**SP MEDICAL GROUP**

Documentação

**Feito por:** Enzzo Lima Alves

**Curso:** Desenvolvimento de sistemas – 2° Termo – Back-end (API)

Sumário

**Resumo**.........................................................................................................................**1**

Descrição do projeto...............................................................................................2

**Cronograma**..................................................................................................................**4**

# Resumo

Esta documentação tem como objetivo registrar as fases do projeto, como foi desenvolvido e resguardar o desenvolvedor com a relação a todo o desenvolvimento do projeto.

# Descrição do projeto

O projeto SP Medical GROUP tem como finalidade o fechamento da Sprint de back-end do 2°termo do curso de desenvolvimento de sistemas.

O case do projeto é a continuidade do sistema para gerenciamento de uma clínica, na qual deseja-se fazer o controle dos médicos, pacientes e consultas. Para isso, foi desenvolvido inicialmente o sistema de banco de dados para armazenar e consultar as informações, e agora foi desenvolvido uma API para integrar o sistema.

Para a gestão do projeto, foi utilizado o programa Trello, na qual foi possível enumerar as tarefas a serem realizadas, a descrição de cada uma e o controle de entrega, a partir de checklist e cronograma de datas.

Para a criação da API foi utilizado o Entity Framework Core para captar as informações das entidades representadas no banco de dados já criado anteriormente na fase de modelagem do sistema.

Para a autenticação, foi utilizando o modelo JWT (JSON Web Token) para realizar a autenticação no sistema e para a autorização dos endpoints baseada nas funcionalidades definidas pelo cliente.

Por fim, foi simulado situações reais de requisições utilizando o Postman.

## Cronograma

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Dia 1 | Dia 2 | Dia 3 |
| Planejamento (Trello) | X |  |  |
| Estrutura API | X | X |  |
| Criação dos métodos |  | X | X |
| Implementar os métodos |  | X | X |
| Controllers |  | X | X |
| Utilizar as requisições |  | X | X |

### Trello

https://trello.com/b/0PhZjblX/spmedicalgroup