**Projeto SPMedicalGrup**

Documentação

Sumário

[1. Resumo 3](#_Toc80311768)

[2. Descrição do projeto 3](#_Toc80311769)

[3. Banco de dados relacional 3](#_Toc80311770)

[4. Modelagem de dados 3](#_Toc80311771)

[Modelo Conceitual 3](#_Toc80311772)

[Modelo Lógico 3](#_Toc80311773)

[Modelo Físico 3](#_Toc80311774)

[Cronograma 3](#_Toc80311775)

[Trello 3](#_Toc80311776)

# Resumo

Neste documento estará as demais informações para acompanhar o processo do projeto SPMedicalGroup.

# Descrição do projeto

Neste projeto temos como objetivo criar um Site e um aplicativo mobile com o intuito de ajudar na organização de uma clínica medica.

# Banco de dados relacional

Bancos de dados relacionais, são aqueles que apresentam uma relação, eles são utilizados para pôr em pratica uma maneira mais direta de representar os dados na tabela. Diferentemente do banco de dados não relacional, que não apresenta uma relação, assim sendo impossível de fazer um Join.

# Modelagem de dados

Modelagem de Dados é a parte mais importante, já que nela iremos pensar tudo que iremos colocar em pratica no SQL, como parte conceitual, logica e física.

## Modelo Conceitual

Ideia é de mostrar o jeito que o projeto foi pensado para o cliente, de um jeito mais intuitivo

## Modelo Lógico

Ele apresenta mais detalhes que a modelagem conceitual, ela não tem o foco no cliente, mas sim no desenvolvedor.

## Modelo Físico

Não á muito o que dizer, já que o próprio nome já entrega, é o próprio modelo físico do banco de dados, sendo assim, do jeito que ele irá ficar no banco.

## Cronograma

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Dia 1 | Dia 2 | Dia 3 | Dia 4 | Dia 5 |
| Modelo Conceitual | X | - | - | - | - |
| Modelo Lógico | X | - | - | - | - |
| Modelo Físico | x | - | - | - | - |
| DDL | X | X | - | - | - |
| DML | - | X | - | - | - |
| DQL | - | - | X | - | - |
| GITHUB | - | - | - | X | - |
| Cronograma Backend | | | | | |
| Dias | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Trello | x | - | - | - | - |
| Scaffolder | x | - | - | - | - |
| Domains | x | - | - | - | - |
| Interfaces | - | x | - | - | - |
| Repositories | - | - | x | - | - |
| Controllers | - | - | - | x | - |

### 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.

### Funcionalidades

### Insira as funcionalidades que a API atende.

### Por exemplo:

### Sistema Web

### Perfis de usuário:

### 1. Administrador: Área administrativa da clínica;

### 2.Paciente: Paciente da clínica.

3. Médico: Médico da clínica

### Funcionalidades:

### Trello

https://trello.com/b/FO9kfTwH/medical-goup