

DETI Room Displayer

deti universidade de aveiro
departamento de eletrónica,
telecomunicações e informática

Alexey Kononov n° mec: 89227

André Almeida n° mec: 88960

Daniel Lopes n° mec: 87881

Francisco Petronilho n° mec: 89241

Rodrigo Santos n° mec: 89180

Rui Santos n° mec: 89293

Reformulação da Implementação

Contexto e problema mantêm-se

Implementação reformulada

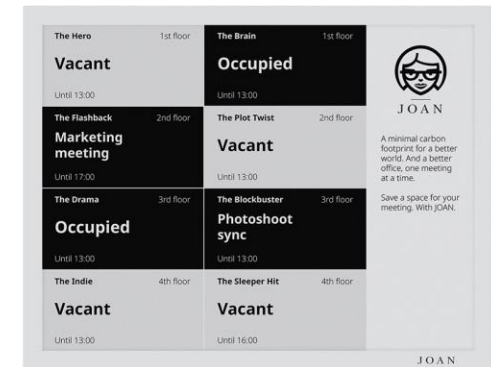
Web app para facilitar reservas de salas e sincronização com agenda do Outlook

Vários displays com funcionalidades distintas:

- ◆ Displays de Sala
- ◆ Displays de Corredor
- ◆ Displays de Anfiteatros e Serviços (extras)

Objetivos

- ❖ Facilitar a procura e a verificação da disponibilidade das salas
- ❖ Facilitar a reserva de salas
- ❖ Implementar um sistema que sincronize as reservas efetuadas com o Exchange
- ❖ Gestão de permissões entre os utilizadores



