



INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WEB.



MATERIAL DE APOIO

Introdução ao Desenvolvimento Web

Estilização de páginas na Web

Professor: Henrique Cruz Esperança

Tutor: Rodrigo Vasconcelos

Introdução

O CSS pode ser adicionado a documentos HTML de 3 maneiras:

- Inline - usando o atributo style dentro de elementos HTML
- Interno - usando um elemento <style> na seção <head>
- Externo - usando um elemento <link> para vincular a um arquivo CSS externo

A maneira mais comum de adicionar CSS é manter os estilos em arquivos CSS externos.

Objetivos da aula

- Entender mais sobre o CCS na estilização de páginas;
- Aprender a estilizar páginas na WEB;
- Aprofundar os conhecimentos em desenvolvimento web.

Resumo

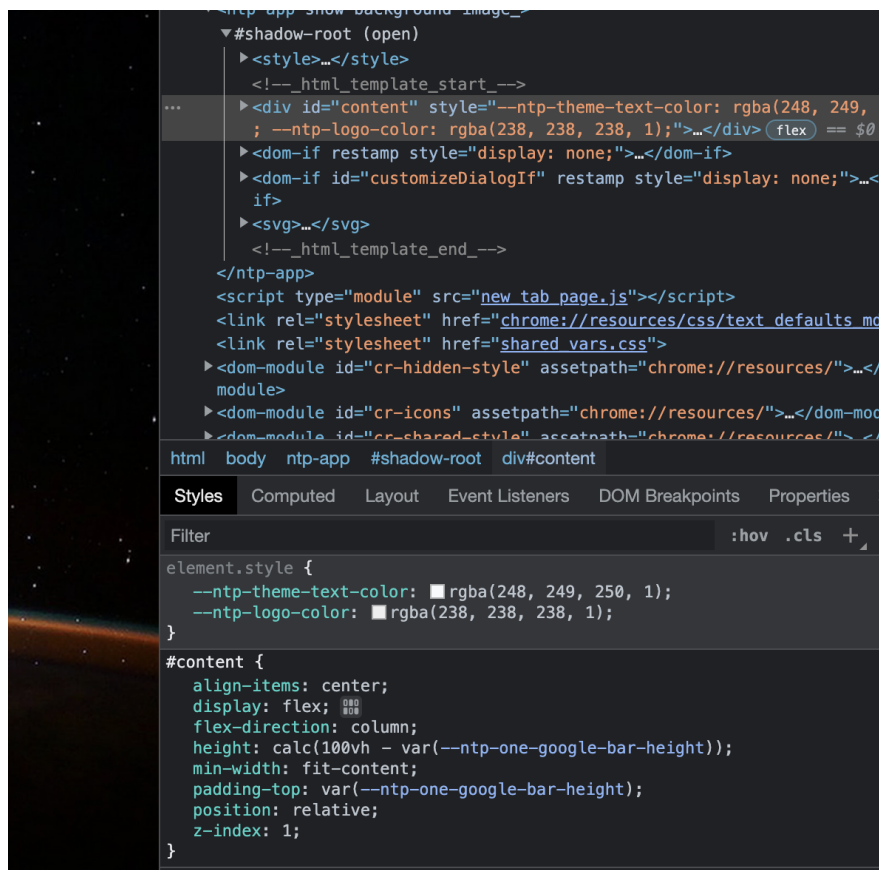
Assim como o HTML, o CSS **não é uma linguagem de programação**. Ele é denominado de Folhas de Estilo em Cascata. Diferente do HTML, ele não funciona com tags e sim em seletores, propriedades e valores.

CSS serve para dar estilo e tornar nossas páginas mais bonitas e agradáveis para os usuários. Ele é utilizado para posicionar os elementos do HTML, até mesmo animações e responsividade para telas de múltiplos tamanhos.

Algumas das vantagens de trabalhar com CSS é que **com apenas um documento .CSS é possível trabalhar com todas as páginas em HTML** do seu site, isso acaba facilitando a manutenção e a atualização do seu conteúdo. Existem

algumas limitações do CSS, um exemplo disso é que nem todos os browsers aguentam todas as especificações do CSS.

Para testar seu CSS na prática, você pode ir no seu inspecionar elementos da aula anterior, entrar na aba de elementos e estilo, ir adicionando novos elementos e novos seletores e alterar seus valores para ir testando como isso reflete na página, segue exemplo disso abaixo:



Fonte: autor, 2022

Conteúdo bônus

Tópicos avançados

Cascading Style Sheets (CSS) é uma linguagem de folha de estilo usada para descrever a apresentação de um documento escrito em HTML ou XML (incluindo dialetos XML como SVG, MathML ou XHTML). CSS descreve como os elementos devem ser renderizados na tela, no papel, na fala ou em outras mídias. CSS está entre as principais linguagens da web aberta e é padronizado em todos os

navegadores da web de acordo com as especificações do W3C.

Anteriormente, o desenvolvimento de várias partes da especificação CSS era feito de forma síncrona, o que permitia o versionamento das últimas recomendações. Você já deve ter ouvido falar sobre CSS1, CSS2.1 ou até mesmo CSS3. Nunca haverá um CSS3 ou um CSS4; em vez disso, tudo agora é CSS sem um número de versão.

Após o CSS 2.1, o escopo da especificação aumentou significativamente e o progresso em diferentes módulos CSS começou a diferir tanto, que se tornou mais eficaz desenvolver e lançar recomendações separadamente por módulo. Em vez de controlar a versão da especificação CSS, o W3C agora tira periodicamente um instantâneo do estado estável mais recente da especificação CSS e do progresso dos módulos individuais. Os módulos CSS agora têm números de versão, ou níveis, como CSS Color Module Level 5.

Referência Bibliográfica

What is a web server, acessado em 14 de março de 2022.
<[https://developer.mozilla.org/pt-](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Common_questions/What_is_a_web_server)

[BR/docs/Learn/Common_questions/What_is_a_web_server](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Common_questions/What_is_a_web_server)>

Dns, acessado em 14 de março de 2022. <<https://docs.microsoft.com/pt-pt/windows-server/networking/dns/dns-top>>

What is a domain name, acessado em 14 de março de 2022.
<[https://developer.mozilla.org/pt-](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Common_questions/What_is_a_domain_name)

[BR/docs/Learn/Common_questions/What_is_a_domain_name](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Common_questions/What_is_a_domain_name)>

What is a URL, acessado em 14 de março de 2022.
<[https://developer.mozilla.org/en-](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Common_questions/What_is_a_URL)

[US/docs/Learn/Common_questions/What_is_a_URL](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Common_questions/What_is_a_URL)>

Exercícios

1. Que linguagem foi projetada para estilizar os elementos de apresentação de um documento da web, tais como layout, cores e fontes?
 - a) XML
 - b) JSON
 - c) HTML
 - d) CSS
 - e) AJAX

2. Quais são as formas de trabalhar com folhas de estilo:
 - a) vetor, lógicas e características
 - b) Color, style e parameter
 - c) chave, valor e tag
 - d) externo, interno e inline no próprio HTML
 - e) básico, complexo e responsivo.

3. Qual o significado da sigla CSS:
 - a) Color, style and size
 - b) Cascading Style Sheets
 - c) Folha de cores e tamanhos
 - d) Linguagem de marcação de estilo
 - e) Linguagem de Estilo em Cascata

4. Assinale a alternativa incorreta sobre o CSS:
 - a) Ele funciona de forma igual para qualquer navegador da web
 - b) Podemos definir as cores de um elemento através dele
 - c) É possível aplicar filtros para imagens através do CSS
 - d) Com o CSS é possível criar figuras e desenhos
 - e) É obrigatório um site possuir CSS

Gabarito comentado:

1. **Letra D**, CSS é uma linguagem de estilo usada para descrever a apresentação de um documento escrito, estilizar e dar vida ao documento.

2. **Letra D**, existem 3 formas de importar os estilos CSS para o arquivo, através de um arquivo próprio .CSS (externo), através da tag <style> (interno) e através da propriedade style que está contida dentro das tags HTML, escrevendo assim na linha do HTML (online).

3. **Letra B**, O termo CSS vem de Folhas de Estilo em Cascata em inglês - Cascading Style Sheets.

4. **Letra A**, Navegadores funcionam com motores diferentes e possuem especificações próprias, na maioria dos casos o CSS vai funcionar igual, mas precisamos tomar cuidados principalmente com as versões mais antigas dos navegadores.