical Group.

# Descrição do projeto

SP Medical Group é um projeto para a construção de uma aplicação Web/Mobile onde seja possível realizar a gestão da clínica de saúde de forma automatizada.

# Modelagem de software

Banco de dados relacional é aquele que armazena dados e fornece informações relacionando os dados entre si, mostrando em forma de tabela. Para uma empresa, os dados de seus clientes e fornecedores são de extrema importância e tem que ser cuidados da melhor forma possível, pois esses dados podem auxiliar futuramente em tomadas de decisões que podem alavancar o futuro da empresa. Por esses motivos, muitas corporações utilizam os bancos de dados, que armazenam dados de forma segura, eficiente e são quase onipresentes.

## Modelo Conceitual

O modelo conceitual consiste em definir as entidades e suas relações com um alto nível de abstração.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

## 

## Modelo Lógico

Neste modelo, o nível de abstração é mediano, implementa recursos como adequação de padrão e nomenclatura, define as chaves primárias e estrangeiras Diagrama

Descrição gerada automaticamente

## Modelo Físico

## No modelo físico fazemos a modelagem física do modelo de banco de dados. Neste caso leva-se em conta as limitações impostas pelo SGBD escolhido e deve ser criado sempre com base nos exemplos de modelagem de dados produzidos no modelo lógico. Diagrama Descrição gerada automaticamente

## Cronograma

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Dia 1 | Dia 2 | Dia 3 | Dia 4 |
| Modelagem | X |  |  |  |
| Scripts |  | X | X | X |
| Documentação |  |  | X | X |

## Back-End

Para a construção do projeto utilizamos arquitetura REST, *Representational State Transfer*, quandoacessamos uma aplicação que foi criada com esta arquitetura, estamos transferindo e alterando conteúdos, exemplo que é visto nas requisições que são feitas no Postman. Também foi desenvolvido no formato API, *Application Programming Interface*, que é um conjunto de padrões e as respostas seguindo o protocol HTTP, neste projeto expresso no formato JSON, para poder ser utilizado em diversos dispositivos independente da linguagem utilizada por estes, utilizando a IDE Microsoft Visual Studio.

Postman  
 Para fazer as requisições via Postman acesse a pasta de login e faça o login com email e senha, e acesse a pasta de acordo com a entidade desejada e terá acesso a todos os endpoints criados na entidade, alguns endpoints são exclusivos á alguns tipos de usuários. No campo da URL digite o seguinte endereço, <http://localhost:5000/api/nomedaentidade>, no campo nomedaentidade, digite o nome da entidade que deseja acessar.

## Funcionalidades – Web e Mobile

### Tipos de Usuários

1. Administrador: Para o colaborador da área administrativa da clínica;

2. Médico: Colaboradores que atuam na área da saúde;

3. Paciente: Clientes da clínica;

### Funcionalidades Web

1. O administrador poderá cadastrar qualquer tipo de usuário (administrador,

paciente ou médico);

2. O administrador poderá agendar uma consulta, onde será informado o paciente,

data do agendamento e qual médico irá atender a consulta (o médico possuirá

sua determinada especialidade);

3. O administrador poderá cancelar o agendamento;

4. O administrador deverá informar os dados da clínica (como endereço, horário

de funcionamento, CNPJ, nome fantasia e razão social);

5. O médico poderá ver os agendamentos (consultas) associados a ele;

6. O médico poderá incluir a descrição da consulta que estará vinculada ao paciente

(prontuário);

7. O paciente poderá visualizar suas próprias consultas;

## Funcionalidades Mobile

1.O médico poderá ver os agendamentos (consultas) associados a ele;

2. O paciente poderá visualizar suas próprias consultas;

Acesse meu Quadro no [Trello](https://trello.com/b/chQBDtKp/projetospmedicalgroup) para acompanhar o desenvolvimento do projeto.