

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL
SENAC

CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

**PROJETO INTEGRADOR II: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
ORIENTADO A DISPOSITIVOS MÓVEIS E BASEADOS NA WEB**

ALLAN OLIVEIRA MELLO

RAFAEL AUGUSTO FRANCA DO CARMO

ROGERIO DE LIMA ZEFERINO

GABRIEL GOMES CAVALCANTI

ISAAK DONIZETH PEREIRA

MATHEUS MAIA ALVAREZ

ALLAN OLIVEIRA MELLO

RAFAEL AUGUSTO FRANCA DO CARMO

ROGERIO DE LIMA ZEFERINO

GABRIEL GOMES CAVALCANTI

ISAAK DONIZETH PEREIRA

MATHEUS MAIA ALVAREZ

PROJETO INTEGRADOR II: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ORIENTADO A DISPOSITIVOS MÓVEIS E BASEADOS NA WEB

Evandro Carlos Teruel

TRABALHO PARA APROVAÇÃO EM DISCIPLINA

Resumo

O projeto propõe o desenvolvimento de um aplicativo mobile focado em melhorar o acesso aos serviços de saúde em áreas como saúde de gênero, saúde preventiva, saúde coletiva, saúde individual e saúde hospitalar. A solução busca oferecer funcionalidades como agendamento de consultas, monitoramento de dados de saúde e acesso a resultados de exames, com uma interface intuitiva e acessível. O público-alvo inclui jovens, adultos e idosos, com foco em promover inclusão e acessibilidade digital.

Palavras-chave: Saúde digital; Saúde preventiva; Agendamento de consultas; Acessibilidade em saúde; Monitoramento de saúde.

Sumário

1. Apresentação da Visão do Produto.....	5
2. Elaboração de Personas.....	5
3. Proposta de Protótipo	6
Midioteca.....	7
Conclusão	9
Referências.....	10

1. Apresentação da Visão do Produto

Contextualização e Motivação

O aplicativo será desenvolvido para atender às necessidades de saúde humana em diversas áreas, como saúde de gênero, saúde coletiva, saúde preventiva, saúde individual e saúde hospitalar. A proposta busca suprir lacunas no mercado atual, como a dificuldade de agendamento de consultas, falta de acesso a informações confiáveis e integração de serviços de saúde, promovendo inclusão e acessibilidade.

Público-Alvo

O público-alvo inclui jovens, adultos e idosos, abrangendo diferentes perfis:

- Pessoas interessadas em saúde preventiva, como controle de glicemia e pressão arterial.
- Indivíduos que buscam cuidados específicos, como ginecologia ou urologia.
- Pacientes com condições crônicas, que necessitam de acompanhamento contínuo.
- População com dificuldades de acesso a serviços de saúde, tanto por distância quanto por barreiras digitais.

Missão

Proporcionar uma solução digital inclusiva e eficiente que facilite o acesso a serviços e informações de saúde, promovendo bem-estar físico e emocional.

Diferenciais

- Interface acessível e intuitiva, com foco em públicos com pouca experiência digital.
 - Integração com profissionais de saúde para consultas presenciais e teleconsultas.
 - Ferramentas personalizadas, como monitoramento de dados de saúde e lembretes de consultas.
-

2. Elaboração de Personas

1. Cristina (Saúde de Gênero)

- **Perfil:** Mulher de 35 anos, sente dores no útero e busca atendimento especializado.
- **Objetivo:** Agendar consulta com ginecologista e realizar exames.
- **Frustração:** Falta de aplicativos intuitivos para encontrar médicos e acessar resultados.

2. Evandro (Saúde de Gênero)

- **Perfil:** Homem de 50 anos, porteiro, deseja monitorar a saúde urológica.
- **Objetivo:** Facilitar o agendamento de exames preventivos.
- **Frustração:** Dificuldade em acessar serviços devido à baixa escolaridade.

3. Marcos (Saúde Preventiva)

- **Perfil:** Jovem de 25 anos, sedentário, interessado em melhorar hábitos alimentares.
- **Objetivo:** Consultar nutricionistas e criar uma rotina saudável.
- **Frustração:** Falta de opções acessíveis próximas à sua residência.

4. Maria Eduarda (Saúde Individual)

- **Perfil:** Estudante de ensino médio com ansiedade.
- **Objetivo:** Encontrar atendimento psicológico, mesmo em regiões afastadas.
- **Frustração:** Dificuldade de transporte e acesso a unidades de saúde.

3. Proposta de Protótipo

Segue link para protótipo:

<https://www.figma.com/design/AMAsrs3jDTdFs4cO7twydl/Projeto---Saude?node-id=0-1&node-type=canvas&t=rX2HLldxqaJWAgn6-0>

<https://www.figma.com/proto/AMAsrs3jDTdFs4cO7twydl/Projeto---Saude?node-id=29-20&node-type=canvas&t=d4bw5mWLq4xF3ZOa-1&scaling=scale-down&content-scaling=fixed&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=29%3A20&show-prototype-sidebar=1>

Ferramentas Utilizadas

O protótipo será desenvolvido utilizando o **Figma**, que permitirá criar uma interface de alta fidelidade, destacando:

- **Tela inicial:** Login/registro com opção de recuperação de senha.
- **Dashboard:** Exibição de agendamentos futuros, dicas de saúde e alertas personalizados.
- **Busca e agendamento:** Módulo de pesquisa por profissionais e horários disponíveis.
- **Perfil do usuário:** Atualização de dados pessoais e preferências de notificação.

Exemplo de Fluxo do Usuário

1. **Login:** Usuário faz login com email e senha.
2. **Busca por médico:** Escolhe a especialidade e encontra profissionais próximos.

3. **Agendamento:** Seleciona data e horário, com confirmação via notificação.
4. **Resultados de exames:** Acessa relatórios médicos armazenados.

Midiateca

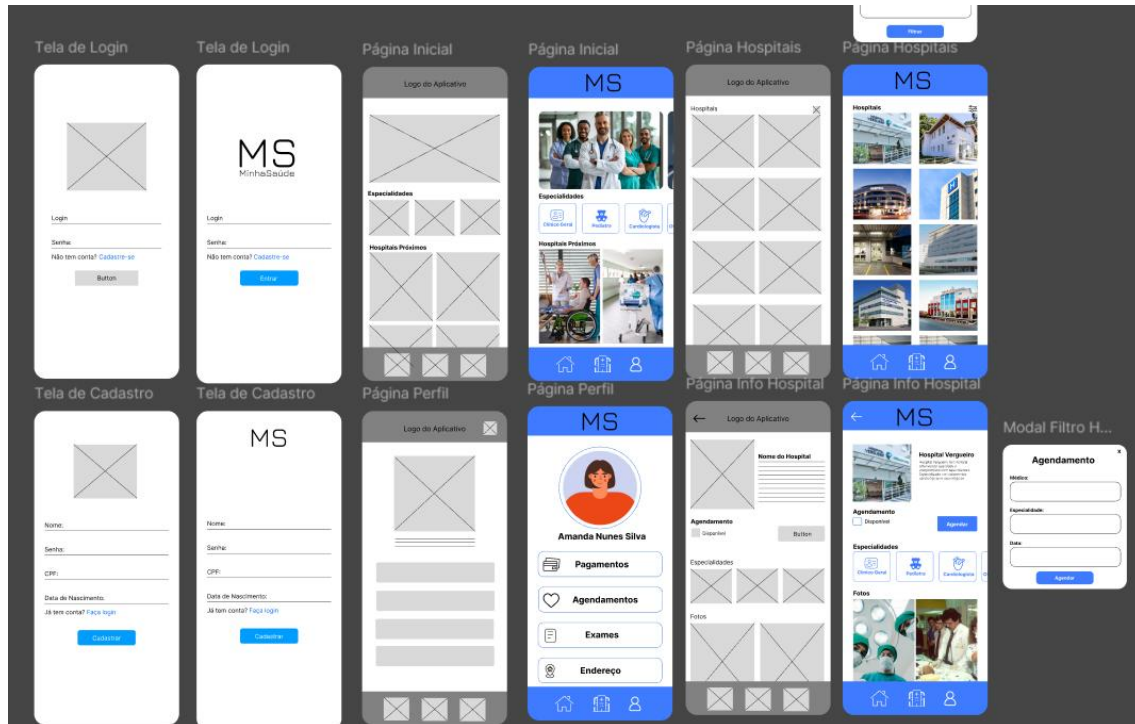
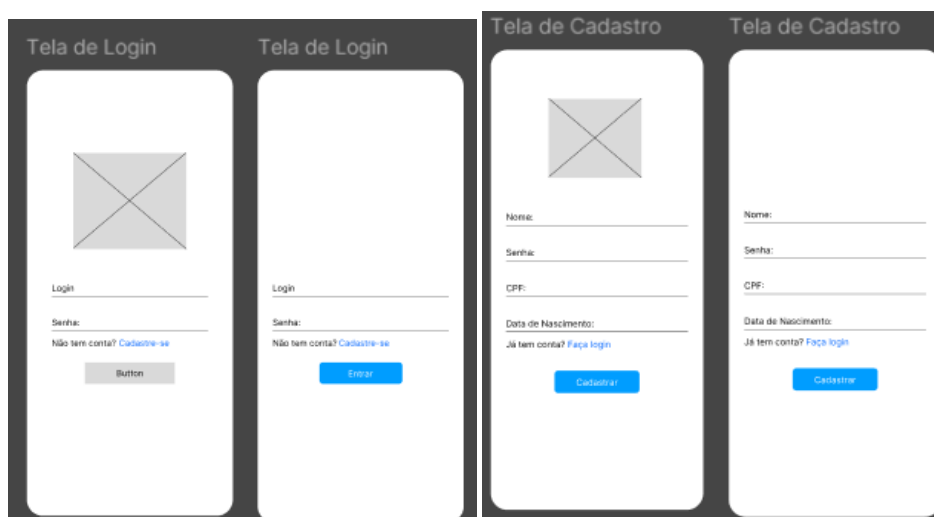
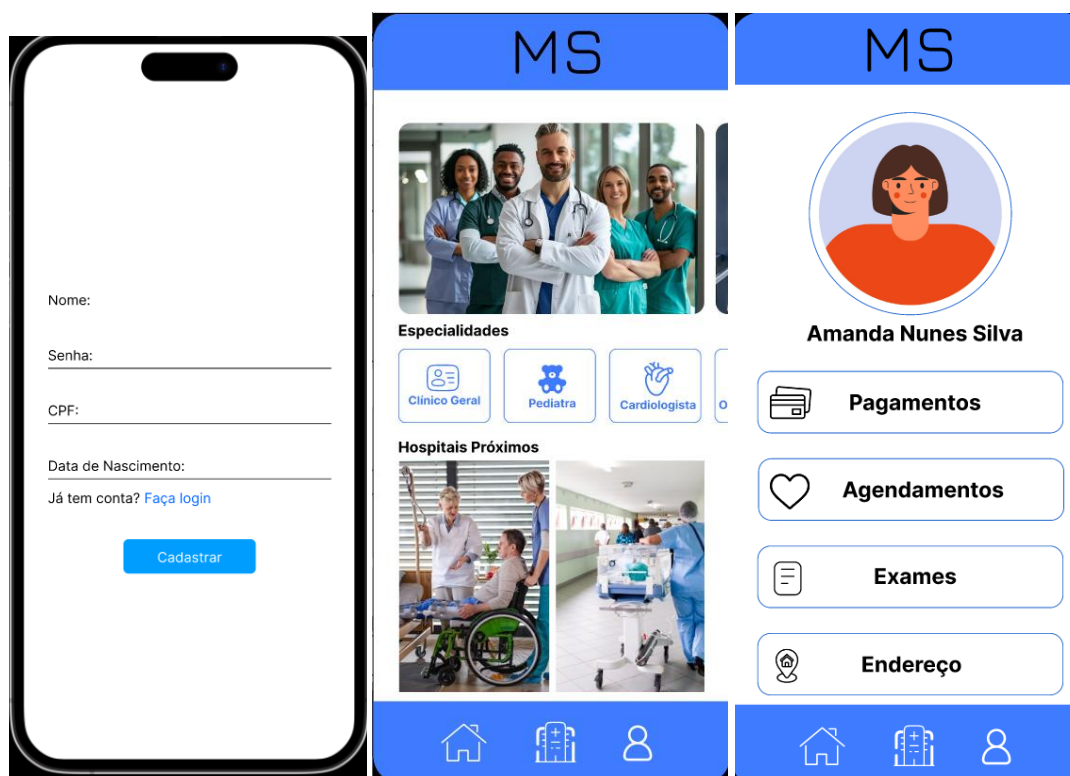
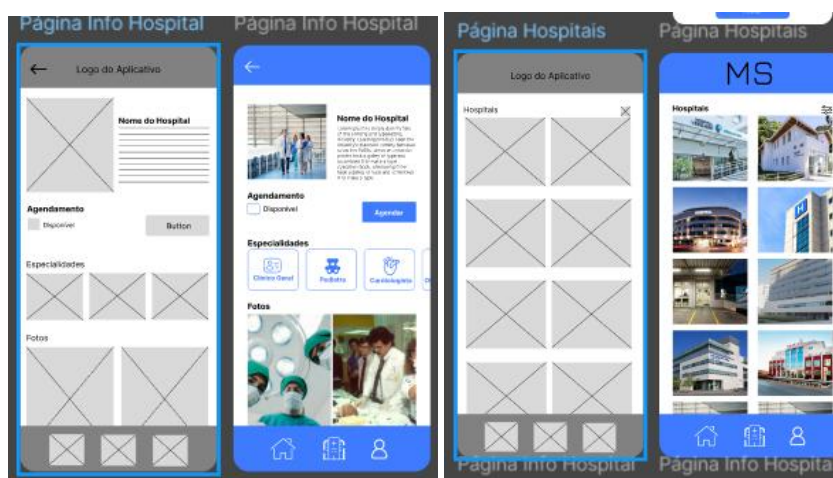
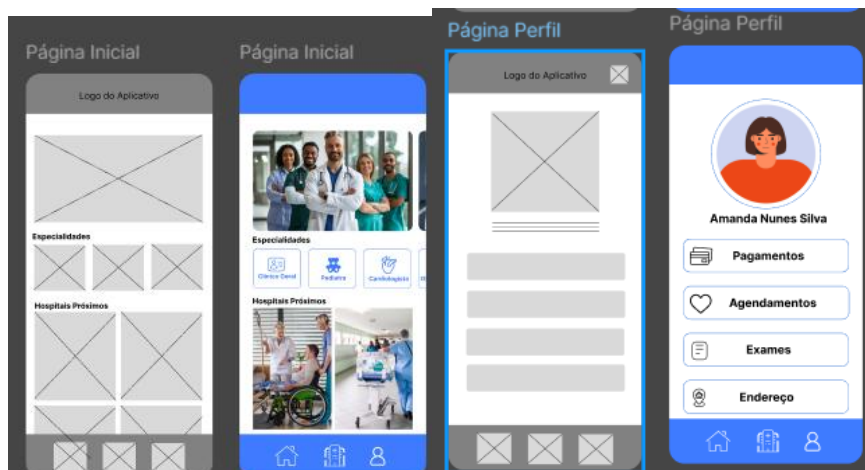


