**SP Medical Group**

Documentação

Por Kemilly Ferreira

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

Neste documento, foi reunido o passo a passo para a implantação da ideia de automatizar os sistemas da Clínica Medical Group, trazendo um fácil acesso as informações de seus pacientes.

# Descrição do projeto

No projeto, tivemos o objetivo de desenvolver um sistema web/mobile no qual seja possível administrar a clínica através de sistemas automatizados, desde seus administradores e médicos, até os pacientes e suas consultas.

# Modelagem de software

A modelagem é uma das principais estruturas que resultam na implementação de um bom software. A partir deles, criamos estruturas que se relacionam e geram o comportamento desejado do sistema. No Banco de dados relacional, são armazenados dados que após interagirem entre si geram informações em formas de tabelas. Muitas empresas optam pelo banco de dados relacional pois é possível guardar diversas informações e de forma confidencial.

## Modelo Conceitual

Neste modelo, temos o intuito de definir as entidades e suas relações, por exemplo uma única entidade pode se relacionar com várias outras.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

## Modelo Lógico

Aqui, definimos as chaves primárias e estrangeiras, especificando melhor cada relação e suas nomenclaturas.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

## 

## Modelo Físico

## No modelo físico, nós testamos os modelos conceitual e lógico, para finalmente ser automatizado em um banco de dados através de scripts levando em conta a adaptação que precisará ser feita de acordo com SGBD escolhido.

Tabela

Descrição gerada automaticamente

## Cronograma

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