

Anotações de acessibilidade através da ferramenta Figma

13 e 14 de Março de 2025

Jornadas de Acessibilidade e Usabilidade Digital





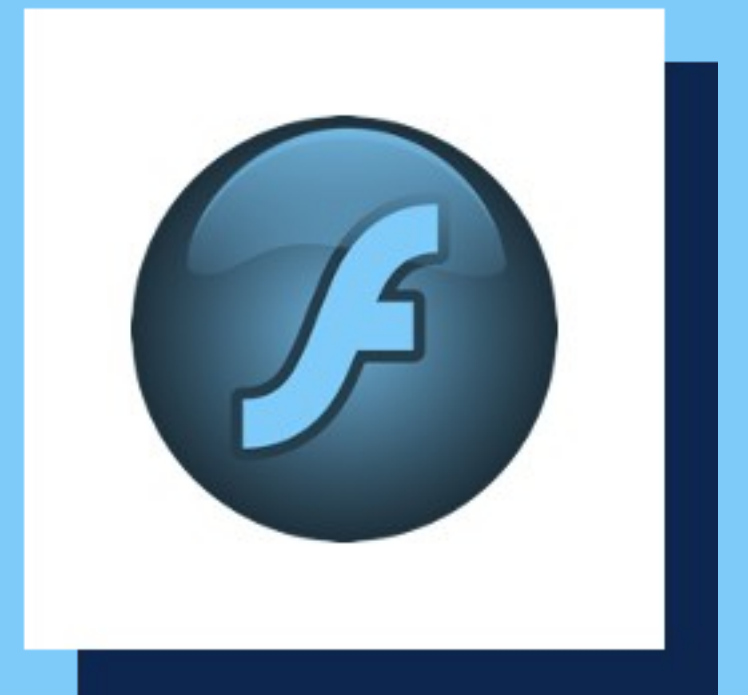
Olá! 🖐️



Ruben Ferreira Duarte

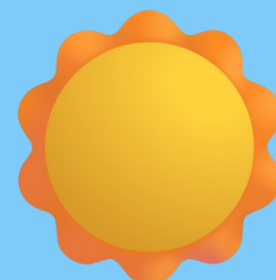
- Licenciatura em Design Multimédia pela Universidade da Beira Interior (Covilhã)
- 15 Anos de experiência em processos de transformação digital no setor público e privado (desde o tempo do Macromedia Flash)

Homem branco, estatura média, óculos de massa preto e cabelo escuro (com alguns cabelos brancos, seguramente também por causa de projetos de acessibilidade)



Durante o dia

- Accessibility Lead na Bliss Applications
- Especialista em Acessibilidade Digital no Santander Portugal



Fora de horas

- Autor do blog www.dxd.pt
- Professor Adjunto Convidado na ESCS
- Formador na LDS
- Educational Partner da IxDF
- Autor “Mapa dos Design Systems em Portugal 2022”





Vivemos tempos de
contradições no mínimo
curiosas

Tecnologia

Possibilidades infinitas...



Autonomo
us
Vehicles

5G

Nano-
Technolog
y

IoT

Quantum
Computin
g

Inteligênci
a
Artificial

Big Data

Blockchai
n

Tecnologias

capacidades infinitas...

Autonomo
us
Vehicles

Quantum
Computin
g

5G

Nano-
Technolog
y

Big Data

Blockchai
n

IoT

Acessibilidade Digital

Exclusão de pessoas no acesso...



Formação

Acesso a
Transport
es

Notícias

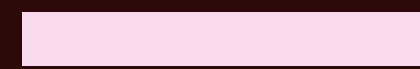
Serviços
Públicos

Participaç
ão Cívica

Cultura

Serviços
Financeiro
s

Compras
Online



**Olhar para a acessibilidade digital
de outra perspectiva**

Ao invés de vermos a acessibilidade como um **entregável**, poderíamos antes encarar a acessibilidade como um **mindset**



Acessibilidade em **todas as etapas de projeto** é da responsabilidade de **todos os profissionais da equipa**



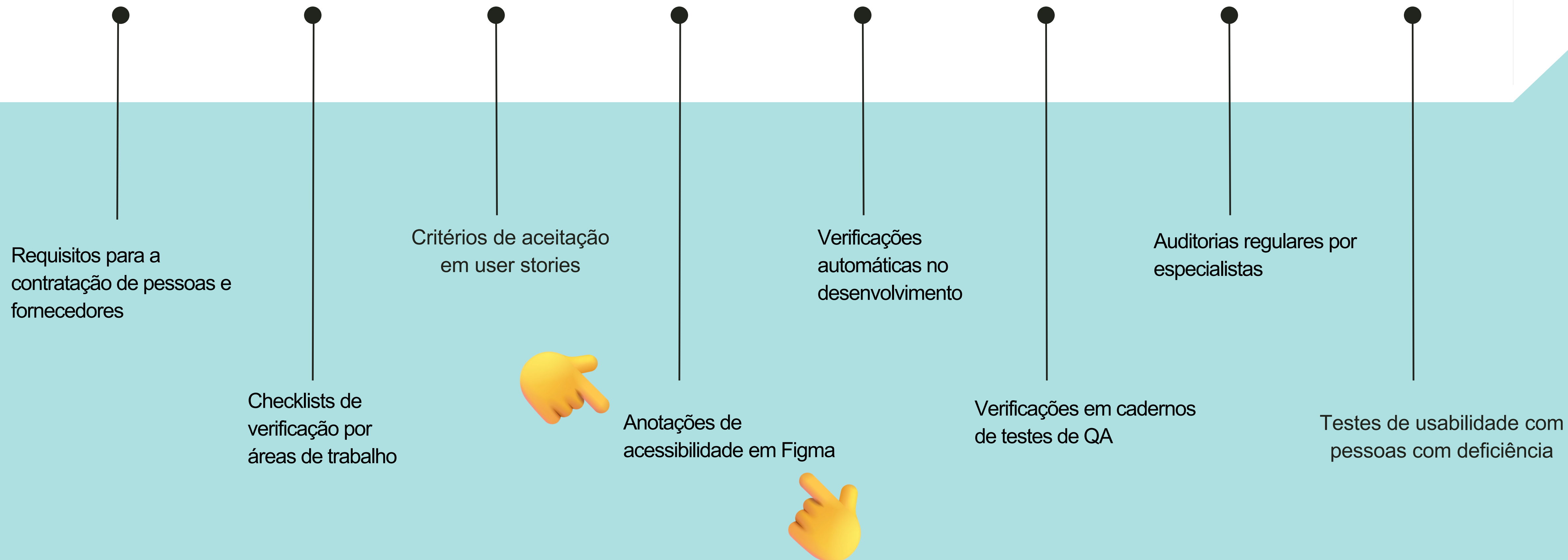
Sejam muito bem-vindos
ao terreno da **AccessibilityOps**,
o poder de trazer a acessibilidade
para o dia a dia das equipes



**Como é que a acessibilidade
pode aparecer no dia a dia
das equipas?**



Acessibilidade em todas as etapas de projeto





**Qual é o papel do design para a
acessibilidade digital?**



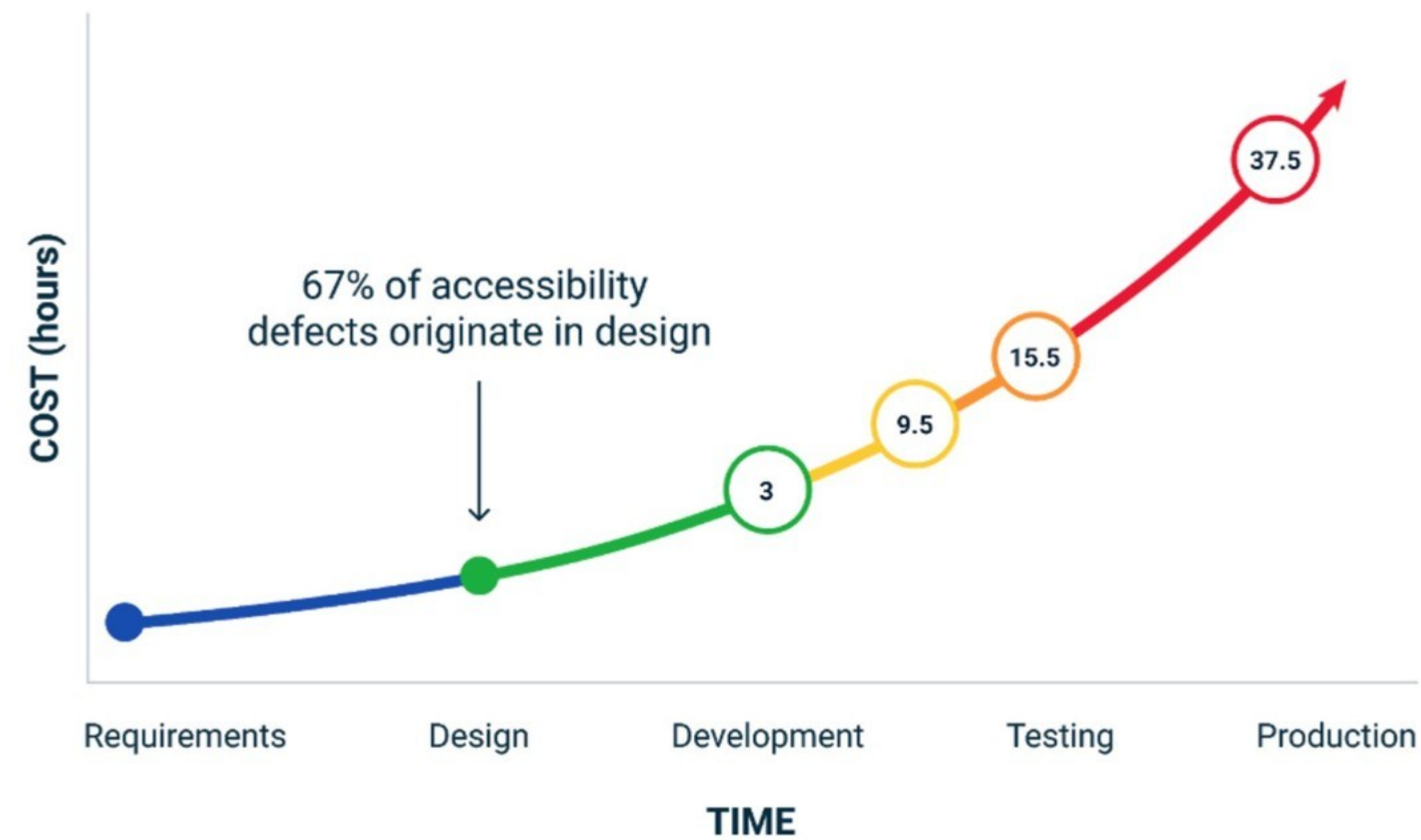
Com grandes poderes, vêm sempre grandes responsabilidades.

Tio Ben, Homem Aranha

Design Should Consider Accessibility

Issues like the color contrast example are why design needs to be thinking about accessibility, particularly with design systems. There's a misconception in design communities that accessibility tends to be primarily developers' responsibility, but developers can't fix design system issues when they're design-centric.

In fact, [a Deque case study](#) from last year found that **67% of accessibility issues originate in design**.



[Fonte: Deque](#)

Em design estamos sempre a dizer:

**“Nós, não fazemos bonecos.
Desenhamos experiências.”**



$$\begin{array}{c} \text{Design} \\ \text{acessível} \end{array} = \frac{\text{Conteúdo} + \text{Visual} + \text{Interação}}{\text{Experiências para lá do visual}}$$

Integrar a acessibilidade nos processos de trabalho do **dia a dia** da **equipa de design**



Por exemplo, no
processo de
Handoff de design e
desenvolvimento



E é precisamente aqui que entram as anotações de acessibilidade em Figma



Prática comum em muitas equipes de design e produto digital



O que são?

Informação visual adicionada em cima do desenho dos protótipos de Figma e que documenta todos os aspetos úteis à acessibilidade que podem não ser totalmente evidentes só através do desenho.



H1

Isto é um título importante

H2

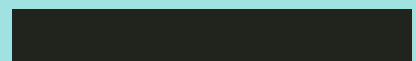
E isto também, embora não pareça

Quais os benefícios?



Equipa de Desenvolvimento

Compreender a estratégia de acessibilidade que foi pensada para cada interface antes de começar a desenvolver o código.

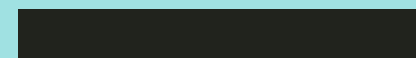


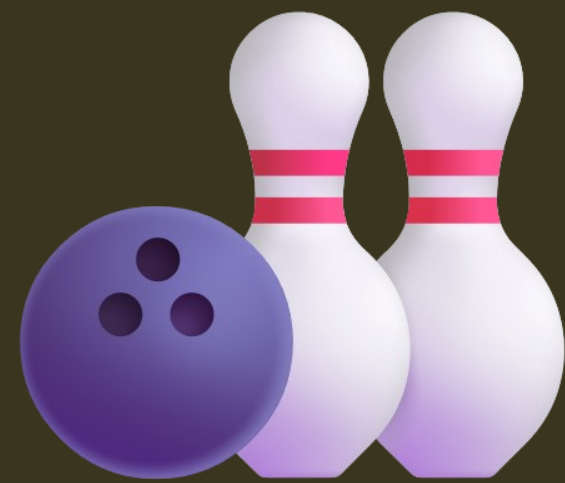
Quais os benefícios? (continuação)



Equipa de Design

Funciona também como uma verificação se em termos de acessibilidade os aspetos principais foram todos tidos em conta.



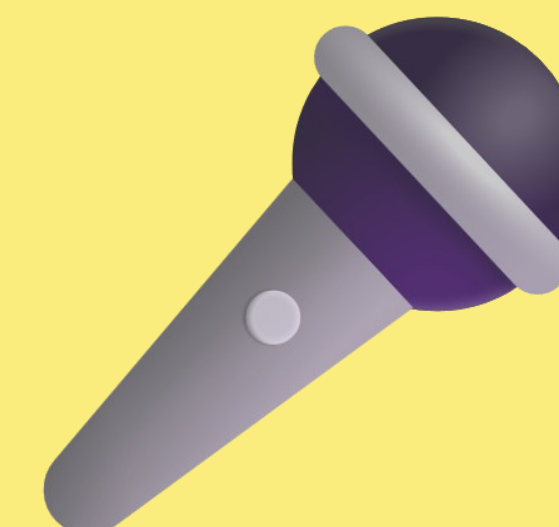


**Que anotações podemos fazer
nos protótipos em Figma?**

Para fazermos anotações de
acessibilidade digital, temos que
conhecer minimamente aquilo
que são as recomendações e boas
práticas de... acessibilidade digital!



Legendagem de elementos para tecnologias de apoio



Vamos a um exemplo prático!



Imagine que entrava num website
de um hospital (público ou privado)
e sem ver o interface lhe eram
lidas em voz alta quatro ligações



Saiba mais

Saiba mais

Saiba mais

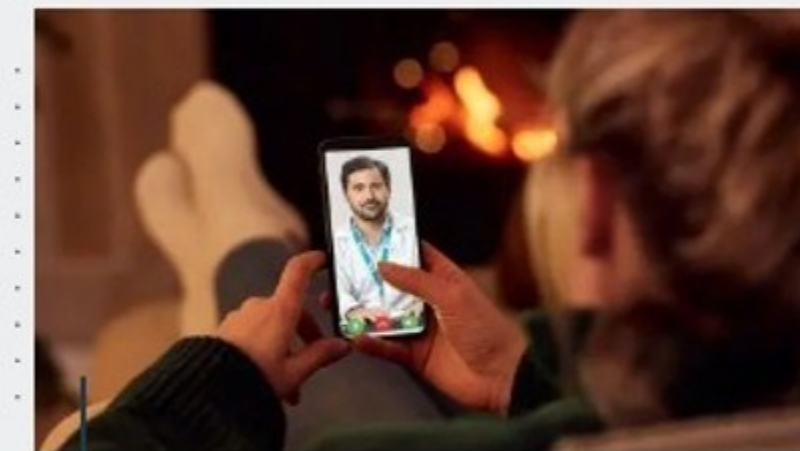
Saiba mais

Saiba mais
Saiba mais
Saiba mais
Saiba mais

Como conseguiria compreender,
só com esta informação, a que
conteúdo diz respeito cada uma
destas ligações?

Não conseguiríamos!

Saiba mais
Saiba mais
Saiba mais
Saiba mais



Teleconsulta do Dia

Precisa de falar com um médico ainda hoje? Disponível para adultos, todos os dias do ano, em horário alargado.

[Saiba mais](#)



Avaliador de Sintomas

Ajudamo-lo a perceber o que pode estar a causar os seus sintomas e orientamo-lo para os cuidados de saúde mais adequados. Faça a sua avaliação 24 horas por dia/365 dias por ano, de forma gratuita.

[Saiba mais](#)



Teleconsulta

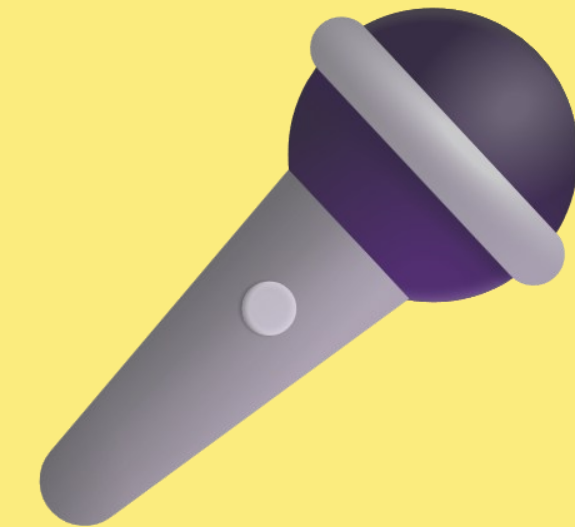
A teleconsulta está disponível para a maioria das especialidades, incluindo Medicina Geral e Familiar, Medicina Interna e Pediatria com acordos com praticamente todos os seguros e subsistemas de saúde.

[Saiba mais](#)

Grandes Áreas da Saúde

Numa visão 360° das grandes temáticas da saúde, encontre o que procura por zonas do corpo e momentos da vida

Legendagem de elementos para tecnologias de apoio



CONTINENTE

zU

Wells

Ajuda

Área de entrega

CONTINENTE

O que procura?

READER Pesquisar produtos

READER Carrinho de compras

Produtos

Folhetos & Campanhas

Livros Escolares

Continente Negócios

EntregaZero

Cartão Continente

Receitas & Inspiração

Lojas

FEIRA DA POUPANÇA

É de quem não se poupa a poupar. De 29/07 a 11/08/2024.

VISITAR FEIRA

Destaques da semana

+25%
Direto

Conjunto de Refeição
Mesa e 6 Cadeiras Madeira
Acácia Lisboa

50%
Sobre PVPR

Tranches de Salmão
Selvagem MSC
Ultracongelado

50%
Sobre PVPR

Nuggets de Frango e
Queijo

40%
Sobre PVPR

Papel Higiénico Gigante
Compacto

10%
Direto

Mix Churrasco de Porco
Continente Fácil & Bom

novobanco

Eu quero



Iniciar sessão

Abrir conta

READER Seletor de idioma, o idioma atual é Português

Contas

Cartões

Crédito

Soluções de Crédito Habitação

Poupanças

Investimento

Seguros

Futuro em dia

SERVIÇO TRADING PRO

**Negoceie à escala mundial
com a nova plataforma
do Serviço Trading Pro**

Saiba Mais

Através dos canais digitais



- Ordenar ▾
- Tamanho ▾
- Cor ▾
- Categoria ▾
- Tipo ▾
- Preço ▾
- Tema/motivo ▾
- Existe em stock em Alfragide
- Material ▾
- Aspetto ▾
- Todos os filtros ≡



KNOPPÄNG
Moldura, 30x40 cm

6,99€/ud

★★★★★ (762)



