



LARISSA ARAÚJO GAMA ALVARENGA – 96496 - 2TDSPS

LARISSA LOPES OLIVEIRA – 552628 - 2TDSPB

LUNA FAUSTINO LIMA – 552473 - 2TDSPB

## **SPRINT 1 - MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT**

São Paulo

2024

## **1 O PROBLEMA**

A plataforma “Odontoprev”, de saúde bucal está enfrentando desafios significativos acerca da geração de sinistros. Tanto fraudes como a geração de sinistros considerados ruins têm gerado altos custos para a empresa que busca oferecer um serviço cada vez mais especializado. A "Odontoprev" notou que um aumento de excesso de consultas, tratamentos desnecessários ou fraudes, reflete não apenas um problema interno, mas também uma mudança no atendimento aos pacientes.

## **2 SOLUÇÃO E SEUS OBJETIVOS**

Escolhemos criar um aplicativo que terá duas funções, onde a primeira seria o acompanhamento diário de pacientes, em que irão responder perguntas sobre os seus hábitos alimentares e de higiene bucal, como se fuma, quantas vezes escovou os dentes, se usa fio dental etc. A segunda função seria a de realizar uma análise e fazer um prognóstico com base no Raio-X que o paciente enviaria pelo aplicativo e uma IA faria a predição. Assim o dentista já saberia os hábitos do paciente e já teria uma ideia de problemas dentais que a pessoa possui.

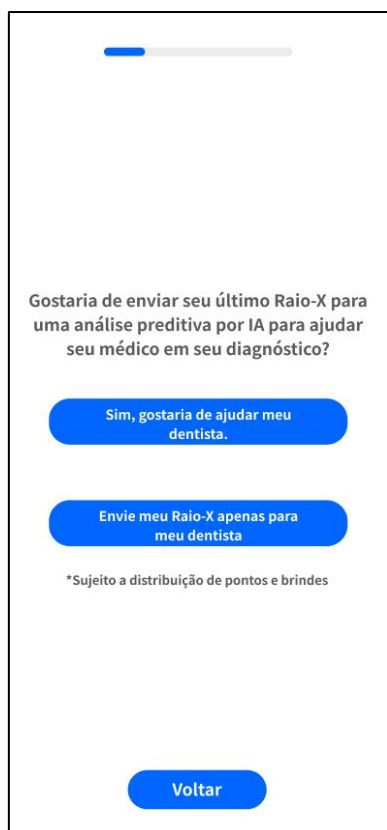
A parte do acompanhamento diário seria feito de forma descontraída e como se fosse um game, sendo algo atrativo. Também teria um sistema de check-in com pontos, onde cada dia que a pessoa entra e quanto mais informações ela coloca, mais pontos ganha e poderá trocar por procedimentos estéticos, por exemplo. O Raio-X não seria algo recorrente e sim algo para se usar quando o paciente fosse agendar uma consulta, ele também teria a opção de não enviar o Raio-X caso queira, mas não ganharia pontos a mais por isso.

## **3 PROTÓTIPO**

Nossa solução é uma integração ao app já existente da Odontoprev, com essa informação em mente, seguiremos um fluxo de atividades pelo protótipo. Então, após o usuário acessar o aplicativo e indicar que gostaria de fazer a “Atualização diária de saúde bucal” o usuário se deparará com a seguinte tela:



Aqui o usuário poderá voltar para o “aplicativo principal” ou clicar em “Começar”. Caso escolha a segunda opção e se o usuário tiver feito algum exame de Raio-X recentemente, será carregada a seguinte tela:



Aqui, o usuário escolherá utilizar a função de Análise Preditiva ou não e também voltar para a página inicial da “Atualização diária”. Após a seleção, independente da escolha, o usuário será encaminhado para a seguinte página:

This screen displays the status of three analyses. The first, 'Análise 129291', has a status of 'Erro no Arquivo' (Error in File). The second, 'Análise 129294', is 'Em Análise' (In Analysis). The third, 'Análise 129295', is 'Com o Médico' (With the Doctor). Below this, a text prompt asks the user to provide more information to help their dentist, noting that this information can facilitate the triage process. A red button labeled 'Responder a algumas perguntas' (Answer some questions) is provided. A small asterisked note states '\*Sujeito a distribuição de pontos e brindes' (Subject to distribution of points and gifts). At the bottom, there are two blue buttons: 'Voltar' (Back) and 'Continuar' (Continue).

