**CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIOPET**

**ESCOLA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E TECNOLOGIA**

**TÉCNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

BERNARDO HADAS ZANON

IGOR TAVARES DA SILVA

MARIA VITÓRIA CIESLAK SILVA

MATHEUS HENRIQUE BRUZAMOLIN

RUAN FERNANDO SIDRE

THOR HADAS ZANON

**Projeto Receituário Online**

CURITIBA/PR

2023

**Projeto Receituário Online**

Versão Completa

Relatório de pesquisa apresentado ao Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Opet, como requisito para o desenvolvimento do Projeto Integrador na disciplina Engenharia de Requisitos.

Orientador(a): Prof.ª Adriana Bastos da Costa e Prof. Jeysonn Isaac Balbinote

CURITIBA/PR

2023

# SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO

……………………………………………………………………………………….………….… 06

1. OBJETIVOS

……………………………………………………………………………………….……………. 07

* 1. OBJETIVO GERAL

..…………………………………………………………………….……………………… 07

* 1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

..…………………………………………………………………….……………………… 07

1. ESCOPO

……………………………………………………………………………………….……………. 08

1. STAKEHOLDERS

…………………………………………………………………………………………………….. 09

1. DESCRIÇÃO GERAL

…………………………………………………………………………………………………….. 09

* 1. RESTRIÇÕES

.…………………………………………………………………….……………………… 09

1. REQUISITOS

…………………………………………………………………………………………………….. 10

* 1. REQUISITOS FUNCIONAIS

.…………………………………………………………………….……………………… 10

* 1. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

.........……………………………………………………………….………………………12

7 ATORES DO SISTEMA

…………………………………………………………………………………………………….13

8 DIAGRAMA DE CASO DE USO

………………………………………………………………………………………………………13

9 DESCRITIVO DE CASO DE USO

.…………………………………………………………………………………………………….14

* 1. - REALIZAR LOGIN

.…………………………………………………………………….……………………… 14

* 1. - CADASTRO

.…………………………………………………………………….……………………… 14

* 1. - CADASTRAR PRODUTOS

.…………………………………………………………………….……………………… 15

* 1. - ESTOQUE

.…………………………………………………………………….……………………… 15

* 1. - CONTROLE DAS ATIVIDADES

.…………………………………………………………………….……………………… 16

* 1. - RELATÓRIOS

.…………………………………………………………………….……………………… 17

* 1. - SUPORTE

.…………………………………………………………………….……………………… 17

10 HISTÓRICO DE REVISÕES

…………………………………………………………………………………………………….. 18

11 DESENVOLVIMENTO RESPONSIVO PARA WEB

…………………………………………………………………………………………………….. 19

12 CONSIDERAÇÕES FINAIS

…………………………………………………………………………………………….……25

13 REFERÊNCIAS

……………………………………………………………………………………………………25

14 BANCO DE DADOS

……………………………………………………………………………………………..…...…. 26

15 ALGORITMOS DE PROGRAMAÇÃO

……………………………………………………………………………………………..…...…. 27

1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO COMPUTADOR

.…………………………………………………………………….……………………… 28

# . INTRODUÇÃO

Ao longo das últimas décadas, temos testemunhado avanços significativos nas áreas da medicina, da tecnologia e na conscientização em relação a saúde. Esses progressos têm contribuído de maneira notável para a qualidade de vida de diversas faixas etárias, mas é nos cuidados voltados aos idosos que percebemos transformações particularmente marcantes. A população idosa, que cresce de forma consistente, enfrenta desafios específicos em relação à saúde e ao bem-estar. No entanto, é cada vez mais evidente que os esforços direcionados à melhoria da saúde dos idosos tem proporcionado resultados notáveis. Ao compreender o impacto positivo desse trabalho, podemos valorizar ainda mais os esforços empreendidos para garantir uma vida plena e saudável àqueles que construíram nossa sociedade.

# OBJETIVOS

## OBJETIVOS GERAIS

O receituário online é um aplicativo de gestão para Hospitais que possuem atendimento especializado em idosos e pessoas que sofrem de problemas como falta de memória. O principal objetivo é facilitar o atendimento médico e disponibilizar receitas de forma online a pacientes.