READER Adicionar "KNOPPÄNG, Moldura" ao cesto

- Disponível para entrega
- Existe em stock em Alfragide

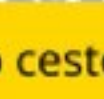
Mais opções



BILD
Póster, 40x50 cm

16€/3 unidades

★★★★★



● Disponível para entrega

● Encomendar em Alfragide

Mais vendido



SANNAHED
Moldura, 25x25 cm

5,99€/ud

★★★★★ (604)



READER Guardar "SANNAHED Moldura" nos favoritos

- Disponível para entrega
- Existe em stock em Alfragide

Mais opções



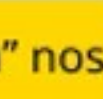
Mais vendido



MOSSLANDA
Prateleira p/molduras, 55 cm

4,99€/ud

★★★★★ (3932)

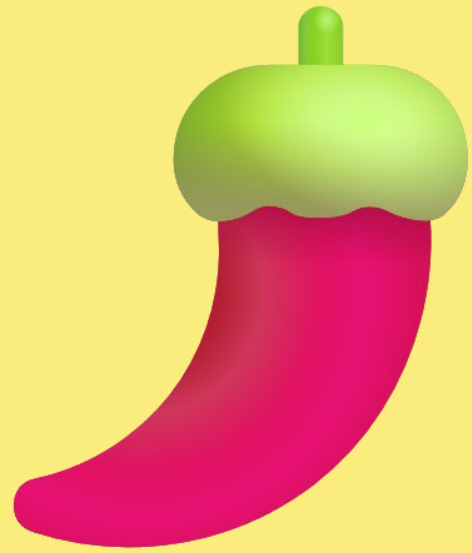


- Disponível para entrega
- Existe em stock em Alfragide

Mais opções



Estrutura de **títulos** visíveis e “invisíveis” na página



H2 We Blog

Em discurso direto

Ver como:  



Cláudia Azevedo

H3

Mensagem de Cláudia Azevedo, CEO da Sonae

30 Julho 2024

Durante os primeiros seis meses de 2024, os nossos principais negócios continuaram



H3

Leonor Sottomayor

O lixo de ontem é a matéria-prima de amanhã

28 Maio 2024

A meta é ambiciosa. Até 2025, os Estados-membros da UE devem alcançar um mínimo de 55% de...

Ler Mais

H3

Cláudia Azevedo

Mensagem de Cláudia Azevedo, CEO da Sonae

22 Maio 2024

O ano começou de forma muito positiva para a Sonae. O sucesso do esforço



sonae



Vendas preliminares 2024

VENDAS CRESCEM 9,3% PARA 33,5 MIL MILHÕES DE EUROS

Em contextos particularmente desafiantes, as nossas insígnias asseguraram a preferência dos consumidores e reforçaram posições de mercado.

SAIBA MAIS



Comandos específicos
para interações com **teclado**



FIDELIDADE

Particulares

Empresas

A Fidelidade

AUTO

SAÚDE

PETS

POUPANÇA

CASA

OUTROS SEGUROS

SINISTROS E ASSISTÊNCIA

ECOSSISTEMA DIGITAL

/ ESC



PERGUNTAS FREQUENTES

Consulte as perguntas mais frequentes, que podem ajudar a responder às suas dúvidas.

CONSULTAR FAQ'S



MYFIDELIDADE

A pensar nas suas necessidades existem várias funcionalidades disponíveis.

Disponível em:



ou



ACEDER A MYFIDELIDADE



QUERO FALAR COM UM AGENTE

Código Postal (0000-000)

ENCONTRAR



QUERO QUE ME LIGUEM

Serviço disponível nos dias úteis das 9h às 20h.

Nome*

Nº de contacto*

NIF*

☐

Declaro que li e aceito a [Política de Proteção de Dados](#)

LIGUEM-ME



SIMULAR



CONTACTAR

DESTAQUE

 Catálogo de produtos

 Produtos frescos **/ ENTER**

 Últimas compras

0,00 €  0



EN
a pa

Introduza o seu código
Confirme aqui.

