

**Site Comercial da Startup COES**  
**Especificação de Requisitos de Software**  
**Para COES**  
**Versão 1.2**

**Membros:**

**Andre Lucas Santos**

**Bruno Dias Pinto**

**Caio Damasceno Alves**

**Rian Lucas Dias Guedes**

Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	

## Histórico de Alterações

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
27/08/2022	1.0	Criação do documento de Requisitos	Equipe
03/10/2022	1.1	Criação de Diagrama de Atividades, Diagrama de Classe e Protótipo de Telas	Rian Lucas Dias Guedes
25/10/2022	1.2	Alteração de Interfaces	Rian Lucas Dias Guedes

Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	

## Tabela de Conteúdo

1. Introdução	5
1.1 Finalidade	5
1.2 Escopo	5
1.3 Definições, Acrônimos, e Abreviações	5
1.4 Referências	5
1.5 Visão Geral	5
2. Descrição Geral	6
2.1 Sistema	6
2.2 Usuário	6
3. Requisitos	6
3.1 Funcionais	6
3.2 Não Funcionais	7
3.2.1 Requisitos de Design e Interface	7
3.2.1 Requisitos de Usabilidade	7
3.2.1 Requisitos de Banco de Dados	7
3.2.1 Requisitos de Confiabilidade	8
3.2.1 Requisitos de Segurança	8
4. Detalhamento dos Casos de Uso e Diagramas	8
4.1. Detalhamento de Casos de Uso	9
4.2 Diagrama de Casos de Uso	11
4.3 Diagrama de Atividades	11
4.4 Diagrama de Classes	13
5. Iterações de Desenvolvimento	13
6. Protótipo de telas	13

Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	

6.1. Landing Page Inicial	14
6.2 Landing Page Atendimento	14
6.3 Landing Page Sobre Nós	14
6.4 Tela de Cadastro	14

Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	

# Especificação de Requisitos de Software

## 1. Introdução

### 1.1 Finalidade

O objetivo desse documento é definir os requisitos do projeto COES – Comece a Escutar. O sistema é um sistema web que tem o objetivo de divulgar os serviços prestados pela Startup com o intuito de obter mais clientes e se manter no mercado empreendedor brasileiro contemporâneo.

### 1.2 Escopo

A COES é uma Startup formada por duas alunas do Instituto de Ciências Exatas e Aplicadas (ICEA) em João Monlevade – MG pela Universidade Federal de Ouro Preto. A organização foi formada em um Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) que visa o desenvolvimento de novos empreendimentos inovadores. Assim surgiu a COES, uma startup do nicho de saúde mental que têm como objetivos promover inteligência emocional para crianças de 5 a 9 anos.

A COES possibilita inovação ao mercado de saúde mental com abordagens modernas para lidar com as principais vertentes da psicologia infantil, permitindo mudanças nos seguintes cenários:

- Transformação de identidade cognitiva a crianças que pertencem á faixa etária especificada, promovendo melhores cenários futuros na formação da criança para a vida adulta.
- Colaboração de novas perspectivas cognitivas.
- Ampliação desse nicho no empreendedorismo local, regional e global.

Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	

### 1.3 Definições, Acrônimos, e Abreviações

TERMOS	DEFINIÇÃO
LGPD	Lei Geral de Proteção de Dados

### 1.4 Referências

Não há referências á serem adicionadas.

### 1.5 Visão Geral

O documento de requisitos descreve os requisitos funcionais e não funcionais que o sistema deve atender. Ele apresenta os seguintes tópicos listados abaixo:

- **Descrição geral do sistema:** apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Requisitos funcionais:** especifica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Requisitos não funcionais:** especifica todos os requisitos não funcionais do sistema.
- **Detalhamento dos casos de uso e Diagramas:** utilização da notação de caso de uso realizado no software Astah e especificação de caso do uso utilizando a metodologia do “fluxo feliz” e também especificação e modelagem de um Diagrama de Classes e um Diagrama de Atividades para cada uso de caso.
- **Iterações de desenvolvimento:** registro da implementação de todos os requisitos funcionais e não – funcionais.

Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	

- **Protótipo de telas:** anexação das interfaces e link para interação com o protótipo desenvolvido no software Figma.