Requisitos funcionais

Utilizador UA



Administradores

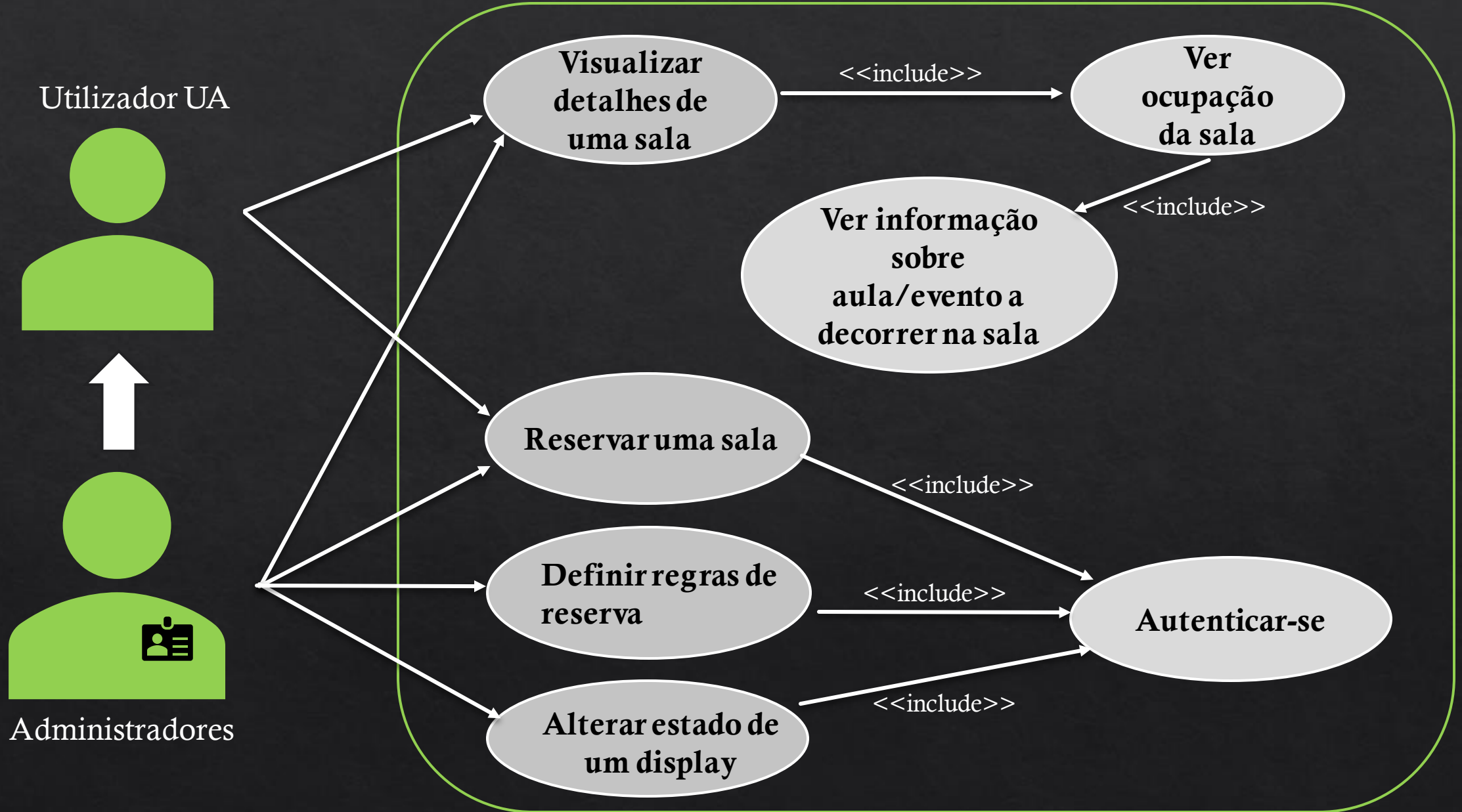


WEB APP



- Autenticar-se
- Reservar sala
- Ver espaços livres no DETI
- Ver detalhes de uma sala
- Alterar estado de um display*

