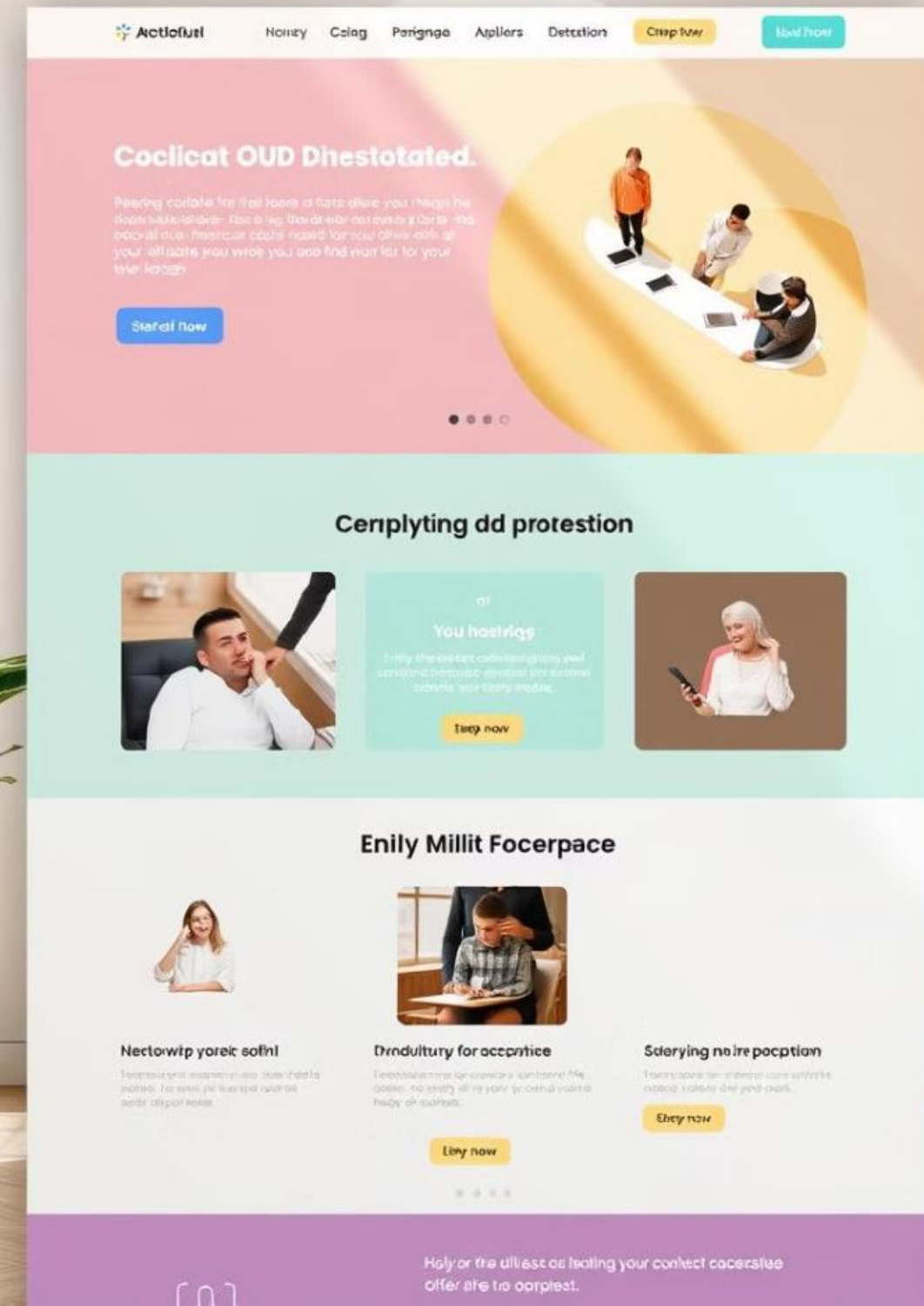


# Acessibilidade Web

Acessibilidade web garante que todos, independentemente de suas habilidades, possam acessar e usar a web. A web deve ser inclusiva e equitativa para todos.