## 2. Descrição Geral

### 2.1 Sistema

O sistema web será desenvolvido com o objetivo de captar novos clientes e promover melhor experiência ao usuário em relação a comunicação e agendamento para futuros atendimentos, armazenando informações iniciais em um Banco de Dados.

O sistema será desenvolvido em linguagem Java e utilizará Banco de Dados MySQL, além disso foi utilizado o Node, VueJS, CSS e HTML.

### 2.2 Usuários

- **Clientes:** Os clientes que quiserem entrar em contato com a COES terão acesso parcial ao sistema, apenas consultando as informações disponibilizadas pela startup e poderão colocar alguns dados pessoais iniciais para facilitar a demanda da startup.
- **Administradores:** Acesso total ao sistema e ao banco de dados.

## 3. Requisitos

### 3.1 Requisitos Funcionais

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
F - 001	Arquitetura da Informação	Organizar e disponibilizar informações da melhor maneira possível para garantir acessibilidade	Essencial
F - 002	Navegabilidade	Garantir transição de páginas com um único clique	Essencial

Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	

F - 003	Cadastrar dados dentro do sistema	Permitir usuários cadastrar dados no Sistema web	Essencial
F - 004	Alterar dados dentro do sistema	Permitir usuários alterar dados no Sistema web	Essencial
F - 005	Excluir dados dentro do sistema	Permitir usuários excluir dados no Sistema web	Essencial
F - 006	Visualizar dados dentro do sistema	Permitir usuários visualizar dados no Sistema web	Essencial
F - 007	Portabilidade de Sistemas	Permitir usuários mudarem de endereço web após o click	Essencial

### 3.2 Requisitos Não – Funcionais

#### 3.2.1 – Requisitos de Design e Interface

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
NFI - 001	Logo	Manter a Logo da startup como forma de identidade	Essencial
NFI - 002	Paleta de Cores	Manter a paleta de cores em cada transição de página	Importante
NFI - 003	Fonte	Manter as fontes Nunito, Roboto e Segoe UI em todas as páginas de transição	Importante

#### 3.2.2 – Requisitos de Usabilidade

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
NFU - 001	Facilidade de Uso	Manter simplicidade da arquitetura da informação	Essencial
NFU - 002	Praticidade	Facilitar a aprendizagem de navegação entre as páginas	Essencial



Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	

### 3.2.3 – Requisitos de Banco de Dados

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
NFBD - 001	Histórico	Ter acesso a dados com facilidade	Essencial
NFBD - 002	Atualização de Dados	Ter acesso a dados e modificar quando necessário	Essencial

### 3.2.4 – Requisitos de Confiabilidade

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
NFC - 001	Verificação de falhas	Regularização automática de falhas futuras	Essencial

### 3.2.5 – Requisitos de Segurança

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
NFS - 001	LGPD	Garantir que o Sistema siga a lei LGPD	Essencial

## 4. Detalhamento dos Casos de Uso e Diagramas

### 4.1 – Detalhamento dos Casos de Uso

<b>Caso de Uso:</b> Ver Informação
<b>Referências:</b> F – 001 e F - 002
<b>Descrição Geral:</b> Leitura das informações sobre o funcionamento do startup
<b>Atores:</b> Cliente
<b>Pré – Condições:</b> Nenhuma condição
<b>Pós – Condições:</b> Nenhuma condição
<b>Requisitos Especiais:</b> NFS - 001
<b>Fluxo Básico:</b> 1 – Cliente acessa o sistema web 2 – Cliente visualiza as informações
<b>Fluxo Alternativo:</b> Não ocorre

Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	

<b>Caso de Uso:</b> Acessar redes sociais da startup
<b>Referências:</b> F – 002 e F - 007
<b>Descrição Geral:</b> Migra rem caso de click para as redes sociais da startup para conhecer ainda mais as informações e a forma de atuação da organização.
<b>Atores:</b> Cliente
<b>Pré – Condições:</b> Clique em um dos ícones de rede social na página home
<b>Pós – Condições:</b> facilidade de utilizar o link referenciado
<b>Requisitos Especiais:</b> NFC – 001, NFU – 001 e NFU - 002
<b>Fluxo Básico:</b> 1 – Cliente acessa o sistema web 2 – Cliente visualiza as informações 3 – Cliente clica no ícone de uma das redes sociais da startup 4 – Sistema muda a página para a rede social referenciada 5 – Cliente visualiza as informações disponíveis na rede social em questão
<b>Fluxo Alternativo:</b> Não ocorre

