**NUTRION**

**Modelo de Caso de Uso**

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 03/04/2018 | 1.0 | Elaboração da descrição do caso de uso Gerenciar Informações Físicas | Hellen |
| 18/06/2018 | 1.1 | Correção dos itens 1, 4, 5 e 6 | Igor Freitas Xavier |

**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 – Gerenciar Paciente**

1. **Id do Caso de Uso**

CS008

1. **Atores**

Nutricionista

1. **Sumário**

Nutricionista realiza criação de uma informação física de um paciente no sistema.

1. **Pré Condições**

Nutricionista precisa estar autenticada no sistema e na tela do paciente que deseja avaliar.

1. **Fluxo de Eventos**
   1. **Fluxo Principal – Adicionar Físico**
2. A Nutricionista acessa a tab de Adicionar Físico;
3. A Nutricionista informa Altura, Peso, Cintura e Quadril referentes ao paciente, nos seus respectivos campos;
4. A Nutricionista aciona o botão Adicionar;
5. O NutriON retorna a mensagem “Informação Física cadastrada com sucesso. ”;
   1. **Fluxos Alternativo**
   2. **Fluxos de Exceções**

Não se aplica.

1. **Pós Condições**

As informações físicas do paciente estarão registradas 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)*



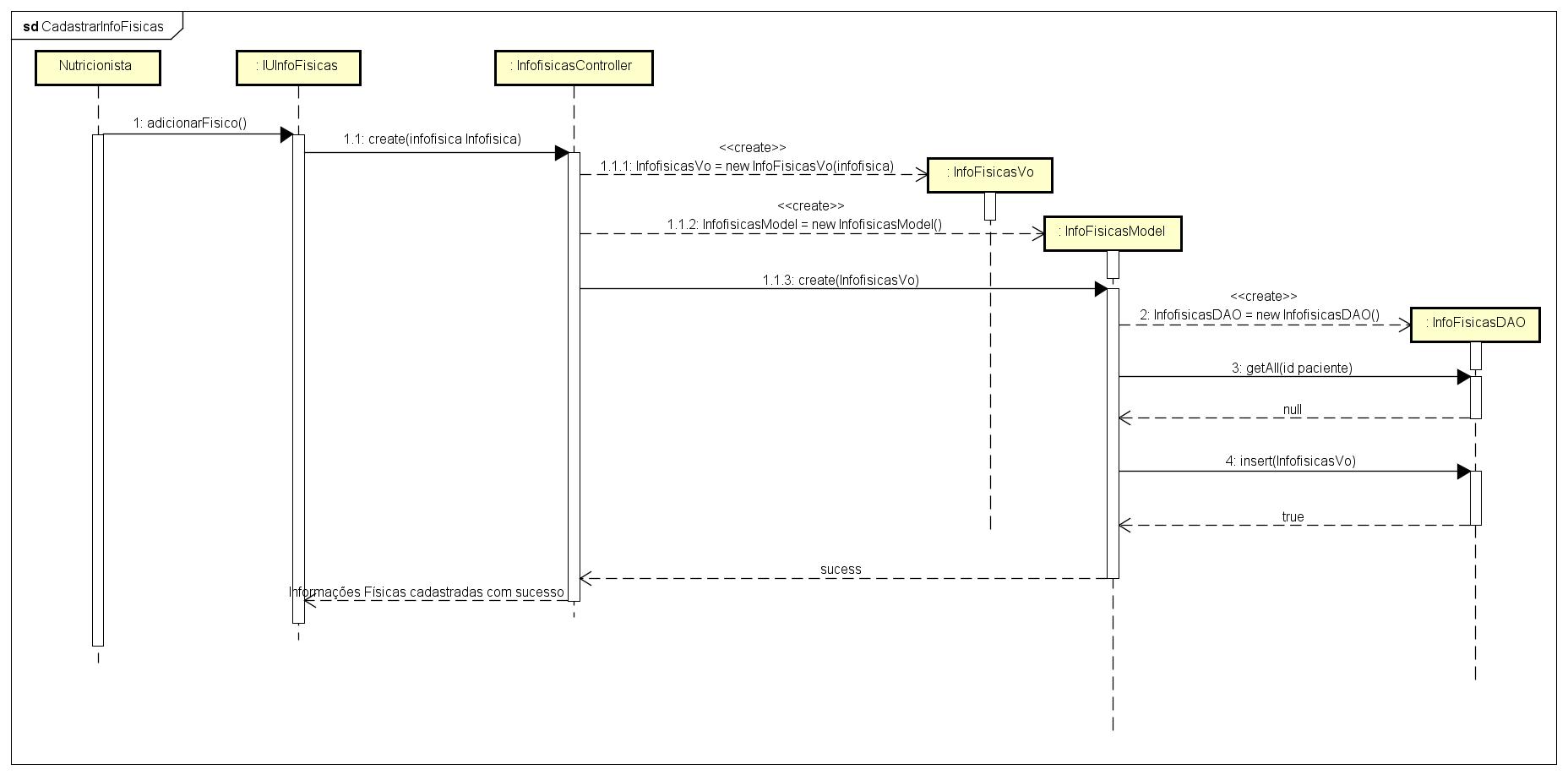
* + 1. *Lista de campos da interface*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Altura | Campo onde será digitado o altura do paciente. | Texto alfanumérico | Metro,centímetros | Numero | Obrigatório |
| 2 | Peso | Campo onde será digitado o peso atual do paciente. | Texto alfanumérico | Números reais | Numero | Obrigatório |
| 3 | Cintura | Campo onde será digitado a medida da cintura do paciente. | Texto alfanumérico | Números Reais | Numero | Obrigatório |
| 4 | Quadril | Campo onde será informado o quadril do paciente. | Texto alfanumérico | Caracteres | Numero | Obrigatório |