Análise	Status
Análise 129291	Erro no Arquivo
Análise 129294	Em Análise
Análise 129295	Com o Médico

Fale mais sobre você para colaborar com seu dentista. (essas informações podem facilitar no momento de triagem)

**Responder a algumas perguntas**

\*Sujeito a distribuição de pontos e brindes

**Voltar** **Continuar**

Podendo visualizar as análises já feitas, mesmo as não finalizadas ou sem sucesso e também decidir se irá responder as perguntas que, de fato, são uma atualização diária do seu tratamento. Aqui, o fluxo se divide em duas partes:

This screen features a congratulatory message 'Parabéns!' (Congratulations!) accompanied by a colorful confetti graphic. Below the graphic, it states 'Você conseguiu 15% de desconto em sua consulta' (You achieved 15% discount on your consultation). At the bottom, there are two blue buttons: 'Voltar' (Back) and 'Início' (Home).

**Parabéns!**

Você conseguiu 15% de desconto em sua consulta

**Voltar** **Início**

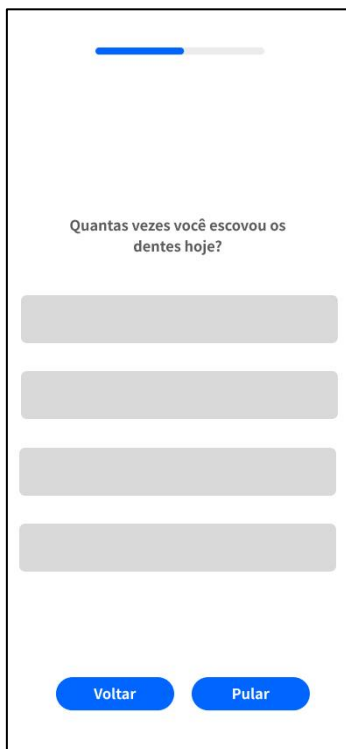
This screen displays a question: 'Você está sentindo alguma dor ou desconforto em sua boca? Se sim, descreva essa dor ou desconforto.' (Are you feeling any pain or discomfort in your mouth? If yes, describe this pain or discomfort.). Below the text is a large gray rectangular input field. A blue button labeled 'Enviar' (Send) is positioned below the input field. At the bottom of the screen, there is a blue button labeled 'Voltar' (Back).

Você está sentindo alguma dor ou desconforto em sua boca? Se sim, descreva essa dor ou desconforto.

**Enviar**

**Voltar**

No primeiro caso(foto), o usuário apenas enviou o Raio-x para a Análise preditiva. (Como informado, o usuário terá a opção de apenas enviar o Raio-X para Análise Preditiva, sem necessariamente enviar a atualização diária). No segundo caso, o usuário optou por responder a atualização diária e além de perguntas dissertativas, também poderá encontrar questões com alternativas, como o seguinte exemplo:



Quantas vezes você escovou os dentes hoje?

Four horizontal input fields for text entry.

Voltar Pular

Após responder ou pular as perguntas, o usuário é encaminhado para a página de premiação que é correspondente a quantidade de respostas mais a disponibilização do Raio-X para a análise preditiva.



Para um exemplo de cenário de sucesso se enquadra a situação em que o usuário não pula nenhuma das perguntas e assim o resultado dessa análise é mais assertivo.

Um exemplo de erro seria caso o usuário, nas páginas de inserção de texto tentasse pular, não conseguiria.

Assim, pudemos ter um breve contato com essa possível funcionalidade da aplicação “Odontoprev”. Acreditamos que no decorrer das “sprints” haverá mudanças na funcionalidade que serão informadas conforme acontecerem.

## **LINKS UTÉIS**

Repositório do GitHub:

<https://github.com/worklarissa/Challenge-2024-Odontoprev>

Vídeo do Protótipo:

<https://youtu.be/e-qU1a7YyM4>

Link para o protótipo no Figma:

<https://www.figma.com/design/u39dJA2gZ4DYeMUIWOeSI8/Challenge-2024?node-id=0-1&t=S7vCMg1TiE65U3dt-1>