**[Company Name]**



**Use Case Specification**

**UC004 - Atualizar Produto**

**Project**

**Calculadora de Descontos**

# Information about document

## Changes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Change** | **Author** | **Date** |
| 1.0 | Creation | Diego Quirino | 08/08/2025 |

## Goals

This document outlines the use case “UC004 - Atualizar Produto”, belonging to the “Calculadora de Descontos” system.

## References

For a better understanding of this document, it is advisable to read the following document:

1. <REFER\_ANY\_EXISTING\_DOCUMENT.PDF>

# Use case: UC004 - Atualizar Produto

## Purpose

## Actors

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor** | **Description** |
| usuario | Usuário do Sistema |

## Preconditions

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Precondition** |
| 1 | O sistema está disponível e o produto a ser editado existe na listagem |

## Flows

### Basic Flow

1. Usuário do Sistema visualiza a listagem de produtos

2. System apresenta produtos com ícones de ação

3. Usuário do Sistema clica no ícone '↺' (editar) do produto desejado

4. System redireciona para formulário de edição

5. Usuário do Sistema visualiza página 'Modificar Produto'

6. System apresenta formulário preenchido com dados atuais: Id, Nome e Valor

7. Usuário do Sistema modifica o nome do produto

8. System apresenta a nova informação

9. Usuário do Sistema modifica o valor do produto

10. System apresente o novo valor informado

11. Usuário do Sistema clica no botão 'Atualizar'

12. System atualiza o produto no banco de dados ef[1,2]

13. Usuário do Sistema é redirecionado para a listagem de produtos

14. System exibe mensagem 'Produto {id} salvo com sucesso!'

15. Usuário do Sistema visualiza o produto atualizado na listagem

16. System apresenta dados modificados na tabela

### Alternative Flows

### Exception Flows

EF[1] – Nome do produto não preenchido

1. System exibe mensagem 'O nome do produto é obrigatório!' (MSG006) bs 7

EF[2] – Valor inválido menor ou igual a zero

1. System exibe mensagem 'O valor do produto deve ser maior que zero!' (MSG007) bs 9

## Postconditions

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Precondition** |
| 1 | Produto é atualizado no sistema e as alterações são refletidas na listagem |

# Attachments