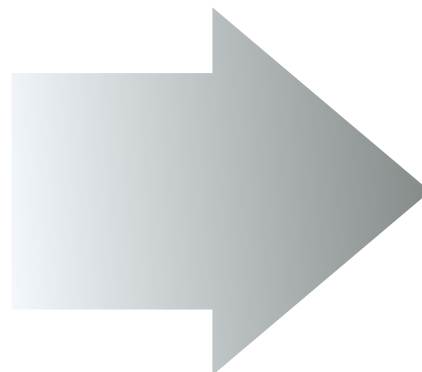
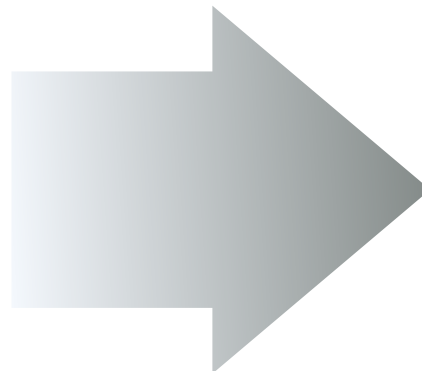
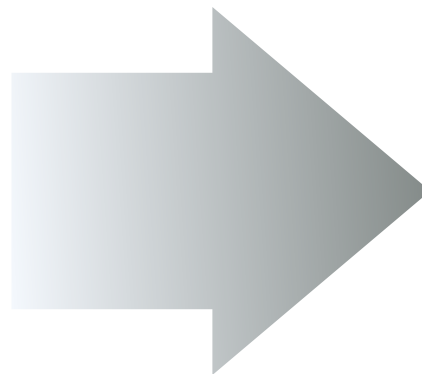


Acessibilidade na Web

Ally

Usuários



Web

Modelo de Acessibilidade da WAI

W3C - World Wide Web Consortium

WAI - Web Accessibility Initiative

Tecnologias Assistivas

Modelo de acessibilidade

Web Content

Authoring Tools

User Agent

Modelo de acessibilidade

Web Content

Authoring Tools

User Agent

***Web Content
Accessibility
Guidelines***



- HTML
- CSS
- Javascript

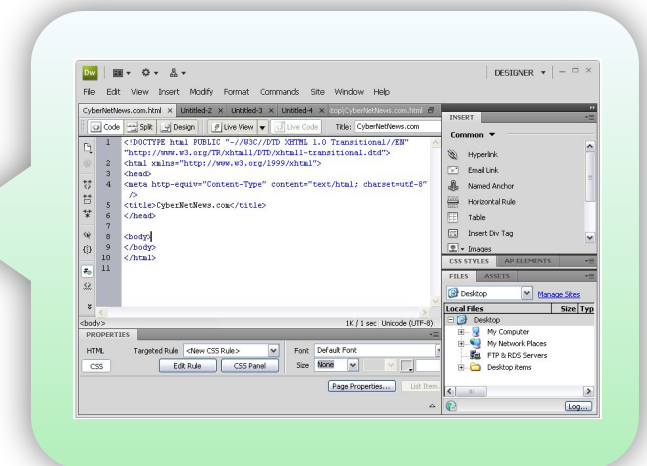
Modelo de acessibilidade

Web Content

Authoring Tools

User Agent

***Authoring Tool
Accessibility
Guidelines***



Modelo de acessibilidade

Web Content

Authoring Tools

User Agent

***User Agents
Accessibility
Guidelines***



Google Chrome



Web accessibility model

Web Content



Authoring Tools



User Agent



Web accessibility model

Users



Web

Web accessibility model



The diagram illustrates the Web accessibility model as a vertical stack of three components. At the top is a light blue box labeled 'Web Content'. Below it is a light green box labeled 'Authoring Tools'. At the bottom is a light yellow box labeled 'User Agent'. Each box has a subtle gradient and a slight shadow.

