DO.@-se

Documento de Requisitos

Versão 1.6.0

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 06/04/2022 | 1.0 | Elaboração do Documento | Paulo Emílio |
| 10/04/2022 | 1.1 | Elaboração de Documento | Paulo Emílio |
| 12/04/2022 | 1.2 | Elaboração de Documento | João Vitor |
| 12/04/2022 | 1.2 | Elaboração de Documento | Paulo Zadoque |
| 12/04/2022 | 1.2 | Elaboração de Documento | Matheus Ricardo |
| 15/04/2022 | 1.3 | Elaboração de Documento | Paulo Zadoque |
| 12/05/2022 | 1.4 | Elaboração de Documento | Paulo Emílio |
| 01/06/2022 | 1.5 | Elaboração de Documento | Paulo Emílio |
| 03/06/2022 | 1.6 | Elaboração de Documento | Paulo Emílio |

Integrantes da Equipe

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Cargo Ocupado** |
| Paulo Emílio | Líder |
| João Vitor | Integrante |
| Matheus Ricardo | Integrante |
| Paulo Zadoque | Integrante |

Sumário

[1 INTRODUÇÃO 7](#_Toc103265914)

[1.1 Propósito do Documento de Requisitos 7](#_Toc103265915)

[1.2 Público Alvo 7](#_Toc103265916)

[1.3 Escopo do Produto 7](#_Toc103265917)

[1.4 Foco do Sistema 8](#_Toc103265918)

[2 VISÃO GERAL DO PRODUTO 8](#_Toc103265919)

[2.1 Perspectiva do Produto 8](#_Toc103265920)

[2.2 Funções do Produto 8](#_Toc103265921)

[2.2.1 Escopo 8](#_Toc103265922)

[2.3 Descrição dos usuários 9](#_Toc103265923)

[2.4 Premissas, restrições e dependências 9](#_Toc103265924)

[3 ARQUITETURA DO SISTEMA 9](#_Toc103265925)

[4 MAPA MENTAL 9](#_Toc103265926)

[5 REQUISITOS DO SOFTWARE 9](#_Toc103265927)

[5.1 Requisitos Funcionais 9](#_Toc103265928)

[5.1.1 Requisitos Não-Funcionais 10](#_Toc103265929)

[5.1.2 Requisitos de Processo 10](#_Toc103265930)

[5.1.3 Requisitos de Produtos 11](#_Toc103265931)

[5.1.4 Desempenho 11](#_Toc103265932)

[5.1.5 Segurança 11](#_Toc103265933)

[5.1.6 Usabilidade 11](#_Toc103265934)

[5.1.7 Requisitos Externos 12](#_Toc103265935)

[6 FUNCIONALIDADES DO SISTEMA 12](#_Toc103265936)

[6.1 Logar 12](#_Toc103265937)

[6.1.1 Protótipo 12](#_Toc103265938)

[6.1.2 Modelagem do Caso de Uso 14](#_Toc103265939)

[6.1.3 Requisitos Funcionais 14](#_Toc103265940)

[6.1.4 Descrição do Caso de Uso 15](#_Toc103265941)

[6.1.5 Regras de Negócio para Fazer Login 15](#_Toc103265942)

[6.1.5.1 Fluxo Principal 15](#_Toc103265943)

[6.1.5.2 Fluxo Alternativo 15](#_Toc103265944)

[6.2 Criar Perfil 16](#_Toc103265945)

[6.2.1 Protótipo 16](#_Toc103265946)

[6.2.2 Modelagem do Caso de Uso 17](#_Toc103265947)

[6.2.3 Requisitos Funcionais 17](#_Toc103265948)

[6.2.4 Descrição do Caso de Uso 18](#_Toc103265949)

[6.2.5 Regras de Negócio para Criar Perfil 18](#_Toc103265950)

[6.2.5.1 Fluxo Principal 18](#_Toc103265951)

[6.2.5.2 Fluxo Alternativo 18](#_Toc103265952)

[6.3 Criar Campanha 19](#_Toc103265953)

[6.3.1 Protótipo 19](#_Toc103265954)

[6.3.2 Modelagem do Caso de Uso 19](#_Toc103265955)

[6.3.3 Requisitos Funcionais 20](#_Toc103265956)

[6.3.4 Descrição do Caso de Uso 21](#_Toc103265957)

[6.3.5 Regras de Negócio para Criar Campanha 22](#_Toc103265958)

[6.3.5.1 Fluxo Principal 22](#_Toc103265959)

[6.3.6 Fluxo Alternativo 22](#_Toc103265960)

[6.4 Atualizar Cadastro 23](#_Toc103265961)

[6.4.1 Protótipo 23](#_Toc103265962)

[6.4.2 Modelagem do Caso de Uso 23](#_Toc103265963)

[6.4.3 Requisitos Funcionais 24](#_Toc103265964)

[6.4.4 Descrição do Caso de Uso 24](#_Toc103265965)

[6.4.5 Regras de Negócio para Atualizar Cadastro 25](#_Toc103265966)

[6.4.5.1 Fluxo Principal 25](#_Toc103265967)

[6.4.5.2 Fluxo Alternativo 25](#_Toc103265968)

[6.5 Visualizar Campanha 25](#_Toc103265969)

[6.5.1 Protótipo 25](#_Toc103265970)

[6.5.2 Modelagem do Caso de Uso 27](#_Toc103265971)

[6.5.3 Requisitos Funcionais 27](#_Toc103265972)

[6.5.4 Descrição do Caso de Uso 28](#_Toc103265973)

[6.5.5 Regras de Negócio para Visualizar Campanha 29](#_Toc103265974)

[6.5.5.1 Fluxo Principal 29](#_Toc103265975)

[6.5.5.2 Fluxo Alternativo 29](#_Toc103265976)

[6.6 Fazer doação 29](#_Toc103265977)

[6.6.1 Protótipo 29](#_Toc103265978)

[6.6.2 Modelagem do Caso de Uso 29](#_Toc103265979)

[6.6.3 Requisitos Funcionais 30](#_Toc103265980)

[6.6.4 Descrição do Caso de Uso 30](#_Toc103265981)

[6.6.5 Regras de Negócio para Fazer doação 31](#_Toc103265982)

[6.6.5.1 Fluxo Principal 31](#_Toc103265983)

