



## **FACULDADE NOVA ROMA**

**TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**Documento de Requisitos e Especificação de Software do Aplicativo ClinicEase**

**Versão 0.3**

**Outubro de 2023**

## Histórico de Versões

Data	Versão	Artefato	Responsável
29/09/23	0.1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capa</li><li>• Índice</li><li>• Descrição da Documentação</li><li>• Introdução: Objetivos</li><li>• Introdução: Escopo</li><li>• Introdução: Atores Envolvidos</li><li>• Abreviações</li><li>• Atores Envolvidos</li><li>• Descrição do Problema e do Sistema: Identificação e Missão do Sistema</li></ul>	Gustavo Souto
12/10/2023	0.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Especificação de dores e critérios de aceitação no User Stories</li><li>• Descrição feita da Persona dos atores envolvidos projeto da ClinicEase</li><li>• Descrição dos interessados do sistema, do modelo arquitetural e descrição dos módulos</li><li>• Especificação dos Requisitos Funcionais e dos Requisitos Não Funcionais</li><li>• Especificações das Regras de negócios.</li><li>• Realizações e Especificações dos Casos de uso</li></ul>	Gustavo Souto
19/10/2023	0.3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Especificação dos Diagramas</li></ul>	Gustavo Souto

# Índice

Descrição da documentação	5
1. Introdução	6
1.1 Objetivos	6
1.2 Escopo	6
1.3 Atores Envolvidos	7
1.4 Abreviações e Acrônimos	7
1.5 Definição de User Stories (US)	8
1.6 Definição das personas	10
2. Descrição do Problema e do Sistema	10
2.1 Identificação e Missão do Sistema	10
2.2 Domínio do Problema e Contexto de Sua Aplicação	10
2.3 Descrição dos Interessados do Sistema	10
2.4 Modelagem Arquitetural	11
2.5 Principais Tecnologias	11
2.6 Descrição dos Módulos [Caso o sistema tenha]	11
3. Requisitos do Sistema	11
3.1 Requisitos Funcionais (RF) e prioridade	11
3.2 Requisitos Não Funcionais (RNF)	11
3.3 Regras de Negócio (RN)	12
4.1 Realizações de Casos de Uso	12
4.2 Especificações de Caso de Uso	12
5. Diagramas	13
5.1 Diagrama de Caso de Uso	14
5.2 Diagrama de Classes	14

# Descrição da documentação

O projeto "ClinicEase" é um aplicativo móvel dedicada ao atendimento ao público o qual visa abordar uma lacuna significativa no acesso à informação médica e de saúde, oferecendo uma solução completa para os usuários em busca de informações confiáveis, notícias atualizadas e informações sobre locais de acesso atendimento médico mais próximo do usuário. As funcionalidades propostas abordam várias necessidades e desafios relacionados à saúde, facilitando a vida dos usuários e contribuindo para uma comunidade mais saudável.

Nesse sentido, o aplicativo móvel disporá de uma variedade de funcionalidades, que abarcam uma gama de informações médicas e locais onde serviços médicos podem ser prestados. Nesta documentação irá ser fornecido as informações essenciais para orientar todas as etapas deste do projeto, isto é: desde a concepção até a implementação, testes e, finalmente, a homologação do sistema. Outrossim, o sistema permitirá que os usuários possam melhor administrar as informações colhidas após realização de sua pesquisa.

## 1. Introdução

---

### 1.1 Objetivos

Este documento tem os seguintes objetivos:

- O projeto "ClinicEase" tem como objetivo criar um aplicativo de saúde multifuncional que fornece informações confiáveis e promove a conscientização, educação em saúde, acesso rápido aos cuidados médicos e uma comunidade de usuários engajados.
- O uso está diretamente associado ao manuseio constante de dispositivos móveis, que irá permitir aos usuários acessar produtos e serviços disponibilizados pela empresa através das funcionalidades contidas no aplicativo;
- Há requisitos funcionais do aplicativo, onde o primeiro consiste em exibir na tela uma mensagem de "informativo do dia" assim que o usuário abre o aplicativo, onde irá ser possível fazer uma rápida leitura acerca de um assunto médico ou sintomas. O usuário poderá clicar em "Saber mais" (para ser direcionado a tela da informação completa) ou em "Fechar" a caixa de texto para acessar ao menu principal. O segundo e terceiro requisitos são fornecer acesso aos Assuntos Médicos e Sintomas, onde o usuário pode selecionar os tópicos desejados e proceder com a leitura da informação desejada. O quarto requisito é permitir que usuários possam acessar às notícias disponibilizadas pelo aplicativo para terem informações mais atualizadas. O quinto requisito consiste em permitir que o usuário possa favoritar os assuntos médicos, sintomas e notícias desejadas de modo a ensinar um melhor gerenciamento das informações acessadas. O sexto requisito é informar aos usuários quais são os centros médicos mais próximos de si com base na inserção do CEP. Por fim, o sétimo requisito é permitir que o usuário possa ter acesso aos sites de instituições e Entidades Públicas.
- Há também requisitos não funcionais do aplicativo, onde o primeiro é o desempenho

