

**IFSP – SÃO JOÃO DA BOA VISTA**  
**BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

# **Marcação e Layout Web**

**SEMANA 9**

## Tópicos

- CSS
  - Regras CSS
    - Bordas
    - Tabelas
    - Barras de navegação

## Bordas

- Bordas
  - A propriedade **border** permite que sejam especificados o estilo, tamanho e cor do elemento borda dos componentes

## Bordas

- Bordas

- border-style:

```
p.dotted {border-style: dotted;}  
p.dashed {border-style: dashed;}  
p.solid {border-style: solid;}  
p.double {border-style: double;}  
p.groove {border-style: groove;}  
p.ridge {border-style: ridge;}  
p.inset {border-style: inset;}  
p.outset {border-style: outset;}  
p.none {border-style: none;}  
p.hidden {border-style: hidden;}  
p.mix {border-style: dotted dashed solid double;}
```

## Bordas

- Bordas
  - border-style:

A dotted border.

A dashed border.

A solid border.

A double border.

A groove border. The effect depends on the border-color value.

A ridge border. The effect depends on the border-color value.

An inset border. The effect depends on the border-color value.

An outset border. The effect depends on the border-color value.

No border.

A hidden border.

A mixed border.

## Bordas

- Bordas
  - border-width: Indica a espessura da borda
    - Em pixel (1px);
    - Em valor fixo (medium, thick, thin)
    - E pode ser especificado valor pra cada aresta
      - border-width: 2px 10px 4px 20px;

Some text.

## Bordas

- Bordas
  - border-color: Indica a cor da borda
    - nome - especifica nome da cor ("red", "blue")
    - Hex - especifica valor Hexa, como "#ff0000"
    - RGB - especifica valor RGB, como "rgb(255,0,0)"
    - transparente (transparent)
    - Acessar: [https://www.w3schools.com/colors/colors\\_picker.asp](https://www.w3schools.com/colors/colors_picker.asp)

## Bordas

- Bordas

- border-color:

```
p.three {  
  border-style: solid;  
  border-color: red green blue yellow;  
}
```

```
<p class="three">A solid multicolor border</p>
```

```
<p><b>Note:</b> Usar sempre com border-style</p>
```



A solid multicolor border

**Note:** Usar sempre com border-style



## Bordas

- Bordas

- Border: Podem ser utilizadas todas de uma vez só

```
div {  
    border: 5px solid red;  
}
```

### The border Property

```
<body>
```

```
<h2>The border Property</h2>
```

```
<p>This property is a shorthand prop  
border-color:</p>
```

```
<div>This is some text.</div>
```

This property is a shorthand property for

This is some text.

## Tabelas

- Tabelas
  - Podemos utilizar nossa CSS para alterar todos os elementos de uma tabela
    - Cabeçalho
    - Linhas
    - Fundo
    - Letras
    - ...

## Tabelas

- Tabelas

**First Name Last Name Points**

Peter Griffin \$100

Lois Griffin \$150

Joe Swanson \$300

Cleveland Brown \$250

First Name	Last Name	Points
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

## Tabelas

- Tabelas
  - Alterando Altura das células e Largura da tabela

```
table {  
    width: 100%;  
}  
  
th {  
    height: 50px;  
}
```

```
<table>  
  <tr>  
    <th>Firstname</th><th>Lastname</th><th>Savings</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Peter</td><td>Griffin</td><td>$100</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Lois</td><td>Griffin</td><td>$150</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Joe</td><td>Swanson</td><td>$300</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Cleveland</td><td>Brown</td><td>$250</td>  
  </tr>  
</table>
```

# Marcação e Layout Web

## Tabelas

- Tabelas
  - Alterando Altura das células e Largura da tabela

Firstname	Lastname	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

## Tabelas

- Tabelas
  - Alinhamento vertical e horizontal

```
td {  
  height: 50px;  
  vertical-align: top;  
  text-align:center;  
}
```

Firstname	Lastname	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

## Tabelas

- Tabelas
  - Padding: Controla o espaço entre a borda e o conteúdo em uma tabela use o padding para o elemento td ou th.

```
th {  
    padding: 15px;  
}|  
td {  
    padding: 2px;  
}
```

Firstname	Lastname	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

# Marcação e Layout Web

## Tabelas

- Tabelas
  - Para apresentar apenas as linhas horizontais da grade de uma tabela devemos utilizar nas células (td ou th) a propriedade **border-bottom**.

```
th, td {  
  padding: 5px;  
  text-align: left;  
  border-bottom: 1px solid #ddd;  
}
```

Firstname	Lastname	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250



## Tabelas

- Tabelas
  - Linhas “zebradas”: para este efeito devemos utilizar uma nova propriedade para tabelas
    - `nth-child()` e dentro dos parênteses devem ser indicados os itens `even` or `odd` (linha par ou linha ímpar)

## Tabelas

- Tabelas

- Linhas “zebradas”

```
tr:nth-child(even){  
    background-color: #f2f2f2;  
}
```

First Name	Last Name	Points
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

