



**FACULDADE DE TECNOLOGIA DO IPIRANGA  
CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**ANTÔNIO ESTEVAM DA SILVA JUNIOR  
FREDERICO JUN OKABAYASHI  
MATHEUS VIEIRA TIAGO  
SILVA BARBOSA**



**Lab-Eng-Soft-Sprint#2 - Lista de Casos de Uso: PROPOSTA TÉCNICA: VOLTE PARA CASA - Ajude a Pessoa Idosa: uma aplicação *web* para a localização de pessoas idosas senis desaparecidas**

**SÃO PAULO  
2024**

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DO IPIRANGA**  
**CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Prof. Carlos Veríssimo

Grupo 2:

ANTÔNIO ESTEVAM DA SILVA JUNIOR  
FREDERICO JUN OKABAYASHI  
MATHEUS VIEIRA  
TIAGO SILVA BARBOSA

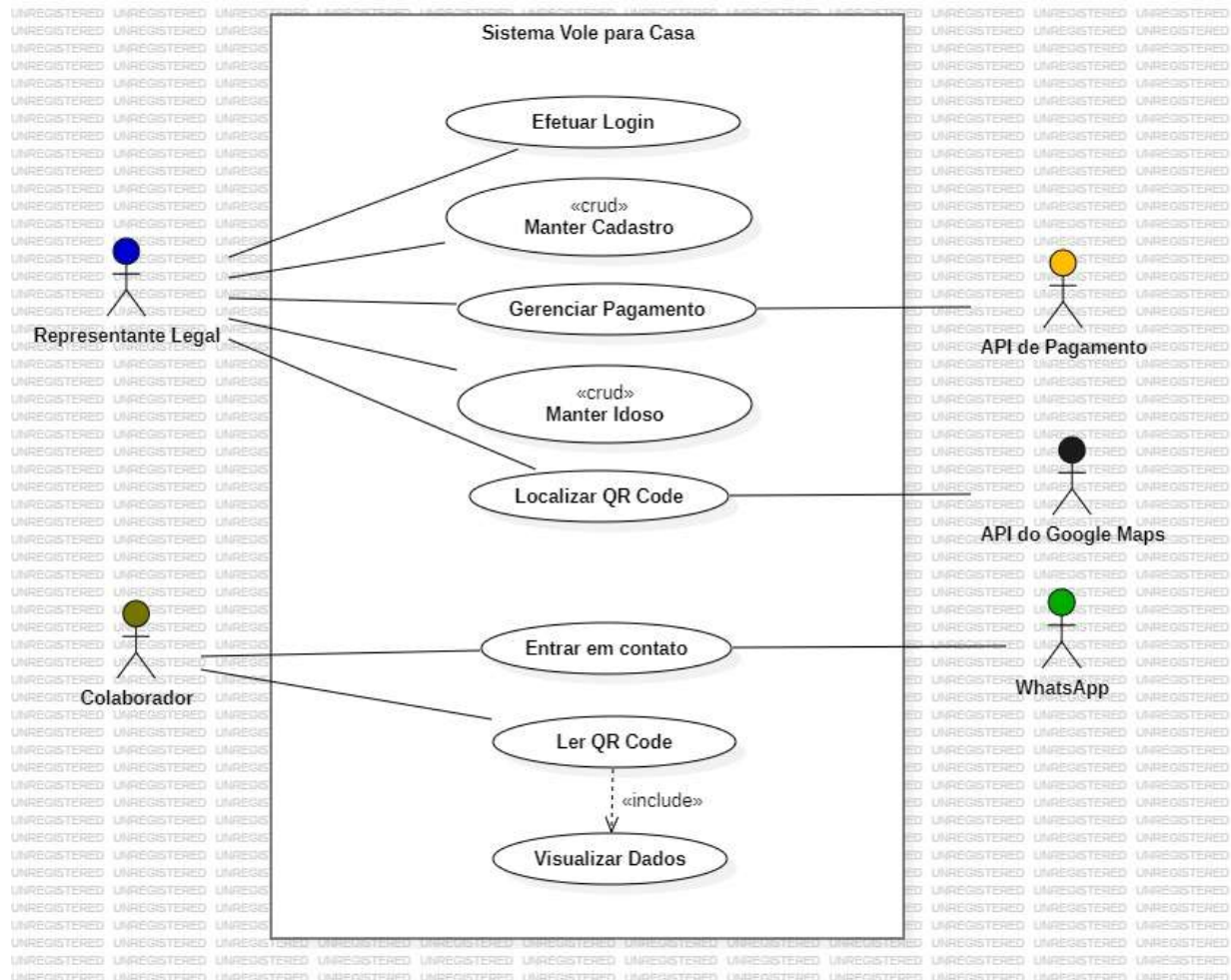
Orientador: Prof. Norton Glaser



**VOLTE PARA CASA - Ajude a Pessoa Idosa: uma aplicação *web* para a localização de pessoas idosas senis desaparecidas.**

