



# WELCOME TO **Prevdent**

## APLICAÇÃO WEB

Alana Barros Carvalho  
Andre Tobias Souza da Silva  
Heitor Mendes Cardoso  
José Rodrigues Campos Silva  
Luiz Paulo da Silva Duarte  
Robson de Andrade Avila

Curso: Análise e Desenvolvimento de  
Sistemas PUC Minas 2024.





# Introdução

A Odontologia depende de equipamentos especializados cujas falhas afetam diretamente o atendimento e o faturamento das clínicas. A falta de manutenção preventiva pode resultar em prejuízos significativos. (San Juan, 2018)



# Problema



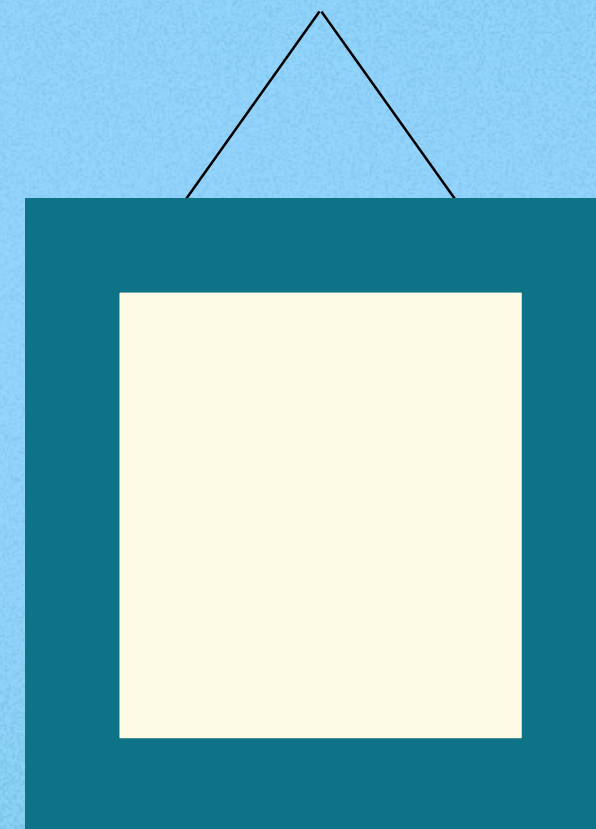
## O problema que se apresenta

Este projeto aborda a desafiadora gestão da manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos. Visa facilitar aos dentistas e suas equipes o planejamento eficaz dos prazos, tipos de manutenção e outras necessidades pertinentes, simplificando o processo de forma profissional e acessível.