10 de 4629 Produtos encontrados

[Ver todos os produtos](#)



Tiras de Entrecosto Assadas

☆☆☆☆☆

15,99 €

[Adicionar](#)



CAMPAINHA Queijo Fresco Magro 200 g

☆☆☆☆☆

1,19 €

[Adicionar](#)



CAMPAINHA Queijo Fresco Meio Gordo 200 g

☆☆☆☆☆

1,19 €

[Adicionar](#)



SANTIAGO Queijo Fresco Meio Gordo 80 g

☆☆☆☆☆

0,79 €

[Adicionar](#)



SANTIAGO Queijo Fresco Magro 80 g

☆☆☆☆☆

0,79 €

[Adicionar](#)

PROMOÇÕES SEMANAIS
De quinta a quarta-feira

(Ex.: 0000-000)

Verificar

REDUZIR O DESPERDÍCIO
CUPÕES DO CLUBE
NÃO SER ENVIADOS
EM FORMATO DIGITAL.



PREÇO MINI



PREÇO MINI



-10% SOBRE PVPR



-18% SOBRE PVPR



PREÇO M





O natal pode ser quando quisermos e
por isso trouxe muitas prendas...
gratuitas!

Documentário sobre processo de handoff da Bliss Applications



Documentário



Biblioteca Figma

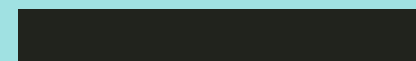
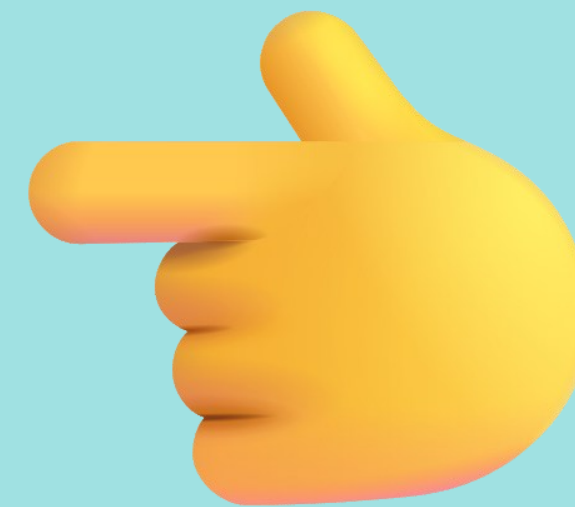


