**Stock Controller**

**Caso de Uso “UC002 – Alteração de Estoque”**

Versão 1.0

**Índice**

[1. Introdução 3](#_Toc165486263)

[2. Objetivo 3](#_Toc165486264)

[3. Requisitos funcionais 3](#_Toc165486265)

[4. Requisitos não funcionais 3](#_Toc165486266)

[5. Atores 3](#_Toc165486267)

[6. Documentos relacionados 3](#_Toc165486268)

[7. Pré-condições 3](#_Toc165486269)

[8. Pós-condições 3](#_Toc165486270)

[9. Fluxo principal 4](#_Toc165486271)

[10. Fluxos alternativos 4](#_Toc165486272)

[10.1. (A-1) O usuário não lembra do código do produto 4](#_Toc165486273)

[11. Fluxos de exceção 4](#_Toc165486274)

[11.1. (E-1) O usuário não informa um código numérico 4](#_Toc165486275)

[12. Protótipos de Tela 5](#_Toc165486276)

[12.1. Tela “Inventário” 5](#_Toc165486277)

[13. Regras de negócio 5](#_Toc165486278)

[14. Casos de teste 5](#_Toc165486279)

[15. Observações 5](#_Toc165486280)

[16. Anexos 5](#_Toc165486281)

1. Introdução

Este caso de uso é ativado quando o usuário abre a tela “Inventário”.

1. Objetivo

Possibilitar que o usuário altere o estoque da empresa.

1. Requisitos funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| RF007 | Permitir a alteração através de digitação de inventário. |

1. Requisitos não funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| RNF001 | Deve ser um processo simples de digitação manual. |
| RNF003 | Deve tem um desempenho rápido de comunicação. |

1. Atores

* Gerente;
* Estoque;

1. Documentos relacionados

* Diagrama de Classes

1. Pré-condições

* O usuário ter selecionado o menu “Estoque” em seguida a opção “Inventário”;
* O sistema ter carregado a tela “Inventário”.

1. Pós-condições

* Após apertar no botão “Gravar” o sistema deve registrar a alteração do estoque no banco.

1. Fluxo principal

|  |  |
| --- | --- |
| P-1 | O sistema instancia a tela e possibilita a digitação do código do produto |
| P-2 | Usuário preenche o código do produto |
| P-3 | O sistema preenche os dados do produto e habilita o campo “Nova Quantidade” |
| P-4 | Usuário digita o valor da nova quantidade e aperta no botão “Gravar”. |
| P-5 | O sistema valida se o campo “Nova Quantidade” foi preenchido da maneira correta e grava a quantidade no banco de dados |
| P-6 | Este caso de uso é finalizado |

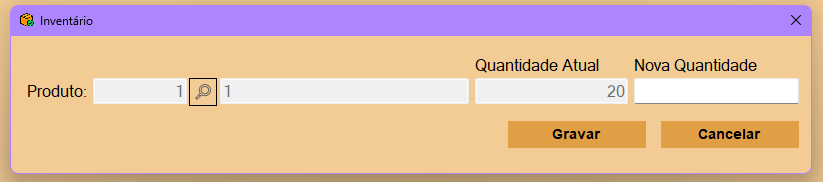
1. Fluxos alternativos
   1. (A-1) O usuário não lembra do código do produto

|  |  |
| --- | --- |
| A-1.1 | O usuário procura o produto pelo botão de “Search”. |
| A-1.2 | Sistema mostra os produtos cadastrados e possibilita a seleção (P-1) |
| A-1.3 | Este caso de uso é finalizado |

1. Fluxos de exceção
   1. (E-1) O usuário não informa um código numérico

|  |  |
| --- | --- |
| E-1.1 | O sistema identifica que o código digitado não é numérico |
| E-1.2 | O sistema emite a mensagem “Código invalido” |
| E-1.3 | Este caso de uso retorna ao fluxo principal (P-1) |

1. Protótipos de Tela
   1. Tela “Inventário”



1. Regras de negócio

|  |  |
| --- | --- |
| R-1 | O usuário não pode fazer inventário de vários produtos, somente 1 por vez |

1. Casos de teste

* PCT002 – Alteração de Estoque

1. Observações

* Não se aplica.

1. Anexos

* Não se aplica.