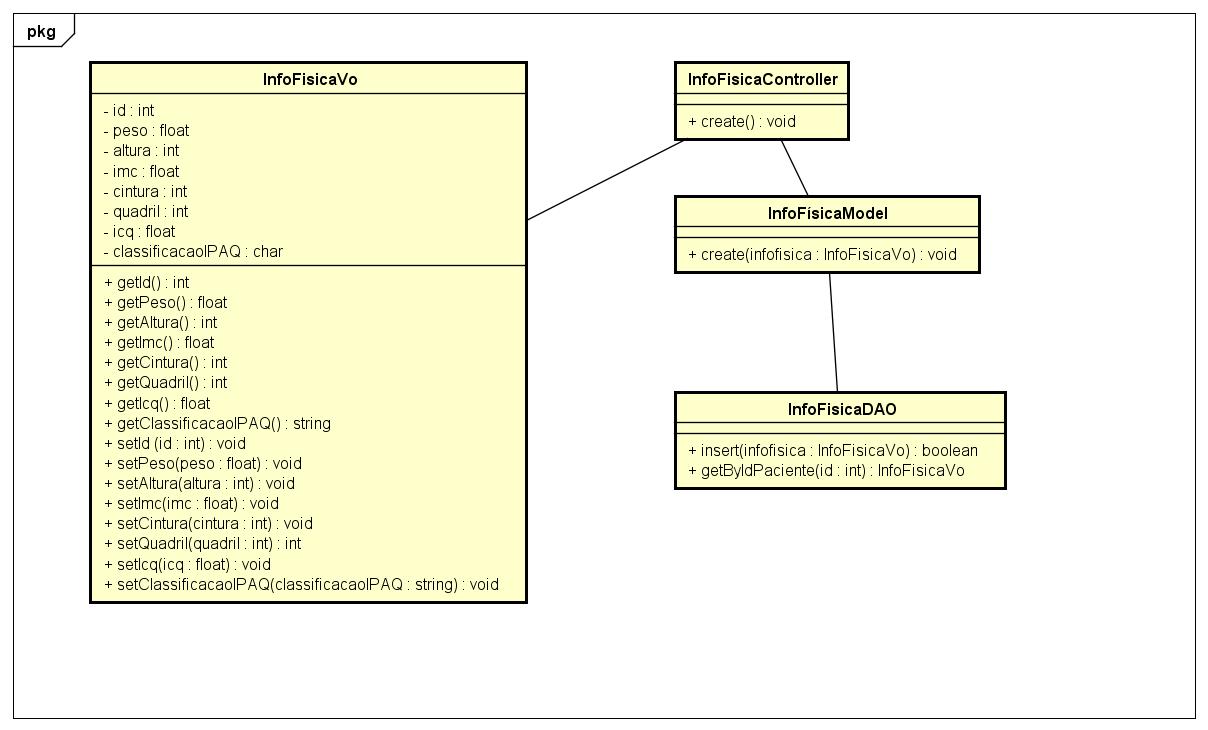
* + 1. *Lista de comandos da interface*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | Adicionar | Cria uma nova informação sobre o físico paciente no sistema. | Sempre habilitado |

* 1. **Diagrama de Interação**

**

* 1. **Diagrama de Classes**

**

* 1. **Classes persistentes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número de ordem** | **Nome** | **Descrição** |
|  | PacienteController | Responsável por fazer a conexão entre a interface e as demais classes. |
|  | PacienteVo | Possui todos os atributos cadastrais referentes ao paciente. |
|  | PacienteModel | Possui os métodos referentes ao CRUD de Paciente, além da validação de dados. |
|  | PacienteDAO | Classe responsável pela conexão com o banco e suas demais funcionalidades. |

**7.7 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 |  |  |