**NUTRION**

**Modelo de Caso de Uso**

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 30/03/2018 | 1.0 | Criação do caso de uso Realizar Cadastro | Lorran Samuel Martins Granja |
| 24/04/2018 | 1.1 | Alteração na descrição do caso de uso | Lorran Samuel Martins Granja |

**Índice**

[Caso de uso <Nome do Caso de Uso 1> 3](#_30j0zll)

[1.](#_1fob9te) Id do Caso de Uso 3

[2.](#_3znysh7) Atores 3

[3.](#_2et92p0) Sumário 3

[4.](#_tyjcwt) Pré Condições 3

[5.](#_3dy6vkm) Fluxo de Eventos 3

[5.1](#_1t3h5sf) Fluxo Principal 3

[5.2](#_3as4poj) Fluxos Alternativos 3

[5.2.1](#_1pxezwc) < FA001 Primeiro Fluxo Alternativo > 3

[5.2.2](#_49x2ik5) < FA002 Segundo fluxo alternativo > 3

[5.3](#_3rdcrjn) Fluxos de Exceções 3

[5.3.1](#_26in1rg) < FE001 Primeiro Fluxo de Exceção > 3

[5.3.2](#_lnxbz9) < FE002 segundo Fluxo de Exceção > 3

[6.](#_35nkun2) Pós Condições 4

[7.](#_1ksv4uv) Documentação Suplementar 4

[7.1](#_44sinio) Regras de negócios 4

[7.2](#_2jxsxqh) Requisitos não-funcionais 4

[7.3](#_z337ya) Interface Externa (telas e relatórios) 4

[7.3.1](#_3j2qqm3) Leiaute sugerido (desenho da tela) 4

[7.3.2](#_1y810tw) Lista de campos da interface 4

[7.3.3](#_4i7ojhp) Lista de comandos da interface 5

[7.4](#_2xcytpi) Diagrama de Interação 5

[7.5](#_1ci93xb) Diagrama de Classes 5

[7.6](#_3whwml4) Classes persistentes 5

[7.6.1](#_2bn6wsx) Descrição das classes persistentes 6

[7.7](#_qsh70q) Critérios de aceitação do Requisito 6

**Especificação de Requisito**

**Caso de uso - Realizar Cadastro**

1. **Id do Caso de Uso**

CS001

1. **Atores**

Nutricionista

1. **Sumário**

Realizar cadastro da nutricionista no sistema a fim de obter acesso à autenticação.

1. **Pré Condições**

A nutricionista precisa ter um endereço de email válido.

1. **Fluxo de Eventos**
   1. **Fluxo Principal**
2. A nutricionista acessa a seção de Cadastro;
3. A nutricionista informa Nome, Email e Senha nos seus respectivos campos;
4. A nutricionista clica no botão Cadastrar;
5. O NutriON retorna a mensagem “Usuário cadastrado com sucesso.”;
   1. **Fluxos Alternativos**
6. Ao enviar os dados, o sistema exibe a mensagem “Email já cadastrado.”;
   1. O sistema retorna ao passo 1 do Fluxo Principal;
   2. **Fluxos de Exceções**

Não se aplica.

1. **Pós Condições**

A nutricionista terá seus dados cadastrais armazenados no sistema.

1. **Documentação Suplementar**
   1. **Regras de negócios**

Não se aplica.

* 1. **Requisitos não-funcionais**

Não se aplica.

* 1. **Interface Externa (telas e relatórios)**
     1. *Leiaute sugerido (desenho da tela)*



