

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. [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

Identificar a importância do banco de dados para sistemas e desenvolvê-lo de acordo com os conhecimentos passados como normalidades, diagramas e modelagem.

Descrição do projeto

SpMedGroup é uma empresa voltada para a área médica, e precisa de um banco de dados que armazene as informações relacionada as entidades (Usuários, Prontuários, Médicos, Especializações, Consultas, Clínicas e Tipo de Usuários) para que seja criada uma API com as funcionalidades que serão descritas ao longo desse documento.

Resumo do projeto

Desenvolvimento de um projeto que cadastre (usuários, consultas e médicos), atualize (consultas e prontuários).

Modelagem de Software

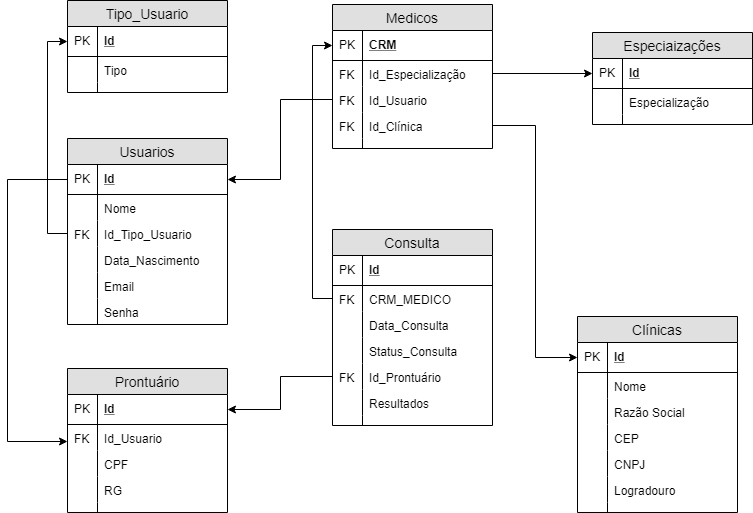
A modelagem de software consiste na preparação do projeto para o desenvolvimento, focando em um banco de dados bem estruturado e seguro, contendo todas as restrições afim de conter eventuais manutenções no sistema.

Modelagem Lógica – Modelagem que nos permite ter uma visualização da relação entre as entidades por meio das foreign Keys.

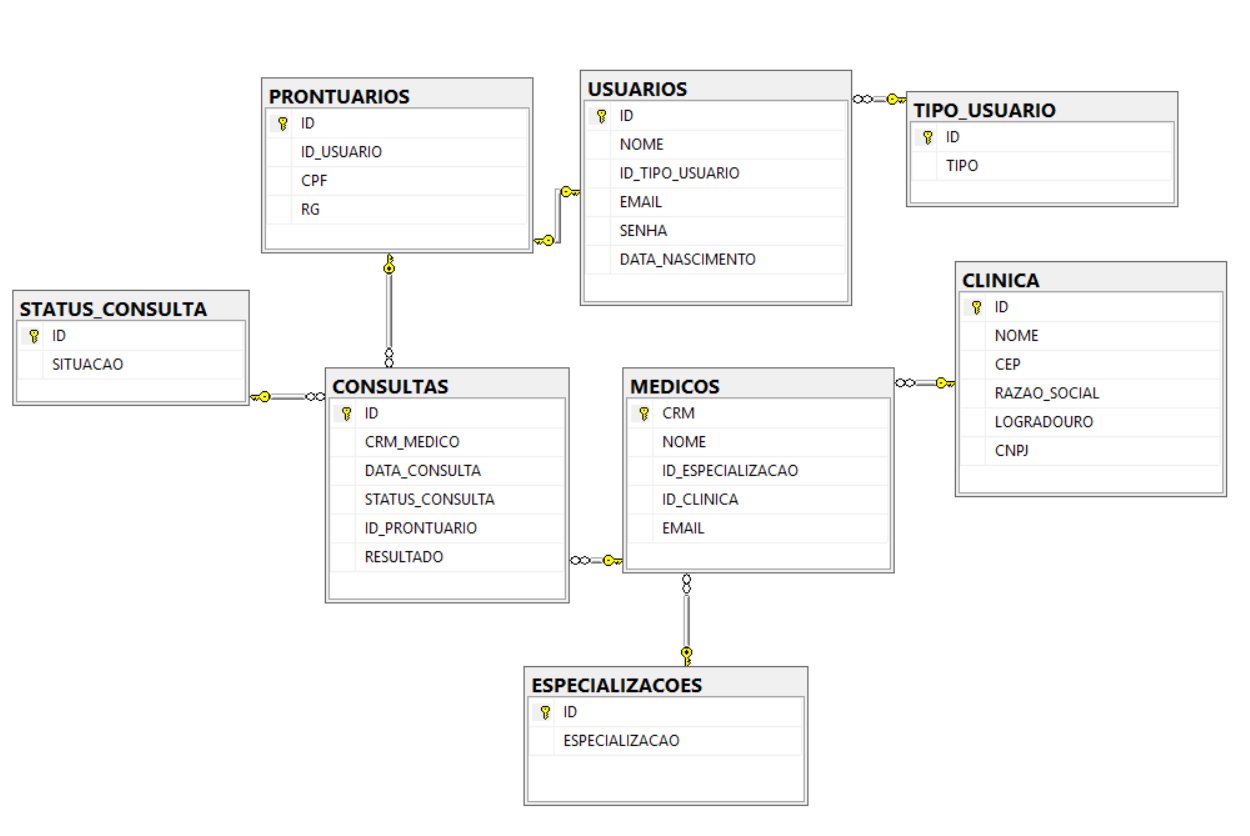
Modelagem Física – Gerada pelo Sql server, a qual se parece com a modelagem lógica, mas foca ainda mais na relação entre tabelas.