SÃO PAULO  
2024

## I- Diagrama de caso de uso (GERAL)



### Considerações preliminares:

Como se vê, no diagrama geral, **os casos de uso que implementem processos de negócio não serão implementados, nesta Sprint#2**, uma vez que todos dependem do QRCode, ou seja, para implementar o QRCode, precisa antes, implementar o caso de uso do manter usuário/representante legal e do manter o idoso. Portanto, no sprint#3 serão implementados o caso de uso manter o idoso e caso de uso da regra de negócio “[RN003] – QR Code único e legível

## II- Seção Caso de Uso Login do Usuário/Representante legal

### 1. Requisito funcional

#### [RF001] – Login do usuário/representante legal.

**Prioridade:**      ☒ Essencial                      ☐ Importante                      ☐ Desejável

**Descrição:** O usuário/represente legal faz login fornecendo seus dados básicos, o e-mail e recebe uma pré-senha, podendo alterar posteriormente.

### 2. Especificação do caso de uso: Login do usuário/representante legal.

Na Tabela 1, são apresentadas as especificações do caso de uso Fazer Login.

**Tabela 1 – Caso de Uso – Fazer Login**

<b>CSU001 – Fazer Login</b>	
<b>Sumário:</b>	Este caso de uso tem como objetivo autenticar o usuário que é o representante legal do idoso, através do login e senha
<b>1.1. Pré-condição:</b> 1.2. O representante legal deve ser legitimado documentalmente que é o responsável pelo idoso.	
<b>Fluxo Principal</b> 1.3. Este caso de uso se inicia quando o responsável legal escolhe a opção de “Efetuar Login”. 1. O representante legal informa no campo de log-in seu e-mail e sua senha. [RF001] [FA1] [FA2][FE1][FE2] 2. O sistema faz a autenticação do usuário e autoriza o acesso ao menu de opções disponibilizando as seguintes funcionalidades: Manter Cadastro; Manter Idoso. [CSU002] [CSU003]	

<p><b>1.4. Fluxos Alternativos</b></p> <p><b>1.5. [FA1] Fluxo Alternativo 1: Esqueci a senha</b></p> <p>1.6. Caso o representante legal tenha esquecido a senha, ele poderá solicitar uma nova senha através do e-mail cadastrado.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O representante legal seleciona a opção "Esqueci minha senha".</li> <li>2. O sistema envia um e-mail para o endereço cadastrado com as instruções para a redefinição da senha.</li> <li>3. O representante legal segue as instruções e redefini a senha.</li> </ol>
<p><b>1.7. Fluxos Alternativos</b></p> <p><b>1.8. [FA2] Fluxo Alternativo 2: Log-in pela primeira vez</b></p> <p>1.9. Caso o representante legal esteja realizando o log-in pela primeira vez.</p> <p>1.10.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O representante legal insere no campo "CADASTRE-SE AQUI" as seguintes informações: nome completo, email, data de nascimento e gênero.</li> <li>2. O sistema cria uma pré-senha e a envia ao representante legal pelo e-mail informado durante o cadastro.</li> <li>3. O sistema autentica o usuário e solicita a inserção de uma nova senha no campo "Nova senha".</li> <li>4. O sistema salva a nova senha do usuário.</li> <li>5. O sistema retorna ao passo 1 do fluxo principal.</li> </ol>
<p><b>1.11. Fluxos de Exceção</b></p> <p><b>1.12. [FE1] Fluxo Exceção 1: E-mail não válido</b></p> <p>1.13. Caso o e-mail cadastrado não seja válido ou não esteja registrado no sistema, o representante legal não conseguirá efetuar o login.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que o e-mail inserido não está cadastrado no sistema.</li> <li>2. O representante legal deve inserir um e-mail válido e cadastrado no sistema.</li> </ol>
<p><b>1.14. [FE2] Fluxo Exceção 2: Senha incorreta</b></p> <p>1.15. Caso a senha inserida esteja incorreta, o representante legal não conseguirá efetuar o login.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que a senha inserida está incorreta.</li> <li>2. O representante legal deve inserir a senha correta para efetuar o login.</li> </ol>
<p><b>1.16. Pós-condições:</b></p> <p>1.17. Não se aplica.</p>
<p><b>1.18. Regras de Negócio:</b></p> <p>1.19. RN001, RN002, RN004</p>

Fonte: próprios autores (2023).