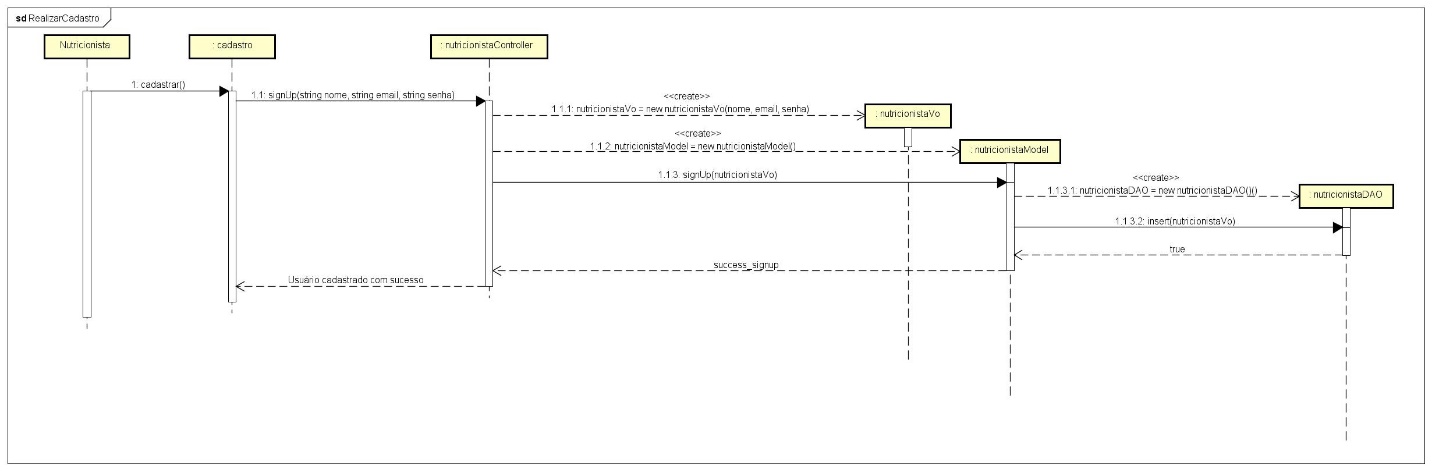
* + 1. *Lista de campos da interface*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Nome | Campo onde será digitado o nome para cadastro. | Texto | Até 40 caracteres | Texto | Obrigatório |
| 2 | Email | Campo onde será digitado o email para cadastro. | Texto alfanumérico | [email@email.com](mailto:email@email.com)  Até 40 caracteres | Texto | Obrigatório |
| 3 | Senha | Campo onde será digitado a senha para cadastro. | Texto alfanumérico | Até 10 caracteres | Texto | Obrigatório |

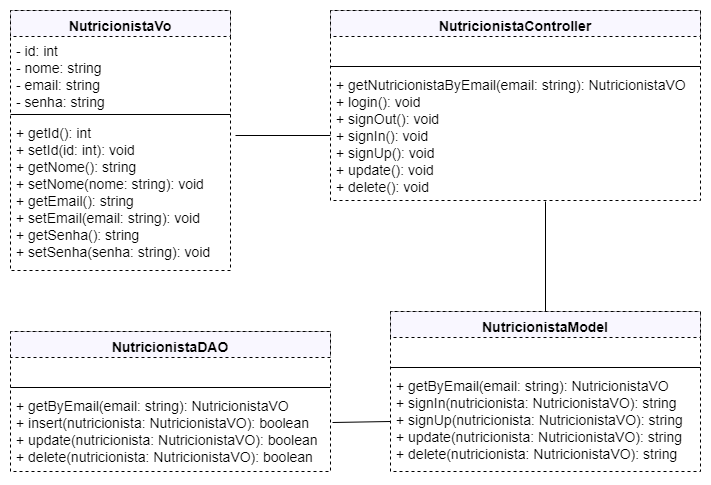
* + 1. *Lista de comandos da interface*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | Cadastrar | Cadastra um novo usuário Nutricionista. | Sempre habilitado |

* 1. **Diagrama de Interação**

**

* 1. **Diagrama de Classes**

**

* 1. **Classes persistentes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número de ordem** | **Nome** | **Descrição** |
|  | NutricionistaController | Responsável por fazer a conexão entre a interface e as demais classes. |
|  | NutricionistaVo | Possui todos os atributos cadastrais referentes ao nutricionista. |
|  | NutricionistaModel | Possui os métodos referentes ao CRUD de Nutricionista, além da validação de dados. |
|  | NutricionistaDAO | Classe responsável pela conexão com o banco e suas demais funcionalidades. |

* 1. **Critérios de aceitação do Requisito**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Item a ser cumprido** | **Sim** | **Não** | **Não se aplica** |
|  | A descrição do caso de uso mostra com clareza qual a funcionalidade que será especificada e qual seu objetivo? | x |  |  |
|  | O fluxo principal executa algo relevante para o usuário, uma consulta, por exemplo? | x |  |  |
|  | Considerando que cada desvio que há em um fluxo ( fluxo alternativo, subfluxo ou caso de uso), após o seguirmos e retomarmos ao ponto onde estávamos, o fluxo principal inicia e termina o caso de uso ? | x |  |  |
|  | Os relacionamentos desse caso de uso com outros estão presentes na descrição? ((caso existam relacionamentos) |  |  | x |
|  | A comunicação direta com outro sistema (caso exista) está presente na descrição? |  |  | x |
|  | Todas as regras de negócio referentes ao caso de uso foram declaradas e utilizadas adequadamente por ele? |  |  | x |
|  | Os requisitos não funcionais relativos a esse caso de uso foram identificados? | x |  |  |
|  | O diagrama de interação está adequado com a descrição do caso de uso? | x |  |  |
|  | As classes usadas no caso de uso foram devidamente modeladas e detalhadas? |  |  | x |
|  | Os objetos/classes usados no diagrama de interação estão representados no diagrama de classes? | x |  |  |
|  | Os atributos das interfaces de usuário do caso de uso estão presentes nas classes representadas no diagrama de classes? |  |  | x |