

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

1. Introdução.....	4
1.1 Propósito do documento	4
1.2 Escopo do produto.....	4
1.3 Visão geral do documento.....	4
2. Descrição geral.....	4
2.1 Perspectiva do produto	4
2.2 Restrições gerais.....	4
3. Levantamento de requisitos.....	5
4. Requisitos.....	5
4.1 Descrição dos usuários.....	5
4.2 Requisitos funcionais.....	5
4.3 Requisitos não funcionais.....	7
5. Diagrama de caso de uso.....	8
6. Arquitetura de software.....	8
7. Processo de software.....	9
8. Modelo lógico.	9

1. Introdução

1.1 Propósito do documento

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

1.2 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 clínicas, além de agilizar e otimizar a comunicação entre os funcionários, desde a recepção até o consultório.

1.3 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.

2. Descrição Geral

O sistema auxilia o gerenciamento de uma clínica, 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. Também proporciona à clínica a possibilidade de agilizar o processo de agendamento de consultas e exames, bem como o gerenciamento financeiro. Para os médicos, torna o processo de atendimento mais simples e eficaz, sem a necessidade de acúmulo de papel ou a necessidade de ser chamado e/ou avisado sobre um atendimento.

2.1 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.

2.2 Restrições Gerais

Para acessar o sistema, os usuários terão de estar cadastrados. O administrador terá acesso às funcionalidades de gerenciamento de usuários e financeiro. Recepcionista, por sua vez, terá acesso às funcionalidades relacionadas ao agendamento de exames e consultas, e poderá cadastrar os ganhos resultantes. O médico terá acesso a esses exames e consultas, e poderá cadastrar e acessar informações dos pacientes, e somente ele poderá emitir atestado, requisição para novos exames ou receita.

3. 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.

4. Requisitos

4.1 Descrição dos Usuários

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

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

Médico: Pode visualizar consultas e exames. Cadastrar e acessar informações dos pacientes. Gerar receitas, requisições e atestados.

4.2 Requisitos Funcionais

RF001	Cadastro de usuários
Detalhes	Novos usuários (recepcionistas e médicos) poderão realizar cadastro fisicamente.
Importância	<input checked="" type="checkbox"/> Obrigatório <input type="checkbox"/> Importante <input type="checkbox"/> Desejável

RF002	Manter recepcionistas
-------	-----------------------

Detalhes	Cadastro, edição, e/ou exclusão de recepcionistas devem ser gerenciados pelo administrador
Importância	<input checked="" type="checkbox"/> Obrigatório <input type="checkbox"/> Importante <input type="checkbox"/> Desejável

RF003	Manter médicos
Detalhes	Cadastro, edição e/ou remoção de médicos devem ser gerenciados pelo administrador.
Importância	<input checked="" type="checkbox"/> Obrigatório <input type="checkbox"/> Importante <input type="checkbox"/> Desejável

RF004	Manter despesas
Detalhes	Lançamento, edição e/ou remoção de despesas devem ser gerenciados pelo administrador.
Importância	<input type="checkbox"/> Obrigatório <input checked="" type="checkbox"/> Importante <input type="checkbox"/> Desejável

RF005	Manter ganhos
Detalhes	Lançamento, edição e/ou remoção de ganhos devem ser gerenciados pelo(s) recepcionistas.
Importância	<input type="checkbox"/> Obrigatório <input checked="" type="checkbox"/> Importante <input type="checkbox"/> Desejável

RF006	Manter consultas
Detalhes	Lançamento, edição e/ou remoção de consultas devem ser gerenciados pelo(s) recepcionistas.
Importância	<input checked="" type="checkbox"/> Obrigatório <input type="checkbox"/> Importante <input type="checkbox"/> Desejável

RF007	Manter exames
Detalhes	Lançamento, edição e/ou remoção de exames devem ser gerenciados pelo(s) recepcionistas.
Importância	<input checked="" type="checkbox"/> Obrigatório <input type="checkbox"/> Importante <input type="checkbox"/> Desejável

RF008	Alterar status de uma consulta e/ou exame
Detalhes	Pode ser alterado apenas pelo médico
Importância	<input checked="" type="checkbox"/> Obrigatório <input type="checkbox"/> Importante <input type="checkbox"/> Desejável

4.3 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.