[6.6.5.2 Fluxo Alternativo 32](#_Toc103265984)

[6.7 Fazer doação em insumos 32](#_Toc103265985)

[6.7.1 Protótipo 32](#_Toc103265986)

[6.7.2 Modelagem do Caso de Uso 32](#_Toc103265987)

[6.7.3 Requisitos Funcionais 33](#_Toc103265988)

[6.7.4 Descrição do Caso de Uso 34](#_Toc103265989)

[6.7.5 Regras de Negócio para o Fazer doação de insumos 34](#_Toc103265990)

[6.7.5.1 Fluxo Principal 34](#_Toc103265991)

[6.7.5.2 Fluxo Alternativo 35](#_Toc103265992)

[6.8 Selecionar Insumos 35](#_Toc103265993)

[6.8.1 Protótipo 35](#_Toc103265994)

[6.8.2 Modelagem do Caso de Uso 35](#_Toc103265995)

[6.8.3 Requisitos Funcionais 36](#_Toc103265996)

[6.8.4 Descrição do Caso de Uso 36](#_Toc103265997)

[6.8.5 Regras de Negócio para Selecionar Insumos 37](#_Toc103265998)

[6.8.5.1 Fluxo Principal 37](#_Toc103265999)

[6.8.5.2 Fluxo Alternativo 37](#_Toc103266000)

[6.9 Atualizar quantidade de insumos 37](#_Toc103266001)

[6.9.1 Protótipo 37](#_Toc103266002)

[6.9.2 Modelagem do Caso de Uso 37](#_Toc103266003)

[6.9.3 Requisitos Funcionais 38](#_Toc103266004)

[Descrição do Caso de Uso 38](#_Toc103266005)

[6.9.4 Regras de Negócio para Atualizar quantidade de insumos 38](#_Toc103266006)

[6.9.4.1 Fluxo Principal 38](#_Toc103266007)

[6.9.4.2 Fluxo Alternativo 38](#_Toc103266008)

[6.10 Registrar doação 39](#_Toc103266009)

[6.10.1 Protótipo 39](#_Toc103266010)

[6.10.2 Modelagem do Caso de Uso 39](#_Toc103266011)

[6.10.3 Requisitos Funcionais 39](#_Toc103266012)

[6.10.4 Descrição do Caso de Uso 39](#_Toc103266013)

[6.10.5 Regras de Negócio para Registrar Doação 40](#_Toc103266014)

[6.10.5.1 Fluxo Principal 40](#_Toc103266015)

[6.10.5.2 Fluxo Alternativo 40](#_Toc103266016)

[6.11 Informar código de doação 40](#_Toc103266017)

[6.11.1 Protótipo 40](#_Toc103266018)

[6.11.2 Modelagem do Caso de Uso 41](#_Toc103266019)

[6.11.3 Requisitos Funcionais 41](#_Toc103266020)

[6.11.4 Descrição do Caso de Uso 41](#_Toc103266021)

[6.11.5 Regras de Negócio para Informar código de doação 42](#_Toc103266022)

[6.11.5.1 Fluxo Principal 42](#_Toc103266023)

[6.11.5.2 Fluxo Alternativo 42](#_Toc103266024)

[6.12 Mostrar informações bancárias 42](#_Toc103266025)

[6.12.1 Protótipo 42](#_Toc103266026)

[6.12.2 Modelagem do Caso de Uso 43](#_Toc103266027)

[6.12.3 Requisitos Funcionais 43](#_Toc103266028)

[6.12.4 Descrição do Caso de Uso 43](#_Toc103266029)

[6.12.5 Regras de Negócio para Mostrar informações bancárias 44](#_Toc103266030)

[6.12.5.1 Fluxo Principal 44](#_Toc103266031)

[6.12.5.2 Fluxo Alternativo 44](#_Toc103266032)

[ Caso não haja informações bancárias para a entidade escolhida, o sistema irá retornar uma mensagem de aviso ao usuário. 44](#_Toc103266033)

1. INTRODUÇÃO
   1. Propósito do Documento de Requisitos

Este documento especifica os requisitos do DO.@-se. Tal aplicativo será um app mobile desenvolvido para facilitar a doações de dinheiro e insumos para entidades beneficiadas.

* 1. Público Alvo

Este documento será mantido pelos integrantes do grupo da disciplina Projeto Integrador II (Paulo Emílio, Paulo Zadoque, Matheus Ricardo e João Clemente), que serão responsáveis por efetuar o controle da documentação de projetos de software.

* 1. Escopo do Produto

O modulo a ser desenvolvido tem como finalidade principal possibilitar a transferência de recursos entre o usuário entidade e usuário doador. O sistema disponibilizara a opção de visualizar as entidade, fazer doações, e criar campanhas.

* 1. Foco do Sistema

Disponibilizar, com o mínimo de software possível, a interação entre os usuários e a transferência de recursos.

1. VISÃO GERAL DO PRODUTO
   1. Perspectiva do Produto

Dado o aumento do número de pessoas necessitadas e a diminuição do poder de compra em geral da população como efeito colateral da pandemia mundial, faz-se necessária à produção de meios que facilitem e tornem mais eficientes os processos de doação.

* 1. Funções do Produto

Visando suprir as necessidades identificadas, as funcionalidades básicas que o sistema apresenta são as seguintes:

* + 1. Escopo
* Criar campanha;
* Fazer doação;
* Fazer login;
  1. Descrição dos usuários

O sistema terá os seguintes usuários:

**Usuários:**

1. Usuário sem vínculo ou com, capaz de fazer doação;

2. Usuário com vínculo, capaz de criar campanha

* 1. Premissas, restrições e dependências

O produto é baseado na suposição de que os usuários terão acesso a um Smartphone com acesso a internet.

O sistema deve ser abrigado em um servidor que dê suporte à linguagem Java e também ao Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados SQL Server da Microsoft.

Em primeiro momento se desenvolverá para Android.

1. ARQUITETURA DO SISTEMA
2. MAPA MENTAL
3. REQUISITOS DO SOFTWARE
   1. Requisitos Funcionais

Abaixo, serão descritas as funcionalidades oferecidas pelo sistema. Tais funcionalidades são os requisitos funcionais do mesmo.

