**Sistema de Livraria Virtual**

Especificação de Requisitos de Software

Versão 1.0

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |

**Sumário**

Objetivo do Documento 2

Definições, Acrônimos e Abreviações 2

Caso de Uso – Nome do Caso de Uso 3

Regras de Negócio Casos de Uso 4

**Especificação de Requisitos de Software**

# Objetivo do Documento

Este documento identifica e descreve os requisitos do projeto de software para livraria virtual

## Definições, Acrônimos e Abreviações

Especificação do Cenário

# UC001 – Finalizar Compra

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | UC001 |
| Nome | Finalizar compra |
| Atores | Cliente, Sistema de Faturamento |
| Sumário | Cliente realiza a compra dos livros presentes em seu carrinho |
| Complexidade |  |
| Regras de Negócio |  |
| Pré-condições | O cliente deve possuir ao menos um livro no carrinho |
| Pós-condição | Um novo pedido é adicionado à lista de pedidos do cliente  Sistema registra os detalhes da transação, incluindo o status do pagamento e os itens comprados. |
| Pontos de Inclusão |  |
| Pontos de Extensão |  |

**Fluxo Principal**:

|  |  |
| --- | --- |
| Fluxo Principal | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. Cliente seleciona o carrinho | 1. Sistema exibe itens presentes no carrinho e opção de finalizar compra |
| 1. Cliente seleciona a opção de finalizar compra | 1. Sistema solicita informações de pagamento |
| 1. Cliente fornece informações de pagamento | 1. O sistema envia as informações criptografadas ao sistema de faturamento |
| 1. Sistema de faturamento processa a transação e retorna uma resposta | 1. Sistema da livraria indica se o pagamento foi bem-sucedido ou não |
|  | 1. O sistema da livraria confirma o pedido e envia uma notificação de confirmação ao cliente. |
|  |  |

**Fluxos alternativos**:

|  |  |
| --- | --- |
| Fluxo Alternativo – Passo 3 – Cliente escolheu, ao menos, um livro do carrinho para comprar | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. No passo 3, o cliente desiste da compra |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Fluxo Alternativo – Passo 5 – Informações de pagamento inválidas | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. No passo 5, o cliente fornece informações de pagamento inválidas | 1. Sistema notifica o erro ao cliente e solicita as informações corretas |

|  |  |
| --- | --- |
| Fluxo Alternativo – Passo 7 – Sistema de faturamento recusa a compra | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. No passo 7, o sistema de faturamento recusa o pagamento | 1. Sistema notifica o cliente sobre a falha na transação |

# Regras de Negócio Casos de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Número | Regra de Negócio |
| RN1 | O sistema da livraria deve garantir que todas as informações de pagamento sejam tratadas com segurança e em conformidade com os regulamentos de segurança de dados. |
| RN2 | O Sistema de faturamento deve ser confiável e seguro para proteger as informações financeiras dos clientes |
| RN3 | O sistema deve verificar se há estoque disponível para os itens no carrinho de compras antes de permitir que o cliente finalize a compra. Se um item estiver esgotado, o sistema deve notificar o cliente e impedir a conclusão da compra. |
| RN4 | O sistema deve aplicar a política de devolução da livraria, informando ao cliente sobre os prazos e condições para devoluções e reembolsos. |