

LISTA 1.2 – UML **EXERCITANDO A IDENTIFICAÇÃO DE CASOS DE USO**

E n g e n h a r i a de Software Prática sobre Requisitos e Casos de Uso

Para os seguintes enunciados(1.1 até 1.4) elabore o ROTEIRO completo. Utilize a ferramenta (opcional) UML(ArgoUML) para elaborar os USC.

Com base em um estudo de caso estabelecido produza uma especificação de requisitos, seguindo os passos a seguir:

- 1.1) Elaborar um diagrama de Caso de uso para um usuário (cliente de uma loja) que vai efetuar o pagamento. A loja tem a opção, pagamento a vista, cheque, boleto bancário e cartão de crédito. Dica USC001: Realizar Pagamento
- 1.2) Elaborar um diagrama de Caso de uso para um usuário (escritor) que utiliza um editor de texto com as opções imprimir, corrigir texto, e salvar. USC002: Editar Documento.
- 1.3) Elaborar um diagrama de Caso de uso para um usuário (aluno e professor) para um sistema de Biblioteca que tem as opções DEVOLVER LIVRO e RESERVAR LIVRO. Onde o professor pode solicitar a compra de livros. USC003: Sistema Biblioteca
- 1.4) Elaborar um diagrama de Caso de uso para um usuário (cliente de um banco) que deseja realizar as seguintes operações(transação) Realizar Saque, Obter Extrato e Realizar Transferência. Lembrando que para cada operação (transação) o sistema solicita a identificação do mesmo. USC004: Sistema Cx ATM

ROTEIRO

1) Escopo (Visão Geral do Sistema)

2) Regras de Negocio (RN)

3) Requisitos

- 3.1) Requisitos Funcionais (RF)**
- 3.2) Requisitos Não Funcionais (RNF)**
- 3.3) Requisitos de Interface com o Usuário (RIU)**
- 3.4) Mensagens do Sistema**

4) Visões USC:Modelo de Casos de Uso (USC)

- 4.1) Lista de Casos de uso**
- 4.2) Tabela de Relação de Atores/Processos**
- 4.3) Lista de exceções**
- 4.4) Diagrama de USC**
- 4.5) Detalhamento de Caso de Uso**

5) Definição da Especificação suplementar

RESUMO DOS PASSOS

- a) Visão do projeto (brainstorming - tormenta de Idéias)
- b) Identificação dos atores
- c) Identificação dos casos de uso
- d) Pacote de USC

ROTEIRO:

- 1) Escopo (Visão Geral do Sistema)
- 2) Regras de Negocio (RN)
- 3) Requisitos
 - 3.1) Requisitos Funcionais (RF)
 - 3.2) Requisitos Não Funcionais (RNF)
 - 3.3) Requisitos de Interface com o Usuário (RIU)
 - 3.4) Mensagens do Sistema
- 4) Visões USC:Modelo de Casos de Uso (USC)
 - 4.1) Lista de Casos de uso
 - 4.2) Relação de Atores
 - 4.3) Lista de exceções
 - 4.4) Diagrama de USC
- 5) Definição da Especificação suplementar

1) Escopo do Sistema**2) Regras de Negocio (RN)**

RN1:	
RN2:	

3) Requisitos Funcionais (RF)

RF001:	
RF002:	

4) Especificação Suplementar(Requisitos Não Funcional –RNF)

RNF001:	
RNF002:	

5) Modelo de Caso de Uso (USC)**5.1) Lista de Casos de uso**

CASO DE USO	DESCRIÇÃO

Tabela x. Relação dos casos de uso**5.2) Digrama de Caso de Uso****5.3) Tabela de Relação de Atores/Processos**

ATOR	TIPO	PROCESSO

5.4) Detalhamento de Caso de Uso**a) Detalhamento de Caso de Uso**

1. Caso de Uso (USC001)	
1.1. Objetivo (Breve Descrição)	
1.2. Pré-Requisito Requisitos	
1.3. Condição final de sucesso	
1.4. Condição final de Falha	
1.5. Ator Primário	
1.6. Ator Secundário	
1.7. Requisito Funcional	
1.8. Evento	
1.9. Fluxo Principal:	
1.10. Fluxos Alternativos:	
1.11. Fluxos de Exceção	
1.12. Pontos de Inclusão (Include)	

1.13. Pontos de Extensão (Extended)	
1.14. Superiores (USC)	
1.15. Subordinados (USC)	
1.16. Prioridade	
1.17. Complexidade	
1.18. Frequência	
1.19. Requisitos Não Funcionais	
1.20. Regras de negócio (RN)	
1.21. Informações complementares	
1.22. Pendências	