eBook



Artigos sobre design systems e
acessibilidade digital no blog

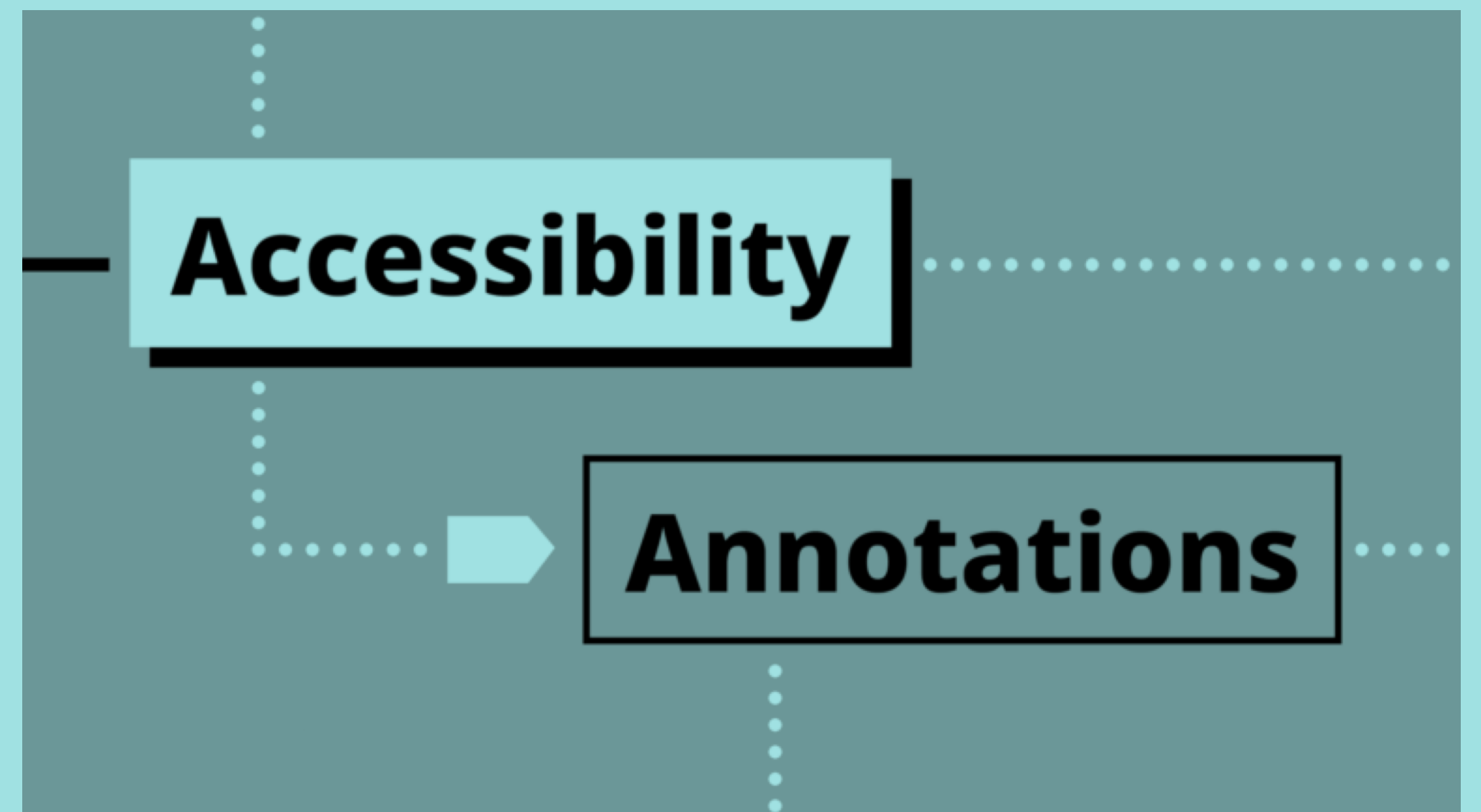
www.dxd.pt



Artigo “Anotações de acessibilidade: a arma secreta das equipes de design”



Biblioteca de componentes de anotações de acessibilidade em Figma



Workshops gratuitos sobre anotações de acessibilidade com equipas de design em Portugal



Vamos marcar?

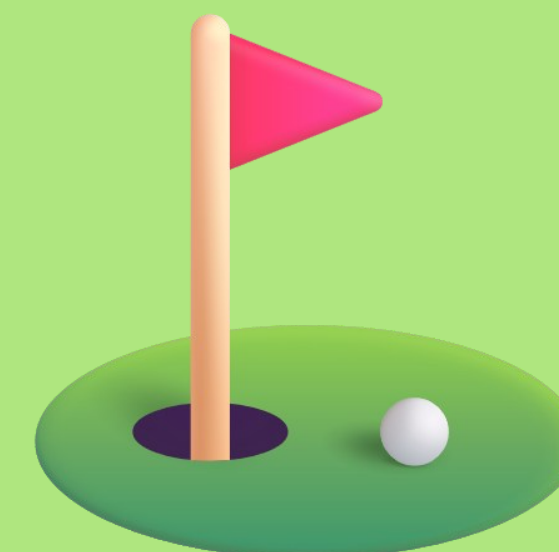


**É tempo de meter
mãos à obra designers!**

**Não somos todos especialistas
de acessibilidade... e ainda bem!**



As equipas de projeto precisam de especialistas de acessibilidade, mas também de **Managers, Project Managers, Product Owners, Business Analysts, Software Architects, Frontend Developers, Backend Developers, UX Designers, UI Designers, Visual Designers, Product Designers, Content Designers, Content Editors, Testers, Marketers...** que realmente compreendam o impacto da acessibilidade e a saibam aplicar no dia a dia das suas funções.



A nossa responsabilidade só é grande, porque o **design pode realmente fazer a diferença** na vida das pessoas



Obrigado 🎉

www.dxd.pt