## Tabelas

- Tabelas
  - Cores na tabelas

```
th, td {  
    text-align: left;  
    padding: 8px;  
}
```

```
tr:nth-child(even){background-color: #f2f2f2}
```

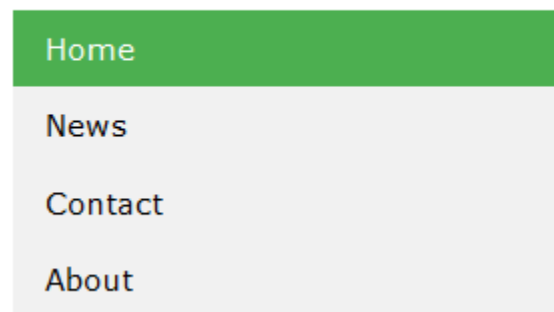
```
th {  
    background-color: #4CAF50;  
    color: white;  
}
```

Firstname	Lastname	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

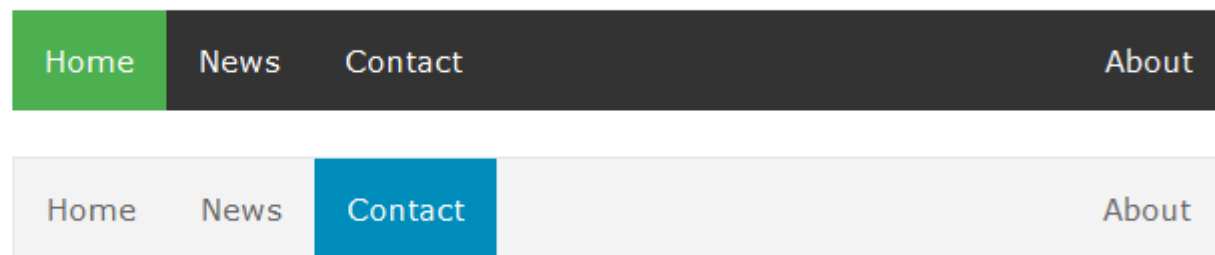
## Barras de navegação

- Barras de navegação

Vertical



Horizontal



# Marcação e Layout Web

## Barras de navegação

- Barras de navegação
  - Atualmente é importante conter no seu website uma barra de navegação simplificada e de fácil uso
  - Utilizando CSS podemos construir barras de navegação dinâmicas e de boa aparência para o usuário

# Marcação e Layout Web

## Barras de navegação

- Barras de navegação
  - Uma barra de navegação precisa do HTML como base.
  - Podemos utilizar uma barra de navegação simplesmente utilizando LISTAS.
  - Uma barra de navegação será uma lista de LINKS `<a href="">`, e utilizaremos as tags `<ul>` e `<li>` para isso.

**BARRA DE NAVEGAÇÃO = LISTA DE LINKS**

# Marcação e Layout Web

## Barras de navegação

- Barras de navegação
  - Copiar o HTML abaixo

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
</head>  
<body>
```

```
<ul>  
  <li><a href="home.html">Home</a></li>  
  <li><a href="news.html">News</a></li>  
  <li><a href="contact.html">Contact</a></li>  
  <li><a href="about.html">About</a></li>  
</ul>
```

```
</body>  
</html>
```

- [Home](#)
- [News](#)
- [Contact](#)
- [About](#)

# Marcação e Layout Web

## Barras de navegação

- Barras de navegação
  - Adicionando o primeiro estilo

```
ul {  
    list-style-type: none;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```

[Home](#)

[News](#)

[Contact](#)

[About](#)



# Marcação e Layout Web

## Barras de navegação

- Barras de navegação
  - Adicionando o segundo estilo
  - Barra vertical
  - **display: block** faz com a área “clicável” seja um bloco e não só o texto

```
li a {  
    display: block;  
    width: 60px;  
    background-color: #dddddd;  
}
```



# Marcação e Layout Web

## Barras de navegação

- Barras de navegação
  - Adicionando o terceiro estilo:
    - text-decoration
    - hover

```
li a {  
    display: block;  
    color: #000;  
    padding: 8px 0 8px 16px;  
    text-decoration: none;  
    width: 200px;  
    background-color: #ddd;  
}  
li a:hover {  
    background-color: #555;  
    color: white;  
}
```



# Marcação e Layout Web

## Barras de navegação

- Barras de navegação
  - Incrementando nossa barra:
    - Link ativo com cor diferente
    - CSS

```
li a.active {  
    background-color: #4CAF50;  
    color: white;  
}
```

- html

```
<ul>  
  <li><a class="active" href="home.html">Home</a></li>  
  <li><a href="news.html">News</a></li>  
  <li><a href="contact.html">Contact</a></li>  
  <li><a href="about.html">About</a></li>  
</ul>
```



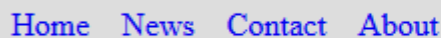
## Barras de navegação

- Barras de navegação
  - Barra horizontal
    - HTML é o mesmo, alteraremos o css

```
ul {  
  list-style-type: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  overflow: hidden;  
  background-color: #dddddd;  
}
```

```
li {  
  float: left;  
}
```

```
li a {  
  display: block;  
  padding: 8px;  
}
```

