

DESENV. WEB EM HTML5, CSS, JAVASCRIPT E PHP - ARA0062

Prof. Kayo Monteiro



@computacao_unifavip

UNIFAVIP
wyden

CSS



UNIFAVIP
wyden

OBJETIVOS

- Seletores
- Links
- Listas
- Bordar
- Div
- Layout de site

CSS



CSS - Seletores

- Seletor de Classe: Utilizamos o atributo **class** para diferenciar elementos do mesmo tipo:



CSS - Seletores

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Site - HTML CSS</title>
  <style type="text/css">
    p.tipo1 { border:1px solid blue; color:red; }
    p.tipo2 { border:3px dashed purple; color:gray; }
  </style>
</head>

<body>
  <p class=tipo1>Meu primeiro texto</p>
  <p class=tipo2>Meu segundo texto</p>
</body>
```

CSS



CSS - Links

- Aplicar propriedades aos links de acordo com o seu estado (visitado, não visitado, ativo)
- Normalmente (dependendo do navegador)
- Links não visitados são da cor azul
- Links visitados são da cor roxa



CSS



CSS - Links

Elemento a. Pseudo-classe:

- Ao passar o mouse;
- Link visitado;
- Link não visitado;



CSS



CSS –

Links (Pseudo-classe)



```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Site - HTML CSS</title>
  <style type="text/css">
    a:link { color:green}
    a:hover {color: gray}
    a:visited {color: yellow}
  </style>
</head>

<body>
  <a href="http:www.google.com.br">Google</a>
  <a href="http:www.youtube.com.br">YouTube</a>
</body>
```

CSS



CSS - Links

Elemento a. Pseudo-classe:

- Ao passar o mouse;
- Link visitado;
- Link não visitado;
- Utilize o parâmetro **text-decoration: none** para remover o sublinhado do link



CSS – Listas (list-style-type)

Em (X)HTML existe 2 tipos de listas (ordenadas e não ordenadas / e)
Com CSS, é possível adicionar estilo as listas. Podemos utilizar até imagens.

```
ul{  
  list-style-type: circle;  
}
```

Type circle:

- Coffee
- Tea
- Coca Cola

```
ul{  
  list-style-type: square;  
}
```

Type square:

- Coffee
- Tea
- Coca Cola

CSS



CSS – Listas desordenadas

Valor	Descrição
none	Sem marcador
disc	Default. O marcador é um círculo preenchido
circle	O marcador é um círculo
square	O marcador é um quadrado

CSS



CSS – Listas

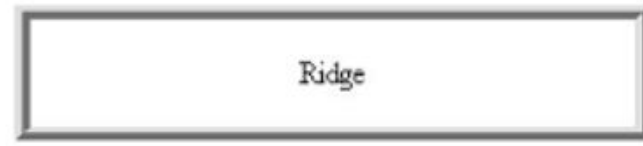
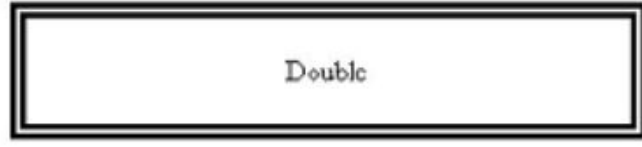
Valor	Descrição
none	Sem marcador
circle	Círculo
disc	Default. Círculo preenchido
square	Quadrado
armenian	Número Armenian
decimal	Número
decimal-leading-zero	Número com zeros iniciais (01, 02, 03, etc.)
georgian	Numeração georgiano tradicional (an, ban, gan, etc.)
lower-alpha	Letra minúscula (a, b, c, d, e, etc.)
lower-greek	Grego minúsculo (alpha, beta, gamma, etc.)
lower-latin	Latin minúsculo (a, b, c, d, e, etc.)
lower-roman	Romano minúsculo (i, ii, iii, iv, v, etc.)
upper-alpha	Letra maiúscula (A, B, C, D, E, etc.)
upper-latin	Latino Maiúsculo (A, B, C, D, E, etc.)
upper-roman	Romano Maiúscula (I, II, III, IV, V, etc.)

CSS



Border - Types

border-style:



CSS



Border - Types

border-width:

thin

minhaBorda

medium

minhaBorda

thick

minhaBorda

2px

minhaBorda

10px

minhaBorda

CSS



Bordas da Tabela

Propósito

Atributo da Tabela

Propriedades do CSS

Bordas

border

border properties

Espaço dentro da
célula

cellpadding

padding

Espaço entre as
células

cellspacing

border-spacing

Moldura da tabela

frame

border properties

Alinhamento

align, valign

text-alignment,
vertical-alignment

CSS



CSS – Bordas

