

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA

ENGENHARIA DE SOFTWARE

MESTRADO ENGENHARIA INFORMÁTICA E COMPUTADORES

**Trabalho Prático**

***Docente:***

Luís Morgado

***Autor:***

Grupo 4

Bernardo Costa nº 42165

Duarte Felício nº 42197

Ivo Pereira nº 42172

Conteúdo

[Introdução 3](#_Toc27689040)

[Arquitetura 4](#_Toc27689041)

[Controlador 5](#_Toc27689042)

[Vista 6](#_Toc27689043)

[Base de Dados 7](#_Toc27689044)

[Domínio 8](#_Toc27689045)

[Serviços 9](#_Toc27689046)

[Criar Ler Atualizar Remover 9](#_Toc27689047)

[Autenticação 9](#_Toc27689048)

[Gerador de Ids dos Projetos 9](#_Toc27689049)

[Testes 10](#_Toc27689050)

[Conclusão 11](#_Toc27689051)

# Introdução

- O propósito do sistema

- O que consiste este documento

# Arquitetura

- Mvp

- Camadas (apresentação, domínio, controlador, serviço e base de dados. Comunicação entre eles.)

# Controlador

- O que fazem (geram a vista e interpretam os eventos e atualizam o domínio, comunica e serve de ligação entre o acesso a dados, vista e domínio, comunica com todos)

- É um apresentador que é notificável. (argumentos e vista associada, interpreta argumento da vista)

- Existem apresentadores genéricos, para comportamentos semelhantes nas vistas

# Vista

- Propósito

- Componente gráfica do form

- Estendem todos da vista e que envia os argumentos necessários para os notificáveis.

- No mínimo uma vista para cada caso de utilização

- Vista contem um notificável, quem é que recebe os seus eventos

# Base de Dados

- Entidades criadas (modelo lógico)

- O que representam

- Falar de erros do modelo lógico e o que deve ser melhorado

# Domínio

- Máquina de estados

- Objetos Modelo foram gerados pela Entity Framework e outros que não.

# Serviços

Falar sobre o objetivo de cada serviço e o que usam para realizar essa função.

## Criar Ler Atualizar Remover

## Autenticação

## Gerador de Ids dos Projetos

# Testes

- Mencionar que realizamos testes ao usar a aplicação

- Que ferramentas poderíamos usar para testar o funcionamento do sistema

# Conclusão

- O que poderá ser melhorado (não muito detalhado)

- Problemas

- Contexto Final do Sistema (funciona mas mal …)

- Falhas de comunicação no contacto com o cliente