visto que a aplicação deve ser funcional, escalável, responsiva e uso eficiente dos recursos. O segundo requisito é quanto à usabilidade do app haja vista que a interface intuitiva e amigável é essencial de modo a assegurar seu correto manuseio. O terceiro requisito é a compatibilidade com Android. O quarto requisito é a manutenção visto que as informações disponibilizadas devem ser confiáveis e atualizadas. O quinto requisito é que o acesso das informações sobre os centros médicos deve ser rápido e preciso. O sexto requisito é o Baixo Consumo de Dados Móveis visto que o app deve minimizar o consumo para que os usuários possam acessar informações mesmo em redes com banda limitada.

## 1.2 Escopo

O presente aplicativo abrangerá funcionalidades relacionadas a informações médicas, sintomas, notícias de saúde, acesso a recursos médicos, prevenção de doenças, suporte a profissionais de saúde, acesso a fontes oficiais de saúde e armazenamento de informações pessoais relevantes.

## 1.3 Atores Envolvidos

- **Usuário:** Público em geral em busca de informações de saúde.
- **Profissionais de saúde:** Médicos, enfermeiros, e outros profissionais de saúde que podem usar o aplicativo como apoio informativo;

## 1.4 Abreviações e Acrônimos

- APP: Aplicativo
- CA: Critério de Aceitação
- CIn: Centro de Informática
- FA: Fluxo Alternativo
- FE: Fluxo de Exceção
- RF: Requisito Funcional
- RNF: Requisito Não Funcional
- RN: Regra de Negócio
- UC: Caso de Uso
- US: História de usuário

## 1.5 Definição de User Stories (US)

US01	CA01
<p><b>Como Usuário</b></p> <p>Eu quero receber informações diárias e relevantes sobre saúde logo após ao abrir o aplicativo "ClinicEase".</p> <p>Para que eu possa ficar atualizado sobre tópicos médicos, sintomas e notícias de saúde.</p>	<p>a) Critério de Aceitação 01: Leitura breve. O aplicativo deve exibir a informação, através de um pop-up, sobre a tela inicial do aplicativo, que permita uma rápida leitura sobre tema disparado de forma clara e objetiva.</p> <p>b) Critério de Aceitação 02: Informações completas sobre o tema abordado. O aplicativo deverá disponibilizar um botão de "Saiba mais" para que seja possível acessar as informações completas em outra tela do aplicativo.</p> <p>c) Critério de Aceitação 03: Fechar. O aplicativo deverá conter a opção de fechar a tela de pop-up de modo a permitir logo em seguida o acesso ao menu principal do aplicativo sem qualquer tipo de entraves.</p>
<b>Comentário</b>	Requisito funcional

US02	CA02
<p><b>Como Usuário</b></p> <p>Eu desejo poder selecionar um tópico médico no aplicativo "ClinicEase".</p> <p>Para que eu possa obter informações detalhadas sobre o assunto.</p>	<p>a) Critério de Aceitação 01: Listagem de Assuntos Médicos. O aplicativo deverá fornecer uma lista de tópicos relacionados aos assuntos.</p> <p>b) Critério de Aceitação 02: Seleção dos Assuntos Médicos. O aplicativo deverá permitir que o usuário possa ser capaz de selecionar um dos tópicos do assunto da lista a qual deseja ter acesso.</p> <p>c) Critério de Aceitação 03: Redirecionamento ao Tópico desejado. O aplicativo deverá direcionar o usuário para informações detalhadas do tópico escolhido logo após proceder com a seleção do assunto médico desejado.</p>
<b>Comentário</b>	Requisito funcional

US03	CA03
<p><b>Como Usuário</b></p> <p>Eu desejo poder selecionar sintomas específicos no aplicativo "ClinicEase".</p> <p>Para que eu obter informações sobre esses sintomas.</p>	<p>a) Critério de Aceitação 01: Listagem de Sintomas. O aplicativo deverá fornecer uma lista de tópicos relacionados aos sintomas.</p> <p>b) Critério de Aceitação 02: Seleção dos Sintomas. O aplicativo deverá permitir que o usuário possa ser capaz de selecionar um dos tópicos dos sintomas da lista a qual deseja ter acesso.</p> <p>c) Critério de Aceitação 03: Redirecionamento ao Tópico desejado. O aplicativo deverá direcionar o usuário para informações detalhadas do tópico escolhido logo após proceder com a seleção do sintoma desejado.</p>
<b>Comentário</b>	Requisito funcional

