

CONNECTA SENIOR

Design Inclusivo para a Geração 60+

Aplicação de Design Thinking e Design Centrado no Usuário no desenvolvimento de tecnologia acessível para idosos

O Desafio da Inclusão Digital Sênior

Muitos idosos enfrentam dificuldades significativas para integrar-se ao mundo digital, criando barreiras que afetam sua autonomia, engajamento social e acesso a serviços essenciais.



Encontrar atividades e eventos adequados à sua idade



Acessar informações da prefeitura de forma fácil



Usar aplicativos com interfaces complexas



Personalizar tecnologia para suas necessidades

Metodologia: Design Thinking e UCD

1

Empatia

Entendimento profundo das necessidades e limitações dos usuários 60+

2

Definição

Clarificação do problema e dos requisitos de acessibilidade

3

Ideação

Geração de soluções de interface e navegação simplificadas

4

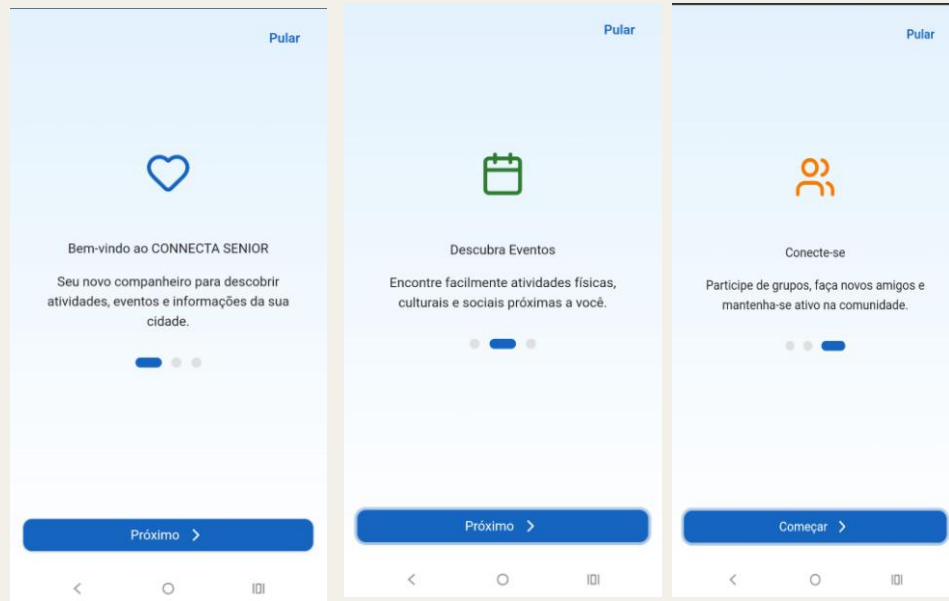
Protótipo e Teste

Validação contínua com o público-alvo para garantir usabilidade

A Solução: CONNECTA SENIOR

Um **aplicativo móvel desenvolvido com foco total em acessibilidade e usabilidade** para pessoas com 60+ anos, utilizando metodologias de Design Thinking e Design Centrado no Usuário.

Objetivo: Conectar o idoso à sua comunidade e a serviços essenciais de forma autônoma e digna, promovendo inclusão digital e engajamento social.



Visão Geral da Interface (Home)

Estrutura Simples

Ícones grandes e rótulos claros, reduzindo a carga cognitiva do usuário

Hierarquia Visual

Conteúdo organizado por relevância e frequência de uso, facilitando a navegação

Fluxo Lógico

O usuário sabe exatamente onde está e como retornar, minimizando a desorientação

Descubra

Encontre atividades próximas



Buscar eventos...

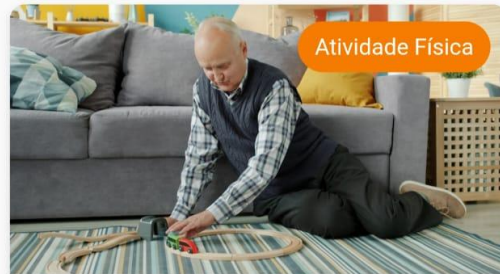
Todos

Atividade Física

Cultural

S

4 eventos encontrados



Caminhada no Parque

15 Nov • 08:00

Parque Municipal



Início



Agenda



Notícias



Perfil

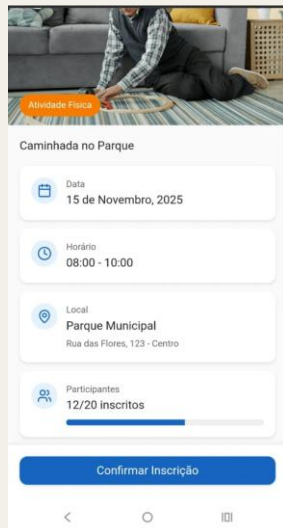


Funcionalidades Centrais: Informação e Engajamento



Eventos

Encontrar atividades, cursos, encontros e eventos adequados à faixa etária, promovendo engajamento social e bem-estar.

