**Sp Medical Group**

**TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO**

SENAI . SP

Documentação

# Sumário

1. Resumo 3
2. Descrição do projeto 3
3. Modelagem de Dados 3

Modelo Conceitual 3

Modelo Lógico 3

Modelo Físico 3

Cronograma 3

**TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO**

SENAI . SP

Trello 4

1. Back-End 4

Funcionalidades 5

Sistema Web 5

Perfis de usuário: 5

Funcionalidades: 5

Sistema Mobile 5

Perfis de usuário: 5

Funcionalidades: 5

1. Resumo

Essas é a documentação de um projeto feito por um aluno do Senai, com a mentoria dos professores, chamado Sp Medical Group

1. Descrição do projeto

Fernando Strada iria fundar uma clínica chamada Sp Medical Group e precisava da criação de um sistema web/mobile para sua clínica que ali se iniciava. Por isto contratou o desenvolvedor Leonardo Teles para a criação destas aplicações.

# Banco de dados relacional

É um banco de dados é aquele onde a modelagem dos dados é feita de forma que estes sejam percebidos pelo usuário com tabelas com relação entre si.

1. Modelagem de dados

Modelo Conceitual

O modelo conceitual é o primeiro modelo q temos ele é um modelo mais simples de fácil compreensão

Modelo Lógico

O modelo Lógico é o segundo modelo, onde já podemos ver as tabelas e suas entidades, suas chaves primárias (PK) e suas estrangeiras (FK).

## Modelo Físico

O modelo físico é o nosso terceiro modelo, q só pode se acessada depois que todas tabelas forem criadas, também podemos criar ela pelo Excel.

## 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/XNGLbC8K/spmg

# Back-End

Insira aqui uma descrição sobre a arquitetura utilizada para a criação do back-end.

Por exemplo:

O código do sistema foi desenvolvido através de uma API utilizando o Microsoft Visual Studio.

**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, para que seja possível acessar o sistema em diversos dispositivos distintos sem a preocupação com a linguagem que será utilizada por estes.

Além disso, foi utilizado o estilo de arquitetura REST.

**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.

**TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO**

SENAI . SP

## Funcionalidades

Insira as funcionalidades que a API atende.

Por exemplo:

## Sistema Web

Perfis de usuário:

1. **Administrador**: Área administrativa da escola;
2. **Comum**: Pode ser um espectador ou palestrante.

Funcionalidades:

1. O **administrador** poderá cadastrar qualquer tipo de usuário;
2. O **administrador** poderá cadastrar os dados da instituição;
3. O **administrador** poderá cadastrar os tipos de eventos;
4. O **administrador** poderá cadastrar eventos livres ou restritos;
5. Qualquer usuário autenticado poderá ver todos os eventos cadastrados;
6. O usuário **comum** poderá ver os eventos que participará;

**TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO**

SENAI . SP

1. O usuário **comum** poderá se inscrever para assistir a um evento;
2. O **administrador** poderá aprovar a participação do espectador de um determinado evento restrito;

## Sistema Mobile

Perfis de usuário:

1. **Administrador**: Área administrativa da escola;
2. **Comum**: Pode ser um espectador ou palestrante;

Funcionalidades:

1. Qualquer usuário autenticado poderá ver todos os eventos cadastrados;
2. O usuário **comum** poderá se inscrever para assistir um evento;
3. O usuário **comum** poderá ver os eventos que participará;