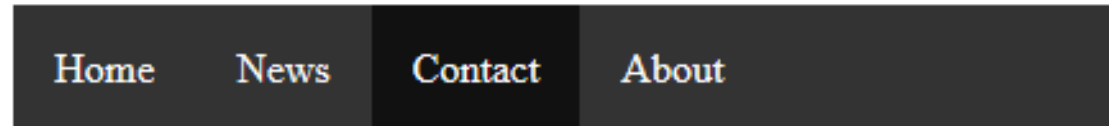


[Home](#) [News](#) [Contact](#) [About](#)

## Barras de navegação

- Barras de navegação
  - Barra horizontal

```
li a {  
  display: block;  
  color: white;  
  text-align: center;  
  padding: 14px 16px;  
  text-decoration: none;  
}
```



```
li a:hover {  
  background-color: #111;  
}
```

# Marcação e Layout Web

## Barras de navegação

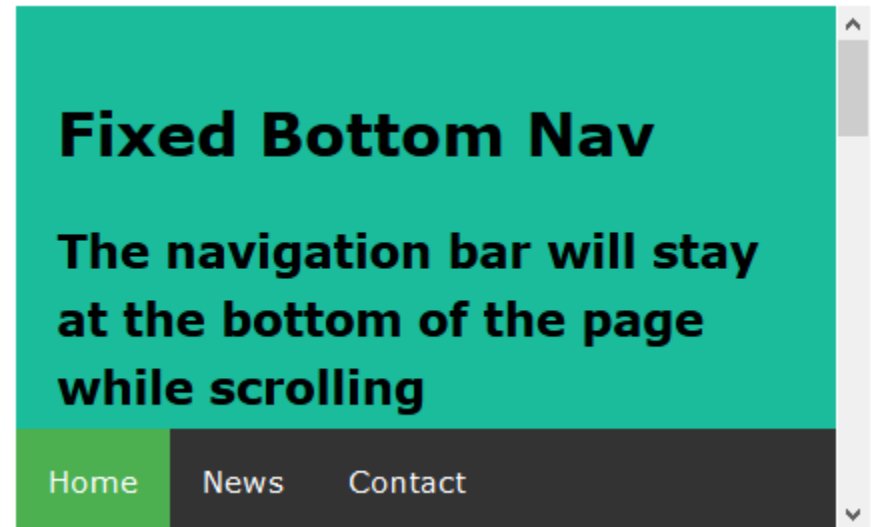
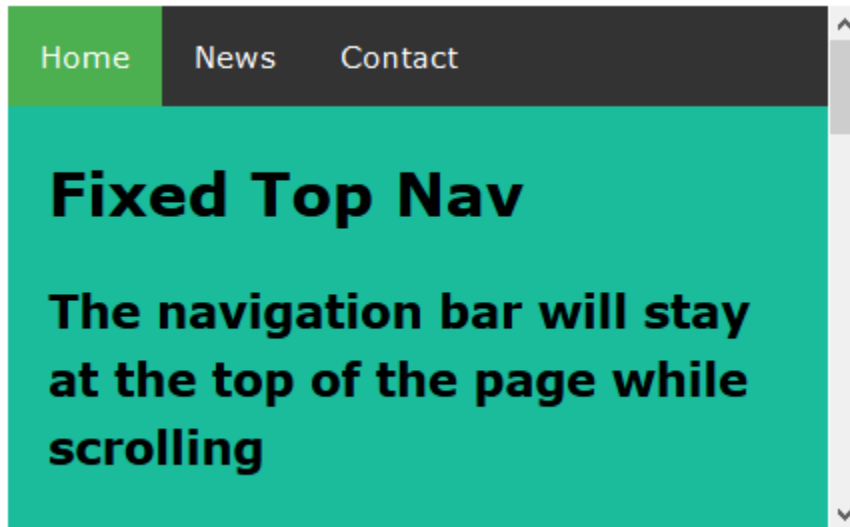
- Barras de navegação
  - Barra horizontal
    - Podemos utilizar a classe “active” da mesma forma que na barra vertical



# Marcação e Layout Web

## Barras de navegação

- Barras de navegação
  - Barra horizontal
    - Barra fixa



# Marcação e Layout Web

## Barras de navegação

- Barras de navegação
  - Barra horizontal
    - Barra fixa

```
ul {  
    position: fixed;  
    top: 0;  
    width: 100%;  
}
```

```
ul {  
    position: fixed;  
    bottom: 0;  
    width: 100%;  
}
```



- Exercício

1. Criar uma página Web contendo:

1. Barras de navegação para outras 5 páginas

1. Criar as outras 5 páginas sem conteúdo

2. Tabelas de jogos do campeonato brasileiro (primeira e segunda rodada) com bordas diferentes

1. Pesquise por ***border-radius*** para utilizar na tabela