# Justificativa

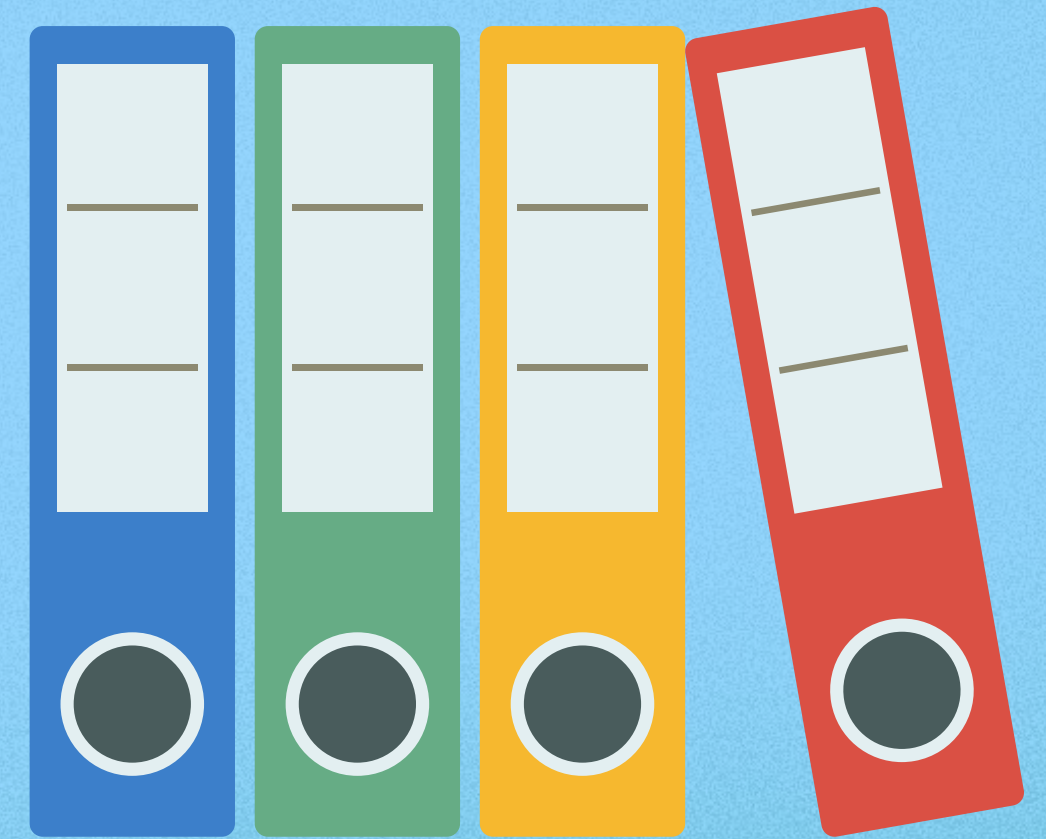
A evolução dos equipamentos odontológicos demanda uma manutenção eficaz para evitar riscos à saúde do paciente e prejuízos financeiros aos consultórios. A falta de tempo e planejamento dificulta a manutenção preventiva, levando muitas vezes a falhas inoportunas. Uma aplicação computacional que organize e emita alertas de manutenção pode otimizar a gestão, considerando a vasta quantidade de clínicas e dentistas no país. O tempo de cadeira do dentista é valioso, e uma gestão eficiente pode evitar perdas financeiras e desmarcação de pacientes.