<b>Caso de Uso:</b> Preencher formulário com dados pessoais
<b>Referências:</b> F – 003, F – 004, F – 005 e F - 006
<b>Descrição Geral:</b> Cadastrar, alterar, excluir ou visualizar dados pessoais do cliente que foram disponibilizados no sistema
<b>Atores:</b> Cliente e Startup
<b>Pré – Condições:</b> Cliente disponibiliza suas informações no sistema web
<b>Pós – Condições:</b> Banco de Dados registra esses dados para armazenamento
<b>Requisitos Especiais:</b> NFC – 001, NFS – 001, NFBD – 001 e NFBD - 002
<b>Fluxo Básico:</b> 1 – Cliente acessa o sistema web 2 – Cliente visualiza as informações 3 – Cliente acessa uma aba para cadastrar dados 4 – Cliente preenche as informações solicitantes

Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	

- 5 – Cliente salva suas alterações
- 6 – Sistema registra os dados em um banco de dados externo
- 7 – Startup acessa os dados do cliente pelo Banco de Dados
- 8 – Startup entra em contato com cliente para confirmar os dados e marcar atendimento

**Fluxo Alternativo 1:**

- 1 – Cliente acessa o sistema web
- 2 – Cliente visualiza as informações
- 3 – Cliente acessa uma aba para cadastrar dados
- 4 – Cliente clica em alterar informações
- 5 – Cliente visualiza suas informações e altera os dados quando achar necessário
- 6 – Cliente salva suas alterações ao finalizar.
- 7 – Sistema registra os dados em um banco de dados externo.
- 8 – Startup acessa os dados do cliente pelo Banco de Dados e atualiza.

**Fluxo Alternativo 2:**

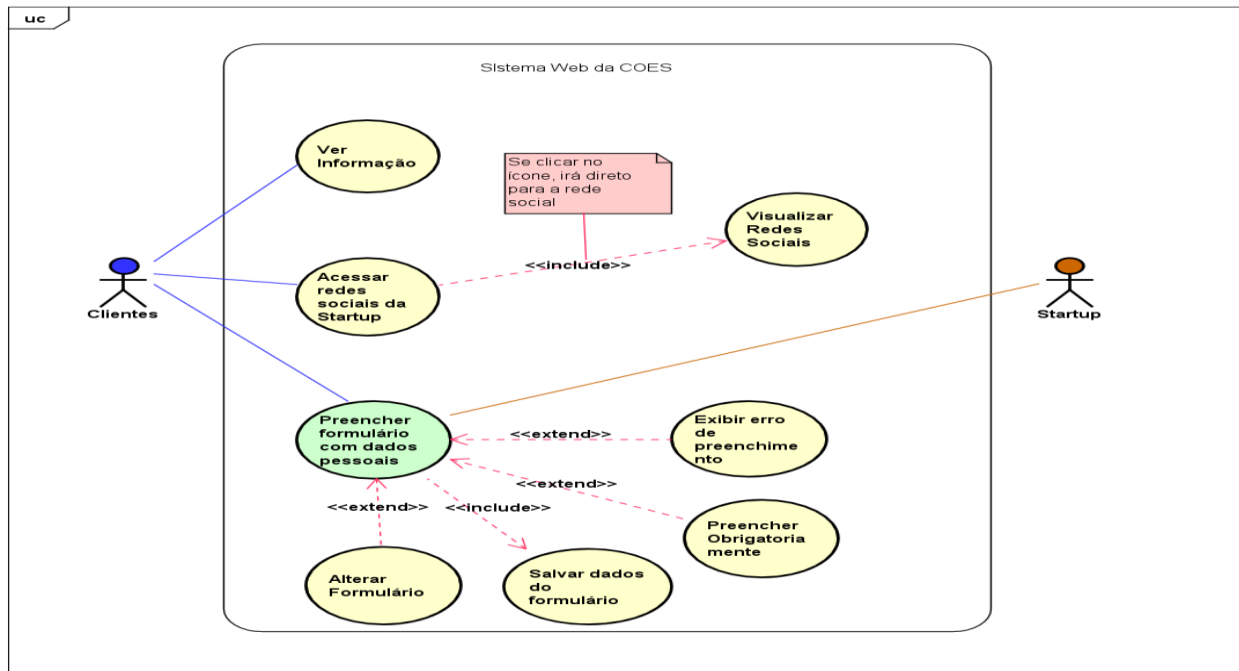
- 1 – Cliente acessa o sistema web
- 2 – Cliente visualiza as informações
- 3 – Cliente acessa uma aba para cadastrar dados
- 4 – Cliente clica em excluir informações
- 5 – Cliente salva suas alterações ao finalizar
- 6 – Sistema registra os dados em um banco de dados externo.
- 7 – Startup acessa os dados do cliente pelo Banco de Dados e exclui os dados do cliente

