 Pontifícia Universidade Católica de Goiás

Projeto Integrador – Projeto Nanny

Especificação Objetivos de Requisitos

Goiânia, - de - de 2018

André Gustavo Hirata  
 Carlos Alberto Alvarenga Júnior

Cecília de Brito Palhano  
Paulo Henrique Tomaz Dos Santos

Rheder Rosa Landim   
Júlio César Pereira Júnior

Lucas de Oliveira Marques

Renildo Gonzaga de Souza Júnior

1. Introdução ..................................................................................................................3

1.1. Objetivos .................................................................................................................3

1.2. Público Alvo .............................................................................................................3

1.3. Organização do documento..................................................................................... 3

1.4. Atores....................................................................................................................... 3

2. Casos de Uso...............................................................................................................3

2.1. Diagrama de casos de uso........................................................................................ 3

2.2. Lista de casos de uso................................................................................................ 4

2.3. Descrição de Casos de Uso ...................................................................................... 4

3. Requisitos e restrições funcionais (RFUN) .................................................................. 4

4. Requisitos e restrições não funcionais ....................................................................... 4

4.1. Requisitos e restrições de informação (RINF).......................................................... 5

5. Aprovação Formal ...................................................................................................... 5

**EOR: Estrutura do Documento**

**1. Introdução**

**1.1. Objetivos**

O Nanny é um aplicativo que auxilia o usuário no dia a dia com as suas tarefas e compromissos de seus dependentes.

**1.2. Público Alvo**

Usuário de qualquer idade.

**1.3. Organização do documento**

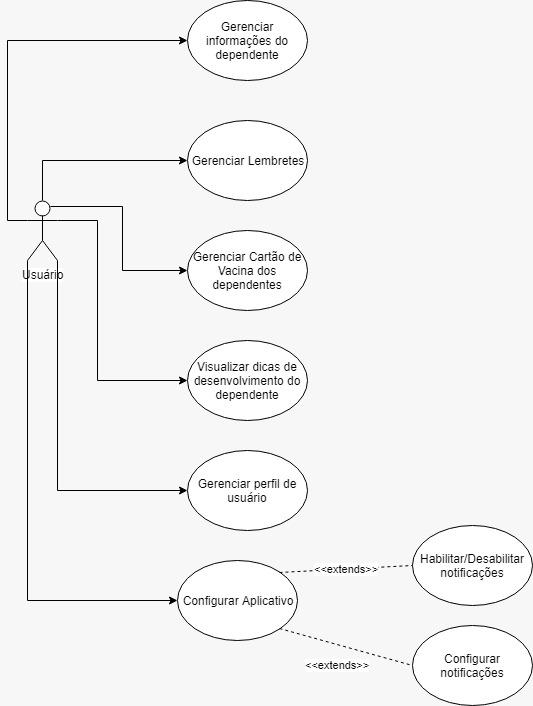
Este documento começa apresentando suas características, seguindo com as informações dos casos de uso, requisitos e ao fim, a aprovação formal.

**1.4. Atores**

Usuário: Ator único do sistema que interagirá com o sistema.

**2. Casos de Uso**

**2.1. Diagrama de casos de uso**



**EOR: Estrutura do Documento**

**2.2. Lista de casos de uso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Descrição** | **Atores** | **Categoria** |
| CSU1 | Gerenciar informações do dependente | Usuário | Primário |
| CSU2 | Gerenciar lembretes | Usuário | Primário |
| CSU3 | Gerenciar cartão de vacina dos dependentes | Usuário | Primário |
| CSU4 | Visualizar dicas de desenvolvimento do dependente | Usuário | Primário |
| CSU5 | Gerenciar usuário | Usuário | Primário |
| CSU6 | Configurar aplicativo | Usuário | Primário |
| CSU7 | Habilitar e desabilitar notificações | Usuário | Primário |
| CSU8 | Configurar notificações | Usuário | Primário |

