|  |  |
| --- | --- |
| **Sistemas de Informação 5º Semestre**  **Engenharia de Software I**  **Prof. Camilo César Perucci** | http://www.uniararas.br/img/logo-v2.jpg |
| **Engenharia de Requisitos**  **Gabarito v.7.4/2021** | |

1. **Estratégia para Levantamento/Elicitação de Requisitos**

**[Elaborar a estratégia para extração/elicitação de requisitos utilizando uma ou mais técnicas; Anexar questionário e/ou plano de entrevista quando apropriado]**

1. **Definição do Escopo do Projeto**

**O sistema será uma aplicação e que possibilita o cadastro de pessoas interessadas em doar alimentos e pessoas/instituições que receberão as doações O site permitirá que qualquer pessoa se disponibilize para doar/receber alimentos, trabalhando com metas de doações, por exemplo, uma ONG que cuida de animais precisa de 50kg de ração para gatos, com isso, o usuário que se cadastrou afim de doar, poderá ver essa meta (e o quanto já foi doado) e consequentemente doar, inspirado em Crowdfundings.**

1. **Estratégia para o Desenvolvimento do Projeto**

**Evolucionário, pois com essa estratégia será possível ir evoluindo o projeto por versões, consequentemente os requisitos podem ser alterados de acordo com que novas necessidades apareçam. Também pelo fato de ser um projeto de curta duração tal modelo é o mais adequado.**

**Será realizado um Desenvolvimento exploratório, pelo fato de se tratar de um site o**

**desenvolvimento deve começar com partes do sistema que são compreendidas e novas características vão aparecendo ao longo do desenvolvimento.**

1. **Especificação dos Requisitos**
   1. **Requisitos do Usuário**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF#1** | **Título: ...** |
| **Prioridade:** | **[Alta, Média, Baixa]** |
| **Propósito:** | **[Descreva o propósito do requisito.]** |
| **Entradas:** | **[Descreva as entradas para a função, incluindo as fontes, valores válidos, horários, considerações, operadores requisitos e interfaces especiais.]** |
| **Operações Executadas:** | **[Descreva as operações a serem realizadas dentro da função, incluindo a validade, respostas a condições anormais e tipos de tratamento exigido]** |
| **Saídas:** | **[Descrever os resultados da função, incluindo o destino da saída, intervalo de valores válidos, considerações relacionadas a horários, considerações ao tratamento a ser realizado para valores inválidos, mensagens de erro e interfaces requeridas]** |

* 1. **Requisitos do Sistema**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Versão** | **Data** | **Descrição** |
| **Requisitos Funcionais** | | | |
| **RF1.1** | **0.0** | **20/04/21** | **O Sistema deve permitir o cadastro das pessoas/ongs com as informações, nome, propósito, data da fundação,** |
| **RF2.1** | **0.0** | **20/04/21** | **O sistema deve permitir o acesso ao perfil do usuário** |
| **RF3.1** | **0.0** | **20/04/21** | **É possível acessar a quantia que foi doado para um perfil.** |
| **RF3.2** |  |  |  |
| **.** |  |  |  |
| **.** |  |  |  |
| **.** |  |  |  |
| **Requisitos Não Funcionais** | | | |  |  |
| **NF1.1** | **0.0** | **20/04/21** | O sistema deve funcionar apenas com pessoas/ongs cadastradas dentro do sistema |
| **NF2.1** | **0.0** | **20/04/21** | O sistema poderá cadastrar no máximo até três pessoas no caso de uma ong |
| **NF3.1** | **1.0** | **25/04/21** | **O software funcionará em navegadores baseados no chromium, IE, Mozila Firefox.** |
| **.** |  |  |  |
| **.** |  |  |  |
| **.** |  |  |  |
| **Regras de Negócio** | | | |  |  |
| **RN1.1** |  |  |  |
| **RN2.1** |  |  |  |
| **RN3.1** |  |  |  |
| **.** |  |  |  |
| **.** |  |  |  |
| **.** |  |  |  |