Figura 1- Escopo Geral





Conclusão

A proposta visa resolver barreiras no acesso a serviços de saúde por meio de uma solução digital prática e inclusiva. Ao integrar funcionalidades modernas com uma interface intuitiva, o aplicativo promete melhorar o cuidado preventivo, diagnóstico e tratamento, contribuindo para o bem-estar da população. O projeto destaca a importância de tecnologias acessíveis no setor de saúde e oferece um diferencial no mercado ao focar em inclusão e eficiência.

Referências

Sobre tecnologias digitais na saúde:

World Health Organization. (2020). Digital health: Transforming and improving healthcare services. Disponível em: <https://www.who.int>

Sobre saúde preventiva:

Harvard Medical School. (2021). The importance of preventive care. Disponível em: <https://www.health.harvard.edu>

Sobre UX e acessibilidade em aplicativos de saúde:

Nielsen Norman Group. (2021). User experience design in health apps. Disponível em: <https://www.nngroup.com>

Legislação sobre dados de saúde no Brasil:

Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS). (2021). Guia de proteção de dados no setor de saúde. Disponível em: <https://www.ans.gov.br>

Manual do PI

Desenvolvimento de sistemas orientado a dispositivos móveis baseados na web. Disponível em: https://senacsp.blackboard.com/bbcswebdav/pid-11885794-dt-content-rid-335510959_1/xid-335510959_1

Orientações Gerais

Guia de orientações. Disponível em: https://senacsp.blackboard.com/bbcswebdav/pid-11885794-dt-content-rid-335510967_1/xid-335510967_1