



60+ Tech

Lucas Souza Diniz
Yasmin Ank Alves Gonçalves

Prof. Michelle Hanne Soares de Andrade



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
Departamento de Eng. de Software e Sistemas de Informação



Sumário

Introdução

- Contextualização
- Objetivos

Projeto do sistema

- Usuários
- Requisitos
- Tecnologias

Desenvolvimento

- Fluxo de telas
- Testes
- Conclusão



Definição do problema

Crescimento da População Idosa e Desafios na Era Digital

- Segundo dados do IBGE, de 2010 para 2022 houve um aumento de 57,4% na população idosa no Brasil;
- Aproximadamente, 19,6% da população brasileira possui 60 anos ou mais.

Desafios Tecnológicos: Este crescimento ressalta a urgência em superar barreiras na adaptação digital, promovendo inclusão e facilitando a participação plena dos idosos na sociedade digital moderna.



Objetivos

Objetivo Geral:

O site **60+ Tech** tem como objetivo principal oferecer um ambiente interativo e educativo para auxiliar pessoas da terceira idade a se familiarizarem com a tecnologia.



Objetivos

Objetivos Específicos:

1. **Tutoriais de Redes Sociais:** Ensinar idosos a usar redes sociais de maneira segura e eficiente
2. **Cadastro de Medicamentos e Lembretes:** Facilitar o controle e lembretes de medicamentos através de tecnologia digital.
3. **Prevenção de Golpes Online:** Educar sobre práticas seguras na internet para evitar fraudes.
4. **Dicas Gerais:** Oferecer dicas sobre o uso geral da tecnologia.



Perfis de usuário

1º Persona:

Raimundo Neto, um idoso de 74 anos, teve pouco acesso a celulares e computadores ao longo da vida, devido ao medo e a uma condição financeira ruim. Decidiu então comprar um celular para se conectar melhor com seus familiares e amigos. Para isso, ele precisa de uma plataforma que reúna todos os conhecimentos básicos para acessar as redes sociais, aplicativos de conversa e aumentar a segurança na internet.

2º Persona:

Teresa de Souza, uma aposentada de 66 anos, percebeu ao longo do tempo que sua memória estava ficando cada vez pior, com dificuldade para se lembrar dos horários dos medicamentos e para acessar a internet. Por isso, ela está procurando uma forma de marcar seus lembretes e dicas para facilitar o uso da internet, tornando sua experiência online mais acessível e proveitosa.

3º Persona:

Madalena Gonçalves é uma professora de 60 anos que, devido ao seu trabalho e à pandemia, precisou se adaptar ao básico da comunicação pela internet. Apesar disso, ela ainda se sente insegura com os conhecimentos adquiridos e busca aprender mais sobre as novas redes sociais e como melhorar suas buscas por informações na internet.



Requisitos

- Deve permitir login/cadastro de usuários
- CRUD de medicamentos
- Alerta de medicamentos
- Visualização, avaliação e compartilhamento de tutoriais de redes sociais
- Dicas de segurança e outras dicas



Tecnologias utilizadas

Principais tecnologias utilizadas:

- Servidor node com express;
- Banco de dados Json;
- Serviço de hospedagem Render
- Nodemailer para disparos de email

Para a construção das paginas:

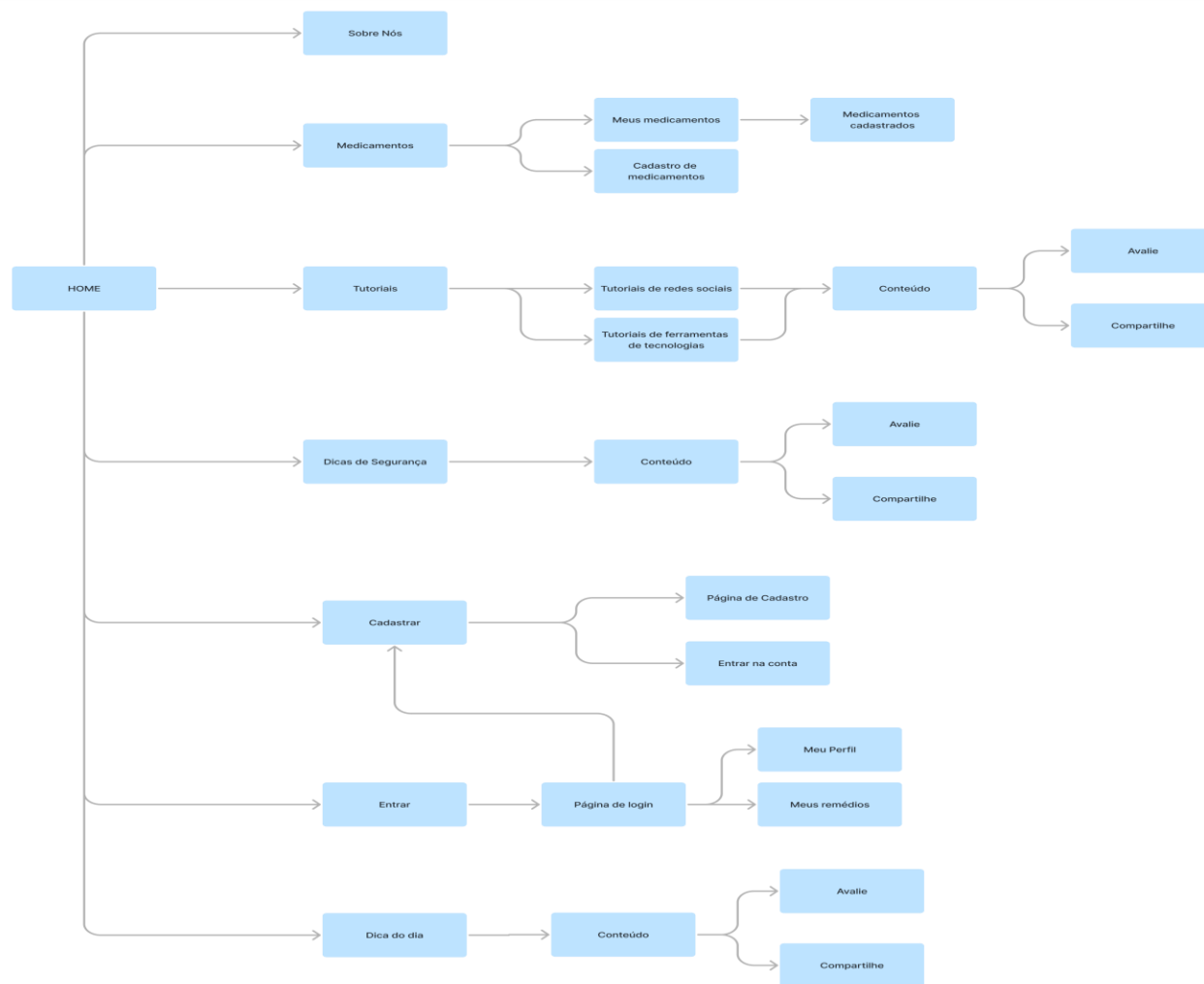
- Html e css
- javascript e DOM para manipular a dinamicidade.

Para organizações e planejamentos:

- Guthub, trello e figma



User Flow





Testes

Tomando como base os resultados obtidos, verificou-se que a aplicação web apresenta uma alta taxa de sucesso na interação dos usuários, com os cenários propostos sendo concluídos com êxito pelo nosso público-alvo.

Observou-se que, quanto maior a familiaridade das pessoas com tecnologia, maior era sua capacidade de utilizar e analisar as funcionalidades do site. No entanto, como nossa proposta visa facilitar o uso principalmente para o público da terceira idade, é crucial focarmos na melhoria contínua da aplicação. Para isso, devemos buscar constantemente feedbacks e sugestões dos usuários, visando aprimorar a usabilidade e atender melhor às necessidades desse grupo.



Conclusão

O desenvolvimento do website 60+ Tech revelou-se uma solução inovadora e vital para promover a inclusão digital e o bem-estar do público alvo. Oferecendo tutoriais intuitivos, dicas de segurança online e lembretes de medicação, o site facilita o acesso à tecnologia e capacita os idosos a navegar com confiança e segurança.

Este projeto também foi fundamental para o nosso aprendizado, proporcionando experiências práticas valiosas e aprofundando nossos conhecimentos em tecnologias web e design centrado no usuário.

Expressamos nossa sincera gratidão aos professores e orientadores, cujo conhecimento e suporte foram essenciais para a concretização do mesmo.