**[Company Name]**



**Use Case Specification**

**UC002 - Cadastrar 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 “UC002 - Cadastrar 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: UC002 - Cadastrar Produto

## Purpose

## Actors

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

## Preconditions

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Precondition** |
| 1 | O sistema está disponível e o usuário está na listagem de produtos |

## Flows

### Basic Flow

1. Usuário do Sistema visualiza a listagem de produtos

2. System apresenta tabela de produtos com botão '+ Adicionar Produto'

3. Usuário do Sistema clica no botão '+ Adicionar Produto'

4. System redireciona para formulário de cadastro

5. Usuário do Sistema visualiza página 'Novo Produto' com formulário

6. System apresenta campos: Id (preenchido automaticamente), Nome do Produto e Valor

7. Usuário do Sistema preenche o nome do produto

8. System apresenta o nome informado

9. Usuário do Sistema informa o valor do produto

10. System apresenta o valor informado

11. Usuário do Sistema clica no botão 'Cadastrar'

12. System salva o produto no banco de dados com Id sequencial 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 novo produto na listagem atualizada

16. System apresenta produto com Id, nome, valor e ações disponíveis

### Alternative Flows

### Exception Flows

EF[1] – Nome do produto não preenchido

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

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

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

## Postconditions

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Precondition** |
| 1 | Produto é cadastrado no sistema com Id sequencial e disponível na listagem |

# Attachments