US04	CA04
<p><b>Como Usuário</b></p> <p>Eu desejo receber notícias de saúde no aplicativo.</p>	<p>a) Critério de Aceitação 01: Listagem de Notícias. O aplicativo deverá fornecer uma lista de tópicos contendo cada notícia publicada.</p> <p>b) Critério de Aceitação 02: Seleção da Notícia. O aplicativo deverá permitir que o usuário possa ser capaz de selecionar um dos tópicos de notícias da lista a qual deseja ter acesso.</p>

Para que eu possa me informar sobre as últimas descobertas e acontecimentos na área da saúde.	c) Critério de Aceitação 03: Redirecionamento à notícia desejada. O aplicativo deverá direcionar o usuário para acessar o tópico escolhido logo após proceder com a seleção da notícia desejado.
<b>Comentário</b>	Requisito funcional

US05	CA05
<p><b>Como Usuário</b></p> <p>Eu desejo poder marcar informações como favorita no aplicativo "ClinicEase".</p> <p>Para fácil referência futura.</p>	<p>a) Critério de Aceitação 01: Opção de Marcação. O aplicativo deverá fornecer a opção de marcar informações, incluindo assuntos médicos, sintomas e notícias, como favoritas.</p> <p>b) Critério de Aceitação 02: Seleção dos Sintomas. O aplicativo deverá deve ser capaz de acessar suas informações favoritas numa seção específica.</p>
<b>Comentário</b>	Requisito funcional

US06	CA06
<p><b>Como Usuário</b></p> <p>Eu quero inserir meu CEP no aplicativo "ClinicEase".</p> <p>Para poder encontrar centros médicos próximos à minha localização.</p>	<p>a) Critério de Aceitação 01: Opção de Inserção de CEP. O aplicativo deverá conter a opção para que o usuário possa inserir o CEP.</p> <p>b) Critério de Aceitação 02: Exibição dos Centros. O aplicativo deverá exibir uma lista dos centros médicos próximos de forma detalhada.</p>
<b>Comentário</b>	Requisito funcional

US07	CA07
<p><b>Como Usuário</b></p> <p>Eu desejo acessar facilmente às fontes oficiais de saúde no app "ClinicEase".</p> <p>Para poder saber quais são as entidades e instituições de saúde.</p>	<p>a) Critério de Aceitação 01: Acesso Direto aos sites. O aplicativo deverá oferecer acesso direto a sites oficiais de saúde como o do governo e entidades médicas.</p>
<b>Comentário</b>	Requisito funcional

## 1.6 Definição das personas

Ermenegildo Epaminondas tem 90 anos, é Médico e Professor Universitário, nascido em Recife-PE e Administrador e PO da ClinicEase.

## 1.7 Mapa de Empatia

Mapa de Empatia

Ainda será feito

*Figura 1: Mapa de empatia, Link para acessá-lo: [Mapa de Empatia Divina](#)*

## 2. Descrição do Problema e do Sistema

---

### 2.1 Identificação e Missão do Sistema

O enfoque da aplicação consiste em permitir que os usuários possam realizar pesquisas sobre assuntos médicos, sintomas, notícias e centros médicos de forma fácil e conveniente, sem quaisquer tipos de burocracia e, sobretudo, sem precisar sair de casa.

Um dos principais problemas que esse sistema soluciona para os usuários é a comodidade e praticidade de poder realizar ter acesso a informativos médicos de alta qualidade sem ter a necessidade de dispor de fundos pecuniários ou se deslocar fisicamente até centros médicos para obter a informação desejada, proporcionando um recurso completo pra todos buscarem e terem uma experiência satisfatória. A missão desta presente aplicação consiste em poder promover a saúde, educação e conscientização em saúde.

### 2.2 Domínio do Problema e Contexto de Sua Aplicação

O domínio do problema está centrado na área da saúde e bem-estar. Isso se dá pelo fato de que o contexto da aplicação está à abrangência de usuários, que podem buscar informações relativos à saúde e bem-estar assim como centros médicos especializados de saúde através da utilização do aplicativo em sua prática e instituições de saúde.

Esse sistema pode ser utilizado por qualquer tipo de usuário. Seja a população em geral, seja os profissionais da área de saúde, e pode ser implementado em diferentes plataformas e aplicativos móveis para oferecer uma experiência completa e integrada a todos. Isso permite que os usuários possam estar mais antenados e informados.