Modelagem Conceitual – Criada para facilitar a relação entre a quantidade de uma entidade em relação a outra.

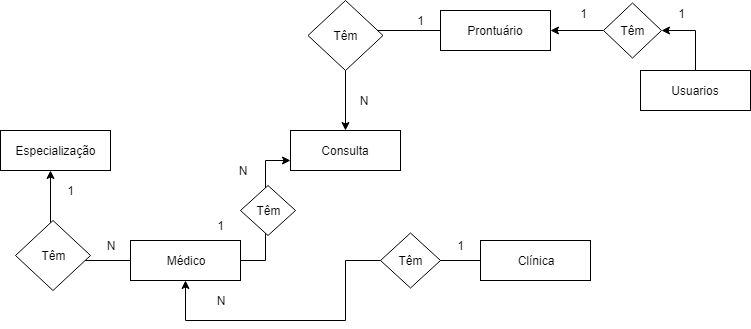
Modelo Lógico



Modelo Físico

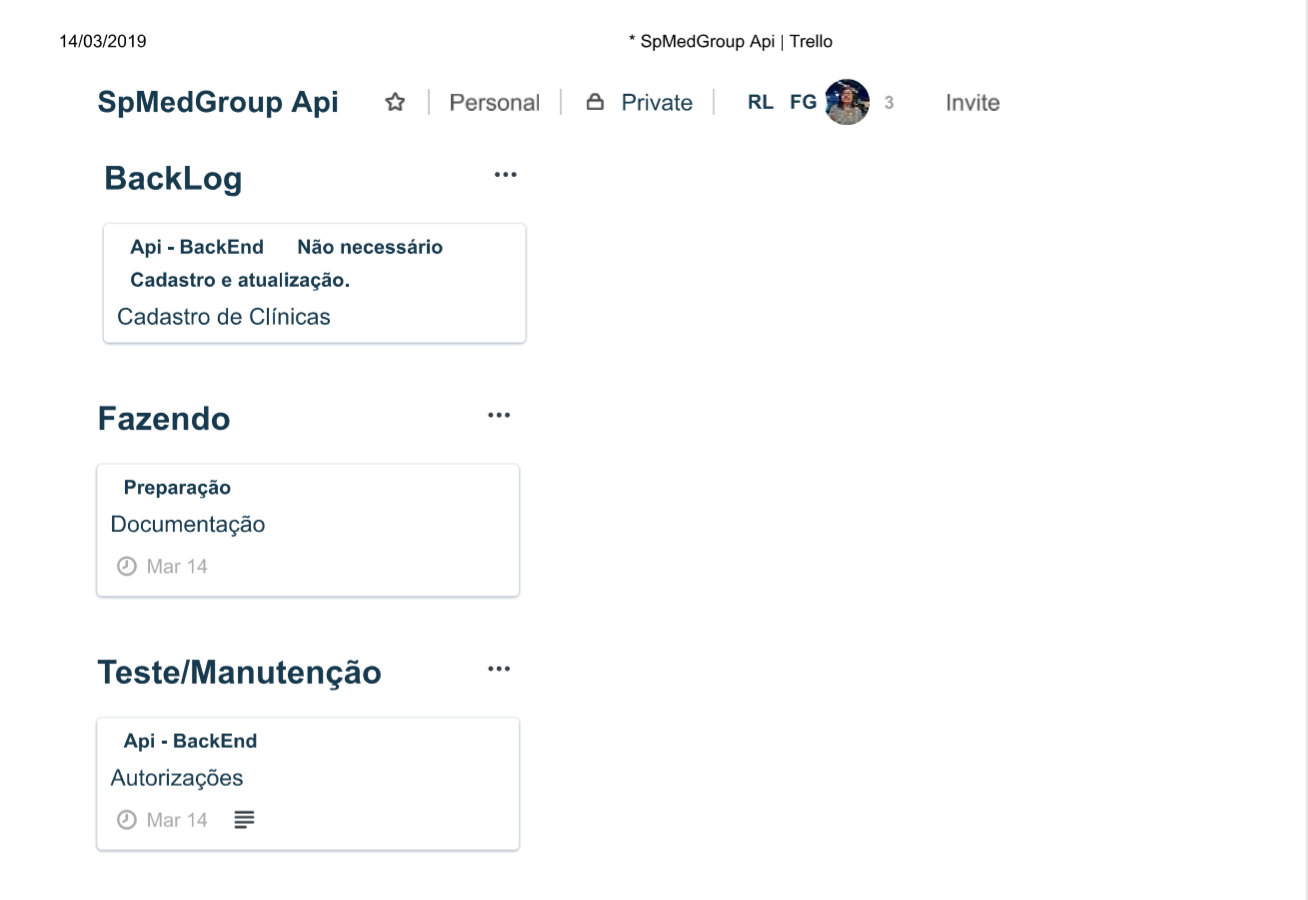


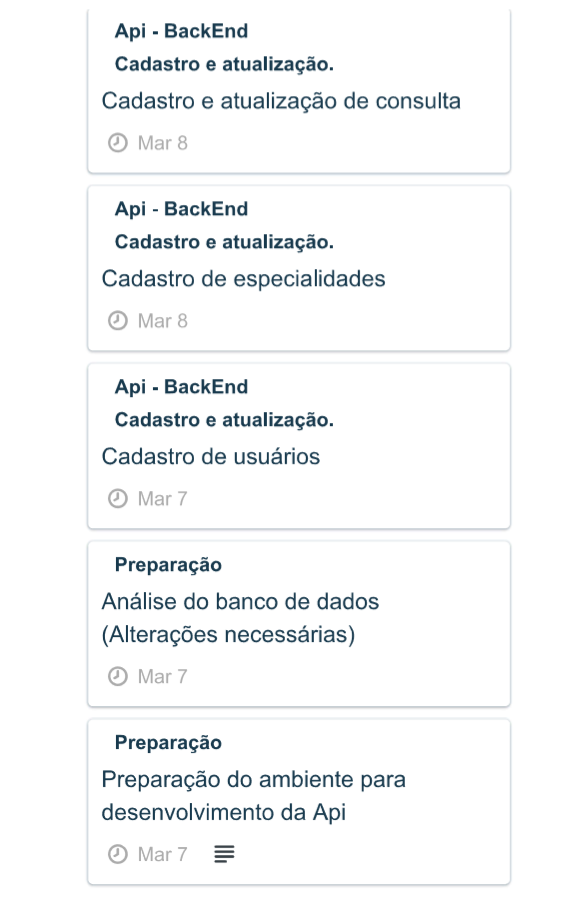
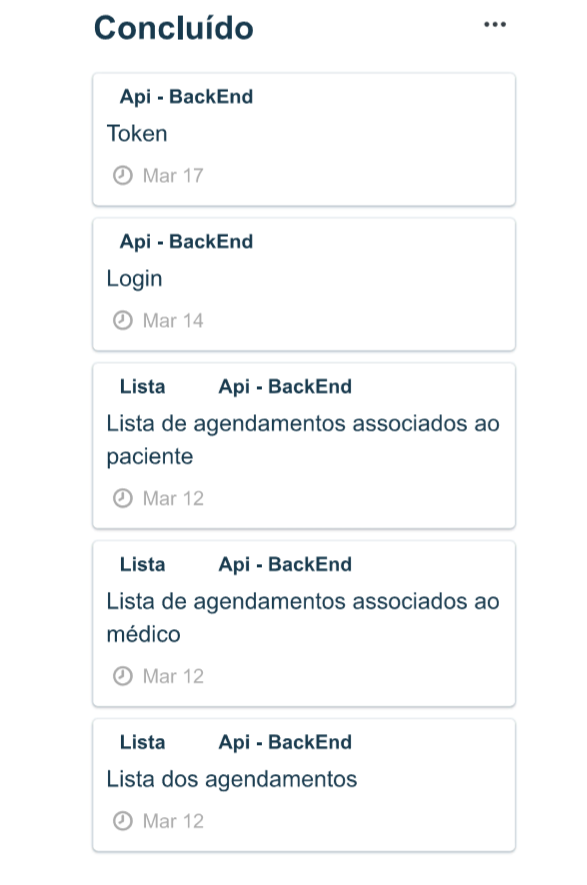
Modelo Conceitual



Cronograma

|  | Dia 1 | Dia 2 | Dia 3 | Dia 4 | Dia 5 | Dia 6 | Dia 7 | Dia 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modelo Lógico** | X | X |  |  |  |  |  |  |
| **Modelo Físico** |  | X | X |  |  |  |  |  |
| Modelo Conceitual |  |  | x |  |  |  |  |  |





Funcionalidades

Web

1. Administrador
   1. Pode cadastrar qualquer tipo de usuário( administrador, usuário e médico)
   2. Pode cadastrar consultas, informando todos os dados relacionados a ela(Crm, id do prontuário, se referindo ao paciente, clínica, data e status da consulta)
   3. Cancelar um agendamento, atualizando o status da consulta para ‘Cancelado’.
   4. Cadastrar clínica e informar os dados.
2. Médico
   1. Poderá ver as consultas associadas a ele através do crm.
   2. Poderá atualizar o resultado das consultas, adicionando uma descrição.
3. Paciente
   1. Poderá ver suas próprias consultas.

Mobile

Protótipos

Web

Mobile

Front-End

Mobile

Arquitetura do Projeto

Referências

Links

Livros