|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**Licenciatura em Engenharia Informática**

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

*Instituto Politécnico de Viana do Castelo*

Unidade curricular de

Projeto I

Relatório de projeto

2021/2022

*<designação do projeto>*

<Alunos: nº + nome>

Sumário

[1. Introdução 3](#_Toc83978997)

[1.1 Apresentação do tema 3](#_Toc83978998)

[1.2 Objetivos do projeto 3](#_Toc83978999)

[2. Apresentação do negócio 3](#_Toc83979000)

[2.1 Âmbito e enquadramento do projeto 3](#_Toc83979001)

[2.2 Modelação dos Processos de negócio 3](#_Toc83979002)

[2.2.1 Processo 1 - <nome do processo> 3](#_Toc83979003)

[2.2.2 Processo 2 - <nome do processo> 3](#_Toc83979004)

[2.2.3 Processo 3 ..... 3](#_Toc83979005)

[3. Levantamento de Requisitos 3](#_Toc83979006)

[3.1 Tipos de utilizador 3](#_Toc83979007)

[3.1.1 Apresentação dos tipos de utilizador 3](#_Toc83979008)

[3.1.2 Ações de cada tipo de utilizador 4](#_Toc83979009)

[3.2 Requisitos Funcionais 4](#_Toc83979010)

[3.3 Requisitos não funcionais 4](#_Toc83979011)

[4. Design e Modelação 4](#_Toc83979012)

[4.1 Modelo de casos de uso 4](#_Toc83979013)

[4.2 Modelação de dados 4](#_Toc83979014)

[4.3 Modelo de classes 4](#_Toc83979015)

[4.4 Diagramas de sequência 4](#_Toc83979016)

[4.5 Diagramas de transição de estados 4](#_Toc83979017)

[5. Implementação da BD 5](#_Toc83979018)

[6. Conclusão e Trabalho Futuro 5](#_Toc83979019)

# Introdução

## Apresentação do tema

## 

## Objetivos do projeto

# Apresentação do negócio

*<explicar em que contexto surge o projeto e fazer o enquadramento>*

## Âmbito e enquadramento do projeto

*<inserir imagem com as várias componentes e interação entre elas>*

## Modelação dos Processos de negócio

*<inserir imagem com as várias componentes e interação entre elas>*

## Processo 1 - <nome do processo>

*<descrição e modelo em BPMN>*

## Processo 2 - <nome do processo>

*<Descrição e modelo em BPMN>*

## Processo 3 .....

*<Descrição e modelo em BPMN>*

# Levantamento de Requisitos

*<fazer uma análise detalhada de requisitos, que de sistema, quer de utilizador>*

## Tipos de utilizador

## Apresentação dos tipos de utilizador

*<Quem vai usar a aplicação?>*

## Ações de cada tipo de utilizador

*<O que é que cada utilizador pode fazer na aplicação>*

## Requisitos Funcionais

*<fazer uma análise detalhada dos requisitos funcionais – inserir a tabela de requisitos>*

## Requisitos não funcionais

*<fazer uma análise detalhada dos requisitos não funcionais>*

# Design e Modelação

## Modelo de casos de uso

*<inserir diagrama de casos de uso>*

*<Descrição dos casos de uso>*

## Modelação de dados

*<inserir modelos de dados e passo até obter o modelo final>*

## Modelo de classes

*<inserir e explicar modelo de classes>*

## Diagramas de sequência

*<inserir modelos de sequência>*

## Diagramas de transição de estados

*<inserir modelos de transição de estados>*

# Implementação da BD

*<inserir as tecnologias que são utilizadas >*

*<inserir scripts de criação da DB + queries + triggers + etc.>*

# Conclusão e Trabalho Futuro