

TDC 2021- Transformation

Pair Testing em Acessibilidade digital



Agenda

O que aprenderemos hoje?

- O que é Pair Testing?

.....

- Pair Testing em A11y

.....

- Objetivos do Pair Testing

.....

- Encontrando e reportando bugs

.....

- O que o QA deve aprender?

Sobre nós



Grazi Ornelas



Isabel Mendes



O que é Pair Testing?

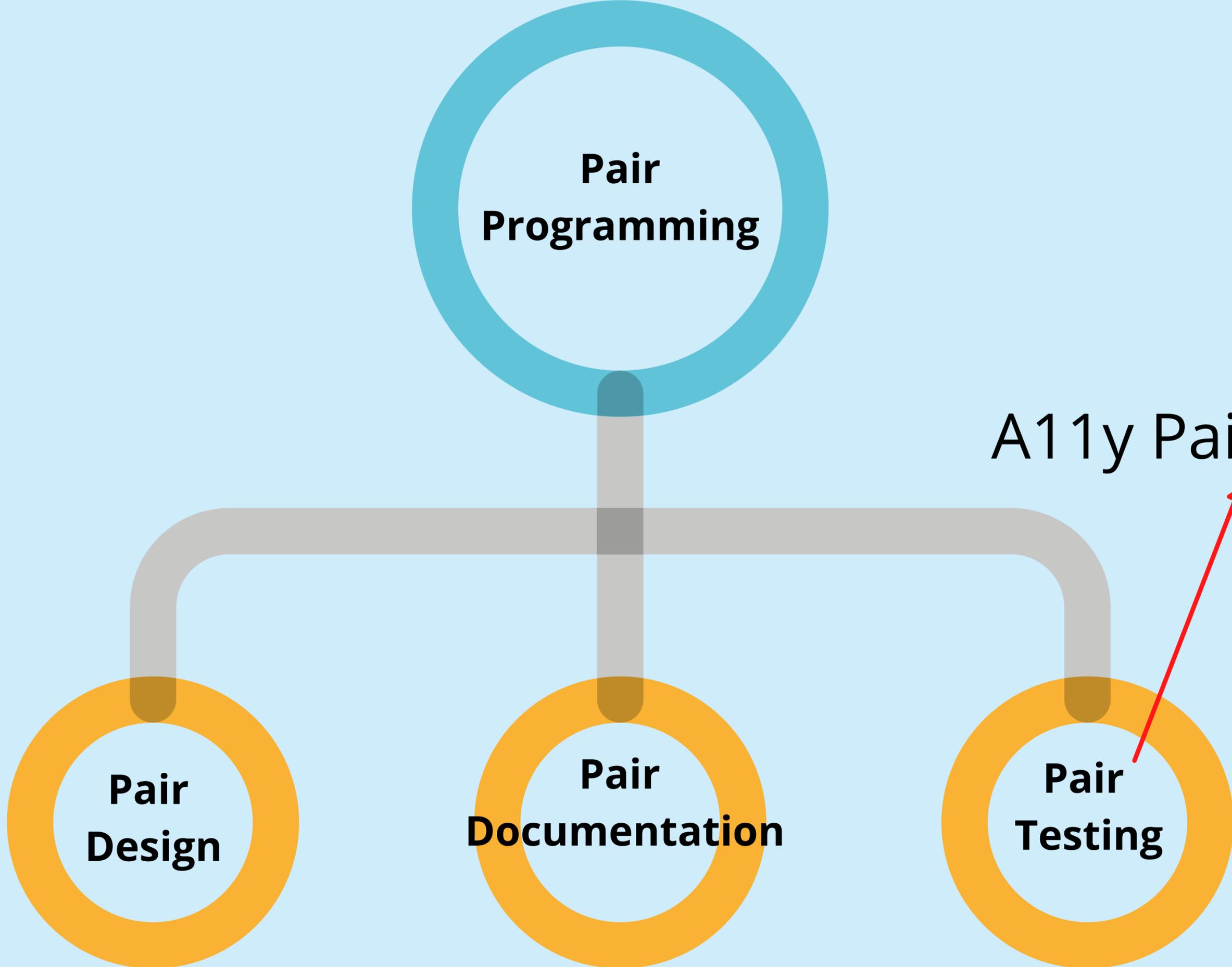
Plano e execução dos testes

Testar juntos

- Carga
- Performance
- Exploratório
- Unitários

Analisar os bugs





**Pair
Programming**

**Pair
Design**

**Pair
Documentation**

**Pair
Testing**

A11y Pair testing

Pair Testing em Ally

Testes com leitores de telas

Testes usando teclado

Analisar o código Html

Testes de layout



Objetivos do Pair Testing

Pré-análise do site

- Site em produção
- Experiência do usuário
- Principais melhorias

Levantar bugs, melhorias e funcionalidades

- Bugs no código
- Bugs de layout

Retestar e não encontrar os bugs

- Reteste com LT e teclado
- Testes com usuários

Realizando um teste: imagens sem descrição



[favoritar](#)



[compartilhar](#)



Animale Animale For Men Animale - Perfume Masculino - Eau de Toilette 100ml



Seu Animale Animale For Men Animale - Perfume Masculino - Eau de Toilette 100ml original, você encontra no Brasil na Di Salaz Parfums. Através das fragrâncias masculinas e femininas, a marca Animale faz um retrato de homens e mulher...

[mais informações](#)

tamanho: **100ml**

[política de troca e devolução](#)

Como reportar o bug encontrado?

Nome: Componente sem rótulo

Descrição:

Navegando com o leitor de tela **NVDA** na página do produto “Perfume Animale for men” por setas, tab ou tecla de navegação rápida “b”, percebe-se que visualmente existe um componente no formato de um coração, que serve para clicar e favoritar o produto. No entanto, esse mesmo componente é identificado pelo leitor de tela apenas como “botão”, pois não há label (rótulo) que o defina. Dificultando assim, a navegação e a compreensão dos usuários de tecnologia assistiva.

Comportamento esperado:

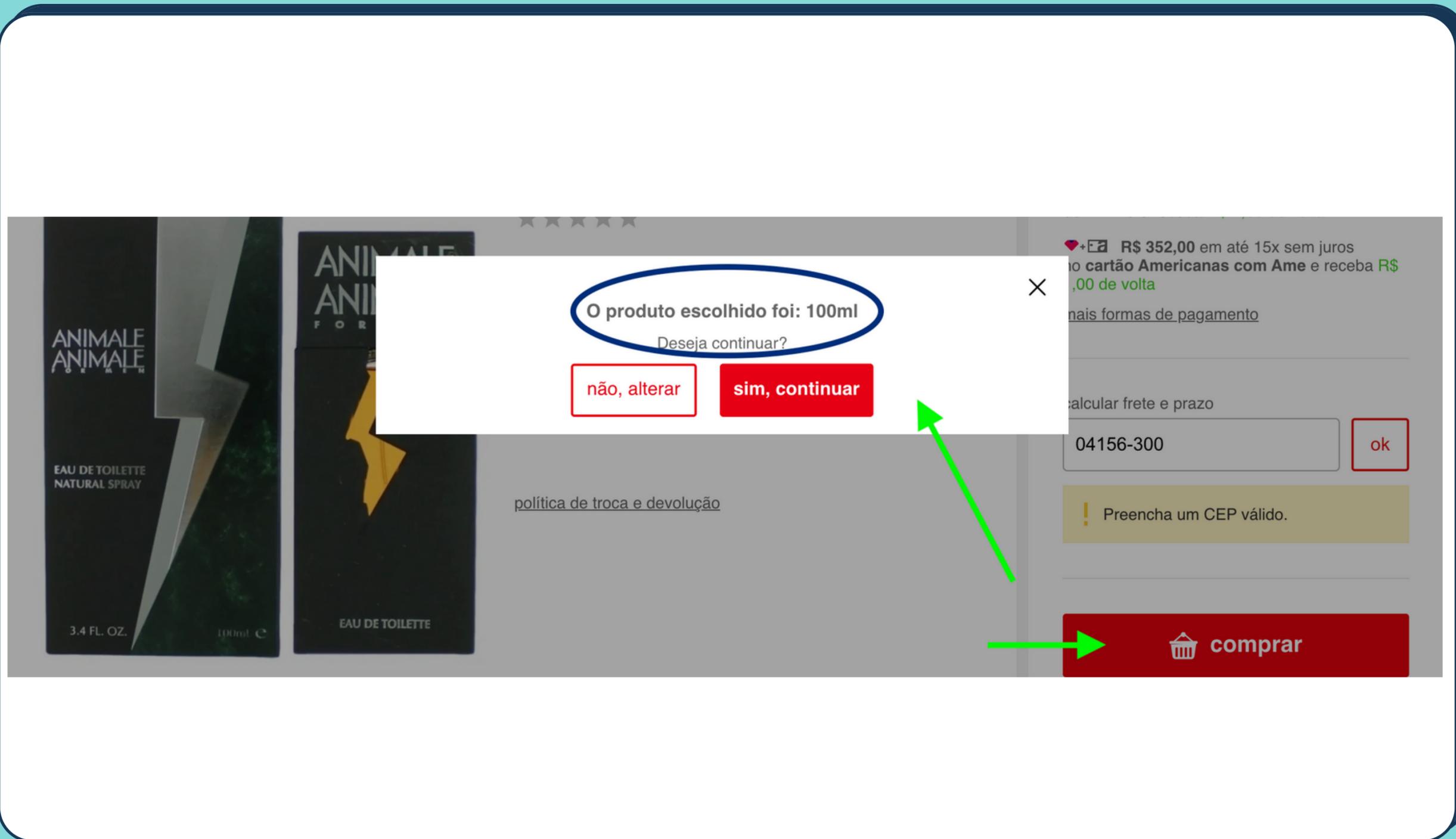
Todos os componentes devem estar com suas respectivas labels descritas.