## OBJETIVOS ESPECIFICOS

O aplicativo será intuitivo e terá uma interface limpa facilitando a usabilidade, o médico poderá acessar o histórico clínico do paciente na opção “consultar histórico”, dessa forma ele poderá consultar doenças pré-existentes e remédios que o paciente ingeri ou tem alergia, isso irá facilitar o atendimento e ajudar a entender um pouco mais sobre o paciente. Dentro do aplicativo o profissional de saúde terá a opção de “anexar receita” de forma online, assim caso o paciente perca a receita ou esqueça onde colocou, ele poderá consultar.

# ESCOPO

# STAKEHOLDERS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nomes** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| Bernardo Hadas Zanon  Igor Tavares da Silva  Maria Vitória Silva  Matheus Henrique Bruzamolin  Ruan Fernando Sidre  Thor Hadas Zanon | * Análise e Projeto orientado a objetos * Arquitetura de software * Engenharia de requisitos * Fundamentos de Data Science | Todos os trabalhos desenvolvidos, foram realizados em conjunto, com todas as responsabilidades distribuídas entre os seis integrantes da equipe. |

1. **DESCRIÇÃO GERAL**

O sistema é uma plataforma de acompanhamento operacional, que visa um melhoramento funcional, o sistema terá capacidade para atender vários pacientes, o usuário não precisará ter um conhecimento avançado para realizar cada procedimento, o sistema é bem intuitivo para facilitar a usabilidade dos pacientes.

* 1. **RESTRIÇÕES**

1. **REQUISITOS**
   1. **REQUISITOS FUNCIONAIS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Prioridade** |
| [RQF.001] Efetuar login. | Espaço utilizado para acessar o sistema. | Alta. |
| [RQF.002] Agendar consulta. | Paciente poderá agendar consultas | Alta. |
| [RQF.003]Visualizar medicação. | Possibilidade de ver a medicação prescrita pelo médico | Média. |
| [RQF.004]Notificação por smartphone | O sistema notificara um responsável do paciente. | Média. |
| [RQF.005] Cancelar consulta | Possibilidade de cancelar consultas | Média. |
| [RQF.006] Acesso ao histórico | O médico poderá acessar o histórico clínico do paciente | Alta. |
|  |  |  |

* 1. **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Prioridade** |
| [RNF.001] |Responsividade. | O sistema é especificamente direcionado ao uso em desktops. | Média. |
| [RNF.002] | Sistema operacional. | Windows 7 ou superior. | Alta. |
| [RNF.003] | |  | Alta. |

1. **ATORES DO SISTEMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | **Responsabilidade** |
| Usuário | Realizar login; cadastro de clientes; agendar e verificar agendamentos; imprimir receitas médicas; |
| Programador/Suporte. | Realizar login, alimentar dados no sistema e resolver problemas relatados pelos clientes. |
| Sistema. | Realizará o gerenciamento dos dados informados e automatizará os processos. |

1. **DIAGRAMA DE CASOS DE USO**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

1. **DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

1. **DIAGRAMA DE CLASSES**

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

1. **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Após o término do semestre, com todas as matérias e conhecimentos adquiridos, nosso projeto aparece com o intuito de otimizar e facilitar a consulta médica e melhorar a qualidade de vida dos pacientes idosos.

1. **REFERÊNCIAS**

**Diagrama de casos de uso.** Elaborado no aplicativo:

https://www.lucidchart.com

# 14. BANCO DE DADOS

Um banco de dados é uma coleção organizada de informações - ou dados - estruturados, normalmente armazenadas eletronicamente em um sistema de computador. Um banco de dados é geralmente controlado por um sistema de gerenciamento de banco de dados (DBMS). Falando um pouco mais sobre a linguagem SQL (Structured Query Language), a qual vimos durante o semestre, é basicamente uma linguagem de programação usada por quase todos os bancos de dados relacionais (inclusive o nosso) para consultar, manipular e definir dados e fornecer controle de acesso. Embora o SQL ainda seja amplamente usado hoje em dia, novas linguagens de programação estão começando a aparecer.

Ao decorrer das aulas de banco de dados, aprendemos desde o conceito do diagrama de contexto, lógico e físico. Utilizamos o banco de dados Oracle, através do SQL Plus durante as aulas. Aprendemos os comandos de DDL (Data Definition Language) que é a linguagem que define a estrutura de dados, como criar e editar tabelas. Posteriormente tivemos o DML (Data Manipulation Language) que é a linguagem que permite ao usuário fazer o acesso aos dados ou manipulá-los.

Falando de usabilidade em nosso sistema, utilizaremos o banco de dados para armazenar os dados de login referentes a tela de cadastro do nosso site.