**EOR: Estrutura do Documento**

**2.3 Descrição de Casos de Uso**

|  |
| --- |
| **· Caso de Uso 1 – Gerenciar dependente** |
| · Objetivo: Permitir que o usuário faça login, crie uma conta e edite as informações de usuário. |
| · Ator: Usuário. |
| · Pré-Condição: O usuário deve estar conectado com a internet. |
| · Requisitos atendidos: R1, R2, R3 |
| · Fluxo de eventos primário:  1. Ao abrir o aplicativo, caso o usuário ainda não ter realizado o login prévio, o sistema apresenta um formulário de login contendo as informações:  -E-mail (Campo editável)  -Senha (Campo editável)  -Realizar Login (Botão)  -Esqueci minha senha (Link de recuperação de senha)  **2.** O ator preenche os campos E-mail e senha e pressiona a opção de realizar login.  **3.** O sistema faz uma busca no banco de dados para verificar se existe algum e-mail com a senha inserida. Caso as informações correspondem com o esperado, o sistema redireciona o ator para a tela inicial do sistema. |
| · Fluxo de eventos secundário 1: 1. No segundo passo do fluxo primário, caso o ator não saiba sua senha, ele pressiona o link de recuperação de senha.  **2.** O sistema redireciona o ator para a tela de recuperação de senha, apresentando um formulário com as informações:  - E-mail (Campo editável)  - Redefinir Senha (Botão)  **3.** O ator preenche o campo E-mail e pressiona a opção de redefinir senha.  **4.** O sistema envia um e-mail para o endereço preenchido com as informações para redefinição de senha. |
| · Fluxo de eventos secundário 2: 1. Ao fim do fluxo primário, o usuário pode acessar sua foto de perfil.  **2.** O sistema abre a página de perfil de usuário, contendo as informações:  - Foto (Campo do tipo mídia)  - Nome de usuário (Campo editável)  - País (Campo do tipo de seleção) - Data de nascimento (Campo editável do tipo calendário)  - Estado (Campo do tipo de seleção)  - Cidade (Campo editável)  - Salvar (Botão)  **3.** O ator preenche os campos desejáveis e seleciona a opção de salvar.  **4.** O sistema edita as informações do usuário no banco e retorna uma mensagem de sucesso, caso a ação tenha sido bem-sucedido. |
| · Pós-Condições: Informações do dependente devem ser gravadas no sistema. |

|  |
| --- |
| **· Caso de Uso 2– Gerenciar lembretes** |
| · Pré-Condição: O usuário deve ter feito login e obtido autorização do sistema e deverá ter cadastrado ao menos um dependente. |
| · Fluxo de eventos primário:  1- O usuário cria o lembrete.  **2**- O usuário preenche o lembrete (Nome, data, hora, local e repetição).  3- O usuário salva as informações no lembrete. |
| · Fluxo de eventos secundário:  1- No passo 2, o usuário deverá preencher ao menos o campo (nome) para salva um lembrete, o campo (data, hora, local e repetição) não é obrigatório preencher. |
| · Pós-Condições: Informações do lembrete devem ser gravadas no sistema |

**EOR: Estrutura do Documento**

|  |
| --- |
| **· Caso de Uso 3- Gerenciar cartão de vacina de dependente** |
| · Pré-Condição: · Pré-Condição: O usuário deve ter feito login e obtido autorização do sistema e deverá ter cadastrado ao menos um dependente. |
| · Fluxo de eventos primário:  1- O usuário preenche cartão de vacina do dependente (Vacina, nome, data, lote e unidade)  **2**- O usuário edita o cartão de vacina do dependente  3- O usuário salva as informações no cartão de vacina do dependente |
| · Fluxo de eventos secundário:  1- No passo 2, o usuário deverá preencher todos os campos do cartão de vacina. |
| · Pós-Condições: Informações devem ser gravadas no sistema |

|  |
| --- |
| **· Caso de Uso 4-** Visualizar dicas de desenvolvimento do dependente |
| · Pré-Condição: O usuário deve ter feito login e obtido autorização do sistema e deverá ter cadastrado ao menos um dependente. |
| · Fluxo de eventos primário:  1- O usuário deve estar conectado com a internet (Wi-fi ou 4G).  **2-** O usuário entra no perfil do dependente.  **3-** O usuário clica na aba de Desenvolvimento. |
| · Fluxo de eventos secundário:  1- No passo 2, o usuário deverá clicar no botão informativo para abrir o menu e em seguida para sair clica no mesmo botão informativo. |
| · Pós-Condições: |

**EOR: Estrutura do Documento**

|  |
| --- |
| **· Caso de Uso 5 –** Gerenciar usuário |
| · Objetivo: Permitir que o usuário faça login, crie uma conta e edite as informações de usuário. |
| · Ator: Usuário. |
| · Pré-Condição: O usuário deve estar conectado com a internet. |
| · Requisitos atendidos: R1, R2, R3 |
| · Fluxo de eventos primário:  1. Ao abrir o aplicativo, caso o usuário ainda não ter realizado o login prévio, o sistema apresenta um formulário de login contendo as informações:  -E-mail (Campo editável)  -Senha (Campo editável)  -Realizar Login (Botão)  -Esqueci minha senha (Link de recuperação de senha)  **2.** O ator preenche os campos E-mail e senha e pressiona a opção de realizar login.  **3.** O sistema faz uma busca no banco de dados para verificar se existe algum e-mail com a senha inserida. Caso as informações correspondem com o esperado, o sistema redireciona o ator para a tela inicial do sistema. |
| · Fluxo de eventos secundário 1: 1. No segundo passo do fluxo primário, caso o ator não saiba sua senha, ele pressiona o link de recuperação de senha.  **2.** O sistema redireciona o ator para a tela de recuperação de senha, apresentando um formulário com as informações:  - E-mail (Campo editável)  - Redefinir Senha (Botão)  **3.** O ator preenche o campo E-mail e pressiona a opção de redefinir senha.  **4.** O sistema envia um e-mail para o endereço preenchido com as informações para redefinição de senha. |
| · Fluxo de eventos secundário 2: 1. Ao fim do fluxo primário, o usuário pode acessar sua foto de perfil.  **2.** O sistema abre a página de perfil de usuário, contendo as informações:  - Foto (Campo do tipo mídia)  - Nome do usuário (Campo editável)  - Data de nascimento (Campo editável do tipo calendário)  - País (Campo do tipo de seleção)  - Estado (Campo do tipo de seleção)  - Cidade (Campo editável)  - Salvar (Botão)  **3.** O ator preenche os campos desejáveis e seleciona a opção de salvar.  **4.** O sistema edita as informações do usuário no banco e retorna uma mensagem de sucesso, caso a ação tenha sido bem-sucedido. |
| · Fluxo de eventos secundário 3: 1. No passo 3 do fluxo primário, caso o sistema não encontre o uma conta com o e-mail informado, exibe a MSG01 e caso a senha informada não corresponda ao e-mail informado, exibe a MSG02. |
| · Pós-Condições: Informações do dependente devem ser gravadas no sistema. |