```
p.bordered {  
    border: 1px;  
    border-collapse: no;  
    border-spacing: 1px;  
    border-top: 1px;  
    border-right: 1px;  
    border-bottom: 1px;  
    border-left: 1px;  
    border-color: red;  
    border-top-color: blue;  
    border-right-color: black;  
    border-bottom-color: yellow;  
    border-left-color: pink;  
    border-style: dashed;  
    border-top-style: solid;  
    border-right-style: dashed;  
    border-bottom-style: solid;  
    border-left-style: dashed;  
    border-width: 1px;  
    border-top-width: 1px;  
    border-right-width: 1px;  
    border-bottom-width: 1px;  
    border-left-width: 1px;  
}
```

TEXTO BRANCO

CSS



CSS – Valores

- Polegadas: in
- Centímetros: cm
- Milímetros: mm
- Pontos: pt
- Pixels: px
- Font size: em
- Porcentagem: %
- Cores: #rrggbb
- Ângulos: deg / rad



CSS – Alinhamento do texto

O alinhamento pode ser horizontal ou vertical:

```
p.baseline { vertical-align: baseline; }
p.left { vertical-align: sub; }
p.right { vertical-align: super; }
p.center { vertical-align: top; }
p.justify { vertical-align: text-top; }
p.middle { vertical-align: middle; }
p.bottom { vertical-align: bottom; }
p.text-bottom { vertical-align: text-bottom; }
p.length { vertical-align: .5em; }
p.percentage { vertical-align: -50%; }
```

CSS



CSS – Fontes (letras)

O alinhamento pode É possível aumentar o espaçamento entre as palavras, linhas e formatar o texto como normal, minúsculo e todo maiúsculo, além de deixar as iniciais maiúsculas:

```
.normal { letter-spacing: normal; }  
.tight { letter-spacing: -.2em; }  
.loose { letter-spacing: .2em; }
```

```
.normal { text-transform: none; }  
.initcaps { text-transform: capitalize; }  
.upper { text-transform: uppercase; }  
.lower { text-transform: lowercase; }
```

CSS



CSS – Fontes

Possibilita colocar diversos estilos diferentes em um texto simples

