

SERVLETS E JSP (JEE) - Tableless

Diogo Cezar Teixeira Batista

`diogo@diogocezar.com.br`

`http://www.diogocezar.com`

Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR

Cornélio Procópio - 2012

Tableless - O que é?

- **tableless** é uma tecnologia que deixa de lado as tabelas de HTML, para fazer implementação do layout com CSS, onde é possível separar a formatação e programação do sistema.

- a *diminuição do peso da página* (na realidade, o conteúdo da página é mostrado mais rápido, o que não significa que o peso da página seja menor) - isso, é claro, sempre dependendo de como o HTML é feito;
- *melhora da acessibilidade* - podem ser vistos em dispositivos móveis sem necessidade de versão especial e por deficientes visuais, embora não sejam muitos os sites tableless que carregam atualmente esta segunda característica.

Tableless - Como Fazer? I

- ao criar seus *boxes* com definições de estilos segundo suas necessidades, não estarão disponíveis elementos HTML predefinidos. Você terá que inventar os seus próprios.
- provavelmente haverão alguns ou talvez muitos *boxes* CSS `<div>`;
- devemos dar-lhes nomes que os identifique;
- isso é feito pelo identificador único: `id`;

- um exemplo simples ocorre quando você divide sua página em três áreas horizontais.
 - um topo ('header') contendo um logotipo e uma barra de navegação;
 - a seção do meio a seguir contém textos e imagens;
 - e embaixo teremos o rodapé ('footer') com os direitos autorais e uma reprodução da barra de navegação superior;

Tableless - Como Fazer? III



Tableless - Como Fazer? IV

- este exemplo foi construído com 5 *boxes* horizontais, sendo os dois boxes a mais, para a barra de navegação e o logotipo, que foram posicionados logo abaixo do topo:



Tableless - Como Fazer? V

- nas definições de estilos usamos um símbolo # antes do nome que identifica 'id' o box:

```
#header {...}  
#navbar {...}  
#logo {...}  
#midsection {...}  
#footer {...}
```

- então colocamos as definições de estilo para o box, dentro de sua respectiva 'id' como mostrado abaixo:

```
<div id="header">...</div>
<div id="navbar">...</div>
<div id="logo">...</div>
<div id="midsection">...</div>
<div id="footer">...</div>
```

- em alguns casos é necessário utiliza o mesmo box por várias vezes em uma página;
- neste caso poderemos reutilizar um box;
- um box que pode ser reutilizado é nomeado com uma classe;
- exatamente como se tem 'classes' de flores ou insetos, uma classe aqui é basicamente um mesmo box com conteúdo diferente;
- para mostrar que temos uma 'classe' e não uma 'id' única, usamos um . (ponto) em lugar de uma # ('tralha');

- o exemplo terá o layout clássico citado anteriormente:
 - topo;
 - logo;
 - menu;
 - conteúdo;
 - título;
 - texto;
 - rodapé;
 - créditos;

- sem CSS:

- [Principal](#)
- [Artigos](#)
- [Galeria](#)
- [Cadastro-se](#)
- [Contato](#)

Como fica minha página com *tableless*?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestieBorboleta na flor consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. putate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

Todos os direitos reservados
Desenvolvido por Diogo Cezar Teixeira Batista

- formatação inicial:

[PRINCIPAL](#) [ARTIGOS](#) [GALERIA](#) [CADASTRE-SE](#) [CONTATO](#)

Como fica minha página com *tableless*?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulgLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestieBorboleta na flor consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et justo odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugiat nulla facilisis. putate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et justo odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugiat nulla facilisis.

Todos os direitos reservados
Desenvolvido por Diego Cesar Teixeira Batista

Tableless - Exemplo IV

- formatação exibindo as bordas:

PRINCIPAL	ARTIGOS	GALERIA	CADASTRE-SE	CONTATO
Como fica minha página com <i>tableless</i>?				
<p>>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.</p> <p>Duis autem vel eum irure dolor in hendrerit in vulgorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.</p> <p>Duis autem vel eum irure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestieBorboleta na flor consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et justo odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi. putate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et justo odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.</p>				
Todos os direitos reservados Desenvolvido por Diego Cesar Teixeira Batista				

Tableless - Exemplo V

- finalizando:



- crie a estrutura descrita nos *slides* anteriores;