1. CSS – Seletores
   1. Seletores simples
   2. Seletores combinadores
   3. Seletores de pseudo classe
   4. Seletores de pseudo elementos
   5. Seletores de atributos
2. História do CSS
   1. Em 1990, o HTML foi inventado por Berners-Lee para criar páginas eletrônicas que são exibidas na World Wide Web, cada página contém uma série de conexões com outras páginas chamadas hiperlinks.
   2. O HTML foi projetado especificamente para conter o conteúdo de uma página da Web, precisava de algo mais para manter o estilo e o design como uma preocupação separada, algo como a folha de estilo, que é uma coleção de regras de estilos que informa ao navegador como os vários estilos devem ser aplicados às tags HTML para apresentar para apresentar o documento.
   3. CSS (Cascading Style Sheets) foi proposto pela primeira vez por Hakon Wium Lie em 10 de outubro de 19994 enquanto trabalhava com Tim Berners-Lee no CERN e o resto é história. CSS não era a única linguagem de estilo em desenvolvimento na época, mas o próprio elemento de cascata e sequência de desenvolvimento é o que a diferenciava das demais
   4. CSS é uma linguagem de programação declarativa específica de domínio; descreve como os elementos HTML devem ser exibidos na tela, no papel ou em outra mídia; ele pode controlar o layout, as cores e as fontes de várias páginas da Web de uma só vez.
3. CSS
   1. CSS (Cascading Style Sheets ou folha de estilo em Cascata) é uma linguagem declarativa que controla a aparência das páginas da Web no navegador.
   2. O navegador aplica declarações de estilo CSS aos elementos selecionados para exibi-los corretamente. Uma declaração de estilo contém as propriedades e seus valores, que determinam a aparência de uma página da web.
   3. CSS é umas três principais tecnologias da Web, junto com HTML e JavaScript. CSS geralmente estiliza elementos HTML, mas também pode ser usado com outras linguagens de marcação como SVG ou XML.   
      Uma regra CSS é um conjunto de propriedades associadas a um seletor.
4. CSS – Seletor simples
   1. p { color: red; text-align: center; }
      1. p – Seletor
      2. {color: - Propriedade
      3. Red – Valor
      4. ;text-align – Propriedade
      5. Center} – Valor
5. O seletor de id CSS
   1. O seletor de id usa o atributo id de um elemento HTML para selecionar um elemento específico. O id de um elemento é único em uma página, então o seletor de id é usado para selecionar um elemento único!  
      Para selecionar um elemento com um id específico, escreva um caractere hash (#), seguido do id do elemento.

#para1 {

  text-align: center;

  color: red;

}

Conteúdo do HTML:

<p **id=”para1”**>Olá Mundo!</p>

**Obs: Um nome de identificação não pode começar com um número!**

1. O seletor de classe CSS
   1. O seletor de classe seleciona elementos HTML com um atributo de classe específico.
   2. Para selecionar elementos com uma classe específica, escreva um ponto final (.), seguido do nome da classe.

.center {

  text-align: center;

  color: red;

}

* 1. Neste exemplo, apenas os elementos <p> com **class="center"** serão vermelhos e alinhados ao centro:

p.center {

  text-align: center;

  color: red;

}

* 1. Os elementos HTML também podem referir-se a mais de uma classe.

<p class="**center large**">Este parágrafo refere-se a duas classes..</p>

1. O seletor de agrupamento CSS
   1. O seletor de agrupamento seleciona todos os elementos HTML com as mesmas definições de estilo.
   2. Observe o seguinte código CSS (os elementos h1, h2 e p têm as mesmas definições de estilo):

h1 {

  text-align: center;

  color: red;

}

h2 {

  text-align: center;

  color: red;

}

p {

  text-align: center;

  color: red;

}

* 1. Será melhor agrupar os seletores, para minimizar o código. Para agrupar seletores, separe cada seletor com uma vírgula.

