

## Aula 2

### Fundamentos da Programação Web

Profª Margarete Klamas

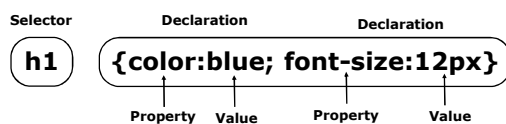
### Conversa Inicial

### Temas

- No tema 1 – Sintaxe do CSS, tipos de seletores, como aplicar CSS.
- No tema 2 – Comentários em CSS. Cores. Background. Bordas. Margin. Padding.
- No tema 3 – width, height, formatação de texto/fonte. Box Model.
- No tema 4 – float, clear, elementos block e inline
- No tema 5 – Display, Position e z-index.

### CASCADING STYLE SHEETS (CSS))

### Sintaxe



Fonte: w3schools

### Seletores

Elemento	Id
<pre>p {   text-align: center;   color: red; }</pre>	<pre>#p {   text-align: center;   color: green; }</pre>
class	Universal
<pre>.p {   text-align: center;   color: blue; }</pre>	<pre>*{   text-align: center;   color: blue; }</pre>

## Como utilizar CSS

### Externo

```
<head>
<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
</head>
```

## Como utilizar CSS

### Interno

```
<head>
<style>
body {
  background-color: linen;
}
h1 {
  color: maroon;
  margin-left: 40px;
}
</style>
</head>
```

## Como utilizar CSS

### Inline

```
<h1 style="color:blue;text-align:center;">Título</h1>
<p style="color:red;">Parágrafo.</p>
```

**CSS – (comentários, cores, background, bordas, margin e padding)**

## Comentários

```
<style>
/* Comentários*/
p {
  color: red;
}
</style>
```

## Cores

```
<head>
<style>
body {
  background-color: black;
  color: white;
}
</style>
</head>
```

## Bordas

```
<head>
<style>
p {
  border: 5px solid red;
}
</style>
</head>
```

Bordas

Propriedade Abreviada: espessura, tipo de borda e cor.

## Margin

```
<style>
div {
  border: 1px solid black;
  margin: 25px;
  background-color: lightblue;
}
</style>
```

A propriedade abreviada de margem - 1 valor

Este elemento div tem uma margem superior, inferior, esquerda e direita de 25px.

## Padding

```
<head>
<style>
div {
  border: 1px solid black;
  padding: 25px;
  background-color: green;
  color: white;
}
</style>
</head>
```

A propriedade abreviada de enchimento - 1 valor

Este elemento div tem um preenchimento superior, inferior, esquerda e direita de 25px.

## CSS - (width, height, text, Box Model)

## Largura

```
<style>
body{
  background-color: black;
  color: white;
}
div.um {
  width: auto;
  border: 1px solid white;
}
div.dois {
  width: 200px;
  border: 1px solid white;
}
div.tres {
  width: 60%;
  border: 1px solid white;
}
</style>
```

## Altura

```
<head>
<style>
div.um {
  height: auto;
  border: 1px solid black;
}
div.dois {
  height: 50px;
  border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
```

**Formatação de texto**

```
<style>
  h2 {
    text-align: left;
  }
  h1 {
    font-family: cursive;
    text-align: center;
    color: blue;
  }
  h3 {
    font-family: Arial;
    text-align: right;
  }
</style>
```

Heading 2 (left)

Heading 1 (center)

Heading 2 (right)

## Box Model



Fonte: w3schools

**Float, Clear, Elementos block e inline**

## Float

```
<style>
img {
  float: right;
}
</style>
```

left- O elemento flutua à esquerda de seu contêiner  
right- O elemento flutua à direita de seu contêiner  
none- O elemento não flutua (será exibido exatamente onde ocorre no texto). Isso é padrão  
inherit- O elemento herda o valor float de seu pai

## Clear

Quando usamos a float, e queremos o próximo elemento abaixo (não à direita ou à esquerda), teremos que usar a propriedade clear

## Elementos Block

<address>  
<article>  
<aside>  
<canvas>  
<dd>  
<div>  
<dl>  
<dt>  
<fieldset>  
<figcaption>  
<figure>  
<footer>  
<form>  
<h1>-<h6>  
<header>

<hr>  
<li>  
<main>  
<nav>  
<noscript>  
<ol>  
<output>  
<p>  
<pre>  
<section>  
<table>  
<tfoot>  
<ul>  
<video>

## Elementos inline

<a>  
<acronym>  
>  
<b>  
<bdo>  
<br>  
<big>  
<button>  
<cite>  
<code>  
<dfn>

<em>  
<i>  
<img>  
<input>  
<kbd>  
<label>  
<map>  
<object>  
<q>  
<samp>

<script>  
<select>  
<small>  
<span>  
<strong>  
<sub>  
<sup>  
<textarea>  
>  
<time>  
<tt>  
<var>

## Display, Position e Z-index

## Display

- Display especifica como um elemento será exibido na tela

## Position

- Position ajuda no posicionamento de elementos do lay-out
- Position pode ter os valores: estático, fixo, absoluto e relativo

## Z-index

- A propriedade z-index permite alterar a ordem de empilhamentos dos elementos, porém só funciona com elementos que possuem a propriedade position