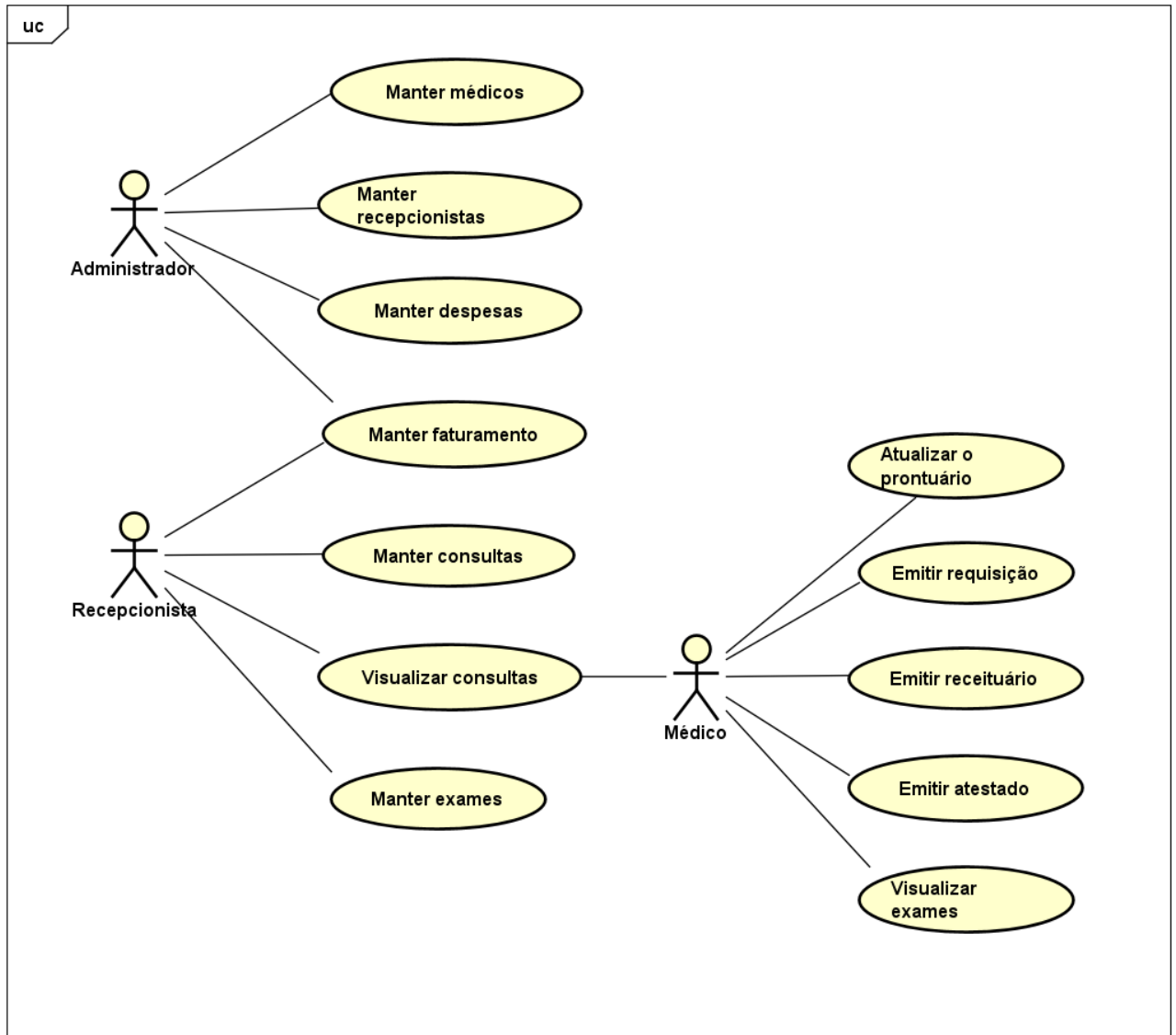
RF003	Emitir exame
Detalhes	O médico pode emitir requisição de exame.

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

RNF005	Logout
---------------	---------------

Detalhes	Sair do sistema.
----------	------------------

5. Diagrama de caso de uso



6. Arquitetura de software

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

7. 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.

8. Modelo lógico

