

# OVERSEER

SEU GERENCIADOR DE ORÇAMENTOS

**Bruno Ferreira**  
**João Pedro Mairinque**  
**Matheus Machado**  
**Matheus Santos**



Pioventi • 2022

Todos os direitos reservados

# Minimundo

- A Pioventi Engenharia é uma empresa de construção civil que enfrenta, atualmente, problemas de gestão financeira relativa às obras;
- Overseer é um software para gerenciamento de orçamentos no setor Civil;
- Orçamentos são feito por engenheiros através da inserção de serviços apresentados pela tabela SINAPI, e seus dados são calculados automaticamente pelo software;
- Os engenheiros acompanham o custo dos serviços em tempo real;
- Os engenheiros são capazes de visualizar indicadores de desempenho que incluem despesas e receitas específicas e globais;

Usuário deve receber alerta quando custo real se aproximar do custo orçado

Usuário pode verificar prazos para término de execução do serviço

Serviços devem possuir margem de erro de custo

Administrador cadastra usuários no sistema

Usuário pode cadastrar: Serviços, Clientes, Obras, Orçamentos e Transações

Usuário pode visualizar lucros/prejuízos por orçamento e globais da empresa

Usuário pode inserir lucros/prejuízos por orçamento e globais da empresa

Usuário pode acompanhar custos reais dos serviços

Usuário pode importar (CSV) e exportar (PDF) orçamentos

Usuário visualiza, em tempo real no Dashboard, estatísticas e dados financeiros

# Requisitos Funcionais

Backend deve ser  
desenvolvido como API  
REST

Frontend deve ser  
desenvolvido como SPA

Sistema deve possuir  
interface responsiva

## Requisitos não Funcionais

Banco de dados deve  
ser MySQL

Sistema deve seguir  
design system da  
empresa

Interface deve ser  
realizada em React

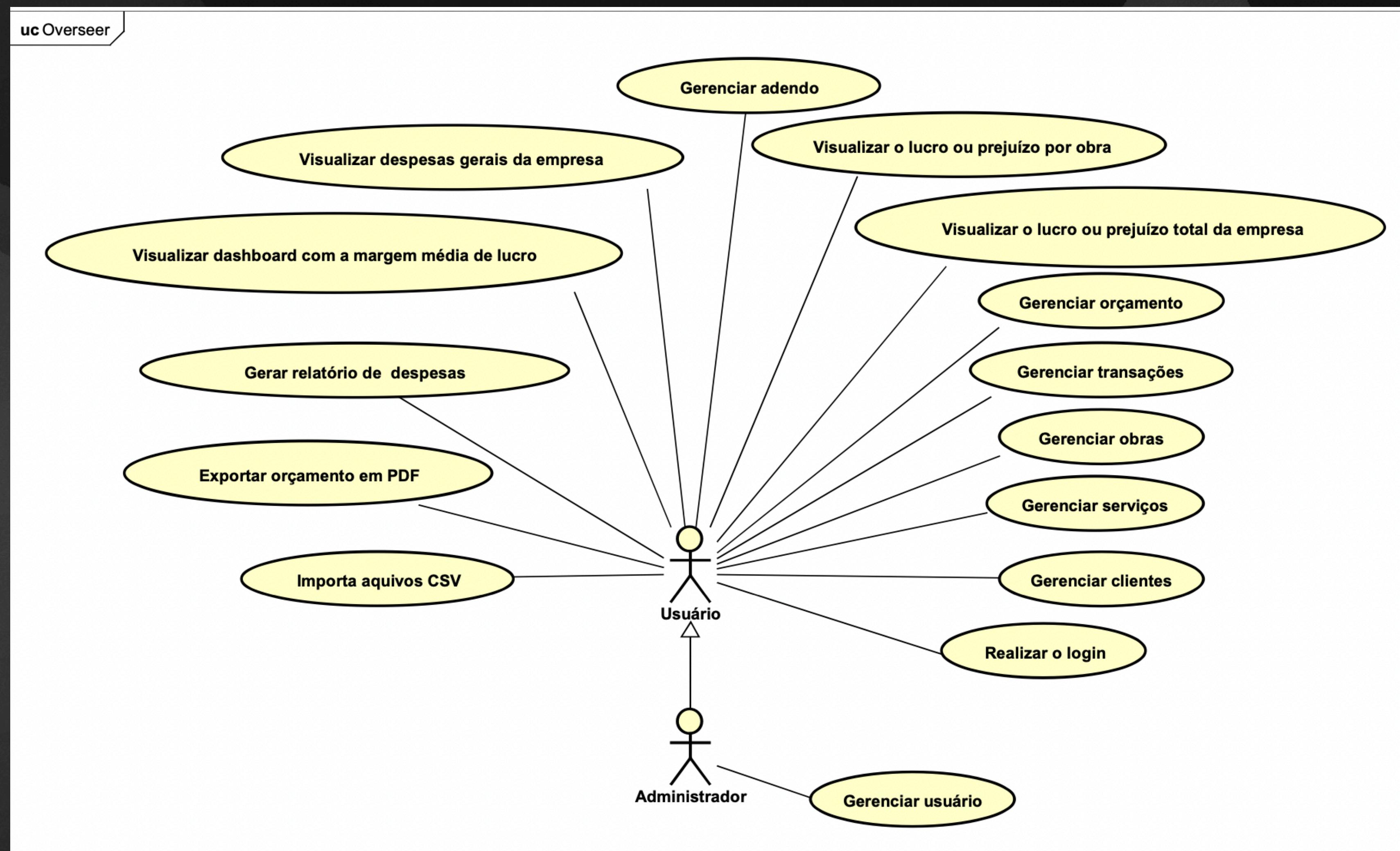
Sistema deve possuir  
interface intuitiva

Sistema deve possuir  
interface mobile  
funcional

Sistema deve entregar  
dados com prontidão

Implementação deve ser  
feita em Typescript

# Casos de Uso



# Próximos Passos

Detalhar Casos de Uso:

- Detalhar fluxos principais;
- Detalhar fluxos alternativos;
- Detalhar pré-condições;
- Detalhar pós-condições

Prazo: 01/11/2022

Modelar Classes

Prazo: 30/11/2022