A Tabela 1 abaixo lista os serviços a serem oferecidos pelo sistema na sua versão inicial.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos Referentes a Dados Operacionais** | | | |
| **Função** | **Descrição da Funcionalidade** | **Ator** | **Casos de uso** |
| https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/freecns-cumulus/16/519704-212_CircledBorderArrowDown-128.png | **Logar** |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | RF001 | Inserir email | Usuário Cadastrado | CDU001 | | RF002 | Inserir senha | Usuário Cadastrado | CDU001 | | RF003 | Entrar sem cadastro | Usuário não Cadastrado | CDU001 | | RF004 | Entrar na tela de fazer cadastro | Usuário não cadastrado | CDU002 | | RF005 | Recuperar senha | Usuário Cadastrado | CDU001 | |  |  |  |
| https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/freecns-cumulus/16/519704-212_CircledBorderArrowDown-128.png | **Criar Perfil** |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | RF006 | Inserir email | Usuário não cadastrado | CDU002 | | RF007 | Inserir senha | Usuário não cadastrado | CDU002 | | RF008 | Confirmar senha | Usuário não cadastrado | CDU002 | | RF009 | Inserir CPF | Usuário não cadastrado | CDU002 | | RF010 | Inserir Telefone | Usuário não cadastrado | CDU002 | |  |  |  |
| https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/freecns-cumulus/16/519704-212_CircledBorderArrowDown-128.png | **Criar Campanha** |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | RF012 | Criar Campanha | Usuário - Entidade | CDU003 | | RF013 | Selecionar especificações (tipo, região, etc) | Usuário - Entidade | CDU003 | | RF014 | Excluir Campanha | Usuário - Entidade | CDU003 | | RF015 | Voltar | Usuário - Entidade | CDU003 | | RF016 | Selecionar insumos | Usuário - Entidade | CDU003 | | RF017 | Selecionar valor | Usuário - Entidade | CDU003 | | RF018 | Finalizar campanha | Usuário - Entidade | CDU003 | |  |  |  |
| https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/freecns-cumulus/16/519704-212_CircledBorderArrowDown-128.png | **Atualizar Cadastro** |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | RF019 | Inserir email | Usuário | CDU004 | | RF020 | Inserir senha | Usuário | CDU004 | | RF021 | Inserir telefone | Usuário | CDU004 | |  |  |  |
| https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/freecns-cumulus/16/519704-212_CircledBorderArrowDown-128.png | **Visualizar Campanha** |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | RF023 | Ver campanhas | Usuário - Doador | CDU005 | | RF024 | Selecionar campanha | Usuário - Doador | CDU005 | | RF025 | Pesquisar campanha | Usuário - Doador | CDU005 | | RF026 | Filtrar campanhas | Usuário - Doador | CDU005 | |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/freecns-cumulus/16/519704-212_CircledBorderArrowDown-128.png | **Fazer Doação** |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | RF027 | Fazer doação | Usuário - Doador | CDU006 | | RF028 | Visualizar campanhas | Usuário - Doador | CDU006 | | RF029 | Pesquisar campanha | Usuário - Doador | CDU006 | | RF030 | Selecionar campanha | Usuário - Doador | CDU006 | | RF031 | Registrar doação | Sistema | CDU010 | |  |  |  |
| https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/freecns-cumulus/16/519704-212_CircledBorderArrowDown-128.png | **Fazer Doação em Insumos** |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | RF032 | Fazer doação | Usuário - Doador | CDU007 | | RF033 | Gerar código de doação | Sistema | CDU007 | | RF034 | Selecionar Insumos | Usuário - Doador | CDU007 | | RF035 | Revisar doação | Usuário - Doador | CDU007 | | RF036 | Excluir doação | Usuário – Doator | CDU007 | |  |  |  |
| https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/freecns-cumulus/16/519704-212_CircledBorderArrowDown-128.png | **Selecionar Insumos** |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | RF037 | Selecionar Insumos | Usuário | CDU008 | | RF038 | Adicionar Insumos | Usuário | CDU008 | | RF039 | Excluir Insumos | Usuário | CDU008 | |  |  |  |
| https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/freecns-cumulus/16/519704-212_CircledBorderArrowDown-128.png | **Atualizar quantidade de insumos** |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | RF42 | Fazer doação | Usuário | CD006 | | RF43 | Registrar doação | Sistema | CD009 | |  |  |  |
| https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/freecns-cumulus/16/519704-212_CircledBorderArrowDown-128.png | **Registrar Doação** |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | RF42 | Fazer doação | Usuário | CD006 | | RF43 | Registrar doação | Sistema | CD009 | |  |  |  |
| https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/freecns-cumulus/16/519704-212_CircledBorderArrowDown-128.png | **Informar Codigo de Doação** |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | RF044 | Consultar doação | Usuário | CDU011 | | RF045 | Digitar código | Usuário | CD011 | |  |  |  |
| https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/freecns-cumulus/16/519704-212_CircledBorderArrowDown-128.png | **Mostrar informações bancárias** |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | RF46 | Selecionar valor | Usuário | CD12 | | RF46 | Selecionar forma de pagamento | Usuário | CD12 | | RF48 | Fazer doação | Usuário | CD12 | | RF49 | Mostrar informações bancárias | Sistema | CD12 | |  |  |  |

Tabela 1 - *Descrição dos Requisitos Funcionais*

* + 1. Requisitos Não-Funcionais

Os requisitos que descrevem os aspectos não-funcionais foram divididos em três categorias: processo, produto e externos. Eles são apresentados a seguir:

* + 1. Requisitos de Processo

Os requisitos de processos estão relacionados ao processo de desenvolvimento do sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Descrição | Casos de Uso |
| RNF001  Linguagem de Programação | O sistema será desenvolvido utilizando a linguagem de programação Java. | Todos |
| RNF002  Modelagem | Todo o sistema deverá ser modelado utilizando a linguagem UML. | Todos |

Tabela 2 - Requisitos de Processo

* + 1. Requisitos de Produtos

Os requisitos de produto estão relacionados às características desejadas para o sistema.

