



INSTITUTO FEDERAL

Catarinense

Campus Camboriú

Desenvolvimento Web I

Professor: Euclides Paim

euclides.paim@ifc.edu.br



INSTITUTO FEDERAL

Catarinense

Campus Camboriú

Barras de Navegação

Professor: Euclides Paim

euclides.paim@ifc.edu.br

Uma barra de navegação, lista de *links* ou ainda menu de navegação é uma seção de uma interface gráfica destinada a ajudar os visitantes a acessar informações. Para construir uma barra de navegação vamos usar elementos HTML padrão como `` e ``.

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



Agora vamos remover os marcadores, as margens e o preenchimento da lista:

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

Exemplo explicado:

list-style-type: none; remove os marcadores. O menu não precisa de marcadores de lista
margin: 0; e *padding: 0;* removem as configurações padrão do navegador.

Obs.: O código usado acima é o código padrão usado em ambas as barras de navegação verticais, e horizontais.



Para construir uma barra de navegação vertical, você pode estilizar os elementos <a> dentro da lista, além de o código acima:

```
li a {  
    display: block;  
    width: 60px;  
}
```

Exemplo explicado:

- *display: block;* - Mostra os *links* como elementos de bloco tornando toda a área clicável (não apenas o texto) e nos permite especificar largura, preenchimento, margem, altura, etc.
- *width: 60px;* - Elementos de bloco ocupam toda a largura disponível por padrão. Queremos especificar um 60 pixels de largura.



Você também pode definir *width* no `` e remover a *width* de `<a>`, já que eles vão ocupar toda a largura disponível quando exibidos como elementos de bloco. Isto irá produzir o mesmo resultado que o nosso exemplo anterior:

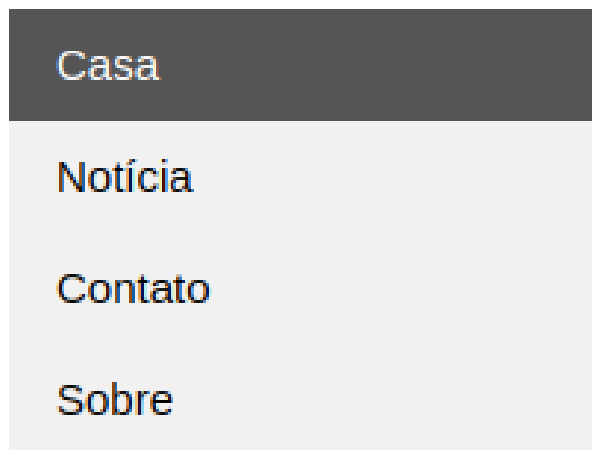
```
ul {  
  list-style-type: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  width: 60px;  
}
```

```
li a {  
  display: block;  
}
```



CSS3: Barras de Navegação

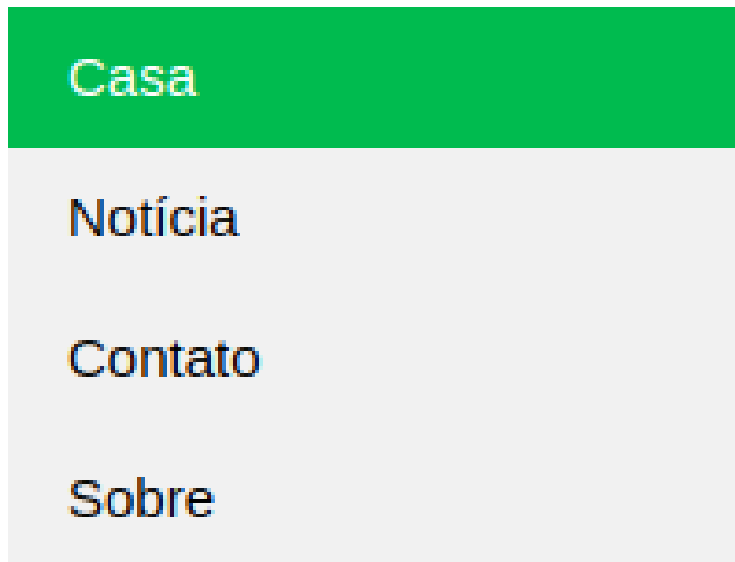
Cria uma barra de navegação vertical básica com uma cor de fundo cinza e mudar a cor de fundo dos links quando o usuário move o mouse sobre eles:



Obs.: Exemplo no material da aula



Adiciona uma classe "active" para o link em uso, assim o utilizador pode saber em que página ele está:



Obs.: Código do exemplo no material da aula



CSS3: Barras de Navegação

Adicionamos *text-align:center* a `` ou `<a>` para centralizar os links e adicionamos a propriedade *border* à `` que gera uma borda em torno da barra de navegação. Se você também quiser bordas dentro da barra de navegação, adicione um *border-bottom* para todos elementos `` , exceto para o último:

Casa
Notícia
Contato
Sobre

Obs.: Código do exemplo no material da aula



Barra de Navegação Lateral fixa e com altura máxima:

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

Barra de Navegação Vertical

Neste exemplo centralizamos o texto e criamos bordas externas na `` e internar na ``.

Barra de Navegação Lateral fixa e com altura máxima.

Deslize a barra de rolagem para ver como está lista de links continua fixa a página.

Note que o elemento `div` tem uma margem de 25%. Isto porque a barra de links tem uma largura definida de 25%. Se removermos a margem, a barra lateral vai sobrepor sobre a `div`.

Note também que setamos `overflow:auto` para a barra lateral. Isto vai incluir uma barra de rolagem caso a `sidenav` seja muito longa.

Lorem ipsum..

Lorem ipsum..

Lorem ipsum..

Lorem ipsum..

Obs.: Código do exemplo no material da aula



CSS3: Barras de Navegação

Barra de Navegação Horizontal

Existem duas maneiras de criar uma barra de navegação horizontal. Usando linha ou itens de um lista flutuante. Uma maneira de construir uma barra de navegação horizontal é especificar os elementos como ***inline***, além do código "padrão" anterior. Exemplo:

```
li {  
  display: inline;  
}
```

- *display: inline;* - Por padrão, elementos são elementos de bloco. Aqui, nós removemos as quebras de linha antes e depois de cada item da lista, para exibí-los em uma linha.

CSS3: Barras de Navegação

Barra de Navegação Horizontal

Outra maneira de criar uma barra de navegação horizontal é flutuar elementos ``, e especificar um *layout* para os links de navegação: Exemplo:

```
li {  
    float: left;  
}  
  
a {  
    display: block;  
    padding: 8px;  
    background-color: #dddddd;  
}
```

Obs.: Código do exemplo no material da aula



CSS3: Barras de Navegação

Barra de Navegação Horizontal

Exemplo explicado:

- *float: left;* - Utiliza *float* para obter elementos de bloco um ao lado do outro.
- *display: block;* - Seta os links como elementos de bloco tornando a área de link clicável (não apenas o texto) e permite-nos especificar preenchimento, altura, largura, margens, etc.
- *padding: 8px;* - Uma vez que os elementos do bloco ocupam toda a largura disponível, eles não podem flutuar ao lado do outro. Portanto, especificar algum preenchimento melhora o visual.
- *background-color: #dddddd;* - Adicionar um cor de fundo cinza para cada elemento

Dica: Adicione o *background-color* para `` em vez de cada elemento `<a>` se você quer uma cor de fundo de largura total:

CSS3: Barras de Navegação

Barra de Navegação Horizontal

Exemplo de uma barra de navegação horizontal básica com uma cor de fundo escura que muda a cor de *background* dos links quando o usuário move o mouse sobre eles e uma classe *"active"* para o link em uso:



Obs.: Código do exemplo no material da aula



CSS3: Barras de Navegação

Barra de Navegação Horizontal

Exemplo alinhando um item da lista a direita utilizando *float: right;* e criando bordas para separar links com a propriedade *border: right;*



Obs.: Código do exemplo no material da aula



CSS3: Barras de Navegação

Barra de Navegação Horizontal

Tornar a barra de navegação fixa no topo ou na parte inferior da página, mesmo quando o usuário rola a página:



Obs.: Código do exemplo no material da aula



CSS3: Menus e Transições

Exercícios de Fixação

Para criar uma memória do conteúdo estudado, aplique estes conceitos no seu site:

1. inserindo estes novos recursos caso ainda não possua
2. atualizando elementos existentes caso já presentes

Nota: A entrega deste material será considerada como presença para a respectiva aula.



Referências

Referências Básicas

Livro NIEDERAUER, Juliano. Desenvolvendo websites com PHP: aprenda a criar websites dinâmicos e interativos com PHP e bancos de dados. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Novatec, 2011.

Livro SILVA, Maurício Samy. HTML 5: a linguagem de marcação que revolucionou a web. São Paulo: Novatec, 2011.

Livro SILVA, Maurício Samy. CSS3: desenvolva aplicações web profissionais com uso dos poderosos recursos de estilização das CSS3. São Paulo: Novatec, 2012.

Referências Complementares

Livro DEITEL, Paul J. Ajax, . Rich Internet applications e desenvolvimento Web para programadores. . Pearson Prentice Hall. 2009

Livro DALL'OGGIO, Pablo. PHP: programando com orientação a objetos. . Novatec. 2009

Livro SOARES, Wallace. PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados. . Érica. 2010

Livro SILVA, Maurício Samy. Criando sites com HTML: sites de alta qualidade com HTML e CSS. . Novatec. 2010

Livro FLANAGAN, David. o guia definitivo. . O'Reilly. 2012 ★

Referências na Internet

<https://www.w3schools.com>

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web>