

# Back End e API de serviços de suporte a múltiplos Sistemas de Gestão de Destinos

Projeto em Engenharia de Computadores e Informática

## Grupo 11

Lara Matos 95228

Sara Gonçalves 98376

Mariana Silva 98392

João Figueiredo 98506

Pedro Santos 98158

Orientador: Osvaldo Pacheco  
Professor da UC: José Moreira

# Índice

01

Introdução

02

Implementação

03

Demonstração

04

Próximos passos

05

Reflexão

# 01

## Introdução

Enquadramento do projeto

# Contexto

- Área de gestão de destinos turísticos
- Organização de Gestão de Destinos (OGD)
- Sistemas de Gestão de Destinos (SGD)
- Várias SGDs falharam



# Motivação



Dificuldades tecnológicas e predisposição dos agentes em adotar SGD.



Em Portugal não existe nenhum Sistema de Gestão de Destinos que utilize um back-end único semelhante.



Soluções individuais revelaram um custo elevado.

# Objetivos/Resultados esperados

- Criar um backoffice único que poderá ser usado por várias entidades.

Este backoffice possuirá os serviços que uma entidade pretende para a sua região.

- Criar uma API que seja capaz de suportar vários sites.

- Possibilitar a parametrização de frontends.

# 02

## Implementação

O que já foi implementado

# O que já foi implementado

## Front-end

- Mainpage em desenvolvimento;
- Registo de Empresa em fase de correção de erros e ligação à base de dados;
- Login em fase de ligação à base de dados;
- Área da Empresa em desenvolvimento: ajuste das páginas de Serviços Disponíveis/Criação de Anúncios e Notícias/Alertas

## Back-end

- Bases de dados em desenvolvimento;
- API em desenvolvimento;
- Modelos de utilizadores;



# 03

## Demonstração

Demonstração do protótipo

# 04

## Próximos Passos

Objetivos que ainda faltam completar

# O que ainda falta fazer

- Desenvolvimento da página de criação de anúncios e da secção de Notícias;
- Criação da página dinâmica de visualização de anúncios;
- Ajuste da página de Serviços Disponíveis;
- Otimização da Mainpage e da Área da Empresa;
- Resolução de bugs existentes no código;
- Desenvolvimento da API;

# 05

## Reflexão

# Calendário

PECI 21/22 - GRUPO 11		Setembro		Outubro			Novembro			Dezembro			Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
		19/23	26/30	3/7	10/14	17/21	24/28	31/4	7/11	14/18	21/25	28/2	5/9	12/16				
<b>Milestones</b>																		
M1. Presentation of the lifecycles objectives, overview of related work and work plan																		
M2. Requirements elicitation & system architecture (design and functional testing)																		
M3. Prototype, mid-term presentation with supervisors; peer evaluation																		
Final Presentation																		
Students@DETI																		
<b>Atividades</b>																		
1. Validação da equipa e escolha dos projetos																		
2. Definição dos objetivos propostos para o projeto																		
3. Pesquisa de trabalhos relacionados																		
4. Especificação dos diferentes tipos de serviços que será necessário suportar																		
5. Divisão das tarefas e definição do calendário																		
6. Familiarização das tecnologias/frameworks a usar																		
7. Especificação dos mecanismos de agregação a implementar																		
8. Discussão e definição da arquitetura do sistema																		
9. Definição e criação das bases de dados																		
10. Especificação da API																		
11. Criação da API																		
12. Criação da página do stakeholder - Área da Empresa																		
13. Registo das Empresas																		
14. Criação de Anúncios																		
15. Visualização de Anúncios por parte dos clientes																		
16. Implementação de sistemas de segurança																		
17. Implementação de um protótipo da plataforma																		
18. Validação e realização de testes																		
19. Escrita de documentação de apoio																		
<b>Fases OpenUp</b>																		



Feito



Em desenvolvimento



Por desenvolver

# Bibliografia

- Sistemas de Gestão de destinos e a adoção tecnológica: Desafios para as organizações de gestão de destinos
- The evolving value of eTourism for suppliers and visitors
- DETERMINANTES DA IMPLEMENTAÇÃO DE UMA ESTRATÉGIA DE NEGÓCIO ELETRÓNICO POR PARTE DAS ORGANIZAÇÕES DE GESTÃO DE DESTINOS TURÍSTICOS
- SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PARA O MUNICÍPIO DE SEVER DE VOUGA

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**