* + 1. Desempenho

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Descrição | Casos de Uso |
| RNF003  Tempo de Resposta | O tempo de resposta às requisições dos usuários não deverá exceder 5 segundos. | Todos |
| RNF004  Acessos Simultâneos | O sistema deverá suportar acessos simultâneos. | Todos |

Tabela 3 - Requisitos de Desempenho

* + 1. Segurança

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Descrição | Casos de Uso |
| RNF005  Disponibilidade | O sistema deve estar disponível 24 horas nos 07 dias da semana. | Todos |
| RNF006 Integridade | Os dados armazenados e consultados deverão estar corretos em relação aos dados fornecidos ao sistema. | Todos |

Tabela 4 - Requisitos de Segurança

* + 1. Usabilidade

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Descrição | Casos de Uso |
| RNF008  Mensagens de Erro | As mensagens de erro do sistema deverão ser precisas e construtivas, fazendo com que o usuário identifique sua origem e como proceder após sua ocorrência. | Todos |
| RNF009  Interface do Sistema | A interface do sistema deverá ser agradável e objetiva, ou seja, suas funcionalidades e informações deverão estar bem intuitivas. | Todos |

Tabela 5 - Requisitos de Usabilidade

* + 1. Requisitos Externos

Os requisitos externos são derivados do ambiente no qual o sistema está sendo desenvolvido.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Descrição | Casos de Uso |
| RNF010  Tempo de Desenvolvimento | O tempo do desenvolvimento do sistema deverá respeitar o cronograma do projeto elaborado. | Todos |

Tabela 6 - Requisitos Externos

1. FUNCIONALIDADES DO SISTEMA

Descreve um cenário de possível iteração com um utilizador ou outro sistema. Devem ser o mais claro possível para que todos os eventuais leitores de diferentes campos e backgrounds possam entendê-los de igual modo. Devendo-se assim evitar termos técnicos ou obscuros que possam dificultar a compreensão inequívoca da funcionalidade descrita.

* 1. Logar
     1. Protótipo

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Protótipos Relacionados |
| Login |  |
| Recuperar senha |  |
| Finalização |  |

* + 1. Modelagem do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Casos de Uso Relacionados |
| CDU001 |  |

* + 1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos** | | | |
| **Função** | **Descrição da Funcionalidade** | **Ator** | **Casos de uso** |
| RF001 | Inserir email | Usuário Cadastrado | CDU001 |
| RF002 | Inserir senha | Usuário Cadastrado | CDU001 |
| RF003 | Entrar sem cadastro | Usuário não Cadastrado | CDU001 |
| RF004 | Entrar na tela de fazer cadastro | Usuário não cadastrado | CDU002 |
| RF005 | Recuperar senha | Usuário Cadastrado | CDU001 |

* + 1. Descrição do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **Logar** |
| **Caso de Uso Geral** | Logar |
| **Ator Principal** | Usuário Cadastrado |
| **Atores Secundários** | Sistema, Usuário não Cadastrado |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve a etapa necessária para um usuário já cadastrado fazer login. |
| **Prioridade** | Alta |
| **Entrada** | Informar dados do usuário para efetuar login. Ex: Nome do usuário e senha |
| **Pré-Condição** | O usuário deverá possuir uma conta devidamente criada e validada para conseguir logar nela. |
| **Pós-Condições** | O sistema deverá registrar que o usuário está online. Ir à página inicial. |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **Restrições/Validações** | Um conta não poderá estar logada em mais de um dispositivo ao mesmo tempo. |
| As informações digitadas devem ser validadas no banco de dados. |

* + 1. Regras de Negócio para Fazer Login
       1. Fluxo Principal
* **Passo 01:** O usuário clica no ícone do aplicativo, que deverá abrir.
* **Passo 02:** O usuário insere seu e-mail e a senha cadastrados e aperta o botão “LOGAR”
* **Passo 03:** O usuário é redirecionado para sua conta
  + - 1. Fluxo Alternativo
* Caso a senha ou o email sejam inválidos, o usuário receberá uma mensagem de ERRO.
* O usuário aperta o botão “ENTRAR COMO VISITANTE” para ter acesso as funcionalidade do Usuário Doador, mas sem se cadastrar.
* O usuário aperta o botão “RECUPERAR SENHA”, sendo redirecionado para uma nova tela, em que insere um email, caso haja um email cadastrado, receberá um email para alteração da senha.
  1. Criar Perfil
     1. Protótipo

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Protótipos Relacionados |
| Cadastro |  |
| Sucesso |  |

* + 1. Modelagem do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Casos de Uso Relacionados |
| CDU002 |  |

* + 1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos** | | | |
| **Função** | **Descrição da Funcionalidade** | **Ator** | **Casos de uso** |
| RF006 | Inserir email | Usuário não cadastrado | CDU002 |
| RF007 | Inserir senha | Usuário não cadastrado | CDU002 |
| RF008 | Confirmar senha | Usuário não cadastrado | CDU002 |
| RF009 | Inserir CPF | Usuário não cadastrado | CDU002 |
| RF010 | Inserir Telefone | Usuário não cadastrado | CDU002 |

* + 1. Descrição do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **Criar Perfil** |
| **Caso de Uso Geral** | Criar Perfil |
| **Ator Principal** | Usuário |
| **Atores Secundários** | Sistema |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve a etapa necessária para um usuário não cadastrado criar perfil. |
| **Prioridade** | Alta |
| **Entrada** | Informar os campos requisitados |
| **Pré-Condição** | As informações email e CPF não podem estar vinculadas a nenhuma outra conta. |
| **Pós-Condições** | O sistema deverá registrar o novo usuário. Ir à tela inicial. |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **Restrições/Validações** | O Email inserido deve passar por uma validação de existência |
| A tela será atualizada contendo novas informações. |

* + 1. Regras de Negócio para Criar Perfil
       1. Fluxo Principal
* **Passo 01:** O usuário insere as informações válidas em todos os campos solicitados
* **Passo 02:** O usuário pressiona o botão CADASTRAR
  + - 1. Fluxo Alternativo
* Caso as informações digitadas nos campos “CPF” e “Email” já estejam vinculadas a uma conta deverá ser impressa uma mensagem de erro.
* Caso as senhas digitadas não correspondam entre si, uma mensagem informando o erro ocorrerá.
* Caso a senha não corresponda a um padrão de segurança pré-definido, uma mensagem informando o erro ocorrerá.
  1. Criar Campanha
     1. Protótipo

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Protótipos Relacionados |
| Login |  |
| Selecionar requisições de doação |  |

* + 1. Modelagem do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Casos de Uso Relacionados |
| CDU011 |  |

* + 1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos** | | | |
| **Função** | **Descrição da Funcionalidade** | **Ator** | **Casos de uso** |
| RF012 | Criar Campanha | Usuário - Entidade | CDU003 |
| RF013 | Selecionar especificações (tipo, região, etc) | Usuário - Entidade | CDU003 |
| RF014 | Excluir Campanha | Usuário - Entidade | CDU003 |
| RF015 | Voltar | Usuário - Entidade | CDU003 |
| RF016 | Selecionar insumos | Usuário - Entidade | CDU003 |
| RF017 | Selecionar valor | Usuário - Entidade | CDU003 |
| RF018 | Finalizar campanha | Usuário - Entidade | CDU003 |

* + 1. Descrição do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **Criar campanha** |
| **Caso de Uso Geral** |  |
| **Ator Principal** | Usuário - Entidade |
| **Atores Secundários** | Sistema |
| **Resumo** | O usuário cadastrado como “entidade” criará uma campanha de doação |
| **Prioridade** | Alta |
| **Entrada** | → Informar a “quem” se destina a campanha, Ex: pessoas com deficiência, comunidades carentes, campanha religiosa, etc…;  → Informar a região atendida pela campanha;  → Informar a quantidade de dinheiro em espécie requisitada;  → Informar os tipos e quantidades de insumos pretendidos;  → Informar a duração da campanha; |
| **Pré-Condição** | → O usuário deve estar devidamente cadastrado no sistema como “Entidade” para realizar a operação.  → Algum valor em dinheiro ou quantidade e tipo de insumo deve ser informado; |
| **Pós-Condições** | → Abrir a tela da campanha e sua visualização com possibilidade de edição usuário proprietário.  → Impossibilitar a criação de outra campanha por aquele usuário |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **Restrições/Validações** | Necessário acesso da funcionalidade pelo usuário. |
| O usuário não poderá ter outra campanha criada |

* + 1. Regras de Negócio para Criar Campanha
       1. Fluxo Principal
* **Passo 01:** O usuário seleciona em sua interface inicial a opção “CRIAR CAMPANHA”.
* **Passo 02:** O sistema abre a tela de criação de campanha com as funcionalidades de INFORMAR qual o “tipo” de campanha (a quem se destina), e VOLTAR.
* **Passo 02:** O sistema apresenta uma tela com a funcionalidade de INFORMAR qual a REGIÃO, e VOLTAR;
* **Passo 03:** Ao selecionar uma opção na aba INFORMAR, o sistema exibirá uma tela em que o usuário vai INFORMAR se a campanha será em dinheiro ou insumos, ou os dois, pressionado o botão CONTINUAR para avançar.
* **Passo 04:** Ao selecionar PELO MENOS uma opção, o sistema exibirá uma tela no qual se deve INFORMAR o valor em dinheiro (R$) e/ou EXIBIR uma tabela com imagens e descrição dos insumos, em que se deverá escolher a quantidade de cada tipo.
* **Passo 05:** O sistema exibirá uma tela contendo as especificações da campanha a ser criada junto a um botão de CONFIRMAR e outro de EXCLUIR.
* **Passo 06:** Se o botãor CONFIRMAR for pressionado, a campanha deverá ser criada, ficando visível para os outros USUÁRIOS por meio de ação do SISTEMA.
  + 1. Fluxo Alternativo
* Ao pressionar o botão de VOLTAR nos passos 02 e 03, o USUÁRIO será retornado ao Passo imediatamente anterior.
* Caso um usuário com uma campanha ATIVA pressione a opção CRIAR CAMPANHA:
  + - Uma mensagem de erro é exibida para o usuário;
    - Volta ao Passo 04 do fluxo principal;
  + Se no Passo 04, o Usuário não selecionar nenhum tipo de insumo E nem informar nenhum valor em dinheiro:
    - Uma mensagem de erro é exibida para o usuário;
    - Volta ao Passo 04 do fluxo principal;
  + Se no Passo 05, o Usuário selecionar a opção EXCLUIR, o sistem deverá retorná-lo ao Passo 1.
  1. Atualizar Cadastro
     1. Protótipo

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Protótipos Relacionados |
| Atualizar cadastro |  |

* + 1. Modelagem do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Casos de Uso Relacionados |
| CDU004 |  |

* + 1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos** | | | |
| **Função** | **Descrição da Funcionalidade** | **Ator** | **Casos de uso** |
| RF019 | Inserir email | Usuário | CDU004 |
| RF020 | Inserir senha | Usuário | CDU004 |
| RF021 | Inserir telefone | Usuário | CDU004 |

* + 1. Descrição do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **Atualizar Cadastro** |
| **Caso de Uso Geral** | Atualizar Cadastro |
| **Ator Principal** | Usuário |
| **Atores Secundários** | Sistema |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve a etapa necessária para atualizar cadastro |
| **Prioridade** | Alta |
| **Entrada** | Realizar cadastro para efetuar login e acessar a home;  Realizar login para acessar a home;  Acessar a home como visitante; |
| **Pré-Condição** | O usuário deve devidamente cadastrado no sistema. |
| **Pós-Condições** | A tela será atualizada contendo novas informações. |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **Restrições/Validações** | As informações alteradas nos campos email e CPF, telefone e email não podem estar vinculadas com outras contas. |
| Necessário acesso da aba entidade pelo usuário. |

* + 1. Regras de Negócio para Atualizar Cadastro
       1. Fluxo Principal
* **Passo 01:** O usuário deverá acessar a aba home através do botão “LOGAR”;
* **Passo 02:** O usuário deverá acessar a aba perfil através do botão “PERFIL”;
* **Passo 03:** Ao acessar a aba perfil, o usuário deverá acessar a opção “ATUALIZAR CADASTRO” para a finalidade de atualizar cadastro;
* **Passo 04:** Ao acessar a aba atualizar cadastro, o usuário deverá selecionar ao botão “enviar E-mail” para validação e assim atualizar o cadastro
  + - 1. Fluxo Alternativo
* Ao digitar o número de validação errado, o sistema irá acusar erro e solicitarao usuário a opção de reenvio de email.
  1. Visualizar Campanha
     1. Protótipo

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Protótipos Relacionados |
| Visualizar todas campanhas ativas |  |
| Pesquisa |  |
| Filtros |  |

* + 1. Modelagem do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Casos de Uso Relacionados |
| CDU005 |  |

* + 1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos** | | | |
| **Função** | **Descrição da Funcionalidade** | **Ator** | **Casos de uso** |
| RF023 | Ver campanhas | Usuário - Doador | CDU005 |
| RF024 | Selecionar campanha | Usuário - Doador | CDU005 |
| RF025 | Pesquisar campanha | Usuário - Doador | CDU005 |
| RF026 | Filtrar campanhas | Usuário - Doador | CDU005 |

* + 1. Descrição do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **Visualizar Campanha** |
| **Caso de Uso Geral** | Visualizar Campanha |
| **Ator Principal** | Usuário - Entidade |
| **Atores Secundários** | Usuário não Cadastrado |
| **Resumo** | Informar dados da campanha para o usuário. Ex: alimentos arrecadados, roupas etc |
| **Prioridade** | Alta |
| **Entrada** | Mover para cima e para baixo;  Pesquisar por nome;  Filtrar por lista de insumo. |
| **Pré-Condição** | Para uma campanha ser mostrada ela deverá estar devidamente criada |
| **Pós-Condições** | O sistema deverá mostrar a campanha de doação.  O sistema deverá contabilizar o acesso de visualização daquela campanha. |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **Restrições/Validações** | O sistema deve atualizar os valores/itens arrecadados em tempo real enquanto o usuário navega. |
| Se a campanha não estiver mais ATIVA não deverá aparecer |

* + 1. Regras de Negócio para Visualizar Campanha
       1. Fluxo Principal
* **Passo 01:** o Usuário navega pelas campanhas criadas, podendo clicar no botão LUPA para pesquisar ou selecioná-las diretamente.
* **Passo 02:** Ao clicar no botão LUPA, uma nova aba abre, com espaço para digitar e pesquisar por NOME da campanha/entidade e/ou botão para FILTRAR os insumos que pretende doar.
* **Passo 03:** O usuário SELECIONA uma campanha clicando no seu ícone, sendo redirecionado para a página da campanha.
  + - 1. Fluxo Alternativo
  1. Fazer doação
     1. Protótipo

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Protótipos Relacionados |
| Inicial |  |
| Dinheiro |  |

* + 1. Modelagem do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Casos de Uso Relacionados |
| CDU006 |  |

* + 1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos** | | | |
| **Função** | **Descrição da Funcionalidade** | **Ator** | **Casos de uso** |
| RF027 | Fazer doação | Usuário - Doador | CDU006 |
| RF028 | Visualizar campanhas | Usuário - Doador | CDU006 |
| RF029 | Pesquisar campanha | Usuário - Doador | CDU006 |
| RF030 | Selecionar campanha | Usuário - Doador | CDU006 |
| RF031 | Registrar doação | Sistema | CDU010 |

* + 1. Descrição do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **Fazer doação** |
| **Caso de Uso Geral** | Fazer doação |
| **Ator Principal** | Usuário - Doador |
| **Atores Secundários** | Sistema |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve a etapa necessária para fazer uma doação |
| **Prioridade** | Alta |
| **Entrada** | → Informar a qual “Campanha” a doação será realizada.  → Pesquisar “Campanha” por: 1) a quem se destina; 2) região a ser atendida; 3) insumos requisitados; 4) Por nome da campanha. |
| **Pré-Condição** | O usuáriodeverá estar na página inicial, logado ou não.  A campanha deverá ser visualizada para que a doação seja feita. |
| **Pós-Condições** | O sistema deverá registrar a doação.  Retornar a tela inicial. |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **Restrições/Validações** | A campanha deverá estar criada **E** não finalizada para receber doação. |
|  |

* + 1. Regras de Negócio para Fazer doação
       1. Fluxo Principal
* **Passo 01:** O usuário aperta o botão “DO.@-SE” em sua tela inicial.
* **Passo 02:** O sistema abre a tela de consulta com as “Campanhas” existentes naquele momento, deverá haver um aba de CONSULTA para pesquisa por “NOME DA CAMPANHA”, um botão para selecionar o tipo de “Entidade” pesquisada, região de atendimento da entidade, insumos requisitados.
* **Passo 03:** Ao inserir informações em qualquer um desses campos, o SISTEMA deverá refinar as campanhas mostradas para o Usuário.
* **Passo 04:** O usuário deverá SELECIONAR do catálogo a campanha para a qual deseja doar.
* **Passo 05:** Ao clicar no ícone de uma Campanha, o usuário deverá visualizar a campanha, com informações sobre a entidade e os itens/valores requisitados/já erracadados, existirão duas opções:
  1. fazer doação
  2. voltar
* **Passo 06:** Ao clicar no botão “fazer doação”, o sistema exibirá uma tela em que o usuário escolherá entre duas opções:
  1. fazer doação em insumos
  2. fazer doação em dinheiro
     + 1. Fluxo Alternativo
* Ao pesquisar uma Campanha inexistente:

Nenhum resultado será retornado ao usuário.

* 1. Fazer doação em insumos
     1. Protótipo

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Protótipos Relacionados |
| Consulta |  |

* + 1. Modelagem do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Casos de Uso Relacionados |
| CDU007 |  |

* + 1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos Referentes a Fazer doação em insumos** | | | |
| **Função** | **Descrição da Funcionalidade** | **Ator** | **Casos de uso** |
| RF032 | Fazer doação | Usuário - Doador | CDU007 |
| RF033 | Gerar código de doação | Sistema | CDU007 |
| RF034 | Selecionar Insumos | Usuário - Doador | CDU007 |
| RF035 | Revisar doação | Usuário - Doador | CDU007 |
| RF036 | Excluir doação | Usuário – Doator | CDU007 |

* + 1. Descrição do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **Fazer doação** |
| **Caso de Uso Geral** | Fazer doação |
| **Ator Principal** | Usuário - Doador |
| **Atores Secundários** | Sistema |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve a etapa necessária para fazer uma doação em insumos. |
| **Prioridade** | Alta |
| **Entrada** | → Informar, dentro da lista de insumos requisitada, quais itens serão doados e a quantidade deles. |
| **Pré-Condição** | O usuáriodeverá ter navegado até o fim do fluxo principal do caso de uso “Fazer doação”.  O sistema deverá dar prioridade na apresentação de insumos com a meta ainda não completa. |
| **Pós-Condições** | O sistema deverá gerar um código para aquela doação em que seŕa armazenado as informações. |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **Restrições/Validações** |  |
|  |

* + 1. Regras de Negócio para o Fazer doação de insumos
       1. Fluxo Principal
* **Passo 01:** O usuário aperta o botão “fazer doação em insumos” na tela final do fluxo principal do caso de uso “Fazer Doação”.
* **Passo 02:** O sistema chama o caso de uso “Selecionar insumos”, em que será apresentado em uma tabela os tipos de produtos requisitados, com botões para SELECIONAR a QUANTIDADE de cada um a ser doado.
* **Passo 03:** Após selecionar os itens e as quantidades haverão três opções: 1) Revisar doação; 2) Gerar Código; 3) Excluir doação.
* **Passo 04:** Ao selecionar a opção “Gerar Código”, o usuário será informado da rota/endereço da entidade e seu horário de funcionamento e um código a ser informado quando entregar os insumos.
  + - 1. Fluxo Alternativo
* Ao “Excluir a doação”:
  + - O usuário será retornado ao a página de “Visualizar campanha”
  1. Selecionar Insumos
     1. Protótipo

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Protótipos Relacionados |
| Consulta |  |
| Validar código |  |

* + 1. Modelagem do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Casos de Uso Relacionados |
| CDU008 |  |

* + 1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos** | | | |
| **Função** | **Descrição da Funcionalidade** | **Ator** | **Casos de uso** |
| RF037 | Selecionar Insumos | Usuário | CDU008 |
| RF038 | Adicionar Insumos | Usuário | CDU008 |
| RF039 | Excluir Insumos | Usuário | CDU008 |

* + 1. Descrição do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **Selecionar Insumos** |
| **Caso de Uso Geral** | Selecionar Insumos |
| **Ator Principal** | Usuário Cadastrado |
| **Atores Secundários** | Sistema |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve a etapa necessária para a seleção de insumos (Itens, valores). |
| **Prioridade** | Alta |
| **Entrada** | Selecionar entidade para selecionar insumos;  Selecionar itens para a seleção destes;  Selecionar valores para digitar a quantidade a ser doada. |
| **Pré-Condição** | Os insumos já devem estar cadastrados no sistema |
| **Pós-Condições** |  |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **Restrições/Validações** | Necessário acessar a opção doação requisitadas |
|  |

* + 1. Regras de Negócio para Selecionar Insumos
       1. Fluxo Principal
* **Passo 01:** O usuário deverá selecionar o botão selecionar insumos;
* **Passo 02:** O usuário deverá selecionar o botão selecionar itens;
* **Passo 03:** O usuário deverá selecionar o(s) item(s).
  + - 1. Fluxo Alternativo
* **Passo 01:** O usuário deverá selecionar o botão selecionar valores;
* **Passo 02:** O usuário poderá digitar o valor a ser doado ou selecionará opções de valores disponíveis na tela.
  1. Atualizar quantidade de insumos
     1. Protótipo

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Protótipos Relacionados |
| Validar código |  |
| Co |  |

* + 1. Modelagem do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Casos de Uso Relacionados |
| CDU009 |  |

* + 1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos** | | | |
| **Função** | **Descrição da Funcionalidade** | **Ator** | **Casos de uso** |
| RF40 | Inserir Codigo Doação Insumo | Usuário | CD007 |
| RF41 | Atualizar quantidade de insumo | Sistema | CD009 |

Descrição do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **Atualizar quantidade de insumos** |
| **Caso de Uso Geral** | Atualizar quantidade de insumos |
| **Ator Principal** | Sistema |
| **Atores Secundários** | Usuário |
| **Resumo** | Após a doação será feito a atualização da quantidade de insumos |
| **Prioridade** | Alta |
| **Entrada** | Realizado uma doação em insumos. |
| **Pré-Condição** | Usuário deve ser devidamente cadastrado.  Deve ter sido realizado uma doação de insumos. |
| **Pós-Condições** | Sistema irá realizar a atualização da quantidade de insumos doados. |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **Restrições/Validações** | Necessário ter sido realizado uma doação de insumos |
|  |

* + 1. Regras de Negócio para Atualizar quantidade de insumos
       1. Fluxo Principal
* Após o usuário realizar a entrega dos insumos doados, a entidade irá fazer a confirmação no sistema e através do código da doação, será atualizado a quantidade de insumos daquela campanha.
  + - 1. Fluxo Alternativo
  1. Registrar doação
     1. Protótipo

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Protótipos Relacionados |
|  |  |

* + 1. Modelagem do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Casos de Uso Relacionados |
| CDU009 |  |

* + 1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos** | | | |
| **Função** | **Descrição da Funcionalidade** | **Ator** | **Casos de uso** |
| RF42 | Fazer doação | Usuário | CD006 |
| RF43 | Registrar doação | Sistema | CD009 |

* + 1. Descrição do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **Registrar Doação** |
| **Caso de Uso Geral** | Registrar Doação |
| **Ator Principal** | Sistema |
| **Atores Secundários** | Usuário |
| **Resumo** | Após a doação o sistema registra a doação feita. |
| **Prioridade** | Alta |
| **Entrada** | Realizada a doação é feito o registro dessa doação; |
| **Pré-Condição** | O usuário deve ter realizado uma doação. |
| **Pós-Condições** | Será registrado a doação. |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **Restrições/Validações** | Necessário estar logado com uma conta e ter feito uma doação. |
|  |

* + 1. Regras de Negócio para Registrar Doação
       1. Fluxo Principal
* **Passo 01:** Após a doação o sistema registra todas as informações da doação realizada.
* **Passo 02:** O sistema notifica o usuário com uma mensagem de “Doação realizada com sucesso”.
* **Passo 03:** O sistema notifica a entidade com todas as informações necessárias sobre a doação realizada.
  + - 1. Fluxo Alternativo
* **Passo 01:** Após a doação ocorre algum erro durante o processo e o sistema retorna uma mensagem de erro para o usuário.
  1. Informar código de doação
     1. Protótipo

