FATEC – ARTHUR DE AZEVEDO

INTERAÇÃO HUMANO COMPUTADOR

**Especificação de Interface**

**CuidaDoso**

Luiz Antonio Maria Guidini

Marcia Oliveira Mota Guidini

Disciplina: Interação Humano Computador

Professor: Thales de Társis Cezare

# Sumário

[Sumário 2](#_Toc138239695)

[Histórico de Versões 3](#_Toc138239696)

[1. Introdução 4](#_Toc138239697)

[2. Metodologia 4](#_Toc138239698)

[3. Desenvolvimento 5](#_Toc138239699)

[3.1. Estratégia 5](#_Toc138239700)

[3.2. Escopo 5](#_Toc138239701)

[3.2.1. Requisitos Funcionais 5](#_Toc138239702)

[3.2.1.1. RF01 – Cadastrar Usuário 5](#_Toc138239703)

[3.2.1.2. RF02 – Confirmar Telefone Celular 5](#_Toc138239704)

[3.2.1.3. RF03 – Efetuar Login 6](#_Toc138239705)

[3.2.1.4. RF04 – Inclusão de Dados e Atividades 6](#_Toc138239706)

[3.2.1.5. RF05 – Agendamentos 6](#_Toc138239707)

[3.2.1.6. RF06 – Interação e Comunicação 6](#_Toc138239708)

[3.2.1.7. RF07 – Monitoramento Familiar 7](#_Toc138239709)

[3.2.1.8. RF08 – Cadastro Medicação 7](#_Toc138239710)

[3.2.1.9. RF09 – Emissão de Relatórios 7](#_Toc138239711)

[3.2.2. Conteúdo de Interface 7](#_Toc138239712)

[3.3. Estrutura 8](#_Toc138239713)

[3.4. Esqueleto 9](#_Toc138239714)

[3.5. Superfície 9](#_Toc138239715)

# Histórico de Versões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 03/04/2023 | 1.0 | Início do Documento | Luiz Antonio, Marcia |
| 10/04/2023 | 1.1 | Inserção da Introdução, Metodologia e Estratégia | Marcia |
| 17/04/2023 | 1.2 | Inclusão do Escopo | Luiz Antonio |
| 08/05/2023 | 1.3 | Inserção do Estrutura | Luiz Antonio |
| 15/05/2023 | 1.4 | Inclusão da Superfície | Luiz Antonio, Marcia |
| 22/05/2023 | 1.5 | Revisão do documento | Marcia |
| 29/05/2023 | 1.6 | Finalização documento | Luiz Antonio, Marcia |

# Introdução

O CuidaDoso é um aplicativo de cuidado de idosos que tem como objetivo proporcionar um ambiente seguro e acolhedor para a terceira idade. Com a crescente demanda por soluções que promovam o bem-estar e a qualidade de vida dos idosos, o CuidaDoso surge como uma alternativa tecnológica para atender a essa necessidade. Ele é um aplicativo intuitivo e fácil de usar, que oferece recursos de monitoramento e acompanhamento dos idosos, além de proporcionar meios de comunicação e interação entre os usuários e seus familiares. Será necessário desenvolver uma interface amigável e acessível para que os usuários possam utilizar todas as funcionalidades do aplicativo de forma simples e eficiente.

Além disso, o CuidaDoso deverá ser capaz de armazenar informações pessoais e de saúde dos usuários de forma segura e protegida, garantindo a privacidade e a confidencialidade dos dados. O aplicativo deverá ser desenvolvido de acordo com as normas e padrões de segurança da informação, a fim de evitar o acesso não autorizado aos dados dos usuários.

# Metodologia

A metodologia utilizada para o desenvolvimento desse projeto é baseada na experiência do usuário e está dividida em 5 camadas, sendo elas: Estratégia, Escopo, Estrutura, Esqueleto e Superfície.

* Estratégia: compreende os objetivos do usuário de acordo com o sistema a ser desenvolvido e os objetivos de negócio.
* Escopo: abrange os requisitos funcionais e o conteúdo da interface do sistema.
* Estrutura: envolve o mapa de navegação, ou seja, os caminhos que o usuário deve percorrer para alcançar a informação que deseja.
* Esqueleto: consiste na apresentação de um protótipo de baixa fidelidade, a fim de identificar possíveis erros e dificuldades que o usuário pode ter com a interface.
* Superfície: contém a finalização da interface do projeto onde será apresentado o protótipo de alta fidelidade com a paleta de cores, os perfis de imagens e as ilustrações estabelecidas.

# Desenvolvimento

# Estratégia

O uso de smartphones no dia a dia está aumentando cada vez mais, pessoas de todas as idades estão adotando essa ferramenta tanto para as relações pessoais quanto profissionais. As pessoas desfrutam dessa tecnologia para absolutamente quase tudo, seja para conversar rapidamente com várias pessoas próximas ou distantes, para o trabalho e para a diversão. Entretanto, há uma parcela da população que ainda tem dificuldade no manuseio de aplicativos, que são os idosos. Centralizar em um aplicativo as necessidades deles, tornará o dia a dia mais fácil e organizado com esse auxílio. A estratégia do sistema CuidaDoso é oferecer uma solução completa e acessível para auxiliar os idosos em seu dia a dia, buscando melhorar a qualidade de vida dos idosos, fornece suporte as famílias e cuidadores, proporcionando uma experiência tecnológica amigável, segura e adaptada às suas necessidades.

O software tem como foco principal os seguintes objetivos:

* Oferecer uma plataforma rápida e prática para o uso do idoso;
* Reunir em um só lugar entretenimento e cuidados do idoso;
* Manter os familiares informados sobre o idoso;
* Melhorar o controle dos cuidados do idoso.

# Escopo

# Requisitos Funcionais

# RF01 – Cadastrar Usuário

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificação: | [RF01] Cadastrar Usuário | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir o cadastramento de usuários com os seguintes atributos: Telefone Celular, Nome Completo, Data de Nascimento, CPF, Endereço, CEP,Foto, digital e amostra de voz. | | |
| Prioridade: | þ Essencial | ¨ Importante | ¨ Desejável |

# RF02 – Confirmar Telefone Celular

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificação: | [RF02] Confirmar Telefone Celular | | |
| Descrição: | O sistema deve enviar um Código de Verificação por SMS para o Telefone Celular cadastrado pelo usuário, que deve ser verificado durante a finalização do cadastro. | | |
| Prioridade: | þ Essencial | ¨ Importante | ¨ Desejável |

# RF03 – Efetuar Login

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificação: | [RF03] Efetuar Login | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que o usuário tenha acesso através do reconhecimento de facial, digital, voz ou senha. Não deve haver outra maneira de entrar no sistema diferente desta. | | |
| Prioridade: | þ Essencial | ¨ Importante | ¨ Desejável |

# 

# RF04 – Inclusão de Dados e Atividades

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificação: | [RF04] Inclusão de Dados e Atividades | | |
| Descrição: | O aplicativo deve permitir que os usuários monitorem sua saúde e atividades diárias, incluindo a medição de sinais vitais como pressão arterial, batimentos cardíacos e níveis de oxigênio no sangue. | | |
| Prioridade: | þ Essencial | ¨ Importante | ¨ Desejável |

# 

# RF05 – Agendamentos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificação: | [RF05] Agendamentos | | |
| Descrição: | O aplicativo deve permitir que os usuários agendem consultas médicas e exames. | | |
| Prioridade: | þ Essencial | ¨ Importante | ¨ Desejável |

# 

# RF06 – Interação e Comunicação

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificação: | [RF06] Interação e Comunicação | | |
| Descrição: | O aplicativo deve oferecer recursos de comunicação e interação, como chamadas de vídeo e mensagens instantâneas, que permitam que os usuários se comuniquem com seus familiares e amigos. | | |
| Prioridade: | ¨ Essencial | þ Importante | ¨ Desejável |

# 

# RF07 – Monitoramento Familiar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificação: | [RF07] Monitoramento Familiar | | |
| Descrição: | O aplicativo deve permitir que os familiares dos usuários monitorem seu estado de saúde e atividades diárias, bem como se comuniquem com eles por meio de mensagens instantâneas e chamadas de vídeo. | | |
| Prioridade: | ¨ Essencial | þ Importante | ¨ Desejável |

# 

# RF08 – Cadastro Medicação

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificação: | [RF08] Cadastro Medicação | | |
| Descrição: | O aplicativo deve permitir que os usuários registrem suas medicações | | |
| Prioridade: | þ Essencial | ¨ Importante | ¨ Desejável |

# 

# RF09 – Emissão de Relatórios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificação: | [RF09] Emissão Relatórios | | |
| Descrição: | Emissão de relatórios e estatísticas mensais sobre o paciente. | | |
| Prioridade: | ¨ Essencial | þ Importante | ¨ Desejável |

# 

# Conteúdo de Interface

Baseada na navegação de sistemas móveis, a interface do sistema deverá utilizar menus com ícones de fácil utilização e visualização permitindo assim uma melhor usabilidade e experiência no acesso pelo usuário. A aplicação contará com uso de imagens e cores a fim de melhorar a escolha do ícone, e utilizará rolagem vertical, que é mais comum nos sistemas destes dispositivos.

Os serviços disponíveis na interface são:

* Controle de Acesso (Login de Usuário);
* Cadastro/Edição/Exclusão de dados;
* Controle de Medicação;
* Agendamento de Exames e Médicos;
* Acompanhamento de Familiares;
* Notificações;
* Atividades Físicas;
* Relatórios.

# Estrutura

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

# Esqueleto

Não teve a inserção do esqueleto, pois o protótipo foi de alta definição.

# Superfície

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tela de Apresentação: exibe a logo e o nome do sistema. |
|  | Login: apresenta as opções de entrada de acesso ao Sistema |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Cadastro: primeira etapa do cadastramento de usuário onde deve-se inserir as informações necessárias para o cadastro |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Homepage: tela onde o usuário encontra as atividades a ser feitas ou para monitoramento. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Exercicios: tela que foi direcionada quando o usuário clicou em atividades fisicas, onde pode escolher o tipo de exercicio, verificar o historico e monitoramento. |
|  | Previsão do tempo: essa opção mostra em tempo real o clima para que o usuário faça a escolha adequada do tipo de exercicios. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |