

Programação para Web I

Aula - 04

Links Internos

- Link

- `Memória primária`

- Referência

- ``

Favicon - HTML

- Um favicon é uma pequena imagem exibida ao lado do título da página na aba do navegador.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <title> Aula 04 - Programação para Web I </title>
  <link rel="icon" type="image/x-icon"
    href="/images/favicon.ico">
</head>
<body>
  <h1 align="center">Aula 04 - Programação para
    Web I </h1>
</body>
</html>
```

Mapas de Imagem

- A tag HTML **<map>** define um mapa de imagem.
- Um mapa de imagem é uma imagem com **áreas clicáveis**.
- A ideia de um mapa de imagem é permitir que diferentes ações sejam executadas com base no local específico onde o usuário clica na imagem.

Mapas de Imagem

- As áreas são definidas com uma ou mais tags **<area>**.
- Você deve definir a **forma da área clicável** e pode escolher um destes valores:
 - **rect** - define uma região retangular
 - **circle** - define uma região circular
 - **poly** - define uma região poligonal
 - **default** - define a região inteira
 - Você também deve definir algumas **coordenadas** para poder colocar a área clicável na imagem.

Mapas de Imagem

- `<area shape="rect" coords="34,44,270,350" href="computer.html">`

34,44



270,350

Área
clicável



Mapas de Imagem

- `<area shape="circle" coords="337,300,44" href="coffee.html">`



337,300



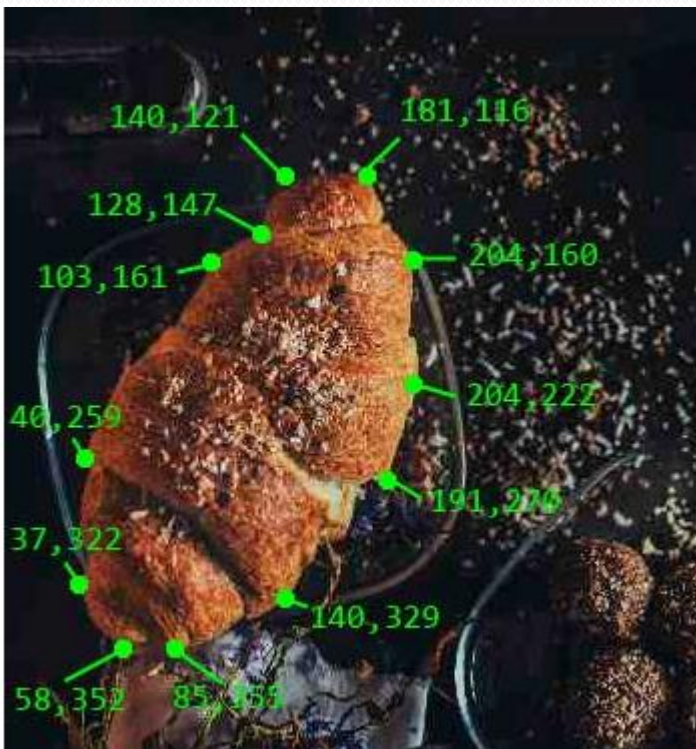
44



Área
clicável

Mapas de Imagem

- `<area shape="poly" coords="140,121,181,116,204,160,204,222,191,270,140,329,85,355,58,352,37,322,40,259,103,161,128,147" href="croissant.html">`



CSS

- CSS (Cascade Style Sheets) – Folhas de Estilo em Cascata.
- Utilizado para estilizar páginas HTML.
- As regras do CSS podem ser definidas em:
 - Um documento separado fora do documento HTML, ou;
 - No cabeçalho de um documento HTML.

CSS – Incorporado

- Significa que as regras do CSS são especificadas no cabeçalho do documento.
- As regras incorporadas afetam somente a página atual.

Exemplo - 01

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 04 - Programação para Web I </title>
    <style>
      p {
        background-color: blue;
        font-family: sans-serif;
        color: yellow;
        font-size: 16pt;
      }
    </style>
  </head>
```

