

|  |
| --- |
| Engenharia de Software Aplicada  2020/2021  Licenciatura em Engª. Informática |
| Análise e Especificação de Requisitos |

Turma:

Grupo nº

nºxxxxxxxxxxx Nome

nºxxxxxxxxxxx Nome

nºxxxxxxxxxxx Nome

nºxxxxxxxxxxx Nome

SETÚBAL

Data entrega

**Versões do Trabalho**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Data** | **Autor** | **Descrição** |
| **1.0** |  |  |  |
| **2.0** |  |  |  |
| **2.1** |  |  |  |
| **2.2** |  |  |  |

Indice

[1.Introdução 5](#_Toc52465933)

[1.1 Missão 5](#_Toc52465934)

[1.2 Ponto de situação 5](#_Toc52465935)

[2. Documentação do projeto 5](#_Toc52465936)

[2.1 Histórico e Motivação 6](#_Toc52465937)

[2.1.1 Origem histórica do projeto: 6](#_Toc52465938)

[2.1.2 Qual o problema a ser resolvido? 6](#_Toc52465939)

[2.1.3 Quais as abordagens para a resolução do problema? 6](#_Toc52465940)

[3. Plano de Projeto 6](#_Toc52465941)

[3.1 Sumário da metodologia 6](#_Toc52465942)

[3.2 Equipa de desenvolvimento 6](#_Toc52465943)

[3.3 Ferramentas 7](#_Toc52465944)

[3.4 Controlo de versões 7](#_Toc52465945)

[3.5 Estrutura do projeto – Planeamento de Alto Nível 7](#_Toc52465946)

[4. Especificação dos requisitos do software 8](#_Toc52465947)

[4.1 Módulos 8](#_Toc52465948)

[4.2 Requisitos 8](#_Toc52465949)

[4.2.1 Requisitos – (por módulo) 8](#_Toc52465950)

[4.3 Atores 9](#_Toc52465951)

[4.3.1 Descrição dos Atores 9](#_Toc52465952)

[4.4 Use Cases 10](#_Toc52465953)

[4.5 Módulo: ABC (Must Have) 10](#_Toc52465954)

[4.5.1 Matriz Utilizador 10](#_Toc52465955)

[4.5.2. Use Case Módulo: Nome do modulo 10](#_Toc52465956)

[4.5.4 Descrição do Use Case Módulo “nome do modulo" 11](#_Toc52465957)

[4.6 Matriz de rastreabilidade 11](#_Toc52465958)

[5. Requisitos de Qualidade 11](#_Toc52465959)

[5.1 Listagem 11](#_Toc52465960)

[5.1.1 Descrição de Requisitos de Qualidade 12](#_Toc52465961)

[6. Requisitos Ambientais 13](#_Toc52465962)

[6.1 Requisitos 13](#_Toc52465963)

[7. Glossário 13](#_Toc52465964)

# 1.Introdução

# 

## 1.1 Missão

# 

## 1.2 Ponto de situação

# 

# 2. Documentação do projeto

|  |  |
| --- | --- |
| Fase | Documento |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 

## 2.1 Histórico e Motivação

### 2.1.1 Origem histórica do projeto:

### 2.1.2 Qual o problema a ser resolvido?

### 2.1.3 Quais as abordagens para a resolução do problema?

# 3. Plano de Projeto

## 3.1 Sumário da metodologia

## 

## 3.2 Equipa de desenvolvimento

Responsável por cada fase do projeto (Sprint Master):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nome1** | **Nome2** | **Nome3** | **Nome4** | **Nome5** |
| **Análise Requisitos** |  |  |  |  |  |
| **Desenho** |  |  |  |  |  |
| **Desenvolvimento** |  |  |  |  |  |
| **Testes** |  |  |  |  |  |
| **Deployment** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Analistas/Programadores** |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cliente -Instrutor** | Nuno Pina |

## 3.3 Ferramentas

Software de apoio ao desenvolvimento aplicacional

CONFLUENCE/JIRA

## 3.4 Controlo de versões

Git (Lab/Hub)

## 3.5 Estrutura do projeto – Planeamento de Alto Nível

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tarefa | Descrição | Duração (Horas) | Inicio | Fim | Responsável | Prioridade |
|  |  |  |  |  |  |  |

# 

GANTT

# 4. Especificação dos requisitos do software

## 4.1 Módulos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Módulo | Descrição | Prioridade |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 4.2 Requisitos

## 4.2.1 Requisitos – (por módulo)

Colocar todos os requisitos e todos os módulos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Módulo | Descrição | Prioridade |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

…

## 4.3 Atores

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Validação do acesso | Caso de utilização |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 4.3.1 Descrição dos Atores

## 4.4 Use Cases

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nome do diagrama | Descrição |
| DUC1 | Gestão de Acessos |  |
| DUC2 | Gestão de Visitas |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 4.5 Módulo: ABC (Must Have)

### 4.5.1 Matriz Utilizador

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ator1** | **Ator2** | **Ator3** | **Ator4** |
| **Modulo1** | **CR** | **CRU** | **CRUD** | **CRUD** |
| **Modulo2** | **R** | **CRUD** | **CRUD** | **CRUD** |

### 

### 4.5.2. Use Case Módulo: Nome do modulo

### 

### 4.5.4 Descrição do Use Case Módulo “nome do modulo"

## 4.6 Matriz de rastreabilidade

Fazer uma global e uma para cada módulo

Colocar códigos de cores consoante a prioridade (MOSCOW)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UC/RF** | RF1 | RF2 | RF3 | RF4 | RF5 |
| UC1 |  |  |  |  |  |
| UC2 |  |  |  |  |  |
| UC3 |  |  |  |  |  |
| UC4 |  |  |  |  |  |
| UC5 |  |  |  |  |  |

# 5. Requisitos de Qualidade

## 5.1 Listagem

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisitos de Qualidade | Categoria | Tipo | Descrição | Prioridade |
| RQ1 |  |  |  |  |
| RQ2 |  |  |  |  |
| RQ3 |  |  |  |  |
| RQ4 |  |  |  |  |
| RQ5 |  |  |  |  |
| RQ6 |  |  |  |  |
| RQ7 |  |  |  |  |
| RQ8 |  |  |  |  |
| RQ9 |  |  |  |  |
| RQ10 |  |  |  |  |

### 5.1.1 Descrição de Requisitos de Qualidade

|  |  |
| --- | --- |
| RQ1 | Descrição |
| **Pior caso:** |  |
| **Planeado:** |  |
| **Teste:** |  |
| **Unidades:** |  |

# 6. Requisitos Ambientais

## 6.1 Requisitos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requisitos de Ambientais | Categoria | Descrição |
| RA1 | Hardware |  |
| RA2 | Software |  |
| RA3 | Linguagem |  |
| RA4 | Browser |  |

# 

# 7. Glossário

**BackOffice** – parte do sistema, acessível por login, que possibilita o acesso a funcionalidades de

manutenção (ex. inserir, apagar e alterar).