Web Content

Authoring Tools

User Agent

Web accessibility model

Web Content

- HTML
- CSS
- Javascript

Authoring Tools



User Agent



Web accessibility model

Web Content

WCAG 1.0

WCAG 2.1

Section 508

Emag

...

WCAG

WCAG

- WCAG 2.1 - Recomendação da W3C
- Documentos de apoio
 - Como cumprir a WCAG 2.1
 - Compreendendo a WCAG 2.1
 - Técnicas para a WCAG 2.1
 - Documento da WCAG

WCAG

Princípios

Recomendações

Critérios de Sucesso

Técnicas

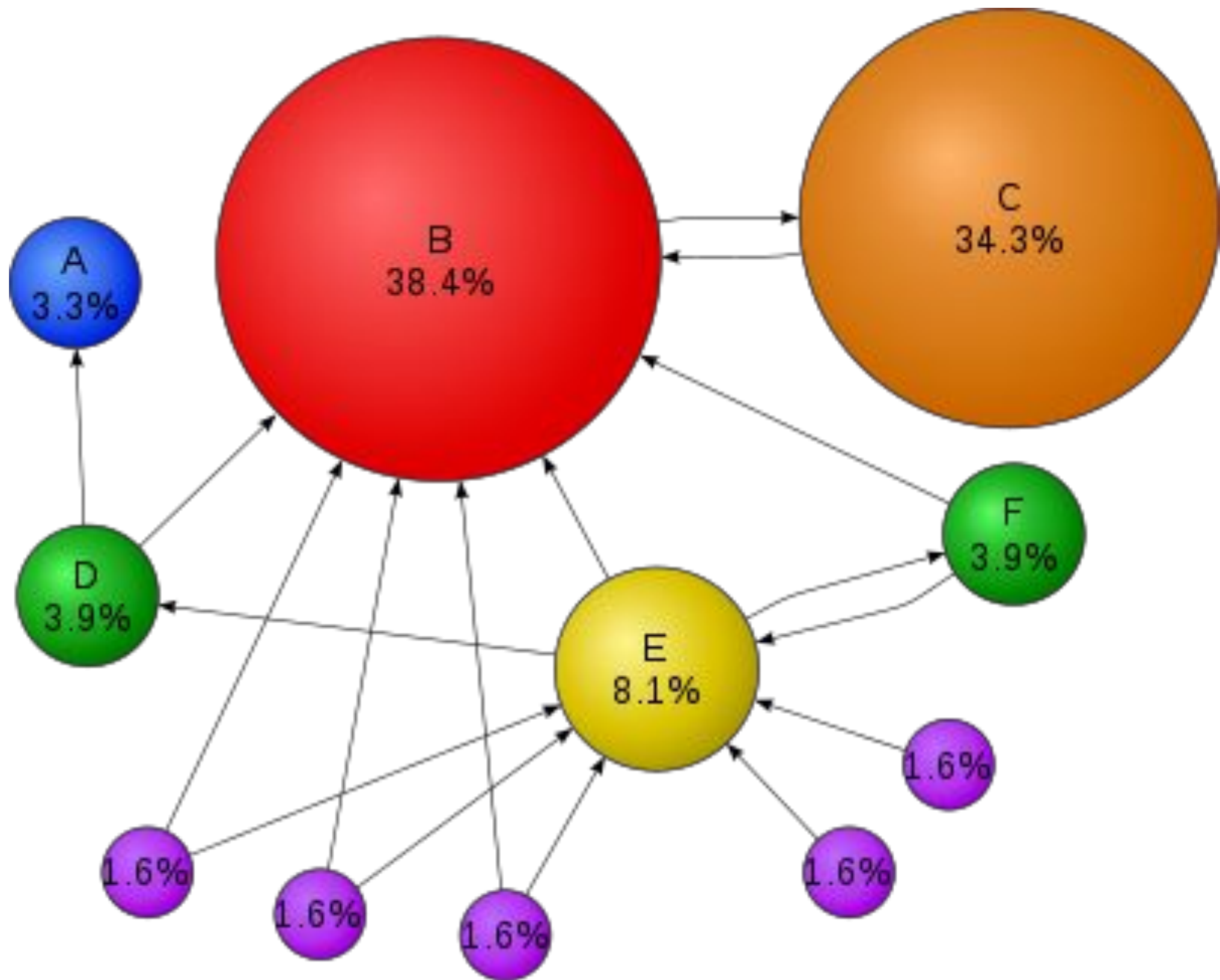
WCAG

<https://www.w3c.br/traducoes/wcag/wcag21-pt-BR/>

SEO - Search Engine Optimization

SEO

- *A Otimização dos Mecanismos de Busca é um processo de melhoria de um site para aumentar sua visibilidade para motores de busca, como o Google.*



Google PageRank

SEO

- Índice
- Rastreamento
- Rastreador
- Googlebot

SEO

- <https://search.google.com/search-console?hl=pt-br>

SEO

- Sitemap
- robots.txt

```
https://www.example.com/file1.html  
https://www.example.com/file2.html
```

```
<meta name="robots" content="index,follow">
```

```
#  
# robots.txt  
#  
User-agent: *  
Allow: /  
Disallow: /carros/dev/
```

```
# robots.txt file of https://example.com/  
sitemap: https://sitemaps.example.com/sitemap-example-com.txt
```

SEO

- Recomendações
 - Criar títulos precisos e exclusivos `<title />`
 - Meta descrição `<meta description="bla" />`
 - Usar tags de cabeçalhos `<h1 /><h2 />...`
 - Adicionar marcação de dados estruturados

<https://developers.google.com/search/docs/appearance/structured-data/search-gallery?hl=pt-br>

