



Tenho 32 anos, sou natural de Curitiba e tenho aparência asiática, com cabelo preto, uso óculos e frequentemente uso boina. Atualmente, atuo como Lead de Canais Digitais no Digital Studio da GFT. Sou graduado em Ciência da Computação pela UFPR e possuo pós-graduação em Arquitetura de Software, Ciência de Dados e Cybersecurity pela PUCPR.

Com uma sólida carreira como desenvolvedor Fullstack, nos últimos anos com foco em Frontend, chegando a especialista em Angular, já contribuí para uma ampla gama de projetos, abrangendo grandes bancos, varejo e grandes marcas do mercado. Minha expertise vai além do desenvolvimento técnico, envolvendo também a liderança de equipes e a coordenação de projetos complexos na área de TI.



Marcos Fernandes

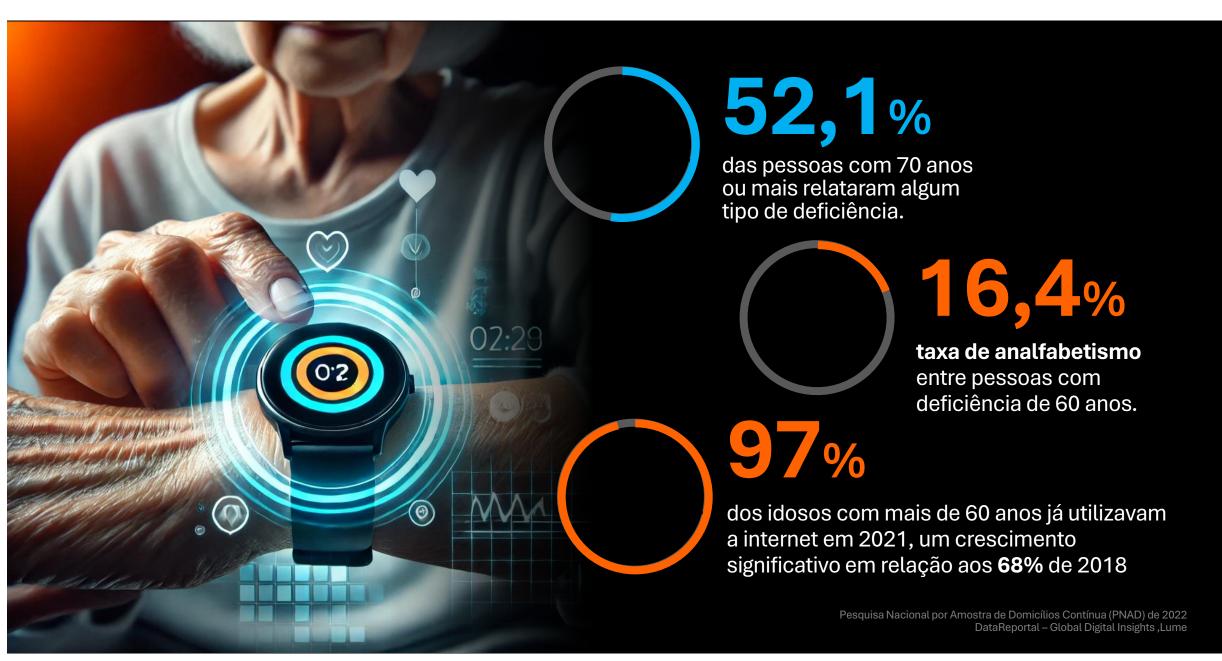
Lead Product Designer. MBA em Digital Business pela FIAP e certificação em Design inclusivo e acessibilidade pela PUCRS.

Com mais de 12 anos de experiência em produtos digitais, tenho uma ampla atuação em pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias, inteligência artificial, machine learning, chatbot e IoT. Sou especialista em design inclusivo e acessibilidade, e tenho um forte background em desenho de interfaces e usabilidade (UI/UX). Além disso, tenho experiência em comunicação e publicidade, e conhecimentos em front-end (HTML, CSS, Javascript). O meu objetivo é criar soluções que gerem valor e impacto positivo para os usuários e os negócios.

Agenda O que vamos ver hoje.

- > Contexto e mercado
- > Por que a terceira idade?
- > Como desenvolver







88%

dos idosos usam o celular como principal meio de acesso à internet

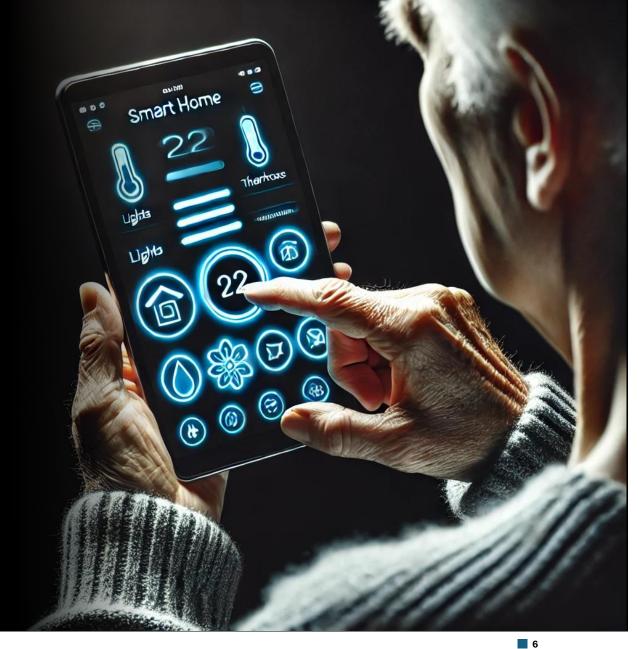


85%

afirmam acessar a internet todos ou quase todos os dias,



usaram um computador para acessar a internet em 2022.



Agência de Notícias - IBGE





Projeções indicam que até 2060, a população com 60 anos ou mais poderá representar cerca de

32% da população total do Brasil. 49,4%

das pessoas com deficiência são +60



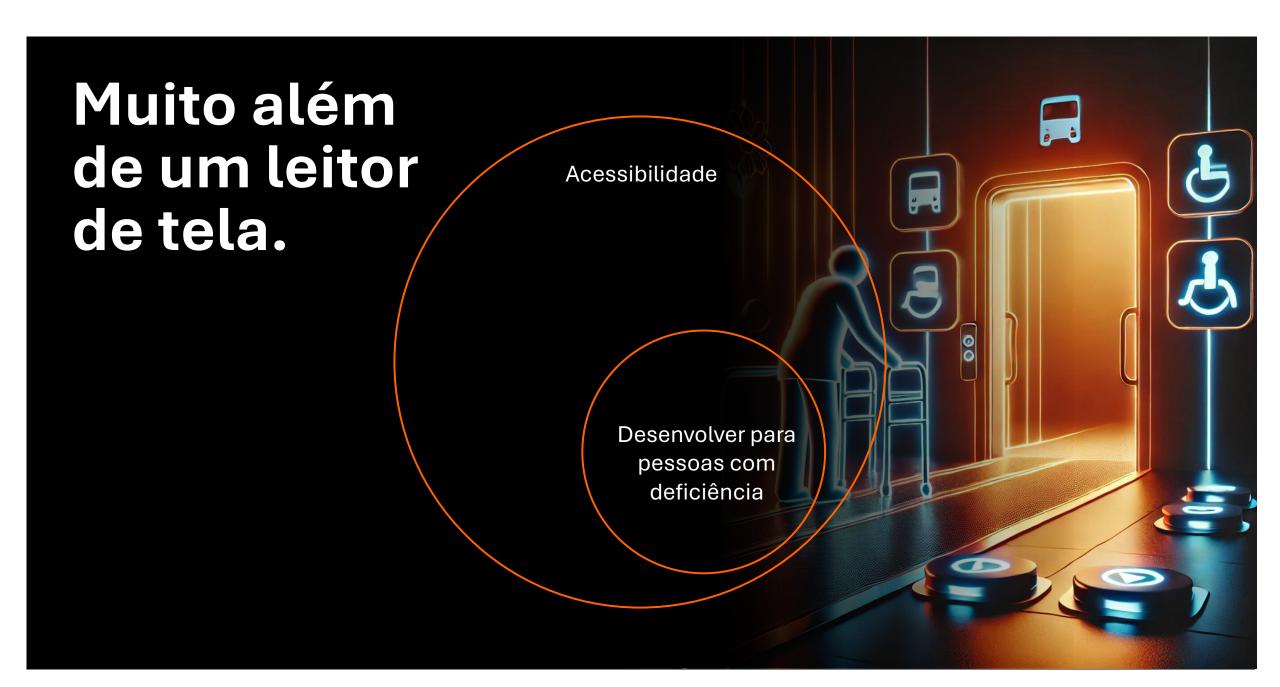


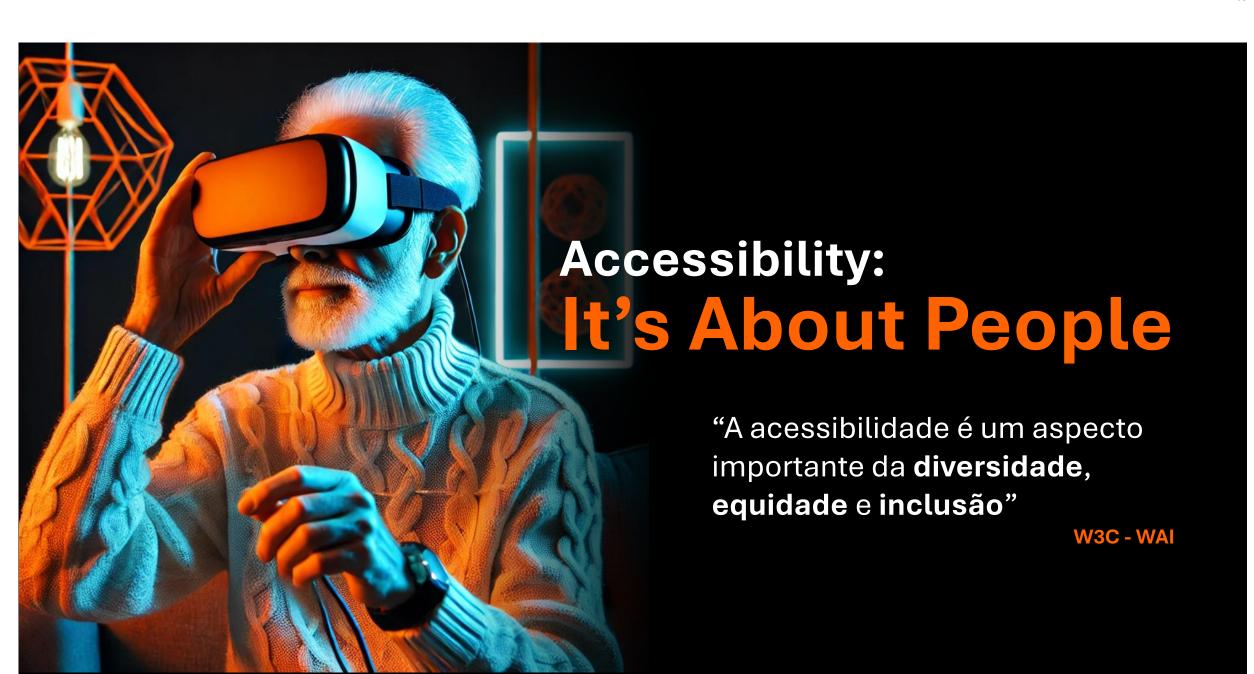


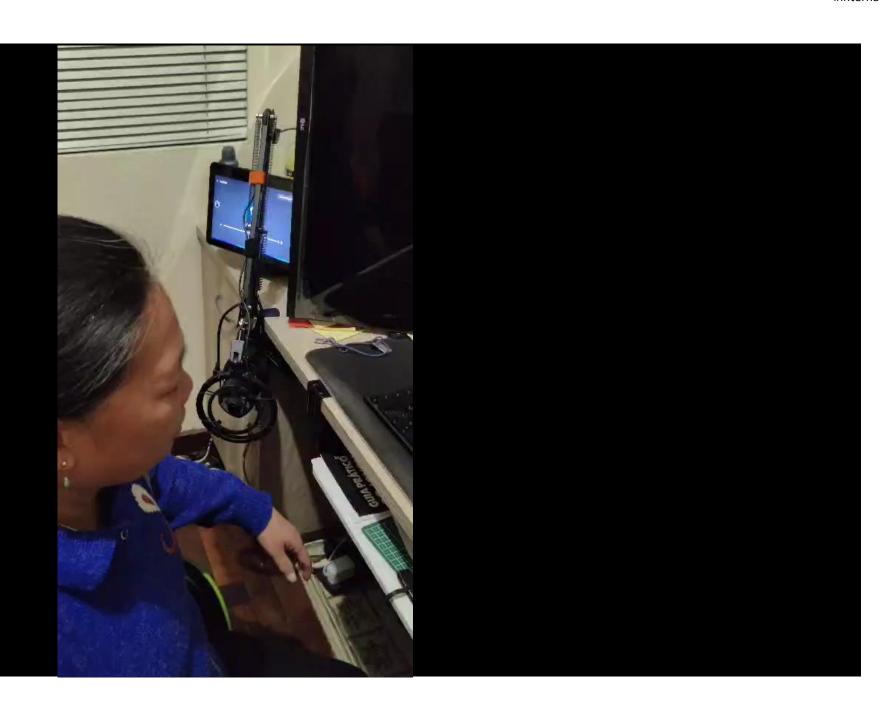














Critérios mais importantes para o público idoso. (WCAG)

Perceptível

1.4.3 Contraste (Mínimo):

Exige um contraste mínimo de 4.5:1 entre o texto e o fundo. Isso é essencial para pessoas com baixa visão, uma condição comum entre idosos.

1.4.4 Redimensionamento de

Texto: Deve permitir que o texto seja redimensionado até 200% sem perda de funcionalidade, beneficiando aqueles que precisam de texto maior.

1.4.6 Contraste (Aprimorado):

Critério opcional (nível AAA) que sugere um contraste de 7:1, o que ajuda ainda mais aqueles com visão diminuída.

