

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

Grupo 11:

- Sara Gonçalves 98376
- Mariana Silva 98392
- João Figueiredo 98506
- Pedro Santos 98158

Orientador: Osvaldo Pacheco

Professor da cadeira: José Moreira

Índice

- **Contexto e Problema**
- Trabalhos relacionados
- Objetivos
- Resultados esperados
- Arquitetura
- Lista e Gestão de tarefas
- Calendário
- Plano de Comunicação
- Website do projeto

Contexto e Problema

Organização de Gestão de Destinos



Organizações responsáveis pela gestão/promoção dos destinos

Sistemas de Gestão de Destinos



Conjunto de plataformas que reúnem dados sobre um determinado destino através da conjugação entre diferentes agentes de turismo

Índice






- Contexto e Problema
- **Trabalhos relacionados**
- Objetivos
- Resultados esperados
- Arquitetura
- Lista e Gestão de tarefas
- Calendário
- Plano de Comunicação
- Website do projeto



<https://turismo.cm-braganca.pt>




<https://turismodocentro.pt>

 ATENDIMENTO ONLINE REGIÕES INTERESSES ROTEIROS EVENTOS NOTÍCIAS WORK FROM... ESTAÇÕES NÁUTICAS ONDE FICAR    

A uma hora de viagem, encontra a onda que é considerada "a maior direita da europa", na Praia de Buarcos, Figueira da Foz. Prolongue aqui, a sensação de "leveza espiritual", como descreve um surfista residente.

Mergulhar nas Berlengas

A melhor zona de mergulho de Portugal está no Centro de Portugal, ao largo de Peniche. O ecossistema marinho das ilhas Berlengas é um dos mais ricos das águas portuguesas, e um dos destinos prediletos para mergulhadores amadores ou profissionais.



Queremos mergulhar nas Berlengas!

- Conseguimos verificar
datas disponíveis?

- Conseguimos fazer
marcações?

- Conseguimos observar
opiniões?



<https://turismodocentro.pt>

Índice

- Contexto e Problema
- Trabalhos relacionados
- **Objetivos**
- Resultados esperados
- Arquitetura
- Lista e Gestão de tarefas
- Calendário
- Plano de Comunicação
- Website do projeto

Objetivos



Implementar uma plataforma que suporte os múltiplos serviços e que os forneça a vários Sistemas de Gestão de Destinos na perspectiva do *front end*.



O sistema de informação deve permitir que os OGD's possam desenvolver um SGD de forma fácil, rápida e economicamente vantajosa.

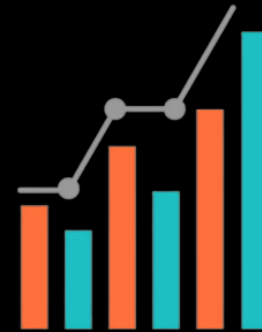
Índice

- Contexto e Problema
- Trabalhos relacionados
- Objetivos
- **Resultados esperados**
- Arquitetura
- Lista e Gestão de tarefas
- Calendário
- Plano de Comunicação
- Website do projeto

Resultados Esperados



Protótipo dinâmico com *back end* e API de serviços e um conjunto de bases de dados seguras.

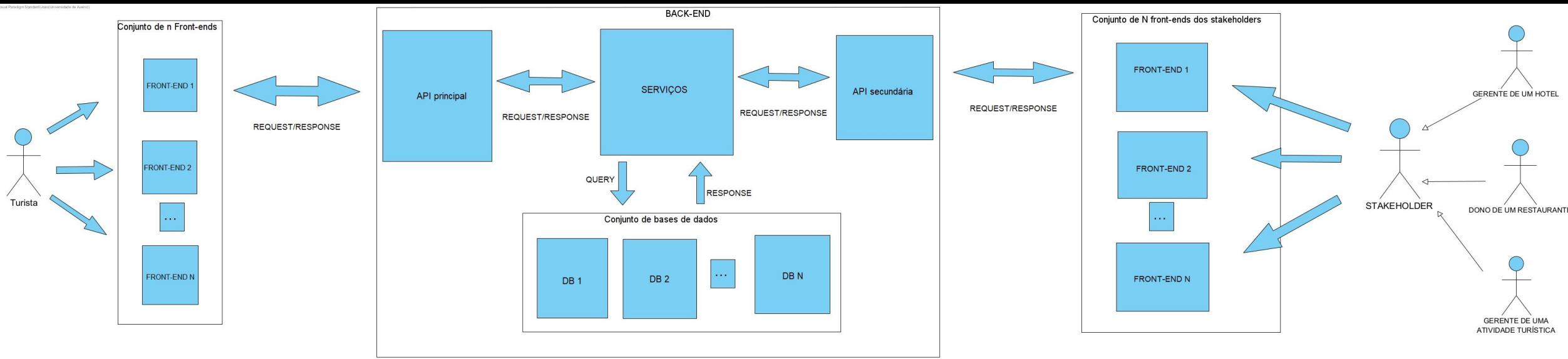


Este protótipo deve ser interativo e adaptativo.

