

## Desenvolvimento de Páginas Web

Prof. Rafael Alencar <rafael.alencar@ifsudestemg.edu.br>

### CSS Reset

- Alguns valores padrão de CSS dos navegadores costumam variar, o que causa uma diferença de visual de um mesmo site em navegadores diferentes.
- Por exemplo, a margem padrão do `body` pode ser 10px no Microsoft Edge e 8px no Firefox.
- **O objetivo do CSS Reset é limpar determinados os estilos padrão de todas as tags**, de modo que a renderização do site não varie em cada navegador.
- Para isso, no começo do arquivo CSS, devemos selecionar todos os elementos (com o seletor `*`), e redefinir seus valores do box-model:

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

- O CSS Reset acima é o mais popular, mas há quem prefira resetar até dezenas de propriedades.

### Propriedade `float`

- Permite controlar o posicionamento dos elementos. Principais valores: `left`, `right`, `none` ou `inherit` (herda o valor do elemento pai).

#### HTML

```
<section class="container">  
  <div class="bloco1">  
    Bloco 1  
  </div>  
  
  <div class="bloco2">  
    Bloco 2  
  </div>  
</section>
```

## CSS sem float

```
.container{
  background-color: green;
  color: white;
}

.bloco1{
  background-color: red;
  float: left;
}

.bloco2{
  background-color: blue;
  float: right;
}
```

Bloco 1

Bloco 2

*Float left no bloco 1*

---

Bloco 1Bloco 2

*Float left nos dois blocos*

---

Bloco 1Bloco 2

*Float right no bloco 1*

---

Bloco 2Bloco 1

*Float left no bloco 1 e float right no bloco 2*

---

Bloco 1Bloco 2

*Float right no bloco 1 e float left no bloco 2*

---

Bloco 2

Bloco 1

*Float right nos dois blocos*

---

Bloco 2Bloco 1

- Caso o próximo elemento adicionado tenha seu posicionamento prejudicado, pode ser necessário utilizar a propriedade `clear` nos elementos seguintes, com os principais valores sendo: `left`, `right`, `both` (ambos) e `none`.

#### HTML

```
<section class="container">
  ...
  <div class="bloco3">
    Bloco 3
  </div>
</section>
```

#### CSS sem clear

```
.bloco3{
  background-color: black;
}
```

Bloco 1Bloco 3Bloco 2

#### CSS com clear

```
.bloco3{
  background-color: black;
}
```

Bloco 1Bloco 2  
Bloco 3

## Atividade prática

Codifique o *layout* abaixo, **sem utilizar imagens**.

**Dica 1:** coloque os três links em um bloco e aplique a propriedade float ao bloco, e não a cada link.

**Dica 2:** para centralizar uma linha de texto verticalmente dentro de um div, defina o valor da propriedade line-height do div para o mesmo valor de height do mesmo. Dessa forma, a linha ficará com o tamanho vertical do div, e seu texto no centro.