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Protótipos Relacionados |
| Consulta |  |

* + 1. Modelagem do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Casos de Uso Relacionados |
| CDU011 |  |

* + 1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos** | | | |
| **Função** | **Descrição da Funcionalidade** | **Ator** | **Casos de uso** |
| RF044 | Consultar doação | Usuário | CDU011 |
| RF045 | Digitar código | Usuário | CD011 |

* + 1. Descrição do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **Registrar Doação** |
| **Caso de Uso Geral** | Informar código de doação |
| **Ator Principal** | Usuário Cadastrado |
| **Atores Secundários** | Usuário |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve a etapa necessária para informar código de doação e acompanhar dados da doação |
| **Prioridade** | Alta |
| **Entrada** | Realizar acesso a consultar doação. |
| **Pré-Condição** | O usuário deve devidamente conectado a uma rede de internet para a consulta;  O usuário deve devidamente estar cadastrado no sistema;  O usuário deve conter pelo menos um ato de doação. |
| **Pós-Condições** | Caso tenho o código, o usuário será direcionado p/ ver dados da doação;  Caso o usuário digite o código errado, ele será direcionado para uma aba de recuperação de código. |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **Restrições/Validações** | Necessário acesso da aba consultar doação pelo usuário. |
| Necessário o usuário conter um código válido. |

* + 1. Regras de Negócio para Informar código de doação
       1. Fluxo Principal
* **Passo 01:** O usuário deverá selecionar o botão “**perfil**”;
* **Passo 02:** O usuário deverá selecionar o botão “**consultar doação**”;
* **Passo 03:** O usuário deverá **digitar o código**;
* **Passo 04**: O usuário deverá apertar o botão “**confirmar**”.
  + - 1. Fluxo Alternativo
* **Passo 3.1:** Caso o código esteja errado, o usuário irá selecionar o botão recuperar código;
* **Passo 3.2:** O usuário deverá selecionar a opção “Email” ou “SMS”;
* **Passo 3.3:** O usuário deverá digitar o código novamente.
  1. Mostrar informações bancárias
     1. Protótipo

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Protótipos Relacionados |
| Mostrar |  |

* + 1. Modelagem do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Sigla | Casos de Uso Relacionados |
| CDU012 |  |

* + 1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos** | | | |
| **Função** | **Descrição da Funcionalidade** | **Ator** | **Casos de uso** |
| RF46 | Selecionar valor | Usuário | CD12 |
| RF46 | Selecionar forma de pagamento | Usuário | CD12 |
| RF48 | Fazer doação | Usuário | CD12 |
| RF49 | Mostrar informações bancárias | Sistema | CD12 |

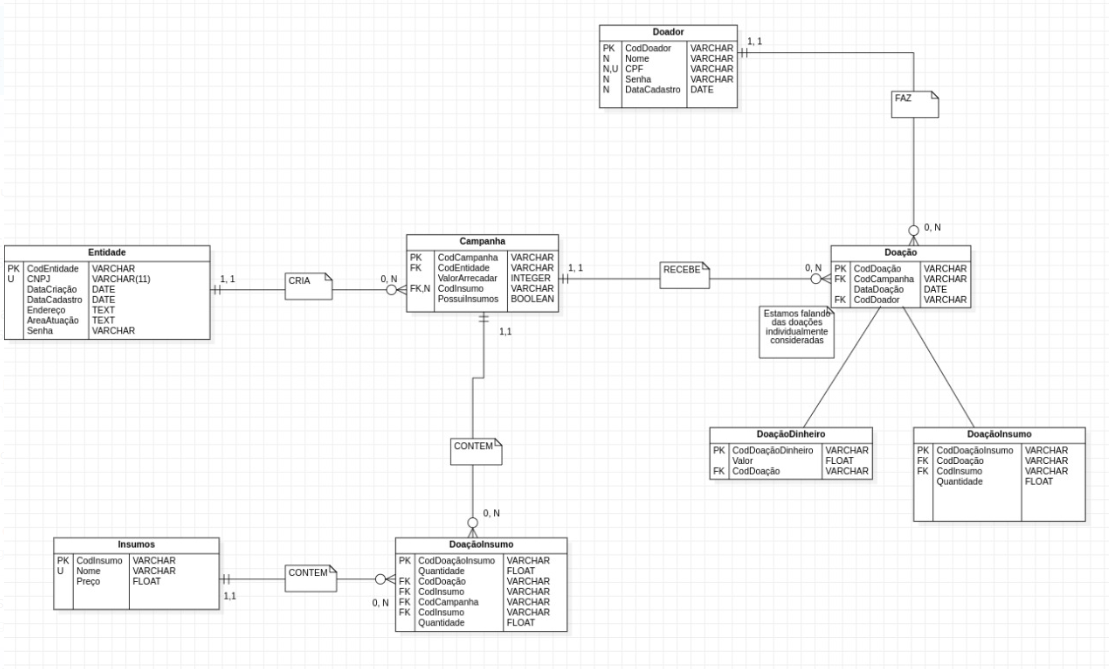
* + 1. Descrição do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **Mostrar informações bancárias** |
| **Caso de Uso Geral** | Mostrar informações bancárias |
| **Ator Principal** | Sistema |
| **Atores Secundários** | Usuário |
| **Resumo** | Após a escolha da doação em dinheiro, o sistema irá providenciar as informações bancárias. |
| **Prioridade** | Alta |
| **Entrada** | Selecionar doação em dinheiro; |
| **Pré-Condição** | Usuário escolher uma entidade para efetuar uma doação em dinheiro. |
| **Pós-Condições** | O sistema irá informar os respectivos dados bancários. |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **Restrições/Validações** | O valor doado deverá ser maior que o mínimo estabelecido pelo sistema |
|  |

* + 1. Regras de Negócio para Mostrar informações bancárias
       1. Fluxo Principal
* Após ser escolhida a opção de realizar doação em dinheiro, o sistema irá mostrar ao usuário as informações bancárias necessárias para ser realizada a doação para a entidade escolhida.
  + - 1. Fluxo Alternativo
* Caso não haja informações bancárias para a entidade escolhida, o sistema irá retornar uma mensagem de aviso ao usuário.

**7. DOCUMENTO DO BANCO DE DADOS**

**7.1 MER**

****