Índice

- Contexto e Problema
- Trabalhos relacionados
- Objetivos
- Resultados esperados
- **Arquitetura**
- Lista e Gestão de tarefas
- Calendário
- Plano de Comunicação
- Website do projeto

Arquitetura



Índice

- Contexto e Problema
- Trabalhos relacionados
- Objetivos
- Resultados esperados
- **Lista e Gestão de tarefas**
- Calendário
- Plano de Comunicação
- Website do projeto

Lista de tarefas

Calendarização do projeto e das tarefas

Familiarização das tecnologias/frameworks a usar

Especificação dos mecanismos de agregação a implementar

Discussão e definição da arquitetura do sistema

Definição e criação de bases de dados

Especificação e criação da API

Criação da página do stakeholder

Implementação de sistemas de segurança

Implementação de um protótipo da plataforma

Validação e realização de testes

Documentação

Gestão das tarefas

Tarefa 1 (Todos)

- Definir o calendário para as várias tarefas envolvidas ao longo do projeto.

Tarefa 2 (Todos)

- Familiarização com tecnologias/frameworks a usar

Tarefa 3 e 4 (Todos)

- Discussão e definição sobre os mecanismos de agregação a implementar
- Discussão e definição da arquitetura do sistema

Tarefa 5 (Sara e João)

- Criação das bases de dados que serão utilizadas pela plataforma

Gestão de tarefas

Tarefa 6 (Pedro e Sara)

- Especificar/detalhar a API e, posteriormente, desenvolvê-la.

Tarefa 7 (Pedro e João)

- Criação de uma página do stakeholder, a qual ele terá acesso para registrar e gerir o seu serviço

Tarefa 8 (João e Mariana)

- Implementar sistemas de segurança que verifiquem a credibilidade de um stakeholder recentemente registado. Assegurar a privacidade dos dados dos utilizadores.

Tarefa 9 (Sara e Mariana)

- Implementação de um protótipo para o sistema, com o objetivo de visualizar/verificar as suas interações.

Tarefa 10 (João e Pedro)

Gestão de tarefas

Tarefa 10 (Pedro e Mariana)

- Escrita e realização de teste.
- Validação das funcionalidades do sistema

Tarefa 11 (João e Mariana)

- Escrita de toda a documentação relacionada com o projeto.

Índice

- Contexto e Problema
- Trabalhos relacionados
- Objetivos
- Resultados esperados
- Lista e Gestão de tarefas
- **Calendário**
- Plano de Comunicação
- Website do projeto

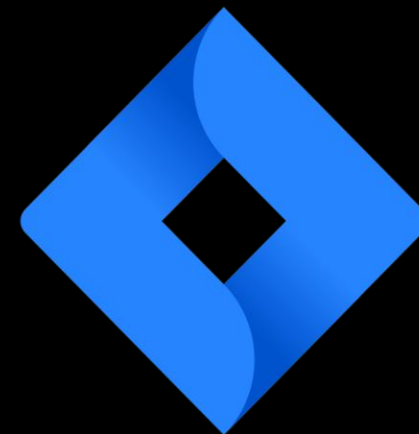
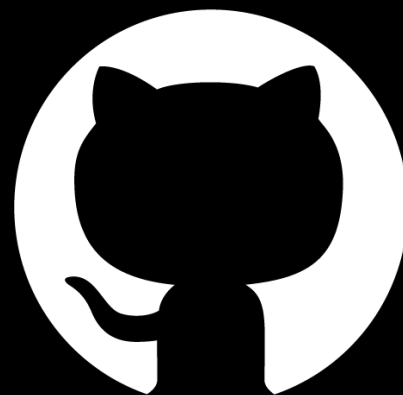
Calendário

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					
Milestones																			
M1. Presentation of the lifecycles objectives, overview od related work and work testing]																			
M3. Prototype; mid-term presentation with supervisors; peer evaluation																			
Final Presentation																			
Students@DE TI																			
Nº Atividades																			
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																		
13	Implementação de sistemas de segurança																		
14	Design de UI/UX																		
15	Implementação de um protótipo da plataforma																		
16	Validação e realização de testes																		
17	Escrita de documentação de apoio																		
Fases OpenUp				Inception			Elaboration				Construction			Transition					

Índice

- Contexto e Problema
- Trabalhos relacionados
- Objetivos
- Resultados esperados
- Lista e Gestão de tarefas
- Calendário
- **Plano de Comunicação**
- Website do projeto

Plano de Comunicação



Índice

- Contexto e Problema
- Trabalhos relacionados
- Objetivos
- Resultados esperados
- Lista e Gestão de tarefas
- Calendário
- Plano de Comunicação
- **Website do projeto**



Perguntas

Obrigado pela atenção!