Exemplo:

h1, h2, p {

  text-align: center;

  color: red;

}

1. O seletor universal CSS
   1. O seletor universal (\*) seleciona todos os elementos HTML da página.

Exemplo:

\* {

  text-align: center;

  color: blue;

}

1. Seletores combinadores
   1. Um combinador é algo que explica o relacionamento entre os seletores.

Um seletor CSS pode conter mais de um seletor simples. Entre os seletores simples podemos incluir um combinador.

Existem quatro combinadores diferentes em CSS:

* + 1. seletor descendente (espaço)
    2. seletor filho (>)
    3. seletor de irmão adjacente (+)
    4. seletor geral de irmãos (~)

1. Seletor Descendente
   1. O seletor descendente corresponde a todos os elementos descendentes de um elemento especificado.

O exemplo a seguir seleciona todos os elementos <p> dentro dos elementos <div>:

div p {

  background-color: green;

}

1. Seletor filho (>)
   1. O seletor filho seleciona todos os elementos que são filhos de um elemento especificado.

O exemplo a seguir seleciona todos os elementos <p> que são filhos de um elemento <div>:

div > p {

  background-color: green;

}

1. Seletor de irmãos adjacentes (+)
   1. O seletor irmão adjacente é usado para selecionar um elemento que está diretamente após outro elemento específico.

Os elementos irmãos devem ter o mesmo elemento pai e "adjacente" significa "imediatamente seguinte".

O exemplo a seguir seleciona o primeiro elemento <p> colocado imediatamente após os elementos <div>:

div + p {

  background-color: green;

}

1. Seletor Geral de Irmãos (~)
   1. O seletor geral de irmãos seleciona todos os elementos que são próximos de um elemento especificado.

O exemplo a seguir seleciona todos os elementos <p> que são próximos irmãos dos elementos <div>:

div ~ p {

  background-color: green;

}

1. Seletores de pseudo classe
   1. Uma pseudo classe é usada para definir um estado especial de um elemento.Por exemplo, pode ser usado para:

Estilizar um elemento quando um usuário passa o mouse sobre ele;

Estilize links visitados e não visitados de maneira diferente;

Estilize um elemento quando ele receber foco;

Sintaxe

A sintaxe das pseudo classes:

seletor:pseudo-classe {

  propriedade: valor;

}

1. Pseudo Classe -  Âncora
   1. Os links podem ser exibidos de diferentes maneiras:

/\* link não visitado \*/

a:link {

  color: #FF0000;

  text-decoration: none;

}

/\* link visitado \*/

a:visited {

  color: #00FF00;

}

/\* mouse over no link \*/

a:hover {

  color: #FF00FF;

  text-decoration: underline;

}

/\* link selecionado \*/

a:active {

  color: #0000FF;

}

* 1. Obs: a:hover DEVE vir depois a:link e a:visited na definição de CSS para ser eficaz! a:active DEVE vir depois a:hover na definição de CSS para ser eficaz! Nomes de pseudo classes não diferenciam maiúsculas de minúsculas.

1. Pseudo Classes e classes HTML
   1. Pseudo Classes podem ser combinadas com classes HTML:

Quando você passa o mouse sobre a div do exemplo, ele muda de cor e faz um montão de coisa! 🙂

div:hover {

  border: 1px solid #000;

  padding: 5px;

  background-color: #ccc;

  font-weight: bold;

  cursor: pointer;

}

**17.** Passar a dica sobre o item do menu.

p {

display: none;

background-color: yellow;

padding: 20px;

}

div:hover p {

display: block;

}

1. CSS - A pseudo classes :first-child
   1. A :first-child pseudo classe corresponde a um elemento especificado que é o primeiro filho de outro elemento.

Combine o primeiro elemento <p>

No exemplo a seguir, o seletor corresponde a qualquer elemento <p> que seja o primeiro filho de qualquer elemento:

p:first-child {

  color: blue;

}