Critérios mais importantes para o público idoso. (WCAG)

Operável

2.1.1 Teclado: Todo o conteúdo e funcionalidades devem ser acessíveis por teclado, pois muitos idosos podem ter dificuldades com o uso de mouse.

2.2.1 Tempo Ajustável:

Permite aos usuários estender ou desligar os limites de tempo, o que é importante para aqueles que podem precisar de mais tempo para interagir com o conteúdo.

2.3.1 Transtornos

Convulsivos: Evita o uso de conteúdo que possa causar convulsões, sendo um critério importante para pessoas com condições neurológicas, que são mais prevalentes na terceira idade.

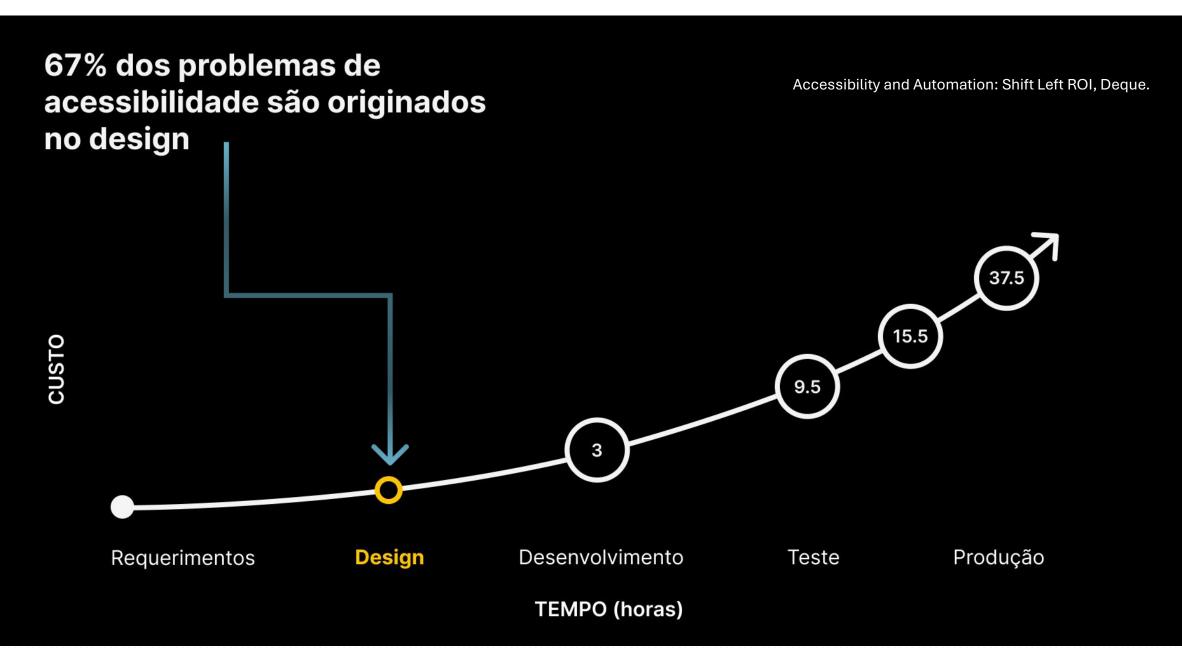
Critérios mais importantes para o público idoso. (WCAG)

