# Sistema de controle de estoque e gestão para empresa de varejo de árvores

Desenvolvimento e implementação de uma solução automatizada

## Introdução

Este trabalho apresenta o desenvolvimento de um sistema de controle de estoque e gestão para uma empresa do setor varejista de árvores.

Necessidade de modernização das ferramentas de gestão no setor de varejo de árvores, onde muitas empresas ainda utilizam métodos manuais ou sistemas pouco integrados.

### Objetivos

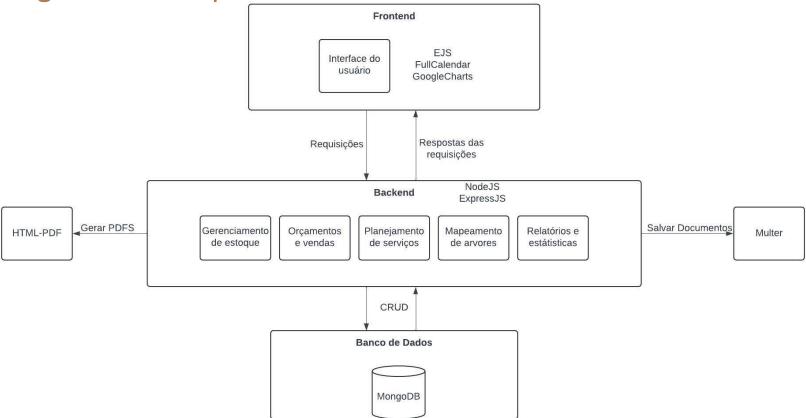
- Melhorar controle sobre estoque;
- Facilitar a gestão dos processos operacionais;
- Registro de informações financeiras;
- Fornecer estatísticas sobre o negócio;
- Interface intuitiva.

### Tecnologias utilizadas



Google Charts
FullCalendar
Multer
HTML-PDF

Diagrama de Arquitetura



# Programa e funcionalidades

## Avaliação do projeto

A avaliação do proprietário mostrou que o sistema alcançou os objetivos principais, atendendo às demandas da empresa. O **feedback positivo** confirma que o sistema:

- Reduziu o tempo de atualização do estoque e geração de relatórios financeiros;
- Melhorou o controle de orçamentos e vendas, facilitando a gestão de obras e clientes;
- Proporcionou uma interface acessível, permitindo que usuários com pouca experiência em sistemas digitais utilizem as funcionalidades sem dificuldades.

#### Considerações finais

O desenvolvimento do sistema de controle de estoque e gestão para a empresa de varejo de árvores alcançou os objetivos propostos, oferecendo uma solução eficiente.

Para futuras melhorias, é possível expandir as funcionalidades de análise de dados, adicionando, por exemplo, gráficos mais detalhados e comparativos de desempenho ao longo do tempo. Também pode-se explorar a integração com sistemas de gestão de obras para proporcionar um controle ainda mais abrangente.

### Agradecimentos

Agradeço primeiramente ao meu orientador, **Prof. Ademar Takeo Akabane**, cuja orientação e expertise foram fundamentais para o desenvolvimento deste trabalho. Sou grato também à **Pontifícia Universidade Católica de Campinas**, por fornecer o ambiente e os recursos necessários para a realização deste projeto, e ao **proprietário da empresa de varejo de árvores**, cuja colaboração e compartilhamento de experiências reais contribuíram diretamente para a construção de uma solução prática e eficaz. Por fim, deixo meus sinceros agradecimentos aos meus **colegas**, **amigos e familiares**, que me apoiaram ao longo desta jornada, oferecendo encorajamento e suporte constante. A todos, meu muito obrigado.