# Testes manuais de acessibilidade

## Avaliação Visual

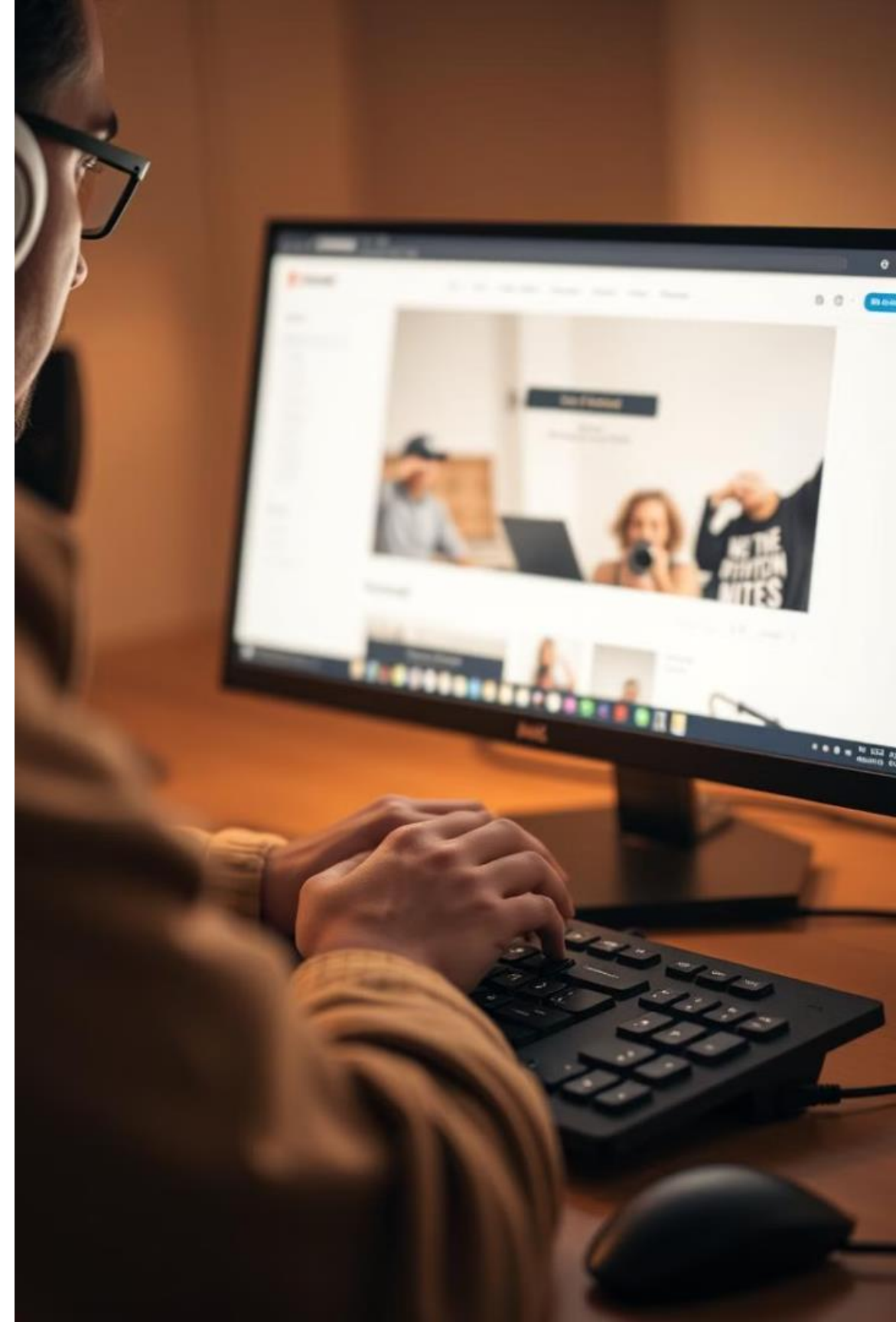
Verificar contraste de cores, tamanho e espaçamento de texto, legibilidade de fontes e uso de cores para transmitir informação.

## Navegação com Teclado

Testar o site usando apenas o teclado, verificando a ordem de foco dos elementos, o acesso a todas as funcionalidades e a presença de "atalhos de teclado".

## Testes com Leitores de Tela

Utilizar leitores de tela para avaliar a acessibilidade do conteúdo, verificando se a ordem de leitura e as informações importantes são transmitidas corretamente.



# Ferramentas para testes manuais

Existem diversas ferramentas disponíveis para auxiliar na realização de testes manuais de acessibilidade. Essas ferramentas podem ser **gratuitas ou pagas**, e algumas delas são especializadas em determinados tipos de testes. Ferramentas de inspeção de código, como o **WAVE**, podem **analisar o código HTML e identificar possíveis erros de acessibilidade**.

Outras ferramentas, como o **Lighthouse**, **avaliam a performance, a acessibilidade e a otimização de um site**. Avaliadores podem usar ferramentas de simulação para simular diferentes tipos de deficiência, como daltonismo, baixa visão ou cegueira.



# Metodologia de testes manuais

1

## Preparação

Defina o escopo dos testes, os critérios de acessibilidade a serem avaliados e os recursos necessários.

2

## Execução

Utilize as ferramentas de teste manual para avaliar a conformidade do site com os critérios de acessibilidade, utilizando o conhecimento técnico e as diretrizes relevantes.

3

## Documentação

Registre os resultados dos testes, incluindo detalhes sobre os problemas encontrados, sua localização, severidade e as recomendações de correção.

4

## Comunicação

Comunique os resultados da equipe de desenvolvimento para que as correções necessárias sejam implementadas.

# Análise de resultados dos testes manuais

A análise dos resultados dos testes manuais **é crucial para identificar os problemas de acessibilidade e direcionar as ações de correção.**

É importante **analisar a gravidade de cada problema encontrado**, a frequência com que ele ocorre e o impacto que ele tem na experiência do usuário.

Com base nessa análise, podemos priorizar as ações de correção, focando nos problemas mais críticos e impactantes.

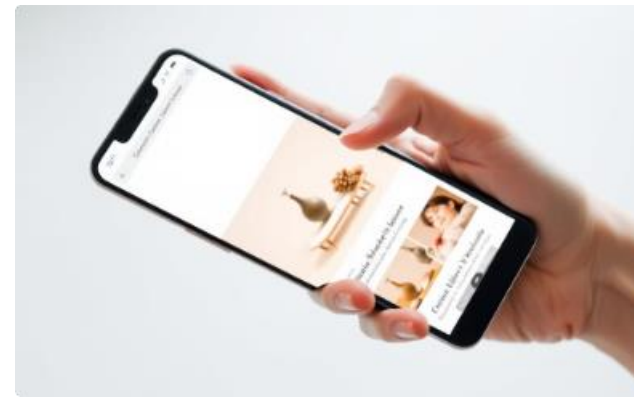


# Testes automatizados de acessibilidade



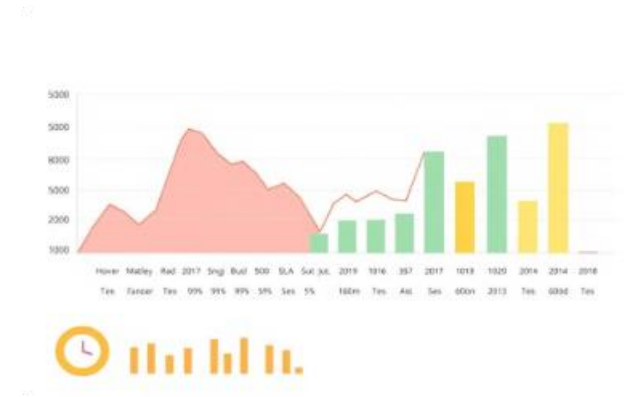
## Ferramentas automatizadas

As ferramentas automatizadas **analisam o código do seu site, procurando por problemas de acessibilidade.** Isso permite que você identifique erros facilmente.



## Testes de código

As ferramentas de teste de acessibilidade automatizadas **verificam o código HTML, CSS e JavaScript do seu site para encontrar problemas de acessibilidade.**



## Análise de resultados

Os resultados dos testes automatizados podem fornecer uma visão geral da acessibilidade do seu site e **ajudar você a priorizar os problemas que precisam ser resolvidos.**



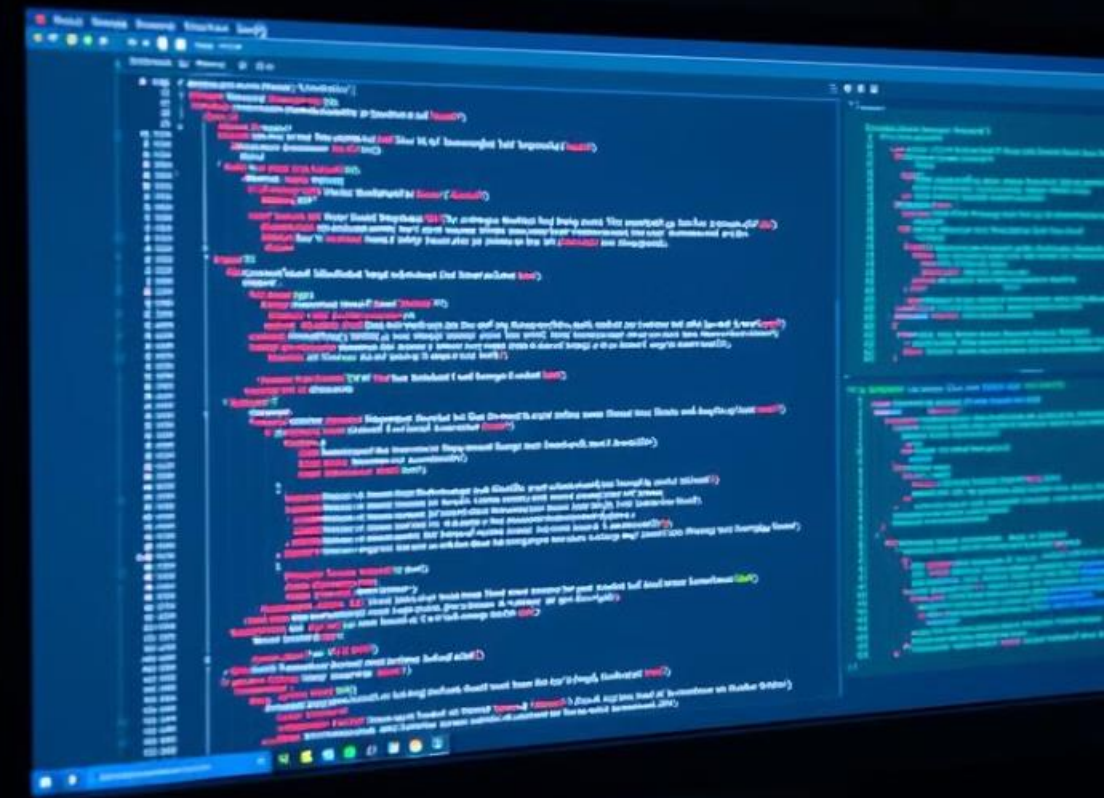
## Ferramentas de avaliação

As ferramentas automatizadas não podem detectar todos os problemas de acessibilidade, mas podem **ajudar a identificar muitos problemas que podem ser corrigidos facilmente.**

# Ferramentas para Testes Automatizados

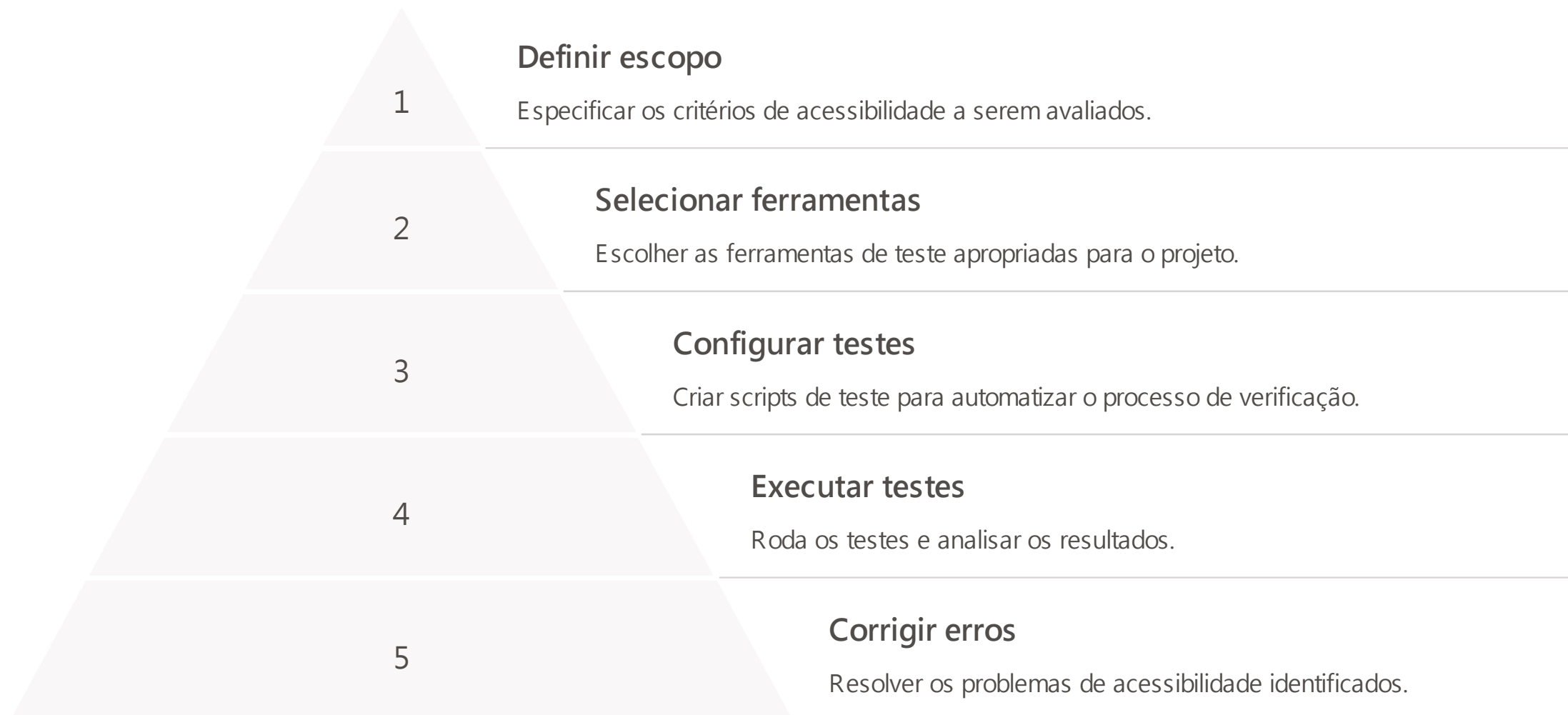
Testes automatizados de acessibilidade **são essenciais para garantir a conformidade de sites e aplicativos com as normas de acessibilidade.**

Diversas ferramentas automatizadas disponíveis no mercado **podem ajudar a identificar problemas de acessibilidade de forma rápida e eficiente.**



# Configuração de testes automatizados

Testes automatizados de acessibilidade são uma parte crucial da garantia da acessibilidade de um site ou aplicação. Esses testes são realizados por ferramentas que verificam automaticamente se o site está em conformidade com as diretrizes de acessibilidade.



