

Documentação

SPMedGroup

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Alameda Barão de Limeira, 539 – São Paulo/SP |  |  |  | sp.senai.br |

Sumário

1. [Resumo 2](#_Toc533767843)

[Objetivos](#_Toc533767844)

1. [Descrição do projeto 2](#_Toc533767845)

[Resumo do projeto](#_Toc533767846)

1. [Modelagem de Software 3](#_Toc533767847)

[Modelo Lógico](#_Toc533767848)

[Modelo Físico](#_Toc533767849)

[Modelo Conceitual](#_Toc533767850)

[Cronograma](#_Toc533767851)

1. [Back-End 8](#_Toc533767858)
2. [Funcionalidades 5](#_Toc533767852)

[Web](#_Toc533767853)

[Mobile](#_Toc533767854)

1. [Protótipos 6](#_Toc533767855)

[Web](#_Toc533767856)

[Mobile](#_Toc533767857)

1. [Front-End 7](#_Toc533767858)
2. [Mobile 8](#_Toc533767859)
3. [Arquitetura do Projeto 9](#_Toc533767860)
4. [Referências 10](#_Toc533767861)

[Links](#_Toc533767862)

[Livros](#_Toc533767863)

Resumo

Objetivos

Este documento tem a finalidade de registrar e descrever as etapas de construção do sistema da SP Medical Group.

Descrição do projeto

Coloque aqui a descrição completa do projeto

Integrar os conceitos de Banco de Dados, API, Web, Mobile e Front-End na construção de um sistema para a clínica médica SP Medical Group

Resumo do projeto

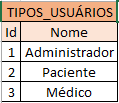
Construir um sistema completo para uma clínica médica.

Modelagem de Software

Modelagem de software é a representação simplificada de um sistema, tratando de suas questões funcionais e seus fluxos de dados, auxiliando, assim, na compreensão de informações comportamentais e funcionais dos processos do sistema.

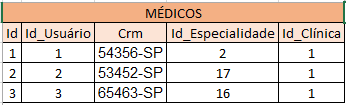
Modelo Lógico

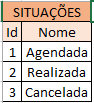
Tabelas construídas através do Excel para mostrar como os dados serão organizados e armazenados no bando de dados e como serão os seus relacionamentos.