<https://search.google.com/test/rich-results>

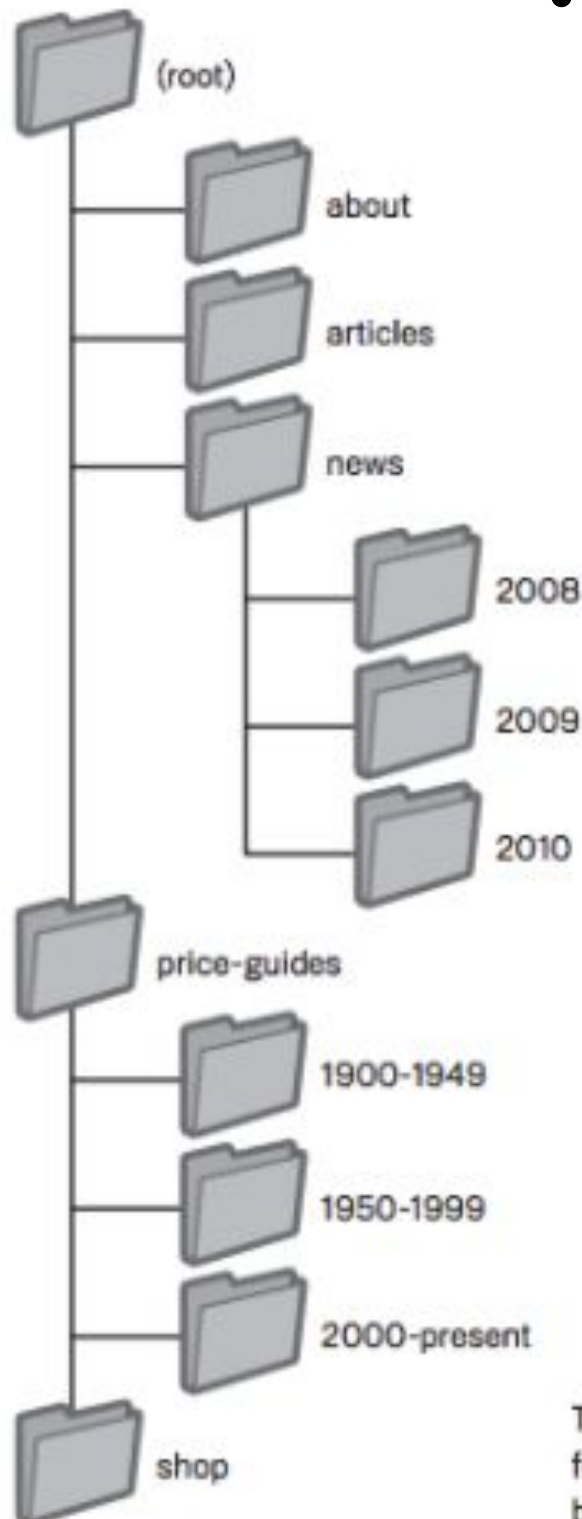
SEO

- Recomendações

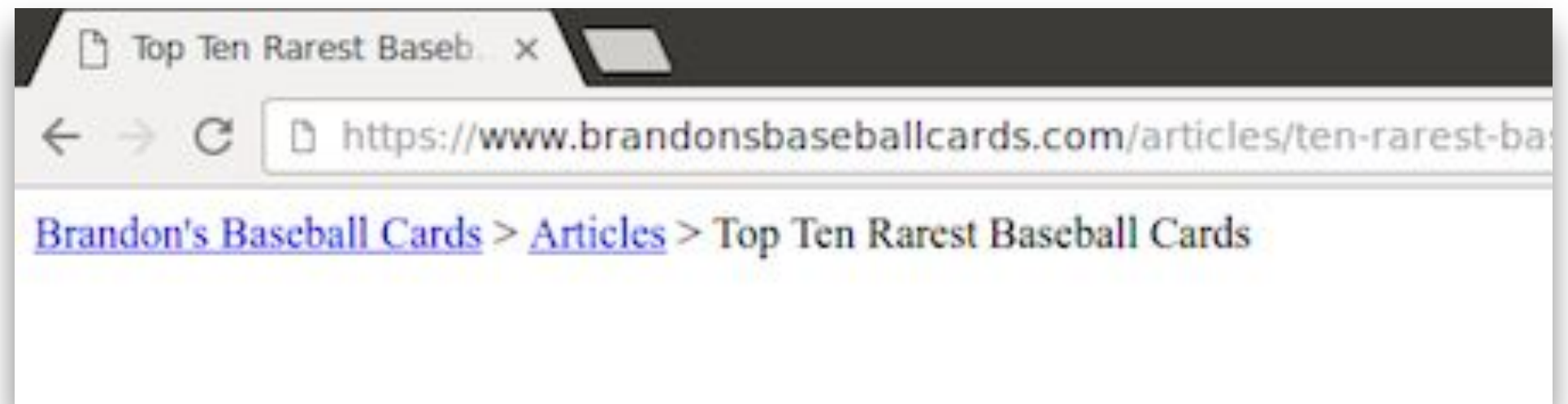
- URLs e mecanismos de busca

protocol://hostname/path/filename?querystring#fragment

<https://www.example.com/RunningShoes/Womens.htm?size=8#info>



The directory structure for our small website on baseball cards.



SEO

- Navegação simplificada
 - Hierarquia de navegação simplificada
 - Usar textos para navegação
 - Criar páginas de navegação
 - Mostrar páginas de 404 úteis

SEO

- URLs significativas
 - Palavras nas URLs
 - Criar estrutura de diretórios
 - Utilizar uma única URL para os websites

<https://www.brandonsbaseballcards.com/folder1/22447478/x2/14032015.html>

<https://www.brandonsbaseballcards.com/article/ten-rarest-baseball-cards.html>

SEO

- Melhorar a reputação do website
- Usar links de maneira inteligente
 - Textos descritivos para links
 - Use atributos rel com nofollow ou ugc
- Otimizar imagens
 - Descrições textuais (alt e no nome do arquivo)
- Adaptar o site para dispositivos móveis

Padronização

Padronização

- <https://validator.w3.org>
- <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>
- <https://www.jshint.com/>
- Chromium - Lighthouse
- Chromium - Axe da Dequeue