**Documento de Especificação de Requisitos e Casos de Uso**

**Título do Projeto**

**SUBTÍTULO DO PROJETO**

UBERLÂNDIA

<ANO>

**Equipe do Projeto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nome** | **Email** | **Função** | **Telefone** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

**Glossário**

* **CT**: Caso de Teste
* **DEM:** Diagrama de Estrutura Modular
* **DFD:** Diagrama de Fluxo de Dados
* **DTE:** Diagrama de Transição de Estados
* **DTR:** Diagrama de Tabelas Relacionais
* **RI:** Requisitos Inversos
* **RF:** Requisitos Funcionais
* **RNF:** Requisitos Não Funcionais
* **UC:** Use Case
* **UML :** Unified Modeling Language

Lista de Figuras

[Figura 1 – Protótipo Login do Usuário 6](#_Toc69320631)

[Figura 2 – Protótipo Login do Usuário 6](#_Toc69320632)

Índice

[1 Introdução 6](#_Toc73985031)

[2 Requisitos do Sistema 6](#_Toc73985032)

[2.1 Requisitos Funcionais 6](#_Toc73985033)

[2.2 Requisitos Não Funcionais 6](#_Toc73985034)

[2.3 Requisitos Inversos 6](#_Toc73985035)

[3 Análise Estruturada 7](#_Toc73985036)

[3.1 DFD (Diagrama de Fluxo de Dados) 7](#_Toc73985037)

[3.2 Dicionário de Dados 7](#_Toc73985038)

[3.3 DTE (Diagrama de Transição de Estados) 7](#_Toc73985039)

[4 Projeto Estruturado 7](#_Toc73985040)

[4.1 DEM (Diagrama de Estrutura Modular) 7](#_Toc73985041)

[4.2 DTR – Diagrama de Tabelas Relacional (DER – Diagrama de Entidade Relacionamento) 7](#_Toc73985042)

[5 Análise Orientada a Objetos – Linguagem de Modelagem Unificada (UML) 7](#_Toc73985043)

[5.1 Diagrama de Caso de Uso 7](#_Toc73985044)

[5.1.1 Diagrama de Caso de Uso 7](#_Toc73985045)

[5.1.2 Detalhamento dos Casos de Uso 7](#_Toc73985046)

[5.2 Diagrama de Classes 7](#_Toc73985047)

[6 Projeto Orientado a Objetos 8](#_Toc73985048)

[6.1 Diagrama de Sequência 8](#_Toc73985049)

[6.2 Diagrama de Colaboração 8](#_Toc73985050)

[6.3 Diagrama de Atividades 8](#_Toc73985051)

[6.4 Diagrama de Componentes e Implantação (Desdobramento) 8](#_Toc73985052)

[7 Casos de Testes (CT) 8](#_Toc73985053)

[8 Execução dos Casos de Testes (CT) 8](#_Toc73985054)

# Introdução

<objetivo do documento e do projeto>

# Requisitos do Sistema

## Requisitos Funcionais

Os requisitos funcionais estão distribuídos nos seguintes módulos, a saber:

* RF001 –
* RF002 -

Detalhamento dos Requisitos Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **RF001** | **Título do Requisito RF001** |
| **Objetivo** |  |
| **Descrição** |  |
| **Protótipo de Tela**  Figura 1 – Protótipo Login do Usuário | |

## Requisitos Não Funcionais

* RNF001 –
* RNF002 -

## Requisitos Inversos

* RI001 -

# Análise Estruturada

## DFD (Diagrama de Fluxo de Dados)

## Dicionário de Dados

## DTE (Diagrama de Transição de Estados)

# Projeto Estruturado

## DEM (Diagrama de Estrutura Modular)

## DTR – Diagrama de Tabelas Relacional (DER – Diagrama de Entidade Relacionamento)

# Análise Orientada a Objetos – Linguagem de Modelagem Unificada (UML)

## Diagrama de Caso de Uso

### Diagrama de Caso de Uso

### Detalhamento dos Casos de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **UC001** | **Título do Caso de Uso (começa com verbo no infinitivo)** |
| **Objetivo** |  |
| **Cenário Principal** |  |
| **Cenários Alternativos** |  |

## Diagrama de Classes

# Projeto Orientado a Objetos

## Diagrama de Sequência

## Diagrama de Colaboração

## Diagrama de Atividades

## Diagrama de Componentes e Implantação (Desdobramento)

# Casos de Testes (CT)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CT001** | | **Título do Caso de Teste (começa com verbo no infinitivo)** |
| **Objetivo** | | Descrever o que será executado |
| **Pré-condições** | | São condições necessárias para que o caso de teste consiga ser executado |
| **Passos / Entrada** | | **Saída / Resultados esperados** |
| **1** | Os passos são necessários para descrever todas as ações que o analista deve seguir durante a execução para chegar ao resultado esperado | Descrever o comportamento esperado do sistema após executar os passos detalhados. |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CT002** | | **Título do Caso de Teste (começa com verbo no infinitivo)** |
| **Objetivo** | | Descrever o que será executado |
| **Pré-condições** | | São condições necessárias para que o caso de teste consiga ser executado |
| **Passos / Entrada** | | **Saída / Resultados esperados** |
| **1** | Os passos são necessários para descrever todas as ações que o analista deve seguir durante a execução para chegar ao resultado esperado | Descrever o comportamento esperado do sistema após executar os passos detalhados. |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |

# Execução dos Casos de Testes (CT)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número CT** | **Passo** | **Valores** | **Ação** | **Resultado Esperado** | **Status** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |