



Boas-vindas! Caro aspirante a dev!

Chegamos à primeira parte do nosso estudo sobre a Cascading Style Sheets – CSS, uma forma de deixar as páginas web muito mais bonitas e interativas. Começaremos com breves tutoriais e traremos desafios para que possa treinar o conhecimento desta nova ferramenta. Preparado ?

### Aula 01 - Introdução ao CSS 3

Esta é nossa primeira aula do módulo de CSS, nela abordaremos os seguintes tópicos:

- Saber o que é o CSS 3 e qual o seu objetivo;
- Sintaxe do CSS 3;
- Três maneiras de aplicar estilos CSS 3 à uma página;
- Conceito de cascata e herança no CSS 3;
- Tipos de seletores; e
- *Exercícios teóricos e práticos.*

**Ao final desta aula, você estará apto(a), a:**

- Explicar o que é e como funciona estilos em cascata.
- Explicar e aplicar a sintaxe correta em CSS;
- Explicar e aplicar as três formas de ligação de estilo,s entre o CSS e o HTML;
- Explicar o que são seletores e quando são aplicados;
- Explicar e aplicar o conceito de cascata e herança.

### Exercícios:

- 1.O que o CSS 3 e qual o seu objetivo?
- 2.Explique a sintaxe do CSS.
- 3.Quais as formas de aplicar estilos CSS à uma página? Explique cada uma.
- 4.O que são seletores e quais são usados pelo CSS? Dê exemplos.
- 5.Quando usar um seletor ou outro? Existe um padrão? Explique.
- 6.Crie uma página .html e aplique as diferentes formas de aplicação de estilo em css.
- 7.Qual a ordem de precedência de estilos CSS na atribuição de estilos em elementos HTML?
- 8.Foi aplicado um determinado conjunto de estilos a um elemento X. Posteriormente, precisou-se, via id, adicionar mais algumas propriedades, bem como a edição de outras. O que vai acontecer nesta situação? Explique.
- 9.Crie um repositório CSS no Github e envie os arquivos .html que forem criados nesta aula.



### Em síntese:

Ao final desta aula você terá adquirido os conhecimentos introdutórios e necessários para aprofundarmos nosso conhecimento em CSS 3, de modo a tornar nossas páginas muito mais estílicas. Ter compreendido o objetivo, a sintaxe, as formas de interligação de um documento html com o css, a forma selecionar um elemento e principalmente ter compreendido os conceitos de cascata e herança no css, proporcionarão a partir daqui um conhecimento para práticas mais assertivas e objetivas.

Lembre-se que o foco deste estudo é sempre aprofundar o seu conhecimento em web e, portanto, não se limite às referências deste módulo e mergulhe no conhecimento sobre CSS 3, pertinentes a esta aula.

### Referências básicas:

- CSS - [CSS | MDN \(mozilla.org\)](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS)
- CSS Syntax - [CSS Syntax \(w3schools.com\)](https://www.w3schools.com/css/default.asp)
- CSS Inline, Interno ou Externo: Entenda as diferenças entre eles - [CSS Inline, Interno ou Externo: Entenda a Diferença entre eles \(hostinger.com.br\)](https://hostinger.com.br/pt-br/tutoriais/css/inline-css/)
- Seletores CSS - [Seletores CSS - CSS | MDN \(mozilla.org\)](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/Selectors)
- Cascade and inheritance - [Cascade and inheritance - Aprendendo desenvolvimento web | MDN \(mozilla.org\)](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/Cascade)