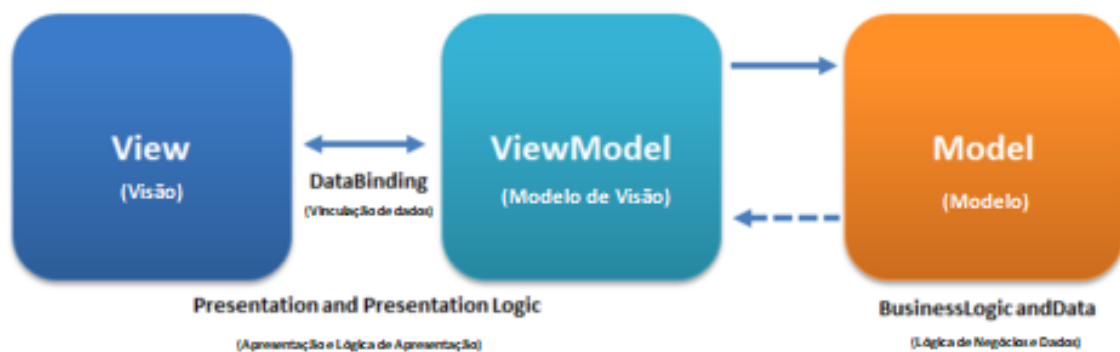
A “ClinicEase” visa ser uma referência em fornecer informações de saúde e bem-estar de alta qualidade, proporcionando uma melhor qualidade de vida à população. Em suma, o app pode ser uma forma eficaz e conveniente de atender às necessidades dos usuários.



## 2.3 Descrição dos Interessados do Sistema

Interessados	Descrição
<b>Ermenegildo Epaminondas</b>	Ermenegildo Epaminondas tem 90 anos, é Médico e Professor Universitário, nascido em Recife-PE e Administrador e PO da ClinicEase.
<b>ClinicEase</b>	Os principais interesses da “ClinicEase” é desenvolver um aplicativo que possa auxiliar na promoção da saúde, educação e conscientização em saúde.
<b>Usuários</b>	Interessados em informações de saúde.
<b>Profissionais de Saúde</b>	Interessados em manter-se atualizados e utilizar a ferramenta como material de apoio.
<b>Instituições de Saúde</b>	Interessadas em ser listadas no aplicativo

## 2.4 Modelagem Arquitetural



## 2.5 Principais Tecnologias

Interessados	Descrição
<b>Figma</b>	Figma é uma ferramenta de design gráfico usado para criar uma interface de usuário atraente e intuitiva de modo a atender os padrões de desenvolvimento UI/UX.
<b>Github</b>	Github é uma plataforma de hospedagem de código fonte que permite a colaboração, gerenciamento e o compartilhamento dos projetos de modo a simplificar o desenvolvimento de software em equipe.
<b>Android</b>	Android é a ambiente ou plataforma móvel utilizada para possibilitar o desenvolvimento das aplicações.
<b>JavaScript</b>	JavaScript é uma linguagem de programação usada para desempenhar papel criar interatividade em sua página da web. Com Javascript, você pode criar animações, validar formulários, interagir com APIs e muito mais.
<b>Kotlin</b>	Kotlin é uma linguagem de programação que serve para desenvolver aplicativos de software, com um foco especial em aplicativos Android.

<b>MySQL Server</b>	o MySQL Server é uma opção confiável, escalável, rápida e flexível para gerenciamento de banco de dados relacional em projetos web e empresariais.
<b>Firebase</b>	O Firebase é uma plataforma de desenvolvimento de app móveis fornecida pela Google, que oferece um conjunto de ferramentas/serviços pra ajudar a construir, implantar e gerenciar apps com eficiência.

## 2.6 Descrição dos Módulos

O sistema aplicativo é composto por vários módulos que trabalham juntos para oferecer uma experiência de acesso à informação aos usuários. Alguns dos módulos comuns incluem:

1. **Informações de Assuntos Médicos:** Este módulo fornece aos usuários acesso aos assuntos médicos detalhados. Isso porque abrange uma ampla variedade de tópicos médicos, permitindo que os usuários pesquisem informações confiáveis sobre condições médicas, tratamentos, prevenção e muito mais.
2. **Sintomas:** Este módulo permite aos usuários acessar informações sobre sintomas de diferentes condições médicas. Os usuários podem selecionar sintomas específicos e obter informações relevantes, o que pode ajudar na identificação precoce de problemas de saúde.
3. **Notícias:** Este módulo mantém os usuários atualizados sobre as últimas notícias e desenvolvimentos na área da saúde. As notícias podem incluir avanços médicos, descobertas de pesquisa e informações de saúde pública.
4. **Favoritos:** Este módulo permite aos usuários marcar informações como favoritas para fácil referência futura. Os usuários podem salvar informações médicas relevantes, sintomas ou notícias de saúde para acessá-las facilmente quando necessário.
5. **Localização dos Centros Médicos:** Este módulo auxilia os usuários a encontrar centros médicos próximos com base no CEP fornecido. Isso é especialmente útil em situações de emergência, quando os usuários precisam encontrar assistência médica rapidamente.
6. **Acesso às informações de Saúde:** Este módulo oferece aos usuários acesso direto a fontes oficiais de saúde, como sites governamentais de saúde e entidades médicas. Isso garante que os usuários possam acessar informações confiáveis e autorizadas.

## 3. Requisitos do Sistema

### 3.1 Requisitos Funcionais (RF) e prioridade

ID	Nome	Descrição	Prioridade
<b>RF01</b>	Informativo do Dia	Permite que o usuário acesse a informação direto logo após a abertura do app, onde contém título, informação, botão "Saiba mais" e botão "Fechar".	Alta
<b>RF02</b>	Assuntos Médicos	Permite que o usuário possa selecionar tópicos médicos de modo a poder ter acesso à informação a qual visa acessar.	Essencial
<b>RF03</b>	Sintomas	Permite que o usuário possa selecionar tópicos de sintomas de modo a poder ter acesso à informação relativos aos sintomas as quais deseja ter acesso.	Essencial

<b>RF04</b>	Noticias	Permite que o usuário acesse a seção de notícias e selecionar o informativo o qual deseja fazer a leitura	Média
<b>RF05</b>	Favoritos	Permite que o usuário possa selecionar tópicos de assuntos médicos, sintomas e notícias de modo a favoritar a informação e assim ter um acesso mais fácil no momento em que desejar acessá-las novamente.	Média
<b>RF06</b>	Centros Médicos	Permite que o usuário possa inserir o CEP e encontrar quais são as unidades de saúde mais próxima.	Essencial
<b>RF07</b>	Instituições e Entidades	Permite que o usuário possa ter um acesso facilitado a fontes oficiais de saúde e ser direcionado aos sites de instituições médicas e governamentais.	Média

### 3.2 Requisitos Não Funcionais (RNF)

ID	Classificação	Descrição
<b>RNF01</b>	Desempenho	O aplicativo deve ser funcional, escalável, responsiva e uso eficiente dos recursos, pois deve ter um tempo de resposta médio de 2 segundos ou menos ao navegar pelas funcionalidades e acomodar aumento simultâneo de usuários, bem como fazer uso de recursos de Hardware e largura de banda de forma eficiente para assegurar o desempenho.
<b>RNF02</b>	Usabilidade	O aplicativo deverá conter interface intuitiva e amigável, pois é essencial que não haja entraves no manuseio da aplicação e assim usá-la de modo correto.
<b>RNF03</b>	Compatibilidade	A aplicação deverá ser compatível com plataformas móveis (Android) com suporte a versões recentes desses sistemas operacionais.
<b>RNF04</b>	Manutenção	O aplicativo deve ser facilmente atualizável para adicionar novas funcionalidades, corrigir problemas e se adaptar a mudanças nas diretrizes de saúde e regulamentações visto que as informações disponibilizadas devem ser confiáveis e atualizadas.
<b>RNF05</b>	Centros Médicos	O aplicativo deve ser rápido e preciso quanto à acessibilidade das informações sobre os locais de pronto atendimento ou centros médicos
<b>RNF06</b>	Consumo de Dados Móveis	O aplicativo deve conter um baixo consumo de dados móveis visto que se faz necessário minimizar o consumo para que os usuários possam acessar informações mesmo em redes com banda limitada.

### 3.3 Regras de Negócio (RN)

ID	Nome	Descrição
<b>RN01</b>	Necessidade de Consulta Médica	O app "ClinicEase" não substitui a consulta médica profissional. Os usuários devem ser informados de que as informações fornecidas pelo app são para fins informativos e educacionais. Os usuários serão incentivados a buscar aconselhamento médico adequado para problemas de saúde individuais.
<b>RN02</b>	Limitações do Aplicativo	Os usuários serão informados que o app tem limitações e não substitui a avaliação médica profissional. Os usuários devem ser orientados a usar o app como uma fonte informativa e educacional, mas não como um diagnóstico médico definitivo.
<b>RN03</b>	Fontes Confiáveis para Notícias de Saúde	Todas as notícias de saúde fornecidas pelo app devem ser provenientes de fontes confiáveis e respeitáveis, como instituições de saúde reconhecidas, organizações de