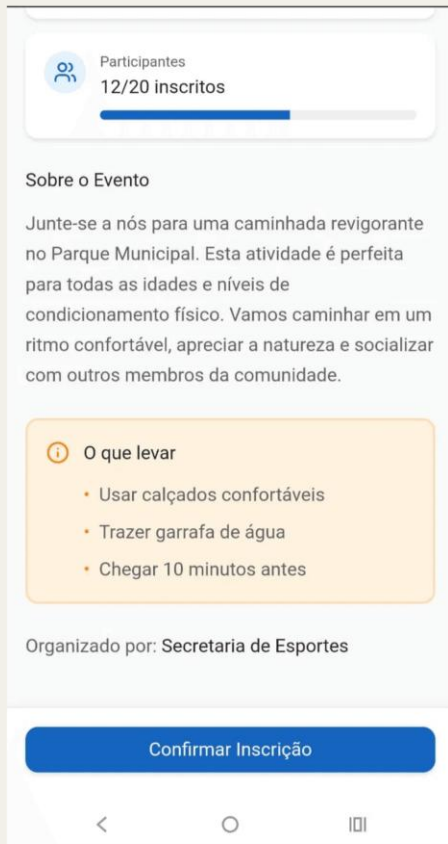


Notícias

Acesso fácil a comunicados, informações oficiais da prefeitura e notícias relevantes para a comunidade sênior.



Fluxo de Uso Simplificado (Detalhe)



Foco no Conteúdo

Tela de detalhe limpa e descluttered, priorizando a leitura e compreensão do conteúdo sem distrações visuais.

Ações Claras

Botões de ação (ex: "Participar", "Salvar", "Compartilhar") em destaque, com rótulos explícitos e tamanho adequado para toque.

Retorno Fácil

Navegação de volta sempre evidente e acessível, permitindo que o usuário retorne à lista anterior sem confusão.

Busca e Perfil: Personalização e Acesso Rápido



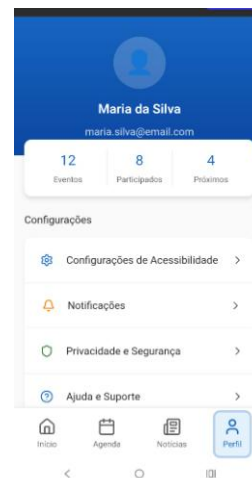
Busca Simplificada

Mecanismo de busca intuitivo que permite ao usuário encontrar rapidamente informações específicas, eventos ou conteúdos de interesse sem necessidade de navegação complexa.



Perfil do Usuário

Área dedicada para gerenciar dados pessoais, preferências e configurações, facilitando a personalização completa da experiência de acordo com as necessidades individuais.



Acessibilidade I: Legibilidade e Contraste

Compromisso com WCAG AAA: Implementação rigorosa de padrões internacionais de acessibilidade visual para garantir legibilidade máxima.

Texto Grande

Fonte base de 18px, excedendo as recomendações padrão

Garante legibilidade confortável para usuários com baixa visão

Alto Contraste

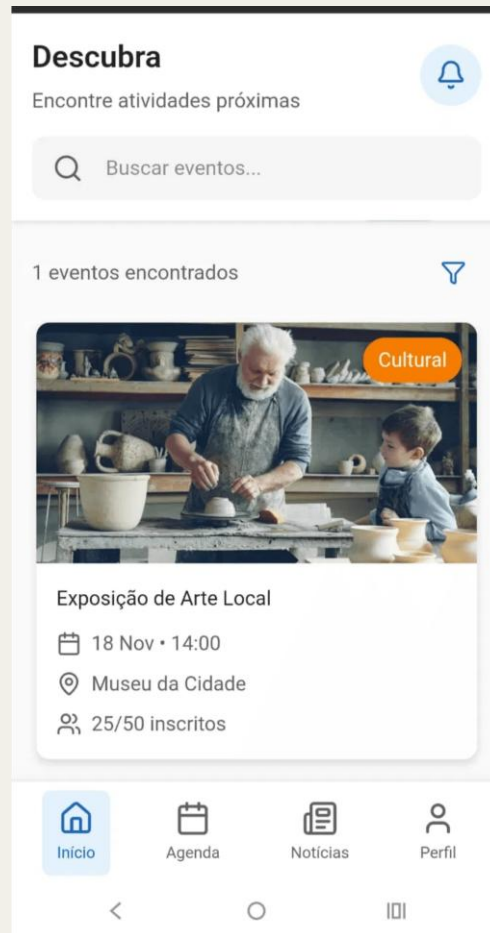
Esquema de cores otimizado para WCAG AAA