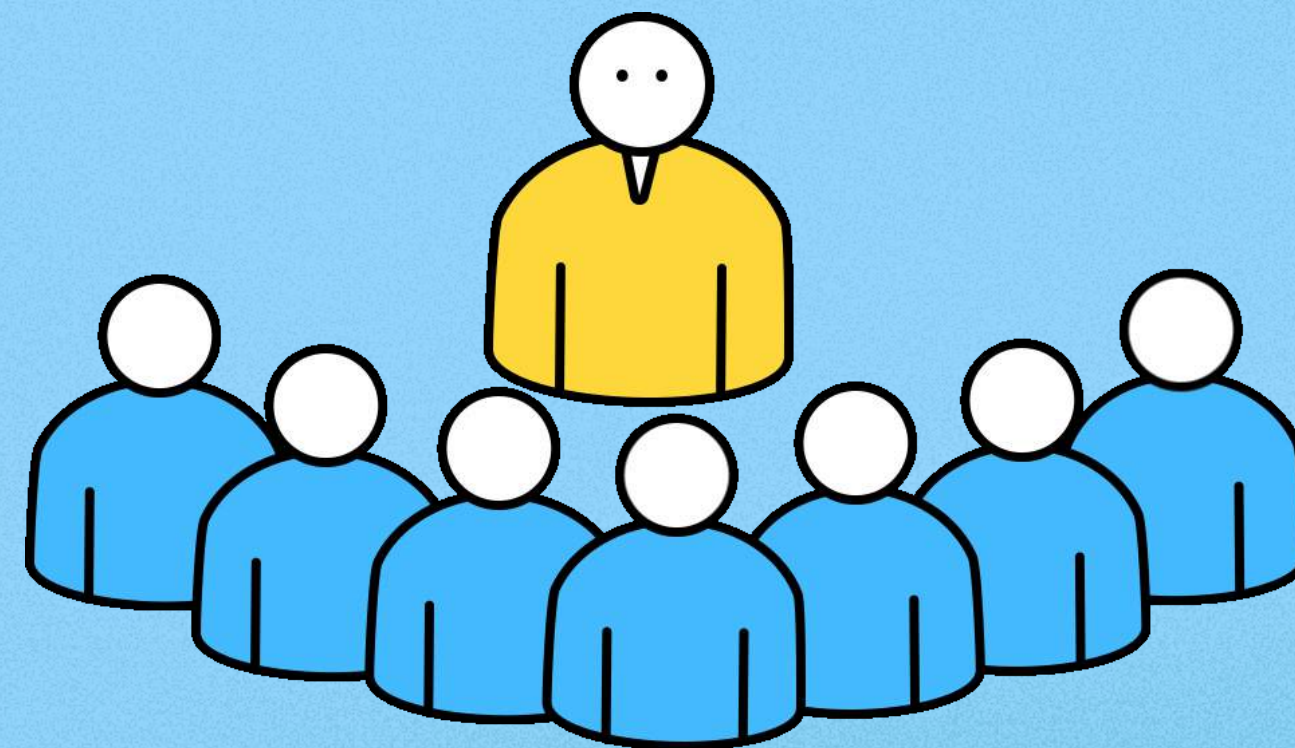
# Objetivos

O objetivo principal deste projeto é desenvolver uma solução intuitiva que simplifique o planejamento da manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos em consultórios e clínicas odontológicas, visando facilitar a sua implementação por parte dos dentistas.





# Público-alvo



Este público-alvo engloba profissionais e proprietários de consultórios e clínicas odontológicas, hospitais com serviços odontológicos, empresas de manutenção de equipamentos odontológicos, instituições de ensino de Odontologia, distribuidores e fabricantes de equipamentos, todos com interesse na eficiência e operacionalidade dos dispositivos odontológicos.



# Requisitos funcionais

O site deve permitir ao usuário **cadastrar uma conta**.

O site deve permitir ao usuário **fazer o login** da sua conta.

O site deve oferecer uma funcionalidade de **filtro/pesquisa** para permitir ao usuário localizar soluções neste nicho.

O site deve permitir ao usuário fazer o **cadastro de clientes**.

O site deve permitir ao usuário **disponibilizar datas automatizadas das manutenções de equipamentos odontológicos**.

O site deve permitir ao usuário visualizar os **detalhes sobre o consultório**.

O site deve permitir ao usuário visualizar os **detalhes dos procedimentos**.

O site deve permitir ao usuário verificar as informações registradas no cadastro na **página Perfil**, após fazer seu login.





# Funcionalidades

- Cadastrar uma conta;
- Fazer login;
- Cadastrar clientes e fornecedores de serviços.
- Automatizar data de manutenção de equipamentos.
- Visualizar informações sobre consultório e dentistas;
- Utilizar o filtro para pesquisas;
- Página de perfil para o usuário.





# Conclusão

- Superar desafios inerentes à colaboração remota e ao trabalho em equipe;
- Aprimorar competências técnicas e habilidades interpessoais;
- Desenvolver uma aplicação web sem prévia familiaridade técnica.





# Referências Bibliográficas

- SAN JUAN, N. C. C. de. Gestão de manutenção em clínicas odontológicas: gestão de manutenções preventivas baseada na confiabilidade dos compressores de ar. [dissertação de mestrado]. São José dos Campos: Universidade Estadual Paulista, Instituto de Ciência e Tecnologia. 2018. Disponível em: <[Superar desafios inerentes à colaboração remota e ao trabalho em equipe](#)>.
- [Aprimorar competências técnicas e habilidades interpessoais](#);
- [Desenvolver uma aplicação web sem prévia familiaridade técnica](#).
- [items/bbcfaca3-67eb-43d2-85d5-90f1929fe2b3/full](#)>. Acesso em: 25 mar. 2024.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Serviços Odontológicos: Prevenção e Controle de Riscos. Brasília, 2006. Disponível em: [Superar desafios inerentes à colaboração remota e ao trabalho em equipe](#);
- [Aprimorar competências técnicas e habilidades interpessoais](#);
- [Desenvolver uma aplicação web sem prévia familiaridade técnica](#).. Acesso em: 25 mar. 2024.
- CONSELHO FEDERAL DE ODONTOLOGIA. Quantidade geral de profissionais e entidades ativas. 2024. Disponível em: <[Superar desafios inerentes à colaboração remota e ao trabalho em equipe](#)>.
- [Aprimorar competências técnicas e habilidades interpessoais](#);
- [Desenvolver uma aplicação web sem prévia familiaridade técnica](#).
- [quantidade-geral-de-entidades-e-profissionais-ativos/](#)>. Acesso em: 25 mar. 2024.