```
<p style="text-decoration: none;">Sem decoração</p>  
<p style="text-decoration: underline;">Sublinhado</p>  
<p style="text-decoration: overline;">Sobrelinhado</p>  
<p style="text-decoration: line-through;">Tachado</p>  
<p style="text-decoration: blink;">Piscando (netscape)</p>
```

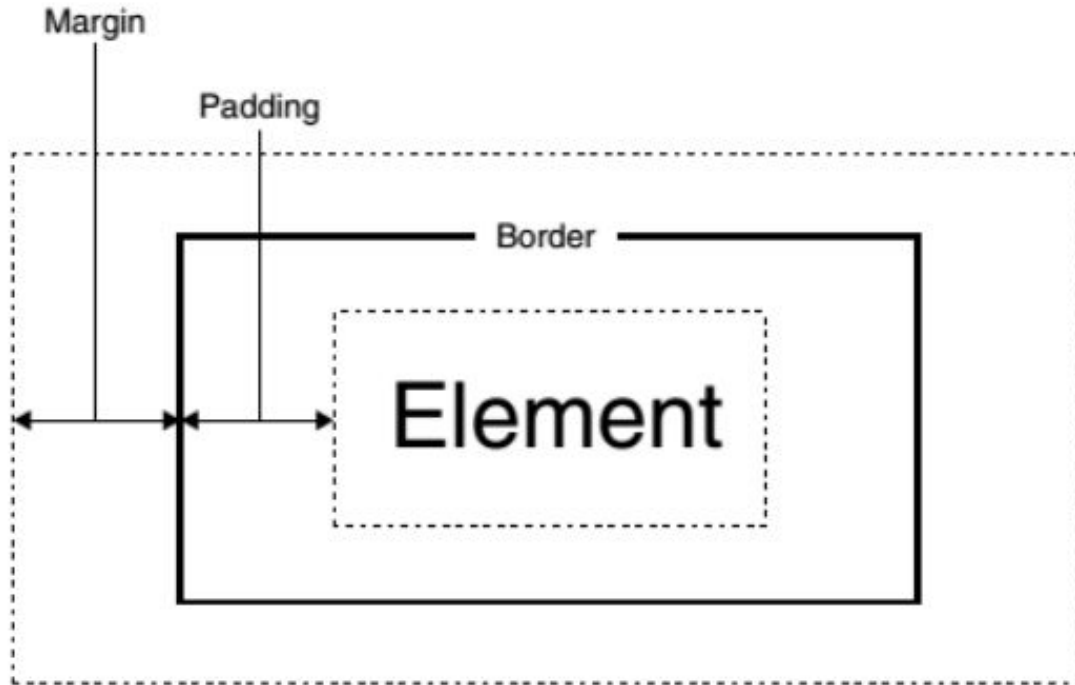
CSS



Margin, Padding e Border

Há três componentes que circundam cada elemento do HTML:

- Margin
- Padding
- Border



CSS



Alinhamento dos Elementos

- O posicionamento do elementos pode ser:
 - position: static;
 - position: relative;
 - position: absolute;
 - position: fixed;
- Também pode ser:
 - float left;
 - float right;
 - float none;

CSS



Sobreposição dos Elementos (Camadas)

Para controlar a sobreposição de elementos, utiliza-se a propriedade **overflow**, que possui os valores:

- visible
- hidden
- scroll
- auto

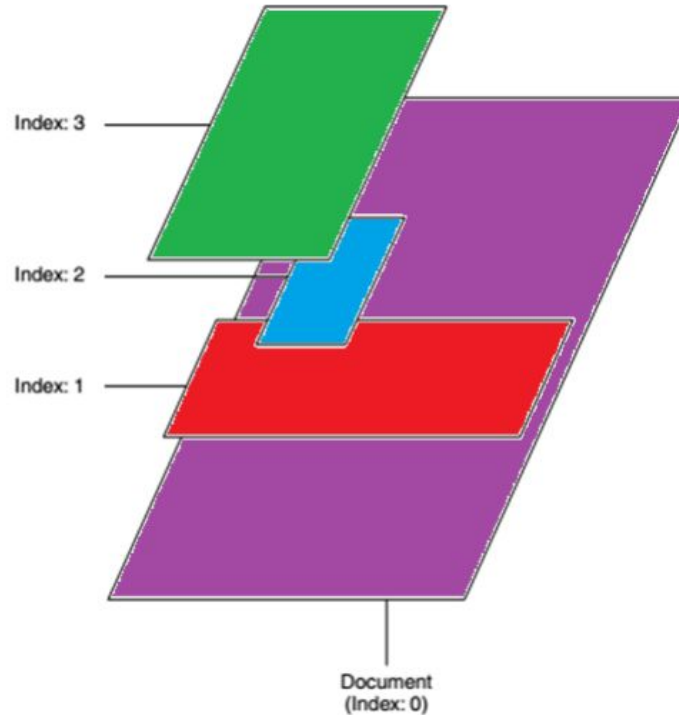


CSS



Sobreposição dos Elementos (Camadas)

A propriedade **z-index** define em qual camada o elemento se encontra, os valores são inteiros:



CSS



Sobreposição dos Elementos (Camadas)

Aplicando z-index no CSS:



```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Site - HTML CSS</title>
  <style type="text/css">
    .box1{ position: absolute; top:25%; left: 25%; width: 200px;
height: 200px; background-color: red; color: white; z-index: 100;}
    .box2{ position: absolute; top:35%; left: 20%; width: 200px;
height: 200px; background-color: green; color: white; z-index: 300;}
    .box3{ position: absolute; top:45%; left: 15%; width: 200px;
height: 200px; background-color: pink; color: white; z-index: 200;}
  </style>
</head>
```

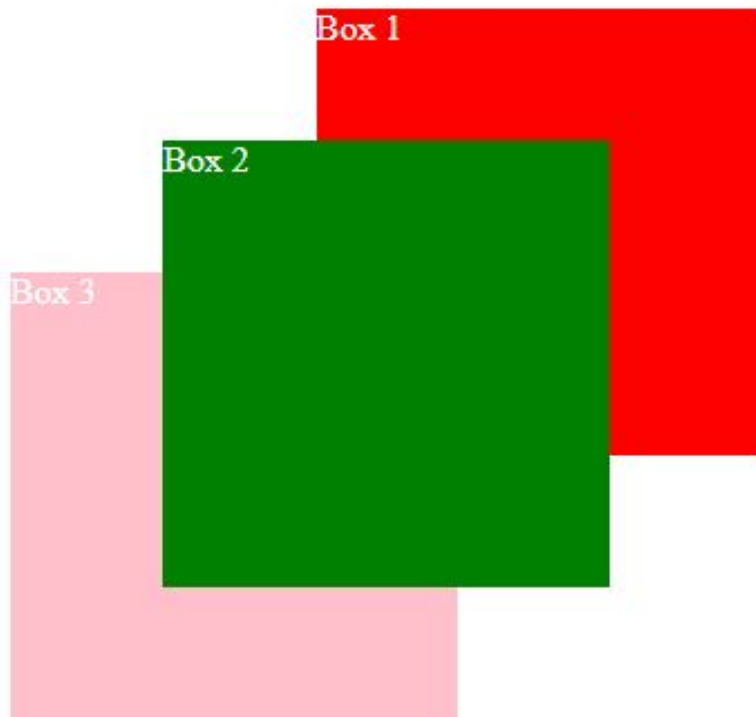
CSS



Sobreposição dos Elementos (Camadas)

Aplicando z-index no CSS:

```
<head>
  <meta
  <title
  <style
    .
height: 20
    .
height: 20
    .
height: 20
  </style>
</head>
```



```
width: 200px;
index: 100;}
width: 200px;
z-index: 300;}
width: 200px;
-index: 200;}
```

CSS



<div>

É uma tag HTML utilizada para agrupar elementos

- Suporta o atributo **align**
- Com a utilização de CSS, pode ser posicionada em qualquer lugar da página, normalmente utilizando **position: absolute;**
- Criando classes e **IDs**, é possível alterar DIVs específicas, facilitando a configuração do site



CSS



Também é utilizada para agrupar elementos de uma página HTML

- Normalmente **não** se utiliza um position para este elemento
- Suporta a inserção de CSS diretamente pelo atributo style ou utilizando-se classes e IDs
- **Diferencia-se da <DIV> por não suportar quebra de linha**
- É utilizado para pequenas partes da página