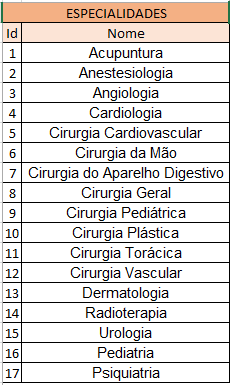


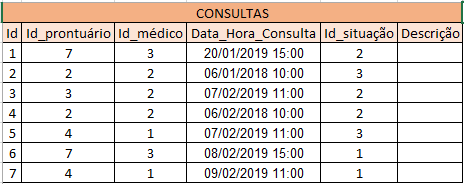








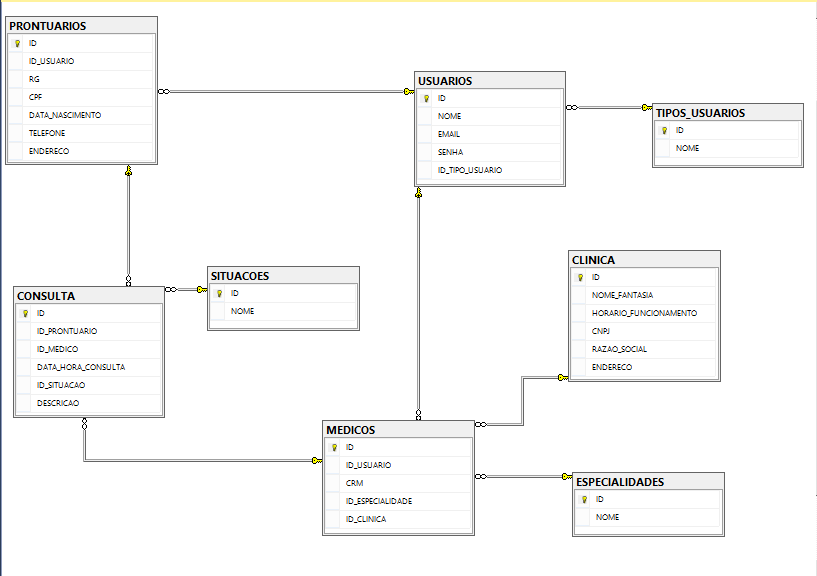






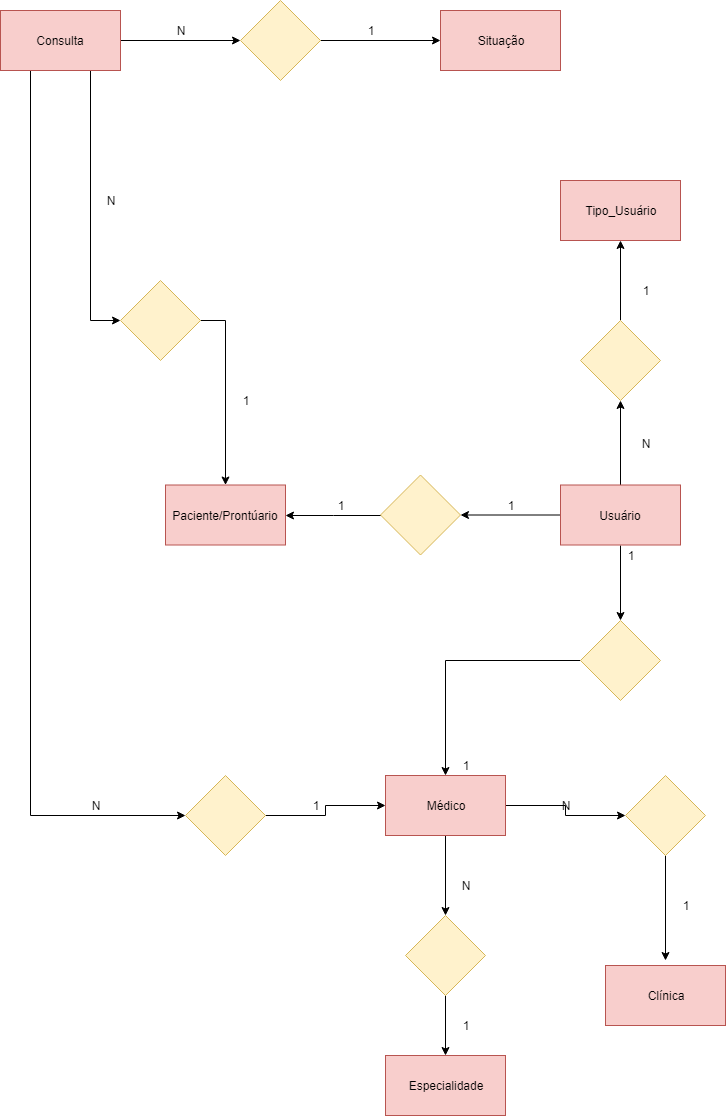
Modelo Físico

Linguagem implementada no banco de dados para as informações necessárias, considerando os modelos conceitual e lógico elaborados.



Modelo Conceitual

Diagrama de Entidades realizado através do site Draw.io com o objetivo de facilitar a visualização dos requisitos do sistema.



Cronograma

<https://trello.com/b/Q5VHm6C5/spmegroup-2tt-c%C3%A2ndida>

Back-End

API (Apllication Programming Interface) é uma forma ágil e segura de integrar sistemas, possibilitando o intercâmbio entre aplicações com diferentes linguagens de programação. Ela é invisível ao usuário comum, que somente vê a interface do software utilizado.

Database First

É necessário ter um banco de dados existente.

1ºpasso: baixe as bibliotecas necessárias (Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer, Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer.Design, Microsoft.EnityFrameworkCore.Tools).

2º passo: abra o gerenciador de pacotes e realize um Scaffold (Scaffold-DbContext "Data Source=.\SqlExpress; Initial Catalog= Nome\_Database; Integrated Security=True" Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer -OutputDir Domains -ContextDir Contexts -Context BlogContext)

3º passo: crie as pastas e seus respectivos itens (Interface, Repository, Controller e ViewModel)

Postman

Ferramenta utilizada para demonstrar o funcionamento dos métodos/verbos descritos nas ações da URL.

1º passo: Faça o login.

2º passo: Copie o token , coloque no Header e habilite o Authorization

3º passo: Configure o verbo que deseja utilizar.

4º passo: Coloque a URL referente a sua aplicação.

5º passo: Clique em SEND

6º passo: Visualize as informações que estão no banco de dados.

Swagger

Estrutura de software utilizada para ajudar na documentação do projeto.

1º passo: Se estiver em ambiente local acessar http://localhost:5000/swagger

2º passo: Eventuais dúvidas devem ser procuradas em tutorial na internet.

Cronograma

https://trello.com/b/Q5VHm6C5/spmegroup-2tt-c%C3%A2ndida

Funcionalidades

Web

Mobile

https://trello.com/b/Q5VHm6C5/spmegroup-2tt-c%C3%A2ndida

Protótipos

Web

Mobile

Front-End

Mobile

Arquitetura do Projeto

Referências

Links

Livros