**SP Medical Groupe**

Documentação

Renato Alves de Oliveira

Desenvolvimento de Sistemas

**2° Termo – Sprint Back-End.**

Sumário

[1. Resumo 3](#_Toc71123548)

[2. Descrição do projeto 3](#_Toc71123549)

[3. Back-end - API 4](#_Toc71123550)

[4. Cronograma 4](#_Toc71123551)

# Resumo

Essa documentação registra as fases do projeto SP Medical Groupe do **2°Termo – Sprint Back-End.**

# Descrição do projeto

A clínica médica SP Medical Group, é uma empresa de pequeno porte que atua no ramo da saúde, e foi criada pelo médico Fernando Strada em 2020 na região da Paulista em São Paulo. Fernando tem uma equipe de médicos que atuam em diversas áreas (pediatria, odontologia, gastrenterologia etc.). Por ser uma empresa nova, iniciou a administração da clínica de forma simples utilizando softwares de planilhas eletrônicas e, com o sucesso da clínica, sua gestão passou a se tornar complicada devida a alta demanda dos pacientes.

Portanto, Fernando deseja que seja desenvolvido um sistema web/mobile integrado onde seja possível realizar a gestão da clínica de forma automatizada e ter acesso fácil aos dados sobre as informações de seus pacientes.

O projeto é tem o intuito de criar uma gestão eficiente de uma clínica, para poder ter o controle de consultas e da equipe medica.

Por isso, a aplicação foe desenvolvida no formato API, *Application Programming Interface*, que é um conjunto de padrões e as respostas seguindo o protocolo HTTP.

Na criação da API foi utilizado o Entity Framework Core para utilizar as informações que estão no banco de dados.

Para as requisições foi utilizado o Postman (**Postman** é uma ferramenta que dá suporte à documentação das requisições feitas pela API ).

# Back-end. API (**Aplicativo Programinha Interface)**

**API –– Interface de Programação de Aplicativos.**

API é um conjunto de rotinas e padrões de programação para acesso a um aplicativo de software ou plataforma baseado na Web. A sigla API refere-se ao termo em inglês "Aplicativo Programinha Interface" que significa em tradução para o português "Interface de Programação de Aplicativos".

# Cronograma

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Dia 1 | Dia 2 | Dia 3 |
| Trilo | x |  |  |
| Planejamento | X |  |  |
| Criar Solução | X |  |  |
| Pacotes Nugget | x |  |  |
| Criar a estrutura da API |  | X |  |
| Definir os métodos |  | X |  |
| Implementar os métodos |  |  | X |
| Controllers |  |  | X |
| Postman |  |  | X |
| Documentação |  |  | X |

Link do Trello

https://trello.com/b/VzgHMLrU/projeto-sp-medical-group