```
<body bgcolor="white">
  <span style="color: BLUE;   background: CYAN;"> MEU SPAN 01 </span> <BR>
  <span style="color: RED;    background: PINK;">  MEU SPAN 02 </span> <BR>
  <span style="color: BLACK;  background: GRAY;">  MEU SPAN 03 </span> <BR>
  <span style="color: ORANGE; background: YELLOW;"> MEU SPAN 04 </span> <BR>
</body>
```

CSS



CSS – layout de Sites

- **div** é um “container ” para elementos de bloco.
- **span** é um “container” para elementos de linha.

div e span não faz nenhuma modificação aparente no código. Não tem uma “função” específica quanto elemento. Apenas agrupa outros elementos dentro dele (não tem valor semântico)



CSS



(Float e Position)

- **FLOAT:**
- Permite empurrar um elemento para a direita ou esquerda, permitindo que outros elementos fiquem em torno dele;
- Muito utilizado em imagens e quando se trabalha com layouts;
- Elementos podem flutuar APENAS na horizontal (left/esquerda ou right/direita);
- Elementos DEPOIS do elemento flutuante irão ficar ao seu redor;
- Elementos ANTES do flutuante não sofrerão alteração.



CSS



(Float e Position)

- **Position:**
- Permite posicionar um elemento;
- Permite sobreposição de elementos;
- Posicionamento estático:
- Elementos HTML são estáticos por padrão. É sempre colocado de acordo com o fluxo normal da página



CSS



Layout de um Site

Passos para criação de layouts:

- Identificar como você deseja dispor os elementos da sua página;
- Agrupar os elementos utilizando <div>
- Criar CSS para a div especificada



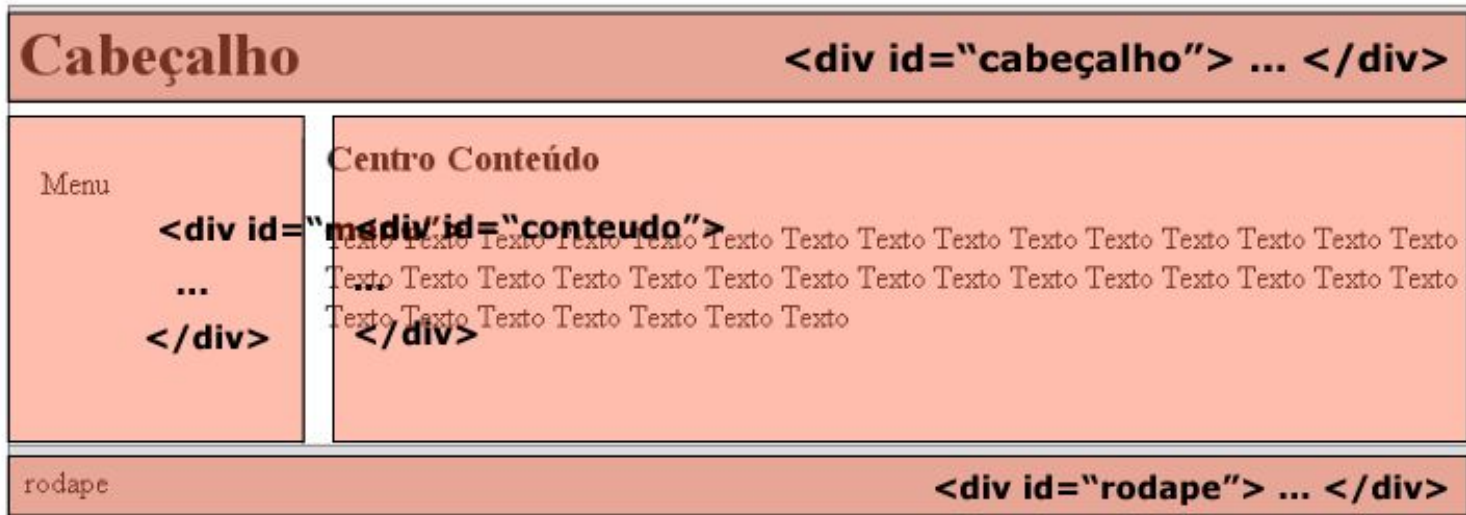
CSS



Layout de um Site

Passos para criação de layouts:

- Identificar como você deseja dispor os elementos da sua página;
- Agrupar os elementos utilizando <div>
- Criar CSS para a div especificada



CSS



AVIP

wyden

Layout de um Site (HTML)

CSS



```
<body>
  <div class="cabecalho">
    Esse é o cabeçalho
  </div>
  <div class="menu">
    <ul>
      <li> Link 1 </li>
      <li> Link 2 </li>
      <li> Link 3 </li>
    </ul>
  </div>
  <div class="conteudo">
    Esse é o espaço para o conteúdo do site
  </div>
  <div class="rodape">
    Esse é o rodapé
  </div>
</body>
```

```
/* Meu CSS */
.cabecalho {
    width: 100%;
    height: 150px;
    border: 1px solid black;
    background: yellow;
}

.menu {
    float: left;
    min-height: 300px;
    width: 200px;
    border: 1px solid black;
    background: lightblue;
}

.conteudo {
    min-height: 300px;
    border: 1px solid black;
    background: lightsalmon;
}

.rodape {
    height: 50px;    border: 1px solid black;
    background: darkgreen;
}
```

Layout de um Site (CSS)



HTML + CSS

```
<body>
  <div class="cabecalho">
    Esse é o cabeçalho
  </div>
  <div class="menu">
    <ul>
      <li> Link 1 </li>
      <li> Link 2 </li>
      <li> Link 3 </li>
    </ul>
  </div>
  <div class="conteudo">
    Esse é o espaço para o conteúdo do site
  </div>
  <div class="rodape">
    Esse é o rodapé
  </div>
</body>
```

```
/* Meu CSS */
.cabecalho {
  width: 100%;
  height: 150px;
  border: 1px solid black;
  background: yellow;
}

.menu {
  float: left;
  min-height: 300px;
  width: 200px;
  border: 1px solid black;
  background: lightblue;
}

.conteudo {
  min-height: 300px;
  border: 1px solid black;
  background: lightsalmon;
}

.rodape {
  height: 50px;    border: 1px solid black;
  background: darkgreen;
}
```

Resultado esperado:

Esse é o cabeçalho

- Link 1
- Link 2
- Link 3

Esse é o espaço para o conteúdo do site

Esse é o rodapé

CSS

