**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 |

Obs.: <https://trello.com/b/chQBDtKp/projetospmedicalgroup>

## 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