		pesquisa médica ou fontes oficiais do governo. O app não divulgará notícias de fontes duvidosas ou não verificadas.
<b>RN04</b>	Acesso à Informação médica baseada em fontes oficiais	Todas as informações médicas fornecidas pelo app devem ser baseadas em fontes oficiais, como diretrizes de saúde governamentais, pesquisas médicas reconhecidas e instituições de saúde respeitadas. O aplicativo não irá promover informações médicas não verificadas ou não autorizadas.
<b>RN05</b>	Atualização e Manutenção	O aplicativo "ClinicEase" deve ser regularmente atualizado para corrigir bugs, adicionar novas funcionalidades e garantir que as informações médicas estejam atualizadas. As atualizações devem ser fornecidas aos usuários de forma eficiente para garantir que eles sempre tenham acesso às informações mais recentes.

## 4. Casos de Uso (UCs)

### 4.1 Realizações de Casos de Uso

Caso de Uso (UC)	Descrição
<b>UC01.01</b>	Abrir o aplicativo
<b>UC01.02</b>	visualizar e interagir com o pop-up informativo do dia
<b>UC01.03</b>	Selecionar Assunto Médico
<b>UC01.04</b>	Selecionar Sintoma
<b>UC01.05</b>	Selecionar Notícia
<b>UC01.06</b>	Marcar informações como favoritas
<b>UC01.07</b>	Inserir CEP e encontrar centros médicos próximos
<b>UC01.08</b>	Acessar fontes oficiais de saúde

### 4.2 Especificações de Caso de Uso

Especificações de Caso de Uso - "001"

<b>UC01.01</b>	<b>Realizar Login</b>
<b>Requisitos relacionados</b>	Abrir o aplicativo
<b>Descrição</b>	Permitir que o usuário acesso ao sistema da aplicação
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá ter um dispositivo móvel que tenha o app instalado
<b>Pós-condições</b>	O usuário é redirecionado com sucesso para a página principal do app

<b>Ator(es)</b>		Usuários
<b>Fluxo de Eventos Principal</b>	1. Abrir Aplicativo	1.1 O usuário toca no ícone do app "ClinicEase" na tela inicial do dispositivo.; 1.2 O sistema carrega a página principal do app.
<b>Fluxo de Exceções</b>	<b>FE01.</b> Aplicativo não instalado	1.1 Se o app não estiver instalado no dispositivo do usuário, o sistema deverá informar que o app não está disponível e sugerir que o usuário o instale a partir da loja de aplicativos apropriada.

#### Especificações de Caso de Uso - "002"

<b>UC01.02</b>		<b>Pop-up Informativo do dia</b>
<b>Requisitos relacionados</b>		visualizar e interagir com o pop-up informativo do dia
<b>Descrição</b>		Os usuários visualizarão informativo sobre um assunto médico ou sintoma sobre a tela principal por meio de um pop-up
<b>Pré-condições</b>		Entrar no aplicativo
<b>Pós-condições</b>		O pop-up informativo do dia é exibido e oferece ao usuário a opção de saber mais sobre o tópico apresentado ou fechá-lo.
<b>Ator(es)</b>		Usuários
<b>Fluxo de Eventos Principal</b>	1. Pop-up informativo	1.1 O sistema detecta que o aplicativo foi aberto.  1.2 O sistema exibe um pop-up informativo na tela inicial do aplicativo.  1.1 O sistema detecta que o app foi aberto; 1.2 O sistema exibe um pop-up informativo na tela inicial do app; 1.3 O pop-up inclui um título informativo do dia; 1.4 O pop-up exibe uma breve informação relacionada ao título; 1.5 O pop-up apresenta um botão "Saiba Mais" para permitir ao usuário obter mais informações sobre o tópico. 1.6 O pop-up inclui um botão "Fechar" que permite ao usuário fechar o pop-up e acessar a página principal do aplicativo.  O caso de uso é encerrado.
<b>Fluxo de Exceções</b>	<b>FE01.</b> Exibição diária e única	1.1 O pop-up informativo do dia será exibido apenas uma vez por dia, a menos que o usuário acesse novamente o aplicativo em um novo dia.
	<b>FE02.</b> Fechamento do Pop-up	1.1 Se o usuário optar por "Fechar" o pop-up, ele será redirecionado para a página principal do aplicativo
	<b>FE03.</b> Informação indisponível	1.1 Se não houver informações disponíveis para o dia, o pop-up não será exibido.