WCAG:

2.5.3 Rótulo no nome acessível;

4.1.2 Nome Função Valor

Realizando um teste: pop-up "escondido" e com descrição incompleta



Como reportar o bug 3 encontrado?

Nome: Mensagem de status não identificada pelo Leitor de Telas

Descrição:

Navegando com o leitor de tela **NVDA** na página do produto “Perfume Animale for men” por setas, tab ou tecla de navegação rápida “k”, ao clicar no link “comprar”, percebe-se que visualmente abre-se um pop-up com a mensagem “O produto selecionado foi: 100 ml”.

No entanto, o leitor de tela não identifica nem o pop-up nem essa mensagem, dificultando assim na compreensão e na navegação dos usuários de tecnologia assistiva.

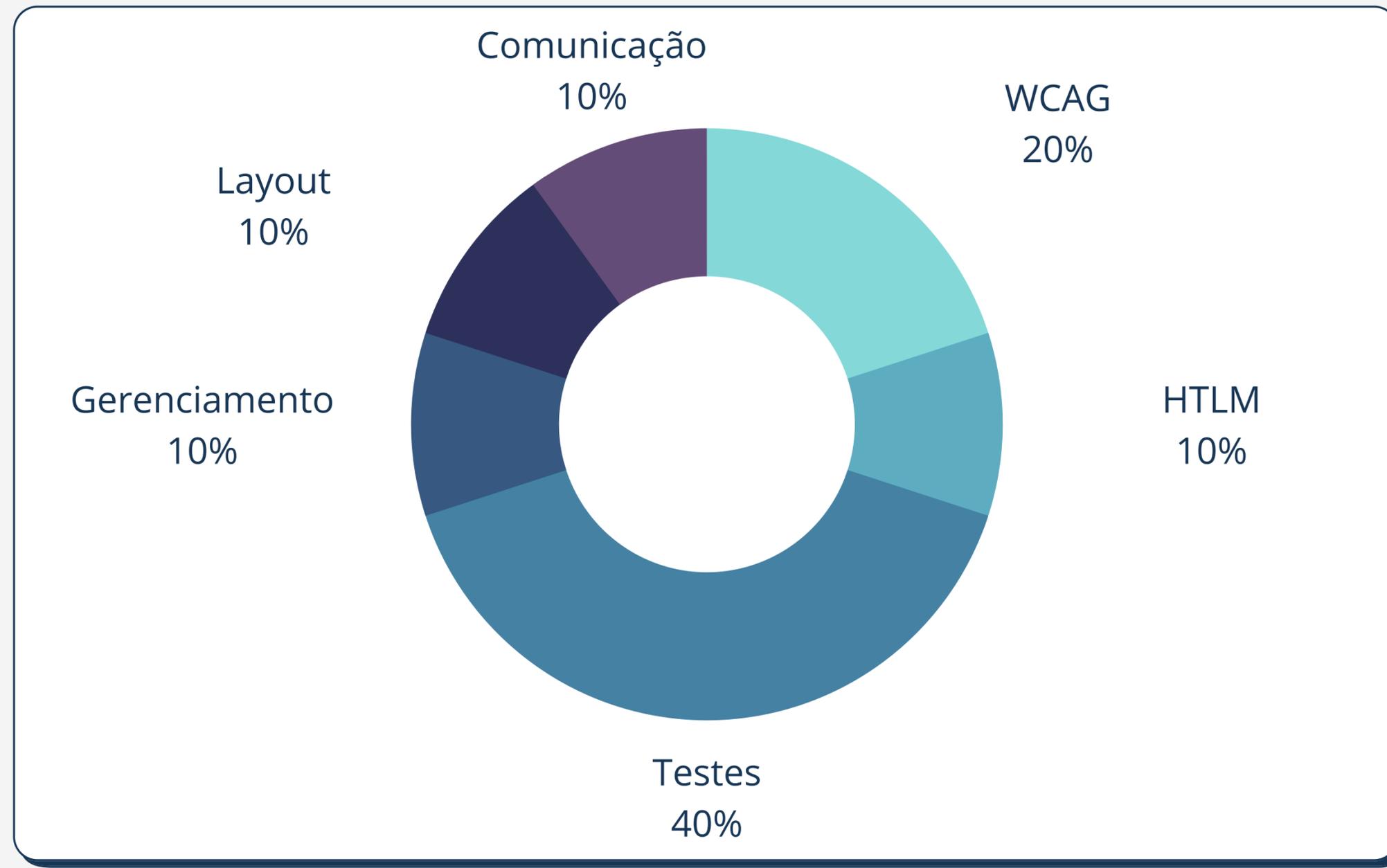
Comportamento esperado:

Elementos como pop-up e suas mensagens devem ser identificados pelo leitor de telas.

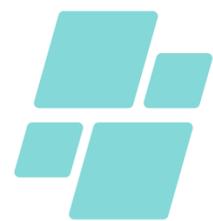
WCAG:

4.1.3: Mensagem de status

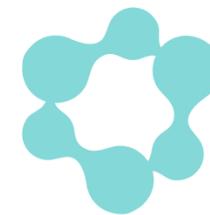
O que o QA de acessibilidade deve aprender?



O que o QA PcD deve aprender?



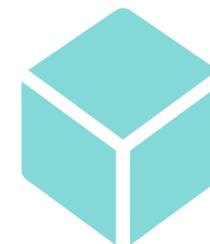
Leitores de telas



Navegação por teclado



Identificar bugs



Trabalho colaborativo

O que o QA visual deve aprender?



Jira/Confluence

Gerenciamento de plano de testes

HTML+CSS+JS

Ajudar os Devs

Testes de design

Ajudar os Designers

Referências



Artigo: Evaluating the impact of Pair Testing on team productivity and test case quality - A controlled experiment - Nosheen Qamar, Ali Afzal Malik

Site

<https://guia-wcag.com/> - Marcelo Sales

Cursos

<https://www.linkedin.com/company/insep/>

Obrigada!

Fique a vontade para fazer perguntas

