MyClinic

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 10/02/2023 | 1.0 | Elaboração do documento | Emanuelle, Érica |
| 13/02/2023 | 2.0 | Atualização do documento | Emanuelle, Érica |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Sumário

# Introdução

## Propósito do documento

Este documento propõe a especificação dos requisitos do sistema de gerenciamento MyClinic.

## Escopo do produto

O sistema de gerenciamento tem como principal finalidade facilitar e agilizar os processos repetitivos comuns aos profissionais da área da saúde no dia a dia das clínicas, como o agendamento de consultas e demais atividades cotidianas básicas, por exemplo. O objetivo é não apenas tornar esses processos mais simples, como também melhorar a organização e a administração das clinicas, além de agilizar e otimizar a comunicação entre os funcionários, desde a recepção até o consultório.

## Visão geral do documento

Este documento apresenta uma visão geral do sistema, descrevendo suas funcionalidades e delimitações de requisitos, seja pelo contexto no qual será aplicado ou por questões de segurança.

# Descrição Geral

O sistema auxilia o gerenciamento da clinica, no qual somente administradores poderão controlar os usuários (seja recepcionista ou médico ) cadastrados e/ou inseri-los no sistema e gerencia-los, tornando o processo mais organizado. Proporciona à clínica a possibilidade de agilizar o processo de agendamento de consultas e exames, bem como o financeiro. Para os médicos, torna o processo de atendimento mais eficaz sem a necessidade de acumulo de papel ou esperar ser chamado.

## Perspectiva do Produto

O sistema opera com uma máquina-servidor que gerencia o banco de dados e controla o acesso a informações, as quais podem ser consultadas, modificadas ou excluídas, de acordo com o grau de permissão do usuário logado.

## Restrições Gerais

Para acessar o sistema, os usuários terão de estar cadastrados. O administrador terá acesso às funcionalidades de gerenciamento de usuários e financeiro. Recepcionistas por sua vez, terão acesso às funcionalidades relacionadas a exames, consultas e ganhos. O médico terá acesso a estes exames consultas, sendo que somendo o médico pode emitir atestado, requisição ou receita.

# Levantamento de Requisitos

## Stakeholders:

* Responsável pela administração da clinica;
* Recepcionistas
* Médicos
* Gerente do projeto;

## Definição de requisitos (funcionais e não funcionais):

**Requisitos funcionais:** Em engenharia de software, um requisito funcional define uma função de um sistema de software ou seu componente. O requisito funcional representa o que o software faz, em termos de tarefas e serviços. Uma função é descrita como um conjunto de entradas, seu comportamento e as saídas.

**Requisitos não-funcionais:** Requisitos não funcionais são os requisitos relacionados ao uso da aplicação em termos de desempenho, usabilidade, confiabilidade, segurança, disponibilidade, manutenção e tecnologias envolvidas. Estes requisitos dizem respeito a como as funcionalidades serão entregues ao usuário do software.

# Requisitos

## Descrição dos Usuários

**Administrador:** Responsável por realizar e gerenciar o cadastro e gerencimaneto dos usuários, sendo o usuário médico(a) ou secretária(o).

**Recepcionista:** Responsável por gerenciar consultas e exames, bem como os ganhos.

**Médico:** Pode visualizar consultas e exames. Gerar receitas, requisições e atestados e acompanhar.

## Requisitos Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **RF001** | **Cadastro de usuários** |
| **Detalhes** | Novos usuários (recepcionistas e médicos) poderão realizar cadastro fisicamente. |
| **Importância** | **[ X ] Obrigatório** [ ] Importante [ ] Desejável |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF002** | **Manter recepcionistas** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Detalhes** | Cadastro, edição, e/ou exclusão de recepcionistas devem ser gerenciados pelo administrador |
| **Importância** | **[ X ] Obrigatório** [ ] Importante [ ] Desejável |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF003** | **Manter médicos** |
| **Detalhes** | Cadastro, edição e/ou remoção de médicos devem ser gerenciados pelo(s) administradores. |
| **Importância** | **[ X ] Obrigatório** [ ] Importante [ ] Desejável |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF004** | **Manter despesas** |
| **Detalhes** | Lançamento, edição e/ou remoção de despesas devem ser gerenciados pelo(s) administradores. |
| **Importância** | [ ] Obrigatório **[ X ] Importante** [ ] Desejável |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF005** | **Manter ganhos** |
| **Detalhes** | Lançamento, edição e/ou remoção de ganhos devem ser gerenciados pelo(s) recepcionistas. |
| **Importância** | [ ] Obrigatório **[ X ] Importante** [ ] Desejável |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF006** | **Manter consultas** |
| **Detalhes** | Lançamento, edição e/ou remoção de consultas devem ser gerenciados pelo(s) recepcionistas. |
| **Importância** | **[ X ] Obrigatório** [ ] Importante[ ]Desejável |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF007** | **Manter exames** |
| **Detalhes** | Lançamento, edição e/ou remoção de exames devem ser gerenciados pelo(s) recepcionistas. |
| **Importância** | **[ X ] Obrigatório** [ ] Importante[ ]Desejável |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF008** | **Alterar status de uma consulta e/ou exame** |
| **Detalhes** | Pode ser alterado apenas pelo médico |
| **Importância** | **[ X ] Obrigatório** [ ] Importante[ ]Desejável |

## Requisitos Não Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF001** | **Integridade** |
| **Detalhes** | Ações como cadastro, edição ou exclusão de usuários (sejam recepcionistas ou médicos) só poderão ser realizadas pelo(s) administrador(s) mediante login. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF002** | **Identificação de acesso deve ser feito via login** |
| **Detalhes** | Os tipos de identificações são referentes a administrador, recepcionista e médico. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF003** | **Emitir receituário** |
| **Detalhes** | O médico pode emitir receituário. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF004** | **Emitir atestado** |
| **Detalhes** | O médico pode emitir atestado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF003** | **Emitir exame** |
| **Detalhes** | O médico pode emitir requisição de exame. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF004** | **Gerar planilha excel** |
| **Detalhes** | O administrador pode gerar um arquivo excel das despesas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF005** | **Logout** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Detalhes** | Sair do sistema. |

# Diagrama de caso de uso

# 

# Arquitetura de software

O padrão de arquitetura adotado foi o MVT(Model, Template, View), pois é o padrão de projeto utilizado em projetos Django.

# Processo de software

SCRUM (Metodologia ágil de desenvolvimento de software)

Scrum é uma metodologia de desenvolvimento ágil utilizada no desenvolvimento de Software baseada em um processo iterativo e incremental. Scrum é um framework ágil, adaptável, rápido, flexível e eficaz que é projetado para oferecer valor ao cliente durante todo o desenvolvimento do projeto.

A finalidade é visar a gestão e planejamento do sistema, focando principalmente em satisfazer as necessidades dos usuários finais do produto, o que foi feito através de comunicação e feedback constante entre os membros da equipe, listando claramente todos os objetivos/requisitos que compunham as etapas do projeto.

# Modelo lógico

# 