**Fluxo Alternativo 3:**

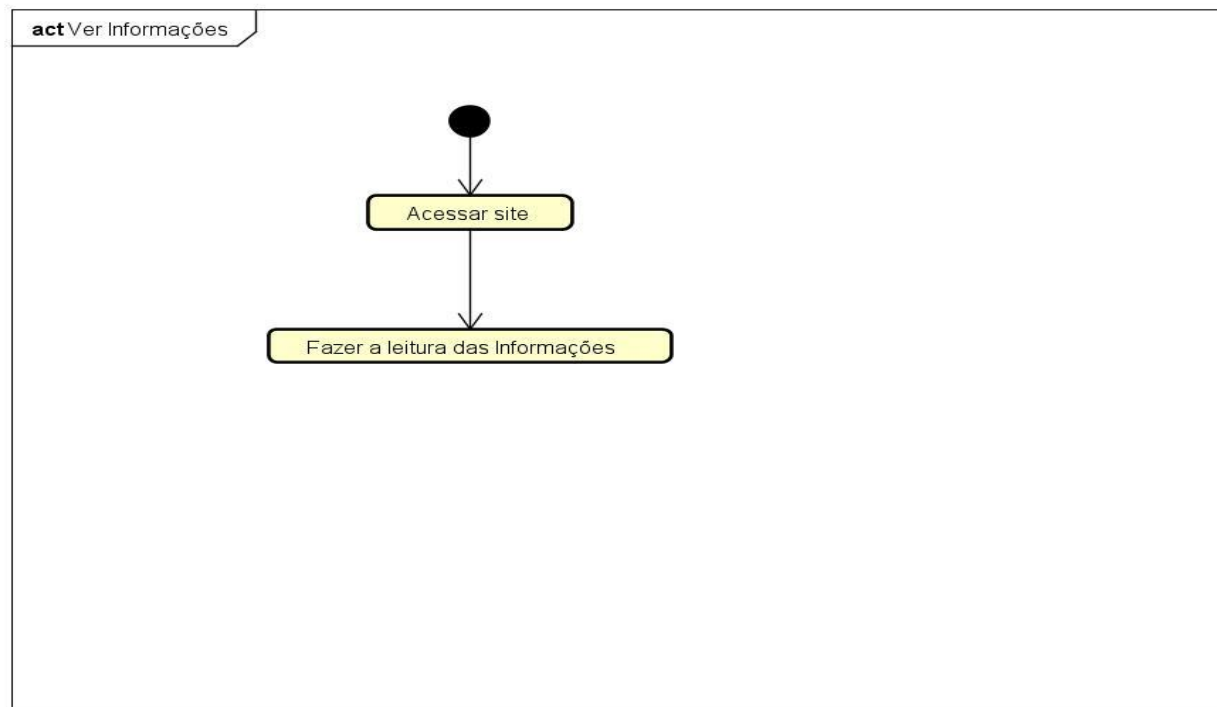
- 1 – Cliente acessa o sistema web
- 2 – Cliente visualiza as informações
- 3 – Cliente acessa uma aba para cadastrar dados
- 4 – Cliente clica em visualizar informações
- 5 – Cliente visualiza suas informações

Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	

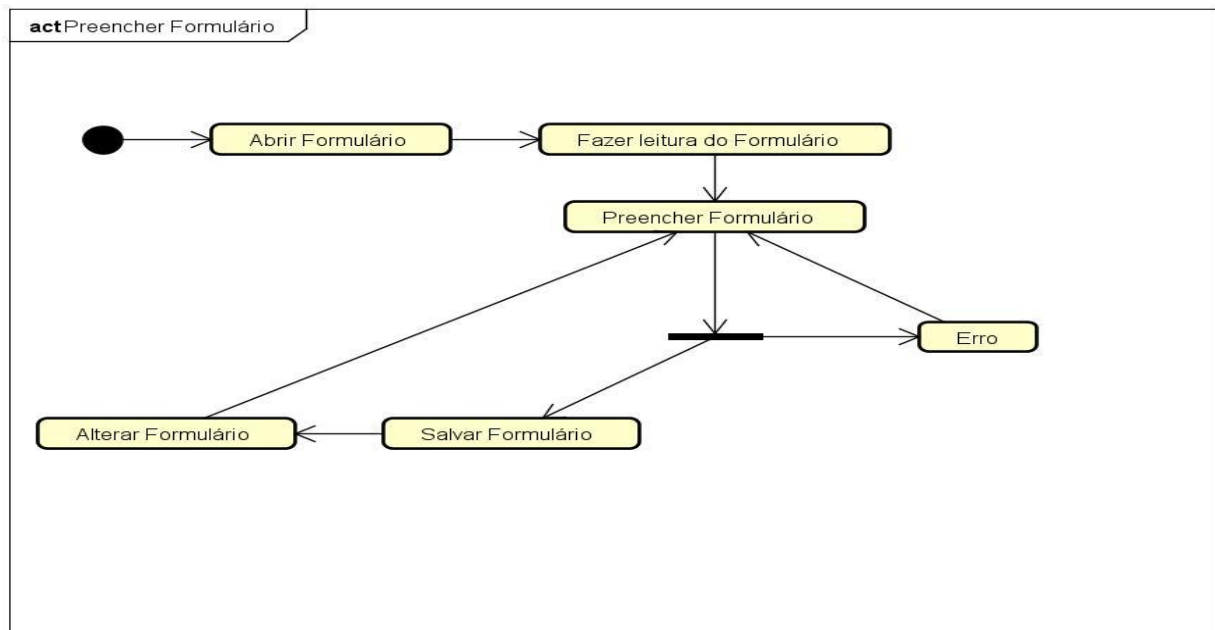
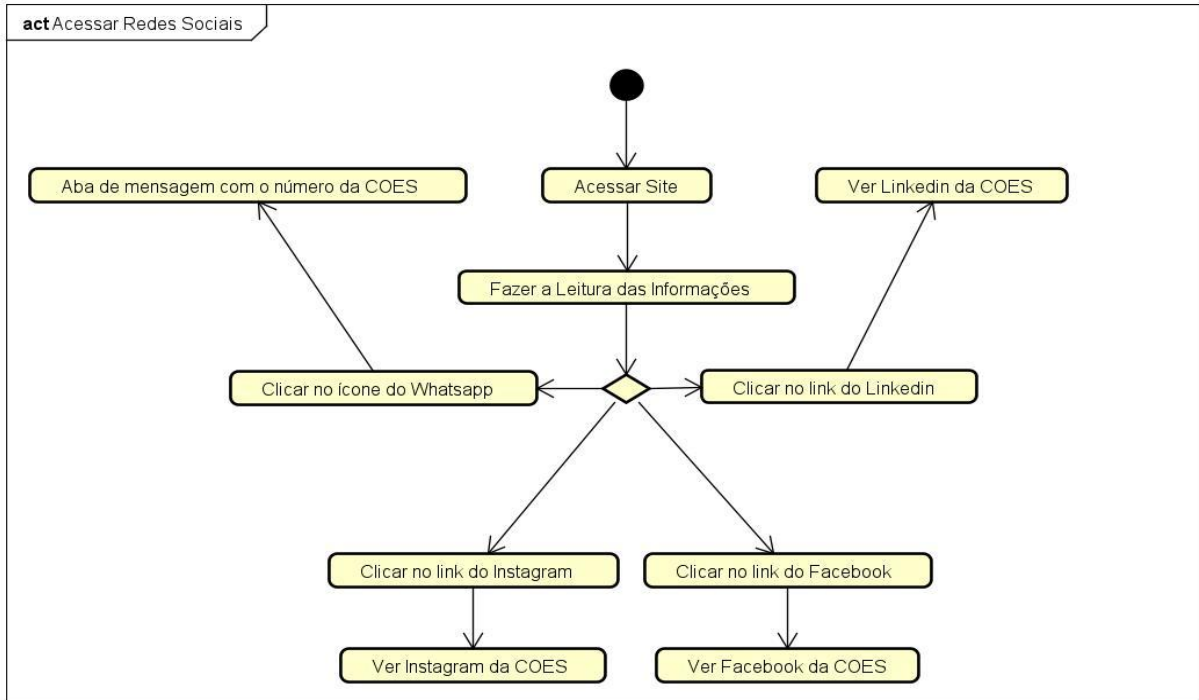
## 4.2 – Diagrama de Casos de Uso