### 3. Protótipos de tela – Fazer Login



The login screen features a purple header with the logo 'Volte para Casa' (ajude a pessoa idosa) and navigation links: 'Início', 'Orientações', and 'Sobre nós'. The main content area is light purple and contains the text 'BEM-VINDO DE VOLTA!'. Below this are two input fields: 'E-mail' and 'Senha'. A blue 'ENTRAR' button is positioned below the password field. Two links are provided: 'Esqueceu sua senha? Clique aqui.' and 'Não tem cadastro? Clique aqui.'. The footer includes 'Copyright © 2022' and 'All Rights Reserved | [Terms and Conditions](#) | [Privacy Policy](#)'.

Fonte: próprios autores (2023).

### Protótipo de tela – Cadastro



The registration screen features a purple header with the logo 'Volte para Casa' (ajude a pessoa idosa) and navigation links: 'Início', 'Orientações', and 'Sobre nós'. The main content area is light purple and contains a dark purple registration form titled 'CADASTRA-SE AQUI'. The form includes input fields for 'Nome completo', 'Celular ou e-mail', 'Insira sua senha', and 'Confirme sua senha'. Below these are dropdown menus for 'Data de nascimento' (Month: 6, Day: Janeiro, Year: 2023) and 'Gênero' (F, M, Outro). A blue 'CADASTRAR-SE' button is at the bottom of the form. A disclaimer text is present: 'Ao clicar em Cadastre-se, você concorda com nossos Termos, Política de Privacidade e Política de Cookies. Você poderá receber notificações por SMS e cancelar isso quando quiser.' The footer includes 'Copyright © 2022' and 'All Rights Reserved | [Terms and Conditions](#) | [Privacy Policy](#)'.

Fonte: próprios autores (2023).

### Protótipo de tela – Esqueci a senha

The wireframe shows a web interface for password recovery. At the top, there is a header with a logo on the left that says 'Volte para Casa' and 'ajude a pessoa idosa'. To the right of the logo are three navigation links: 'Início', 'Orientações', and 'Sobre nós', followed by a user profile icon. The main content area has a title 'Recuperação de acesso' and a subtitle 'Informe o email cadastrado'. Below this is a text input field containing the placeholder 'email@volteparaCasa.br'. Under the input field are two buttons: a red 'Cancelar' button and a green 'Enviar' button. The footer contains 'Copyright © 2022' on the left and 'All Rights Reserved | Terms and Conditions | Privacy Policy' on the right.

### III-Seção Caso de Uso: Manter cadastro do representante legal <<CRUD>>

#### 1. Requisito funcional

#### [RF002] – Manter cadastro do representante legal <<CRUD>>

**Prioridade:**    ☒ Essencial        ☐ Importante        ☐ Desejável

**Descrição:** Este caso de uso, <<CRUD>>, tem como objetivo principal comprovar a legitimidade do representante legal do idoso e informar o telefone de contato em caso de desaparecimento do idoso. O representante legal do idoso (familiares, parentes, amigos) comprova documentalmente, estar atualizado, legitimado legalmente pela responsabilidade do idoso e principalmente pelo fornecimento dos dados dele (grau

de parentesco, procuração, curador e etc) para evitar responsabilidade civil e criminal da aplicação, inclusive nos termos da LGPD, em caso de falsidade ideológica, conforme site: <https://www.gov.br/governodigital/pt-br/assinatura-eletronica> para evitar problemas de falsidade ideológica e a aplicação ser responsabilizado criminalmente. Será registrado também o reconhecimento facial para autenticidade do idoso. O Sistema cria o QR Code do idoso personalizado apenas com os dados básicos essenciais. Inicialmente a leitura do QR Code irá mostrar a fotografia, nome do idoso, CPF, o tipo de confusão mental, e número do telefone celular / WhatsApp com o DDD do responsável legal. O sistema disponibiliza o QR Code para o responsável legal pelo idoso.

## 2. Especificação do caso de uso: Manter Cadastro (do usuário/representante legal).

Na Tabela 2, são apresentadas as especificações do caso de uso Manter Cadastro (do representante legal).