Exemplo – 01: Continuação

```
<body>
```

```
<p>
```

As transformações determinadas pela
nova ordem econômica ...

```
</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

CSS – Externo

- Significa as regras do CSS são colocadas em um arquivo separado.
 - Uma página HTML pode **fazer um link** para esse arquivo.
- Essa abordagem permite definir regras em um ou mais arquivos.

Exemplo 02 – Arquivo CSS

```
p{  
    background-color: yellow;  
    font-family: sans-serif;  
    color: red;  
    font-size: 16pt;  
}
```


Exemplo 02 – Arquivo HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 04 - Programação para Web I </title>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css"
      type="text/css">
  </head>
  <body>
    <p>
      As transformações determinadas pela nova ordem
      econômica...
    </p>
  </body>
</html>
```

Comentários em CSS

```
/* Isto é um comentário em CSS */
```

```
p{
```

```
    background-color:yellow;
```

```
    font-family: sans-serif;
```

```
    color:red;
```

```
    font-size: 16pt;
```

```
}
```

Tags Personalizadas

- Com as **classes** de estilo, é possível definir diversas variações de uma única tag.
- Por exemplo:
 - Você pode fazer um estilo de parágrafo com o fundo amarelo e cor da fonte vermelho;
 - Um outro estilo de parágrafo com o fundo preto e escrita amarela e assim por diante;
 - Criando múltiplos temas em torno da tag parágrafo(<p>).

Exemplo 03 – Arquivo CSS

```
p{  
    background-color:yellow;  
    font-family: sans-serif;  
    color:red;  
    font-size: 16pt;  
}
```

```
p.meuparagrafo{  
    background-color:black;  
    font-family: Arial;  
    color:yellow;  
    font-size: 14pt;  
}
```

Exemplo 03 – Arquivo HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-BR">
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title> Aula 04 - Programação para Web I</title>
```

```
      <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css" type="text/css">
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <p>As transformações determinadas pela nova ordem  
    econômica...</p>
```

```
    <p class="meuparagrafo">As transformações determinadas  
    pela nova ordem econômica...</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Alinhamento de Parágrafos

- Alinhando à esquerda:

```
p{  
    text-align: left;  
}
```

- Alinhando no centro:

```
p{  
    text-align: center;  
}
```

- Alinhando à direita:

```
p{  
    text-align: right;  
}
```


Decoração de Texto

- Linha abaixo do texto:

```
p{  
    text-decoration: underline;  
}
```

- Linha acima do texto:

```
p{  
    text-decoration: overline;  
}
```

- Linha no meio do texto:

```
p{  
    text-decoration: line-through;  
}
```

Adicionando indentação no texto

```
p{  
    text-indent: 70px;  
}
```

Cor de Fundo - Arquivo CSS

```
body{  
    background-color: blue;  
}
```

Imagem de Fundo - Arquivo CSS

```
body{  
    background-image:url("imagem_fundo.jpg");  
}
```

Div's

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 04 - Programação para Web I </title>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css"
type="text/css">
  </head>
  <body>
    <div class="superior">
      <h1 style="text-align:center; color:white"> Parte superior! </h1>
    </div>
    <div class="inferior">
      <h1 style="text-align:center; color:white"> Parte inferior! </h1>
    </div>
  </body>
</html>
```

Div's – Arquivo CSS

```
.superior {  
    width:100%;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    border:10px solid yellow;  
    box-sizing: border-box;  
}  
  
.inferior {  
    width:100%;  
    height:200px;  
    background-color:green;  
    border-bottom:3px solid orange;  
    border-top:3px solid red;  
    border-left:3px solid purple;  
    border-right:3px solid yellow;  
    margin-top: 10px;  
    box-sizing: border-box;  
}
```


Remove Margens e Padding Padrão do body

```
body {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```

Exercício 01

- Considere a imagem 'Bandeiras', localizada na pasta 'arquivos' do Teams. Crie áreas clicáveis (mapa de imagem) nas regiões que correspondem às bandeiras dos países da América Latina. Quando o usuário clicar em uma dessas bandeiras, ele deverá ser redirecionado para uma página que contenha informações sobre o respectivo país.