

Instituição: UNIT Universidade Tiradentes

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Instrutor: Júlio César Vieira Ferreira

Turma: 4º Período - Noite

#### Grupo:

Auriclecio Marques Pereira Arthur de Oliveira Ávila Edson Ramos da Silva Filho

#### Desafio

Com a problemática da pandemia instaurada pelo Coronavírus, as empresas, após início gradual das atividades presenciais perceberam que suas instalações físicas, como salas e escritórios, eventualmente podiam encontrar-se com quantidade de funcionários acima do permitido pelo protocolo de convivência e sanitário definido pela OMS, ou com quantidades bem abaixo. Ambas as situações são indesejadas pelas empresas gerando transtornos, como ociosidade dos espaços físicos, deslocamento desnecessário de funcionários para o trabalho, ou mesmo, paliativos com permuta de funcionários entre salas e setores.

### Solução

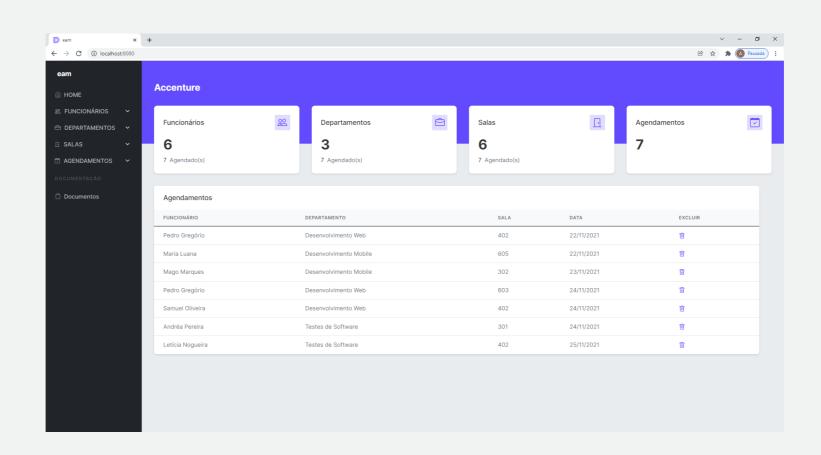
Desenvolver uma plataforma que gerencie os agendamentos das salas das empresas de forma que os problemas citados anteriormente possam ser evitados. A aplicação deve ser intuitiva e controlar todo o fluxo de alocações dos funcionários entre salas, departamentos e dias da semana, conforme regras de negócio definidas pela empresa utilizadora da ferramenta e pelos protocolos de convivência e sanitários definidos pela OMS.

## Regras de Negócio

- → Somente será permitido ao funcionário realizar no máximo 02 (dois) agendamentos por semana;
- → Será limitada a quantidade de colaboradores em até um funcionário por 3,14m² da área da sala, conforme orientação do protocolo de convivência e sanitário da OMS;
- → Cada agendamento cadastrado terá validade até às 18:00h de cada dia útil, sendo excluído da aplicação após este horário;
- → Somente será permitido ao funcionário agendar uma sala do departamento ao qual ele pertence.

#### eam

# **Employee Access Manager**



### Tecnologias e Ferramentas

















#### **Dificuldades**

- → Diferentes níveis de conhecimento técnico dos componentes do grupo;
- → Diferentes níveis de comprometimento dos componentes do grupo;
- → Pouco tempo para estudar, entender e absorver as novas tecnologias.

# Apresentação da aplicação

# Vídeo

# Obrigado