#### Especificações de Caso de Uso - "003"

<b>UC01.03</b>		<b>Selecionar Assunto Médico</b>
<b>Requisitos relacionados</b>		Página principal do app
<b>Descrição</b>		Permitir que o usuário visualize os detalhes do assunto médico escolhido
<b>Pré-condições</b>		O usuário está na tela de "Assuntos Médicos."
<b>Pós-condições</b>		O usuário verá informações detalhadas sobre o assunto médico selecionado.

Ator(es)		Usuários
<b>Fluxo de Eventos Principal</b>	1. Lista de Assuntos Médicos	1.1 O usuário visualiza a lista de assuntos médicos disponíveis; 1.2 O usuário seleciona um assunto médico na lista; 1.3 O sistema direciona o usuário para uma tela com informações detalhadas sobre o assunto escolhido; 1.4 O caso de uso é encerrado.
<b>Fluxo de Exceções</b>	<b>FE01.</b> Informações de Assuntos Médicos indisponíveis.	1.1 Se não houver assuntos médicos disponíveis, o sistema deve informar o usuário de que não há informações disponíveis no momento.

#### Especificações de Caso de Uso - "004"

UC01.04		Selecionar Sintomas
<b>Requisitos relacionados</b>		Página principal do app
<b>Descrição</b>		Permitir que o usuário visualize os detalhes do sintoma escolhido
<b>Pré-condições</b>		O usuário está na tela de "Sintomas."
<b>Pós-condições</b>		O usuário verá informações detalhadas sobre o sintoma selecionado.
Ator(es)		Usuários
<b>Fluxo de Eventos Principal</b>	1. Lista de Sintomas	1.1 O usuário visualiza a lista de sintoma disponíveis; 1.2 O usuário seleciona um sintoma na lista; 1.3 O sistema direciona o usuário para uma tela com informações detalhadas sobre o sintoma escolhido; 1.4 O caso de uso é encerrado.
<b>Fluxo de Exceções</b>	<b>FE01.</b> Informações de sintomas indisponíveis.	1.1 Se não houver assuntos médicos disponíveis, o sistema deve informar o usuário de que não há informações disponíveis no momento.

#### Especificações de Caso de Uso - "005"

UC01.05		Selecionar Notícias
<b>Requisitos relacionados</b>		Página principal do app
<b>Descrição</b>		Permitir que o usuário visualize os detalhes da notícia escolhida
<b>Pré-condições</b>		O usuário está na tela de "Notícias"
<b>Pós-condições</b>		O usuário verá informações detalhadas sobre a notícia selecionada.
Ator(es)		Usuários
<b>Fluxo de Eventos Principal</b>	1. Lista de Notícias	1.1 O usuário visualiza a lista de notícias; 1.2 O usuário seleciona a notícia na lista; 1.3 O sistema irá direcionar o usuário para o site com informações detalhadas sobre a notícia escolhido; 1.4 O caso de uso é encerrado.
<b>Fluxo de Exceções</b>	<b>FE01.</b> Informações indisponíveis.	1.1 Se a notícia estiver indisponível, o sistema direcionará à página da notícia mesmo ela estando indisponível.

Especificações de Caso de Uso - "06"

UC01.06		Marcar Favoritos
Requisitos relacionados		Página principal do app
Descrição		Permitir que o usuário adicione informações desejadas (assunto médico, sintomas ou notícias) à lista de favoritos no aplicativo
Pré-condições		O usuário estar logado no aplicativo e acessar a informação desejada (assunto médico, sintomas ou notícias)
Pós-condições		O sistema armazena a informação como favorita no app do usuário.
Ator(es)		Usuários
Fluxo de Eventos Principal	1. Favoritar produtos	1.1 usuário está visualizando uma informação (assunto médico, sintomas ou notícias) que deseja marcar como favorita; 1.2 O usuário toca no ícone ou botão "Marcar como Favorito" associado à informação (assunto médico, sintomas ou notícias); 1.3 O caso de uso é encerrado.
Fluxo de Exceções	FE01. Informação já favoritada	1.1 Se o produto já estiver marcado como favorito, o sistema irá enviar uma mensagem de que o produto já se encontra favoritado e oferecerá a opção de desmarcar a informação como favorita; 1.2 O caso de uso é encerrado;
	FE02. Falha na Adição de Favoritos	1.1 Ocorrendo falha na tentativa de favoritar produto, então o sistema irá exibir uma mensagem de que houve falha nesta ação; 1.2 O usuário é notificado de que não é possível favoritar a informação; 1.3 O usuário é instruído a tentar novamente; 1.4 O caso de uso é encerrado

Especificações de Caso de Uso - "07"