1. **Diagrama de Caso de Uso**

**[Elaborar o Diagrama de Caso de Uso para o Sistema]**

1. **Especificação do Caso de Uso**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso Uso:** |  |
| **Descrição:** | **[Define os objetivos do caso de uso]** |
| **Atores:** | **[Atores que interagem com o caso de uso]** |
| **Pré-condições:** | **[Restrições do sistema antes de um caso de uso iniciar]** |
| **Pós-condições:** | **[Estado do sistema e possivelmente dos atores, depois que o caso de uso foi completado]** |
| **Frequência de uso:** | **[Eventual; Semanal; Diário; etc.]** |
| **Criticidade:** | **[Fundamental; Importante; Opcional]** |
| **Disparo:** | **[Condição de Disparo do Caso de Uso]** |
| **Requisitos** | **[Referência aos Requisitos Funcionais e Não Funcionais]** |
| **Regras de Negócio:** | **[Referência às Regras de Negócio]** |
| **Fluxo Principal:** | **[Fluxo de Eventos Principal]**   1. **... [RF1; RF2;...] [RN1; RN2; RN3;...]** 2. **....** 3. **....** 4. **....** |
| **Fluxo Alternativo:** | **[Fluxos de Eventos Alternativos]** |

1. **Especificação Ágil de Requisitos**

**[Elaborar a especificação de requisitos utilizando a técnica de *User Stories e Tasks*]**

1. **Ferramentas de Gestão de Requisitos**

**[Utilizando a Ferramenta Taiga.io ou Trello, criar o *BackLog* do Produto as *User Stories* e as *Tasks*; Adicionar o professor** [**camiloperucci@fho.edu.br**](mailto:camiloperucci@fho.edu.br) **como *Product Owner* do Projeto (Taiga) ou adicionar à equipe (Trello)]**

1. **Rastreabilidade dos Requisitos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **RF1.1** | **RF2.1** | **RF3.1** | **RF4.1** | **RF5.1** | **RF6.1** | **RF7.1** | **.** | **.** | **.** | **.** |
| **RF1.1** |  | **D** | **I** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RF2.1** | **D** |  |  | **I** |  |  |  |  |  |  |  |
| **RF3.1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RF4.1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RF5.1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RF6.1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RF7.1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**D=Dependência; I=Influência.**

1. **Rastreabilidade da Origem (stakeholders)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Fulano** | **Beltrano** | **Cicrano** | **.** | **.** | **.** | **.** |
| **RF1.1** |  | **R** | **C** |  |  |  |  |
| **RF2.1** | **R** | **C** | **C** |  |  |  |  |
| **RF3.1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **RF4.1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **RF5.1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **RF6.1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **RF7.1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **.** |  |  |  |  |  |  |  |
| **.** |  |  |  |  |  |  |  |
| **.** |  |  |  |  |  |  |  |
| **.** |  |  |  |  |  |  |  |

**R=Responsável / C=Colabora.**

1. **Gestão de Mudanças**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Versão** | **Data** | **Solicitante** | **Descrição** |
| **RF1.1** | **0.0** | **09/11/2020** | **Fulano** | **...** |
| **RF3.1** | **1.0** | **12/11/2020** | **Beltrano** | **...** |
| **RN3.2** | **2.1** | **13/11/2020** | **Fulano** | **...** |
| **.** |  |  |  | **.** |
| **.** |  |  |  | **.** |
| **.** |  |  |  | **.** |

**[Ordenar por Data]**

1. **Protótipo do Sistema**

**[Apresentar as saídas externas (telas) do sistema]**

1. **Análise de Pontos de Função**

**[Definir a estimativa de custo para o projeto utilizando a técnica Pontos de Função]**

1. **Avaliação da Equipe de Clientes/Usuários**

**[Relatar o nível de maturidade e conhecimento do escopo analisado, envolvimento e**

**postura da equipe de clientes/usuários].**

1. **Lições Aprendidas**

**[Descrever as lições aprendidas comparando o plano realizado com o executado, pontos positivos e negativos das técnicas utilizadas; Avaliar a atividade prática].**