**Documentação do Projeto Clínica Médica**

**Clone repositório:** [**https://github.com/BrenoLim4/Clinica-Medica.git**](https://github.com/BrenoLim4/Clinica-Medica.git)

|  |  |
| --- | --- |
| **Regras de Negócio** | |
| Nome | Número de consulta por Mês (RN01) |
| Descrição | Só pode ser marcado até 5 consultas no mesmo mês |
|  |  |
| Nome | Conflito de consulta (RN02) |
| Descrição | Cliente não pode ter duas consultas marcadas no mesmo horário |
|  |  |
| Nome | Funcionamento da clínica (RN03) |
| Descrição | Consultas somente no horário de funcionamento |
| complemtento | funcionamento de segunda a sexta de 08:00 ás 18:00 |
|  |  |
| Nome | Conflito horário de Consulta do Médico(RN04) |
| Descrição | Médico não pode ter mais de uma consulta marcada para o mesmo horário |
|  |  |
| Nome | Carga horária dos médicos(RN05) |
| Descrição | Os médicos têm que cumprir no mínimo 20 horas semanais e no máximo 60 horas. |
|  |  |
| Nome | Intervalos de consultas do médico(RN06) |
| Descrição | É necessário um intervalo mínimo de 40 minutos nas marcações de consultas para o mesmo médico. |
|  |  |
| Nome | cliente cadastrado no sistema (RN07) |
| Descrição | Para uma consulta ser agendada pela atendente o Cliente tem que está cadastrado. |

**Requisitos funcionais**

(RF01) O sistema deve permitir que o cliente possa marcar consulta somente para ele mesmo.

(RF02) O sistema deve permitir que à atendente possa marcar consulta de todos os clientes

(RF03) cliente e a atendente poderão desmarcar consulta (se for atendente, é necessário que o cliente seja notificado).

(RF04) O sistema deve permitir que o médico possa visualizar às consultas, na qual ele é o médico responsável.

(RF05) O sistema deve permitir que durante à consulta, o médico possa solicitar exames para o paciente.

(RF06) Atendente deve efetivar o comparecimento do cliente na consulta.

(RF07) Sistema deve permitir que os exames só podem ser marcados pela atendente, conforme solicitação do médico responsável.

**Requisitos não funcional**

(RNF01) O sistema deve ser disponibilizado na versão Web

(RNF02) Uso de Design responsivo nas interfaces gráficas .

(RNF03) O sistema deve fazer o uso da aplicação BrowseAloud, que permitirá a acessibilidade dos clientes com qualquer tipo de deficiência visual.

(RNF04) Sistema deve ter cores intuitivas, para melhorar a usabilidade dos usuários.

(RNF05) A interface do sistema deverá se comporta adequadamente independente do front-end que será utilizado para acesso – Browser, Smartphone ou Tablet.

(RNF06) o sistema deverá se comunicar com o banco Postgres.

**Tecnologias, linguagem, padrões, Bibliotecas ou Frameworks.**

Linguagem: java, javascript, plpgsql

SGBD: Postgres.

Frameworks: Spring-framework, React, jpa.

Bibliotecas: log4j, jquery, bootstrap.

**Documentação caso de Uso**

**Nome do caso:** Clínica Médica

**Identificador:** CDU01

**Importância:** O caso de uso demonstra os passos a serem seguidos pelo ator principal e secundário.

**Sumário:** Este caso de uso descreve as etapas necessárias para a marcação de consultas e exames, o cancelamentos de consultas e exames e verificação de procedimentos já agendados no sistema, também descreve os passos a serem realizados pelo médico.

**Ator primário:** Cliente

**Ator Secundário:** Atendente e Médico

**Pré-condição:** A consulta só poderá ser marcada mediante a verificação de disponibilidade de data e horário

# Fluxo principal:

1. Cliente liga para agendar consulta
2. Atendente verifica consultas
3. Sistema exibe horários e dias disponíveis
4. Atendente repassa para cliente
5. Cliente define dia e horário
6. Atendente marca a consulta
7. Atendente registra comparecimento
8. Médico consulta ficha do paciente
9. Médico solicita exame
10. Médico analisa exame
11. Médico relata diagnóstico
12. Médico finaliza atendimento
13. Médico atualiza agenda mensal

# Fluxos Alternativos:

1. Cliente liga para verificar hora e data de consulta agendada anteriormente
2. Atendente verifica no sistema, procurando através do nome completo do cliente
3. Sistema exibe a data, hora e especialidade médica.
4. Atendente repassa as informações exibida pelo sistema ao cliente.
5. Cliente confirmar o comparecimento.

**Agendar Consulta CSU02**

**Sumário**: Aluno ou Atendente usam o sistema para Agendar Consulta.

**Ator Primário:** {Cliente, Atendente}.

**Precondições:** Estarem autenticados no sistema

**Fluxo principal:**

Se for Cliente{

1. Solicita o agendamento da consulta;
2. Sistema mostra os tipos de especialidade da consulta;
3. Cliente marca à especialidade desejada;
4. Sistema devolve os médicos disponíveis e o local que eles atendem;
5. Cliente seleciona um médico;
6. Sistema devolve a agenda do mês do médico selecionado.
7. Cliente seleciona o horário desejado.
8. Confirma a marcação da consulta.

}

Se for Atendente{

1. Solicita o agendamento da consulta;
2. Informa para qual cliente vai ser feito a marcação;
3. Segue a partir do passo 2, do fluxo Cliente.

}