Razão de contraste $\geq 7:1$ entre texto e fundo

Fontes Sem Serifa

Tipografia Roboto para minimizar fadiga visual

Letras claras e bem definidas facilitam a leitura prolongada



Acessibilidade II: Interação Tátil

Ergonomia da Interação: Design focado na facilidade de toque e precisão, minimizando erros e frustrações.

Botões Grandes (56px)

Área de toque mínima de 56 pixels, excedendo as recomendações padrão da indústria, garantindo precisão mesmo com tremor ou redução de destreza motora.

Espaçamento Adequado

Aumento do espaçamento entre elementos interativos para evitar toques acidentais e facilitar a navegação com dedos menos precisos.

Feedback Tátil e Visual

Implementação de feedback visual claro após cada interação, com mudanças de cor, animação suave e, quando possível, feedback tátil do dispositivo.

Minha Agenda

Você tem 4 eventos agendados

Novembro 2025



Dom Seg Ter Qua Qui Sex Sáb

						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						



Início



Agenda



Notícias



Perfil



Configurações de Acessibilidade Avançadas

Painel dedicado para ajustes finos de acessibilidade

Ajuste de Tamanho da Fonte

Aumentar ou diminuir o tamanho da fonte além do padrão de 18px, adaptando-se às necessidades visuais específicas de cada usuário.

Temas de Cores e Contraste

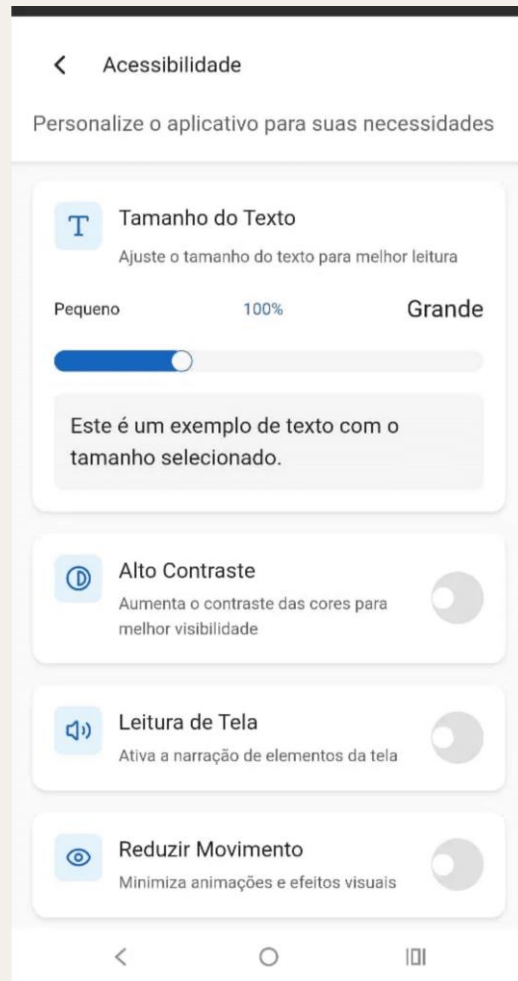
Múltiplas opções de temas visuais com diferentes níveis de contraste, incluindo modo escuro e esquemas de cores otimizados.

Leitura em Voz Alta

Funcionalidade Text-to-Speech que permite ao usuário ouvir o conteúdo, facilitando a compreensão e acessibilidade para usuários com dificuldades visuais.

Personalização de Animações

Controle sobre a velocidade e intensidade de animações, reduzindo vertigem e desconforto visual para usuários sensíveis.



Conclusão e Próximos Passos

O **CONNECTA SENIOR** demonstra como o **Design Inclusivo** pode ser aplicado para resolver problemas sociais reais, promovendo a autonomia, dignidade e inclusão digital da população sênior.

Próximos Passos:

Integração com Mais Serviços: Expandir parcerias com órgãos públicos e privados para oferecer mais funcionalidades.

Expansão para Outras Cidades: Replicar o modelo em outras municipalidades, adaptando conteúdo local.

Estudos de Usabilidade: Conduzir pesquisas contínuas com usuários finais para validar e melhorar a experiência.