**Tabela 2 – Caso de Uso – Manter Cadastro (do representante legal)**

<b>CSU002 – Manter Cadastro (do representante legal) &lt;&lt;crud&gt;&gt;</b>	
<u>Sumário:</u>	Este caso de uso tem como objetivo cadastrar, consultar, alterar e excluir cadastro das informações pessoais do representante legal do idoso no sistema.
<b>1.20. Pré-condição:</b>	
1.21. O representante legal deve documentalmente comprovar que é responsável legal do idoso.	
<b>Fluxo Principal</b>	
1.22. Este caso de uso se inicia quando o responsável legal escolhe a opção de “Manter cadastro (do representante legal)”.	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema solicita as seguintes informações do representante legal: nome, RG, CPF, tipo de documento comprobatório como responsável legal do idoso, telefone de contato, endereço, e-mail, e-mail alternativo e estado-civil. [RF002] [RNF020]</li> <li>2. O sistema grava as informações e disponibiliza uma pré-senha para o usuário cadastrar sua senha em definitivo através de um novo log-in. [CSU001]</li> </ol>	



<p><b>1.23. Fluxos Alternativos</b></p> <p><b>1.24. [FA1] Fluxo Alternativo 1: Consultar informações do representante legal.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O ator representante legal informa o filtro de pesquisa (nome, RG, CPF, tipo de documento comprobatório como responsável legal do idoso, telefone de contato, endereço, e-mail, e-mail alternativo e estado-civil)</li> <li>2. O sistema retorna uma lista de informações confidenciais de acordo com a pesquisa.</li> <li>3. O representante legal acessa os arquivos dele.</li> </ol> <p><b>[FA2] Fluxo Alternativo 2: Alterar informações do representante legal.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema disponibiliza para alteração as seguintes informações: telefone de contato, RG, CPF, tipo de documento comprobatório como responsável legal do idoso.</li> <li>2. O ator representante legal insere a informação e confirma.</li> <li>3. O sistema grava as informações.</li> </ol> <p><b>[FA3] Fluxo Alternativo 3: Excluir informações do representante legal.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema solicita uma confirmação da exclusão das informações do representante legal e a motivação, oferecendo as seguintes opções de motivação da exclusão em uma caixa de seleção: “Não sou mais representante legal do idoso”; “Desejo remover o meu cadastro do sistema”; “Desejo não informar”; “Outros”.</li> <li>2. O ator representante legal do idoso confirma a exclusão do sistema e informa sua motivação.</li> </ol> <p><b>1.25.</b>      3.      O sistema exclui as informações do representante legal.</p>	<p><b>1.26. Fluxos de Exceção</b></p> <p><b>1.27. [FE1] Fluxo Exceção 1: O cadastro do representante legal não pode ser mantido</b></p> <p><b>1.28.</b>      Este fluxo alternativo ocorre quando o idoso é encontrado sem vida.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O representante legal providencia a baixa do cadastro.</li> </ol>
<p><b>1.29. [FE2] Fluxo Exceção 2: Os documentos do representante legal não podem ser cadastrados</b></p> <p><b>1.30.</b>      Este fluxo alternativo ocorre quando os documentos do representante legal não podem ser cadastrados, em virtude da impossibilidade da comprovação da legitimidade dos documentos como responsável legal pelo idoso.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema informa ao usuário que não é possível confirmar a autenticação dos documentos.</li> <li>2. O fluxo retorna ao passo 1 do fluxo alternativo 1.</li> </ol>	<p><b>1.31. Pós-condições:</b></p> <p><b>1.32.</b>      Manter Idoso [RF004].</p>
<p><b>1.33. Regras de Negócio:</b></p> <p><b>1.34.</b>      RN004, [RN013]; RN016, RN020, RN024, RNF020.</p>	

Fonte: próprios autores (2023).

## 2. Protótipo de tela – Manter Cadastro (do representante legal)

**Volte para Casa**  
ajude a pessoa idosa

Início   Orientações   Sobre nós

**Representante Legal**

Idoso

FAQ

**Representante legal**

Nome completo

Endereço

Email

Telefone

CPF

RG

Estado civil

Documento comprobatório

O responsável legal declara ter lido, entendido todas as regras, condições e obrigações estabelecidas no presente termo, bem como autoriza e consente expressamente a divulgação de seus dados nos termos da LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados)

**Negar**   **Autorizar**

Anexos   Atualizar   Deletar   Pesquisar   Confirmar

Copyright © 2022   All Rights Reserved | [Terms and Conditions](#) | [Privacy Policy](#)

Fonte: próprios autores (2023).