

# **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



## Empatia

Entendimento profundo das necessidades e limitações dos usuários 60+



## Definição

Clarificação do problema e dos requisitos de acessibilidade



## Ideação

Geração de soluções de interface e navegação simplificadas



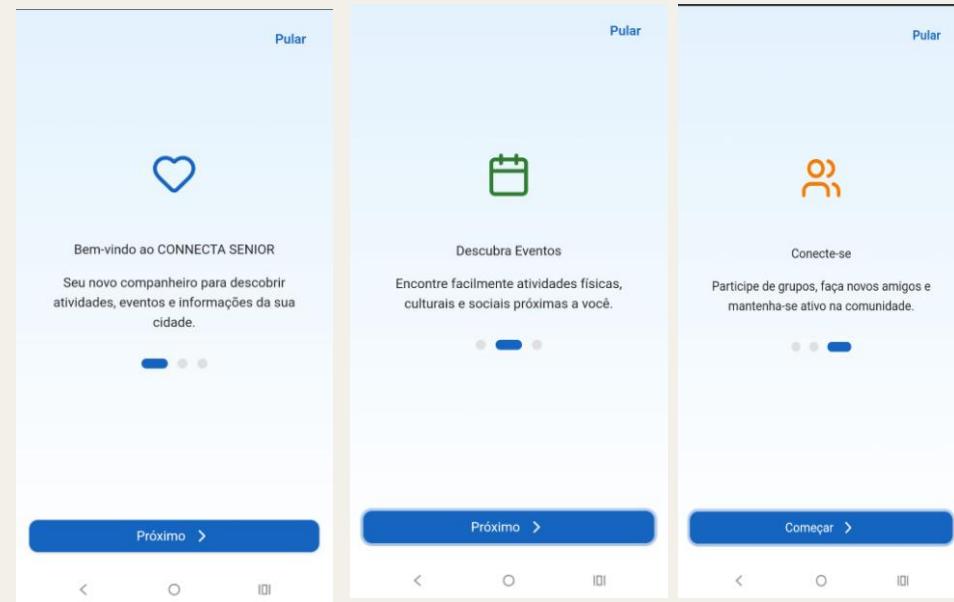
## Protótipo e Teste

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...

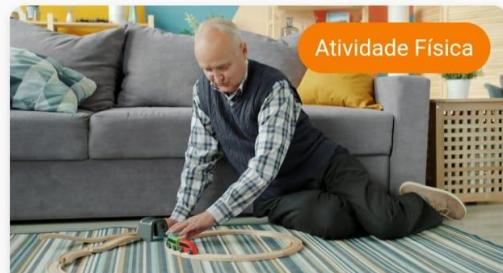
Todos

Atividade Física

Cultural

S

4 eventos encontrados



Caminhada no Parque

15 Nov • 08:00

Parque Municipal



Início



Agenda



Notícias



Perfil

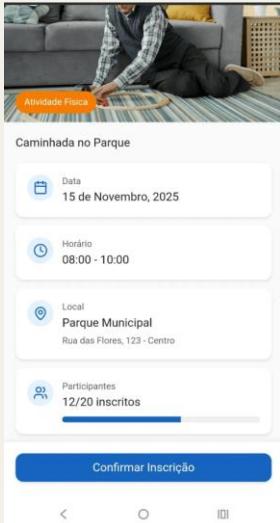


# Funcionalidades Centrais: Informação e Engajamento



## Eventos

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

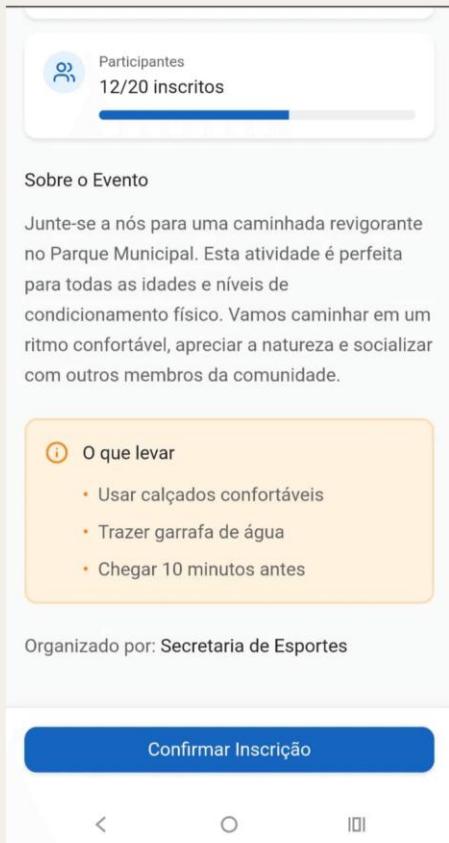


## Notícias

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

The screenshot shows a news feed titled "Notícias" with the sub-headline "Fique por dentro das novidades da sua cidade". It features a news item about the inauguration of a new seniors center, with a thumbnail image of the facility, the date (5 Nov. 2025), and a "Ler mais" button. Below this, there is a section titled "Outras Notícias" with a thumbnail image of people, the category "Saúde", and navigation icons for "Inicio", "Agenda", "Notícias", and "Perfil".

# 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



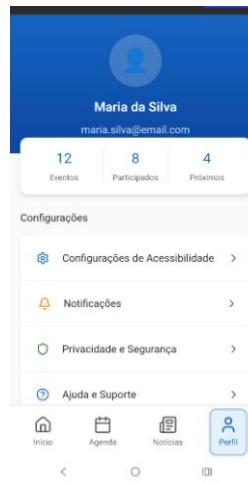
## Busca Simplificada

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 ≥ 7:1 entre texto e fundo*

## Fontes Sem Serifa

Tipografia Roboto para minimizar fadiga visual

*Letras claras e bem definidas facilitam a leitura prolongada*

## Descubra

Encontre atividades próximas

Buscar eventos...

1 evento encontrado



Exposição de Arte Local

18 Nov • 14:00

Museu da Cidade

25/50 inscritos



Inicio



Agenda



Notícias



Perfil



# 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 espaço 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.

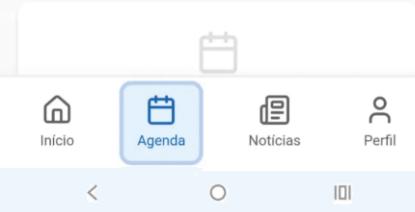
## Minha Agenda

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		



# 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.

## Acessibilidade

Personalize o aplicativo para suas necessidades



### Tamanho do Texto

Ajuste o tamanho do texto para melhor leitura

Pequeno

100%

Grande



Este é um exemplo de texto com o tamanho selecionado.



### Alto Contraste

Aumenta o contraste das cores para melhor visibilidade



### Leitura de Tela

Ativa a narração de elementos da tela



### Reducir Movimento

Minimiza animações e efeitos visuais



# 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.

The screenshot displays a mobile application interface for event discovery and registration. At the top, there's a header with the title "Descubra" and a search bar with the placeholder "Buscar eventos...". A notification bell icon is also present. Below the search bar, it says "Encontre atividades próximas" and "1 evento encontrado". A blue button with a magnifying glass icon is visible. The main content area shows a thumbnail image of an elderly man and a young child working on a pottery wheel, with the text "Exposição de Arte Local". Below the thumbnail, event details are listed: "18 Nov • 14:00", "Museu da Cidade", and "25/50 inscritos". To the right, a sidebar titled "Sobre o Evento" contains descriptive text about a walking tour at the Municipal Park. Another sidebar titled "O que levar" provides a checklist: "Usar calçados confortáveis", "Trazer garrafa de água", and "Chegar 10 minutos antes". At the bottom, a large blue button says "Confirmar Inscrição". The navigation bar at the very bottom includes icons for "Início", "Agenda", "Notícias", and "Perfil".