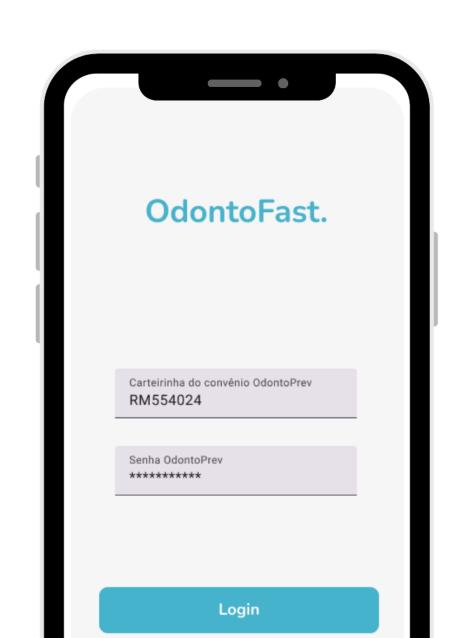
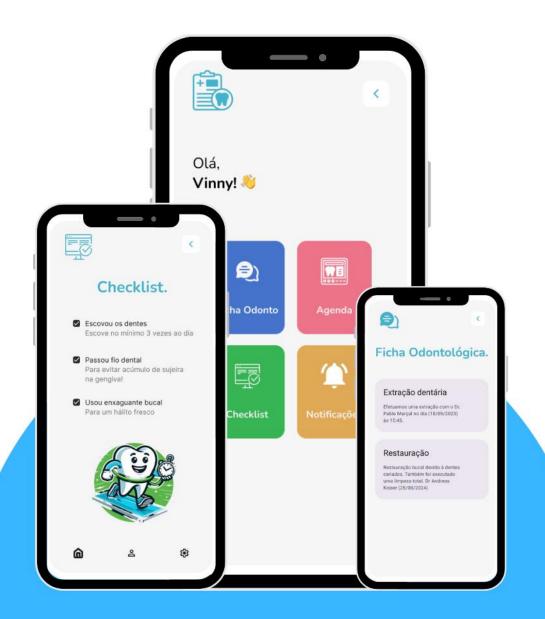
# OdontoFast. Seu amigo bucal!



## Você Sabia?

A falta de incentivo e monitoramento de hábitos preventivos de saúde bucal em pacientes, especialmente na faixa etária de 25 a 45 anos, resulta em uma alta incidência de problemas bucais e tratamentos corretivos caros.





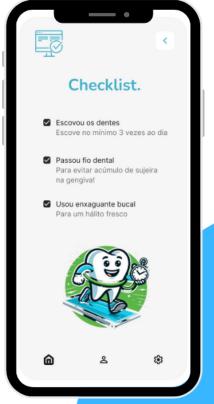
## Dados apontam que...

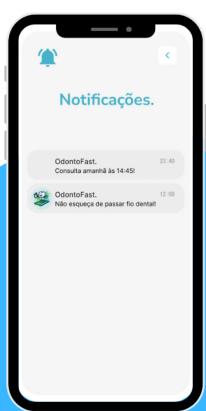


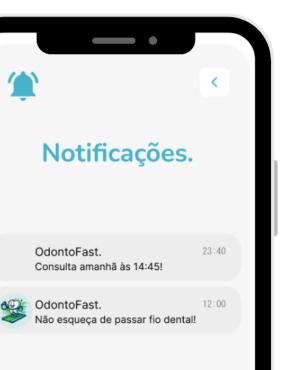
## Nossas vantagens

- O1 Com lembretes diários e checklists de cuidados bucais, os usuários serão incentivados a manter uma rotina de higiene oral preventiva.
- A função de agenda permite que os usuários gerenciem seus compromissos odontológicos com facilidade, recebendo notificações para consultas futuras.

- A Ficha Odontológica oferece aos usuários um acesso rápido e fácil ao histórico de tratamentos e planos futuros.
- Com notificações
  personalizadas e uma interface
  intuitiva, o aplicativo engaja os
  usuários em uma experiência
  de cuidado contínuo.









Efetuamos uma extração com o Dr. Pablo Marçal no dia (18/09/2023) às 15:45.

#### Restauração

Restauração bucal devido à dentes cariados. Também foi executado uma limpeza total. Dr Andreas Kisser (25/08/2024)

## Nossas métricas



## **Fontes**

- Business Research Insights: <u>Visão geral do mercado de higiene oral</u>
- Clicksign: Impacto dos aplicativos de saúde
- PAHO: Tecnologias móveis para a saúde bucal

## Análise Preditiva: O Futuro da Odontologia



- Previsão de problemas bucais
- Planos de prevenção personalizados
- Machine Learning e IA



- Frameworks/bibliotecas Python:
  - Scikit-learn:
    - Principal biblioteca para implementação de modelos de machine learning
    - Oferece uma ampla gama de algoritmos de classificação e regressão.
  - - Pandas:
    - Essencial para manipulação e análise de dados estruturados.
    - Útil para carregar, limpar e preparar os dados dos pacientes para alimentar os modelos preditivos.
  - NumPy:
    - Fundamental para operações matemáticas de alto desempenho nos dados.
  - - Matplotlib ou Seaborn:
    - Para visualização de dados e resultados dos modelos, criar gráficos que ilustrem as previsões e a importância das features.
  - -Conceitos/técnicas de Machine Learning/IA:
    - Modelos interpretáveis que podem capturar relações não-lineares entre hábitos e problemas bucais.
    - Árvores de Decisão e Random Forests:
  - Regressão Logística:
    - Útil para modelar a probabilidade de ocorrência de problemas bucais específicos.
    - Pode fornecer coeficientes interpretáveis, indicando a importância relativa de diferentes hábitos.