|  |
| --- |
| **· Caso de Uso 6 – Configurar aplicativo** |
| · Pré-Condição: O usuário deve ter feito login. |
| · Fluxo de eventos primário:  1- O usuário clica no menu  2- O usuário clica em configurações  **3**- O usuário clica gerenciar notificações |
| · Fluxo de eventos secundário:  1- No passo 2, o usuário deverá salva essas notificações. |
| · Pós-Condições: |

**EOR: Estrutura do Documento**

|  |
| --- |
| **· Caso de Uso 7 – Habilitar e Desabilitar notificações** |
| · Pré-Condição: O usuário deve ter feito login. |
| · Fluxo de eventos primário:  1- O usuário clica no menu  **2-** O usuário clica em configurações  **3**- O usuário clica gerenciar notificações  **4-** O usuário clica habitar/desabilitar notificações |
| · Fluxo de eventos secundário:  1- No passo 2, o usuário deverá salva essas notificações. |
| · Pós-Condições: Usuário receberá ou não as notificações dos lembretes. |

**EOR: Estrutura do Documento**

|  |
| --- |
| **· Caso de Uso 8 – Gerenciar Notificações** |
| · Pré-Condição: O usuário deve ter feito login. |
| · Fluxo de eventos primário:  1- O usuário clica no menu  **2-** O usuário clica em configurações  **3**- O usuário seleciona o tempo prévio de recebimento de notificações. |
| · Fluxo de eventos secundário:  1- No passo 2, o usuário deverá salva essas notificações. |
| · Pós-Condições: Usuário receberá as notificações dos lembretes na quantidade de horas prévias selecionadas. |

**2.4 Mensagens do sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ref.** | **Mensagem** |
| MSG01 | E-mail não cadastrado no sistema. |
| MSG02 | A senha informada não corresponde com o e-mail informado |

**EOR: Estrutura do Documento**

**3. Requisitos e restrições funcionais (RFUN)**

**3.1. Lista de requisitos funcionais**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | **Função** | **Categoria** | **Prioridade** | **Casos de Uso** |
| RFUN1 | Realizar login informando seu e-mail e senha cadastrados. | Evidente | Alta | CSU1 |
| RFUN2 | Recuperar a senha caso tenha se esquecido | Evidente | Média |  |
| RFUN3 | Alterar informações do perfil do usuário | Evidente | Baixa |  |
| RFUN4 | Cadastrar dependente | Evidente | Alta |  |
| RFUN5 | Editar dependente | Evidente | Alta |  |
| RFUN6 | Excluir dependente | Evidente | Baixa |  |
| RFUN7 | Cadastrar lembrete | Evidente | Alta |  |
| RFUN8 | Selecionar tipo de repetição do lembrete | Evidente | Baixa |  |
| RFUN9 | Listar todos os lembretes | Evidente | Alta |  |
| RFUN10 | Listar lembretes de um dependente em específico | Evidente | Média |  |
| RFUN11 | Cadastrar lembrete pelo perfil do dependente | Evidente | Média |  |
| RFUN12 | Cadastrar lembrete pelo perfil do dependente e categoria filtrada | Evidente | Média |  |
| RFUN13 | Editar lembrete | Evidente | Alta |  |
| RFUN14 | Excluir lembrete | Evidente | Baixa |  |
| RFUN15 | Listar lembretes | Evidente | Média |  |
| RFUN16 | Filtrar lembretes por categoria | Evidente | Baixa |  |
| RFUN17 | Consultar cartão de vacina do dependente | Evidente | Alta |  |
| RFUN18 | Editar cartão de vacina do dependente | Evidente | Alta |  |
| RFUN19 | Visualizar informações de desenvolvimento do dependente | Evidente | Alta |  |
| RFUN20 | Habilitar/Desabilitar notificações | Evidente | Baixa |  |
| RFUN21 | Configurar tempo prévio de recebimento das notificações dos lembretes | Evidente | Baixa |  |
| RFUN22 | Buscar lembretes por nome | Evidente | Baixa |  |
| RFUN23 | Visualizar perguntas frequentes | Evidente | Média |  |
| RFUN24 | Compartilhar Aplicativo com Amigos | Evidente | Baixa |  |

**3.1. Lista de restrições funcionais**