## 4.3 – Diagrama de Atividades

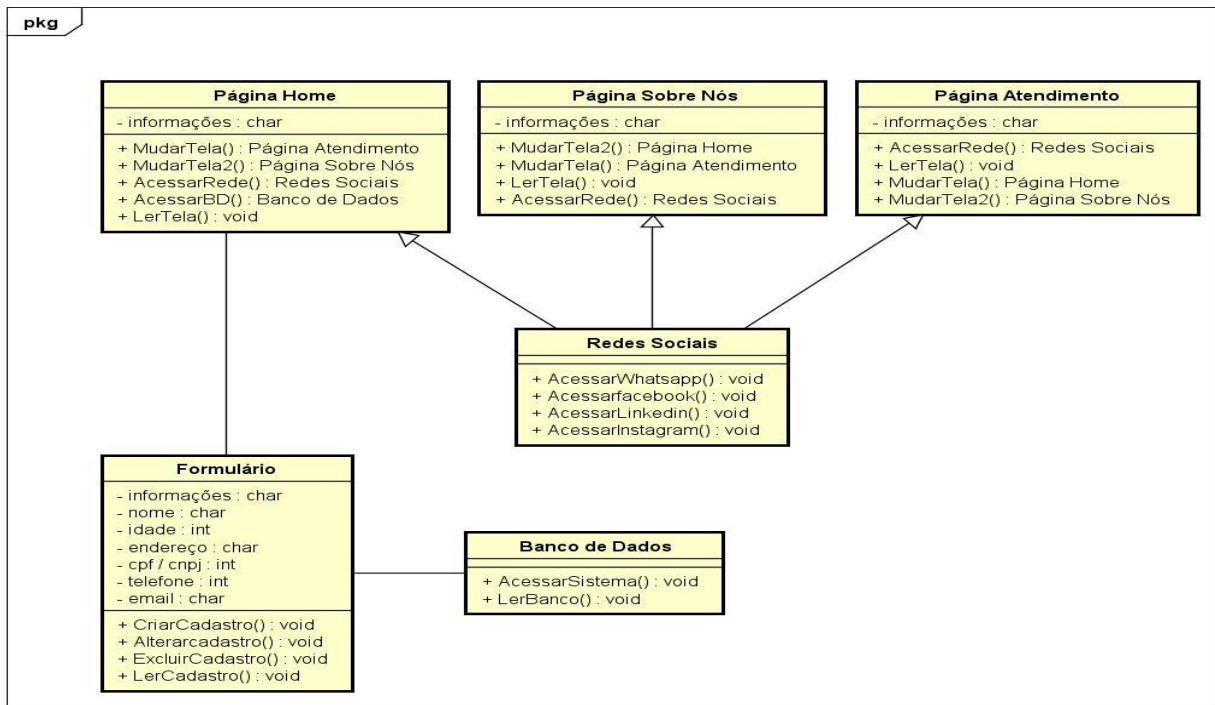


Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	



Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	

#### 4.4 – Diagrama de Classes



### 5. Iterações de Desenvolvimento

ITERAÇÃO	REQUISITOS
Conexão com Banco de Dados	Banco de Dados previamente criado
Conexão com Front – End	Interfaces previamente criadas
PRIMEIRO RELEASE	
Teste do sistema	Conexões concluídas sem erro de falhas ou similares

### 6. Protótipo de Telas

Link do Figma: <https://www.figma.com/file/aNa7xO6xM9nLAHC7Vzr7d0/Landing-Page-COES?node-id=0%3A1>

#### 6.1 – Landing Page Inicial

Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	



## 6.2 – Landing Page Atendimento



## 6.3 – Landing Page Sobre Nós



Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	



## 6.4 – Tela de Cadastro





Site Oficial da Startup COES	<b>Versão:</b> 1.2
Especificação de Requisitos de Software	<b>Data:</b> 27/08/2022
Entrega para COES	