A configuração de testes automatizados exige um planejamento cuidadoso para garantir que os testes sejam eficazes e relevantes. Os testes devem ser configurados de forma a verificar os principais critérios de acessibilidade, como contraste de cores, legibilidade, navegação com teclado e conformidade com os padrões web.



# Testes de usuários com deficiência

## Importância

Testes de usuários com deficiência **são essenciais para garantir que seu site ou aplicativo seja acessível a todos**. Essas pessoas podem identificar problemas específicos que as ferramentas de teste automatizado podem não detectar.

## Tipos de deficiência

É importante incluir participantes com uma variedade de deficiências, como **visual, auditiva, motora e cognitiva**. Isso ajudará a identificar uma gama mais ampla de problemas de acessibilidade.

# Recrutamento de usuários com deficiência

Encontrar participantes para testes de acessibilidade com deficiência é crucial para garantir resultados relevantes e confiáveis.

Diversos recursos online e plataformas especializadas podem auxiliar nesse processo.

É importante criar um anúncio claro e conciso, destacando os objetivos do estudo e os benefícios da participação.

O recrutamento deve ser feito de forma ética e respeitosa, garantindo a privacidade e o consentimento dos participantes.



# Planejamento de testes com usuários

1

## Definição de Objetivos

Comece definindo os objetivos específicos que você deseja alcançar com os testes. Identifique os aspectos da acessibilidade que você deseja avaliar.

2

## Recrutamento de Participantes

Recrute participantes representativos do público-alvo, incluindo pessoas com diferentes tipos de deficiência.

3

## Criação de Cenários

Desenvolva cenários de teste realistas que simulem as tarefas que os usuários precisam realizar no seu site ou aplicativo.

4

## Preparo do Ambiente

Prepare o ambiente de teste com as ferramentas necessárias, como softwares de auxílio e equipamentos adaptados.

5

## Coleta de Dados

Use métodos apropriados para coletar dados durante os testes, como observação, questionários e entrevistas.



# Análise de resultados dos testes com usuários

Após a realização dos testes de usabilidade com usuários com deficiência, a etapa de análise de resultados **é crucial para a identificação de problemas de acessibilidade e a tomada de decisões para a correção dos mesmos.**

A análise dos dados coletados durante os testes **deve ser realizada de forma cuidadosa e detalhada, com foco na identificação de padrões e tendências que apontem para dificuldades encontradas pelos usuários.**

É importante analisar **não apenas as falhas e erros cometidos pelos usuários, mas também suas percepções e sugestões, que podem fornecer insights valiosos para a melhoria da experiência do usuário com deficiência.**

# Testes de compatibilidade

## 1. Navegadores

Testar a acessibilidade do site em diferentes navegadores populares, como Chrome, Firefox, Safari e Edge.

## 3. Tecnologias assistivas

Utilizar leitores de tela, softwares de ampliação de tela e outros softwares de acessibilidade para verificar a funcionalidade do site.

## 2. Dispositivos

Verificar se o site funciona corretamente em dispositivos móveis, tablets e computadores com diferentes tamanhos de tela.

## 4. Sistemas operacionais

Garantir a compatibilidade com diferentes versões do Windows, macOS, Linux e outros sistemas operacionais.



# Testes de performance de acessibilidade



## Tempo de carregamento

A acessibilidade exige sites rápidos. Usuários com deficiência, especialmente de baixa visão, podem ter dificuldades com sites lentos.



## Navegação com teclado

Testar a navegação por teclado garante que todos os elementos, inclusive botões, sejam acessíveis por teclado.



## Zoom e redimensionamento

Testar o zoom e redimensionamento garante que o site seja acessível para usuários com deficiência visual.



## Ajuste de contraste

Verificar o contraste do conteúdo garante que seja legível para usuários com deficiência visual.