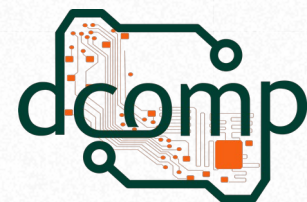




Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
Departamento de Computação



Desenvolvimento Web

Dicas sobre CSS

Fundamentos de Programação WEB

Site: <http://www.jeiks.net/fundpweb>

E-mail: jacson.silva@ufes.br

Trabalhando com CSS

- O mesmo código pode ser exibido de diferentes formas em diferentes navegadores. Exemplo:

```
<h1>Título</h1>
```

```
<fieldset>
```

```
  <legend>Campos do formulário</legend>
```

```
  <abbr title="Hypertext Markup Language">HTML</abbr>
```

```
  <p><label>Faça a sua pesquisa:</label><input  
  type="search"></p>
```

```
  <textarea>Um pouco de texto</textarea>
```

```
</fieldset>
```

- Abra esse código no Firefox e no Chrome e veja a diferença.

Trabalhando com CSS

- Já vimos que, para que um CSS seja exibido de forma regular em todos navegadores, devemos fazer um *reset* ou fazer a *normalização* da página.
- Há vários modelos prontos para isso, como:
 - Reset CSS (Eric Meyer)
<<http://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/>>
 - Yahoo!
<<http://yuilibrary.com/>>
- Mas já estamos utilizando o Normalize.css
<<http://necolas.github.io/normalize.css/>>
 - Ao invés de sobrescrever diversas propriedades dos navegadores, ele apenas adequa os pontos diferentes.
 - Adicione-o no exemplo anterior e teste-o novamente.

Compreendendo o layout

- Todos os elementos são mantidos em caixas.
 - Utilize o inspetor de código do navegador para visualizar isso.
- Porém, o tamanho real de uma caixa (box-sizing) é igual ao seu tamanho+*padding*. Ex.:

```
.caixa {  
    background-color: red;  
    width: 250px;  
}  
  
.caixa-com-padding {  
    background-color: green;  
    width: 250px;  
    padding: 0 25px;  
}
```

Crie dois elementos DIV em um HTML, cada um com um desses estilos para ver essa diferença

Melhorias com CSS3

- Com o CSS3, isso pode ser melhorado.
 - Permite definir o **box-sizing**
 - De: **content-box**
 - Para: **border-box**
 - O que força o navegador a respeitar estes limites.
 - Experimente adicionando este CSS no exemplo do slide anterior:

```
* {  
    box-sizing: border-box;  
}
```


Novos elementos

- Agora vamos trabalhar com pseudo-elementos que cuidam do visual de nossos itens:
 - `::before`
 - `::after`
 - Eles estão disponíveis para todas as *tags* adicionadas ao **body** da página.
 - Eles vivem antes e depois do **conteúdo** de uma tag (e não antes e depois da tag em si).
- Exemplo:
 - Crie o HTML:

```
<section>  
  <h1>Utilizando pseudo elementos.</h1>  
</section>
```

Novos elementos

- E o seguinte CSS:

```
section {  
    border: 1px solid #000;  
    height: 100px;  
    margin: 40px auto;  
    width: 400px;  
}  
h1 {  
    background-color: #990000;  
    color: #FFF;  
    font-size: 1.2em;  
    left: -10px; padding: 5px 0;  
    position: relative;  
    text-align: center;  
    width: 420px;  
}
```

- Depois, adicione este:

```
h1::before {  
    border: 5px solid #7C0000;  
    content: "";  
    left: 0;  
    position: absolute;  
    top: -10px;  
}
```

- Vamos melhorar com:

```
h1::before {  
  border-color:  
    transparent #7C0000 #7C0000 transparent;  
  border-style: solid;  border-width: 5px;  
  content: "";          left: 0;  
  position: absolute;   top: -10px;  
}  
h1::after {  
  border-color:  
    transparent transparent #7C0000 #7C0000;  
  border-style: solid;  border-width: 5px;  
  content: "";          right: 0;  
  position: absolute;   top: -10px;  
}
```


Criando caixas de ajuda

```
<p class='help'>
```

Preencha o campo com um e-mail válido, assim poderemos entrar em contato com você para eventuais problemas.

```
</p>
```

```
.help {  
    background-color: #F1EFE6;  
    border: 1px solid #D3CDAE;  
    font-size: 0.9em;  
    padding: 10px;  
    position: relative;  
    width: 300px;  
}
```

```
.help::before {  
    border-color: transparent #D3CDAE transparent transparent;  
    border-style: solid;  
    border-width: 14px;  
    content: "";  
    left: -28px;  
    margin-top: -14px;  
    position: absolute;  
    top: 50%;  
}
```

Criando Conteúdos

- HTML:

```
<p class='tip'>Você sabia que...</p>
```

- CSS:

```
.tip::before {  
    content: "\261E";  
    margin-right: 10px;  
}
```

Adicionando mais estilos

- HTML:

```
<blockquote>
```

O problema com citações na Internet é que você não pode confirmar a sua veracidade.

```
</blockquote>
```

- CSS:

```
blockquote {  
    color: #444;  
    font-style: italic;  
}
```

```
blockquote::before,  
blockquote::after {  
    color: #000;  
    font-size: 3em;  
}
```

```
blockquote::before {  
    content: "\201C";  
}
```

```
blockquote::after {  
    content: "\201D";  
}
```