UC01.07		Centros Médicos
Requisitos relacionados		Página principal do app
Descrição		Permitir que o usuário localize centros médicos através da inserção do CEP
Pré-condições		O usuário estar logado no app e estar na tela de "Centros Médicos"
Pós-condições		O usuário pode visualizar os centros médicos próximos após inserir o CEP.
Ator(es)		Usuários
Fluxo de Eventos Principal	1. Exibir Centros Médicos	1.1 O usuário acessa a tela de Centros Médicos; 1.2 O usuário insere um CEP na interface; 1.3 O sistema verifica o CEP e pesquisa centros médicos mais próximos; 1.4 O sistema exibe uma lista de centros médicos encontrados com base no CEP; 1.5 O usuário pode tocar num centro médico pra ver informações detalhadas. 1.6 O caso de uso é encerrado.
Fluxo de Exceções	FE01. CEP Inválido	1.1 Se o CEP inserido for inválido ou não for encontrado na base de dados, o sistema deve informar o usuário de que não foram encontrados centros médicos para o CEP fornecido. 1.2 O caso de uso é encerrado.

## Especificações de Caso de Uso - “08”

UC01.08		Instituições e Entidades de Saúde
Requisitos relacionados		Página principal do app
Descrição		Permitir que o usuário seja direcionado para os sites oficiais das entidades ou instituições listadas.
Pré-condições		O usuário estar logado no app e estar na tela de “Instituições e Entidades”
Pós-condições		O usuário é redirecionado com sucesso para o site oficial da instituição ou entidade de saúde selecionada.
Ator(es)		Usuários
Fluxo de Eventos Principal	1. Exibir Instituições e Entidades	1.1 O usuário acessa a seção "Instituições e Entidades" no app. 1.2 O sistema exibe uma lista de opções que incluem instituições e entidades de saúde reconhecidas; 1.3 O usuário seleciona uma instituição ou entidade na lista; 1.4 O sistema direciona o usuário para o site oficial da instituição ou entidade selecionada no navegador do dispositivo; 1.5 O caso de uso é encerrado.
Fluxo de Exceções	FE01. CEP Inválido	1.1 Se a instituição/entidade selecionada não tiver um site oficial disponível, o sistema deve dizer ao usuário de que a informação não está disponível no momento. 1.2 O caso de uso é encerrado.

## 5. Diagramas

### 5.1 Diagrama de Caso de Uso

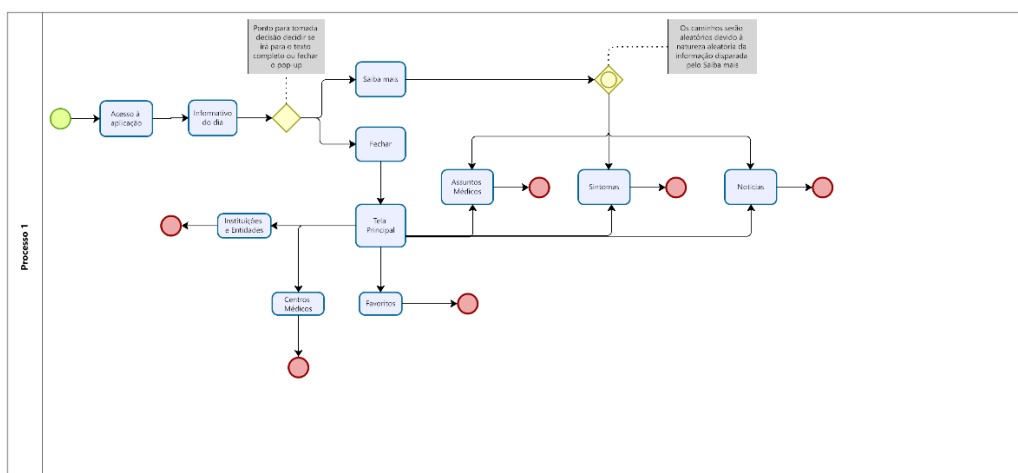


Figura 1. Diagrama de casos de uso – Clinicease



## 5.2 Diagrama de Classes

Ainda precisa ser feito

**Figura 2. Diagrama de Classes – xxx**

## 6. Apêndice

---

### A - Links importantes

Para acessar alguns links é necessário utilizar Email com domínio [cin.ufpe.br](mailto:cin.ufpe.br).

- Artefatos (Mapa de empatia e brainstorming)
- Artefato (Personas)
- Artefato (Histórias de usuário)
- Artefato (Diagrama de caso de uso)  
Link para print mais legível dos diagramas
- Idealizar (Ideate)
- Principais interfaces  
Link
- Checklist para Revisões de Especificação de Requisitos