Compreensível

- **3.1.5 Leitura Nível Avançado**: Para conteúdo essencial, usar linguagem simples ou oferecer uma versão simplificada ajuda a compreensão, já que a capacidade cognitiva pode diminuir com a idade.
- **3.2.3 Navegação Consistente**: Manter uma navegação consistente ajuda a evitar confusão e facilita a interação.

Robusto

4.1.2 Nome, Função, Valor: Assegura que todos os componentes de interface de usuário tenham nomes, funções e valores corretos programaticamente definidos, o que beneficia tecnologias assistivas, como leitores de tela.



O CUSTO de incluir acessibilidade só no final

Incluir acessibilidade no início do processo pode reduzir o tempo e o custo de projeto em até **3000**%



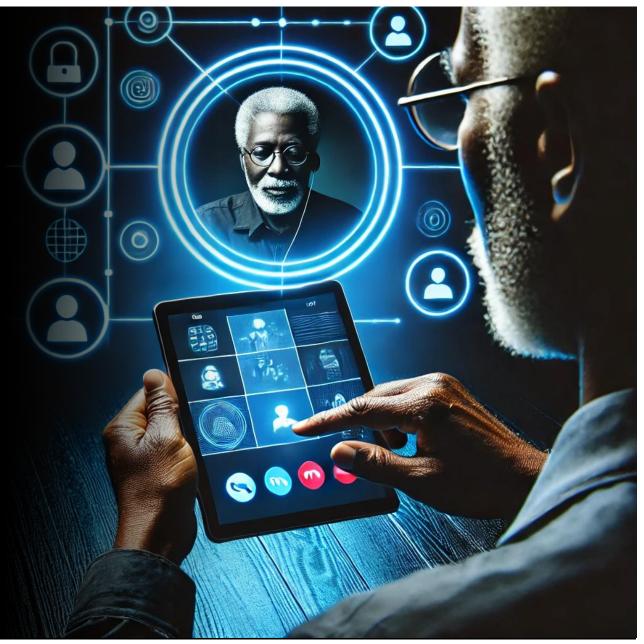
Fonte: NIST National Institute of standard and Technology

Fluxo de criação de protótipos acessíveis





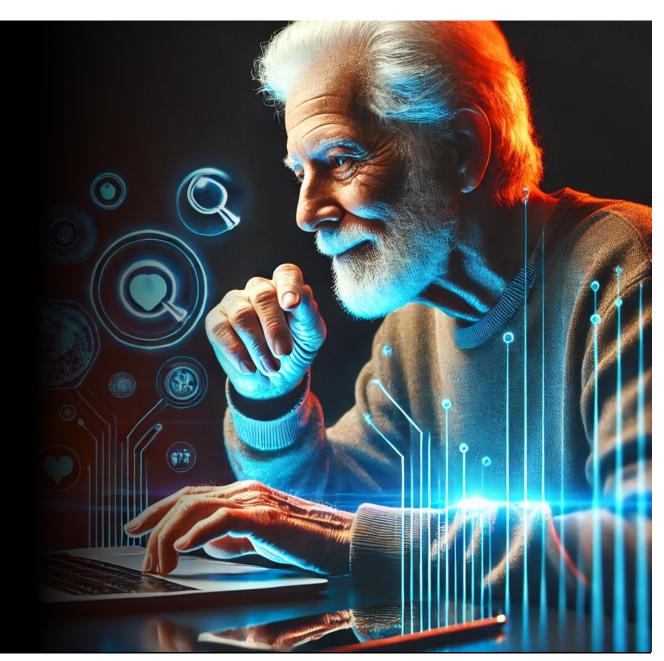
DESENVOLVER SOLUÇÕES ACESSÍVEIS NÃO É DIFÍCIL



Site



http://a11y.dev.br/



Obrigado