Web App



UC - Reservar uma sala

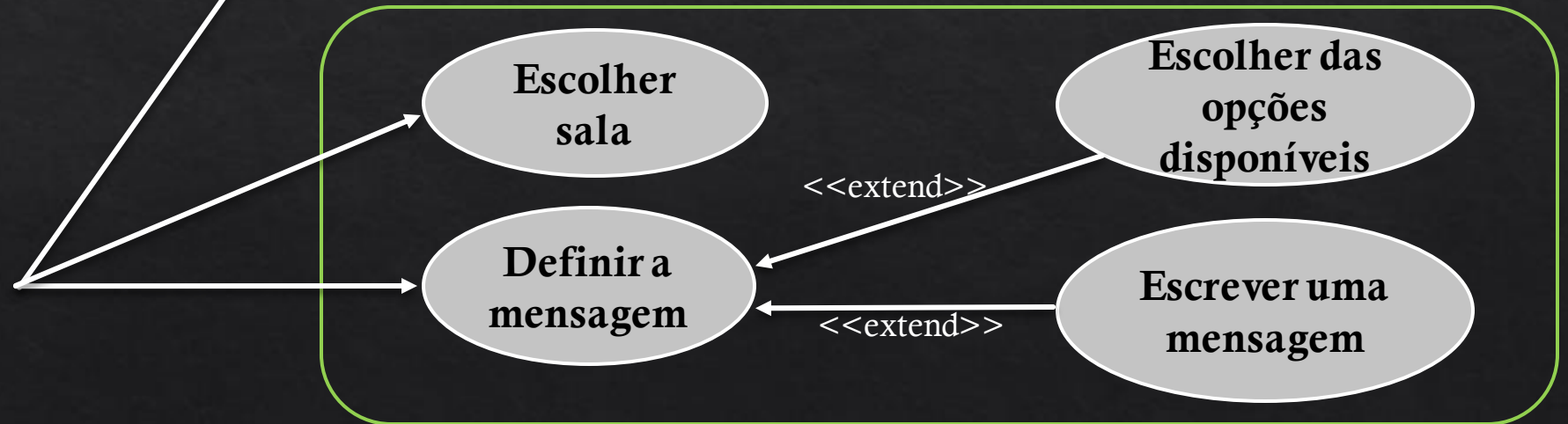
Utilizador UA



Administradores



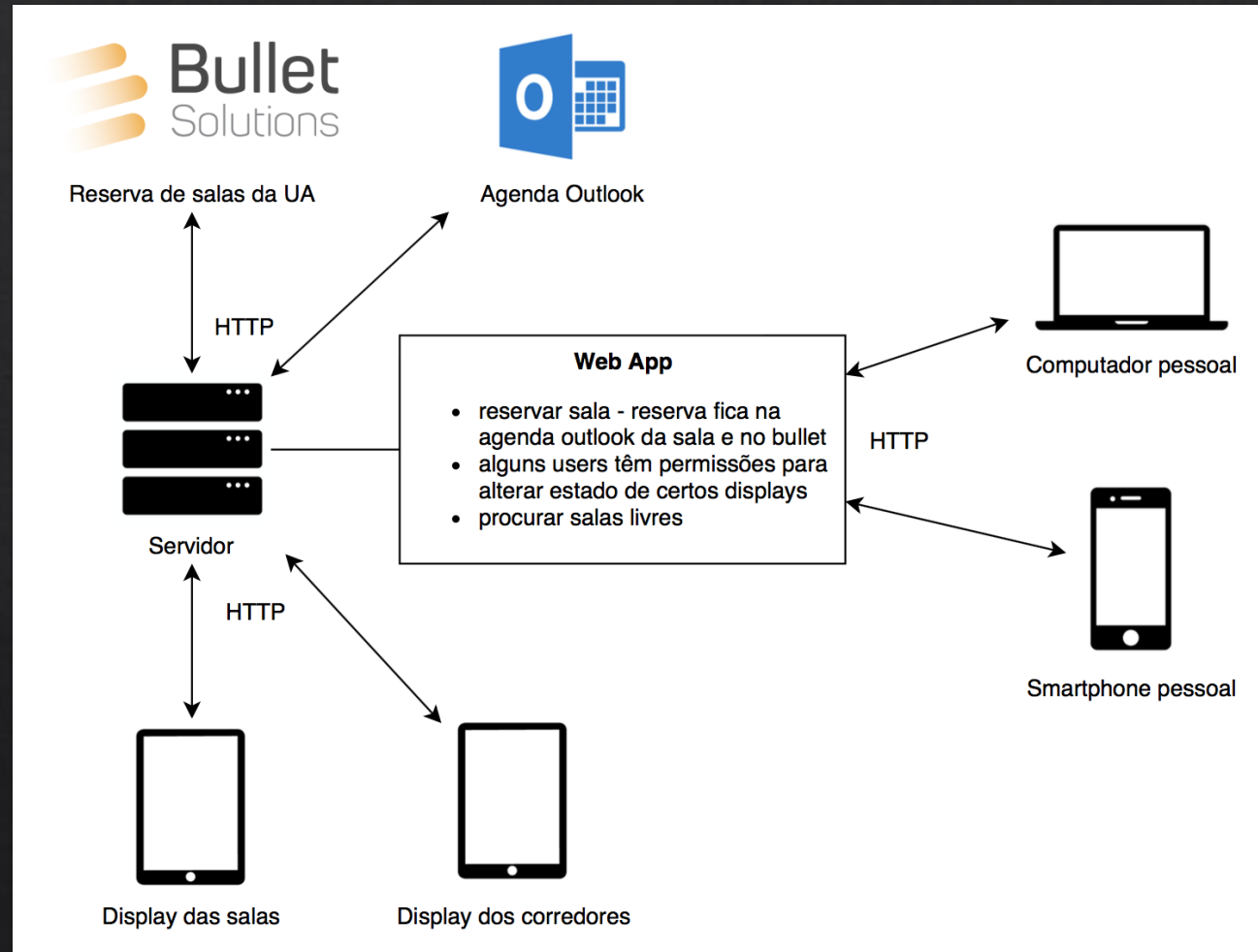
UC - Alterar estado de um display




Requisitos não funcionais

- ◆ **Usabilidade:** Interface da Web App intuitiva e fácil de aprender, com prevenção de erros de utilização. Informação nos displays legível.
- ◆ **Disponibilidade:** Displays funcionais durante o horário de aulas, Web App disponível 24h por dia.
- ◆ **Performance:** Deve conseguir aceder e mostrar informação em menos de 3 segundos.
- ◆ **Eficiência:** Otimizar sistema de modo a garantir o funcionamento ótimo em dispositivos móveis.
- ◆ **Portabilidade:** Acessível de vários browsers e dispositivos.

Arquitetura



Display das Salas

09:00	SO TP	Ocupado Aula: Algoritmos e Complexidade Professor: Joaquim Madeira 11:00-12:30
09:30		
10:00		
10:30		
11:00	AlgC TP	
11:30		
12:00		
12:30		
13:00		
13:30	AC-II TP	
14:00		
14:30		
15:00		
15:30		
16:00	P-III TP	
16:30		
17:00		
17:30		
18:00		Aceda à página da web app 
18:30		
19:00		

Display dos Corredores

