

# 2ª Semana de aula



## Mergulhando no mundo CSS - parte I

## Então, o que realmente é CSS?

Como o HTML, CSS não é realmente uma linguagem de programação. É uma *linguagem de folhas de estilos* que permite que você aplique estilos seletivamente para elementos em documentos HTML

## Sintaxe CSS :

**Seletor** { propriedade: valor; propriedade: valor; }

**Seletor** : Elemento Html que pode ser identificado por sua tag, classe ou ID.

**Propriedade**: Atributo do elemento ao qual será aplicada a regra.

**Valor**: Característica específica assumida pela propriedade.

## Brincando com CSS:

Para analisar alteração aplique esse código na página da “grace.html” dentro da tag <head>.

seletor      declaração      declaração  
h1 { color:red; font-size:14px; }  
          ↑      ↑                    ↑      ↑  
          propriedade valor      propriedade      valor

```
<head>  
  <style>  
    h1 { color:red; font-size:14px; }  
  </style>  
</head>
```

Personalizando o parágrafo :

**P { color : blue; }**

Com esse código todos os parágrafo será azul, na página da “grace.html”. Você deve aplicar esse código dentro da tag <head>.

Agora vamos criar uma barra de navegação para nosso site :

Tirando o estilo da ul

Por padrão o navegador aplica um estilo padrão, muitas vezes precisamos retirar esse estilo, para isso aplicamos :

`list-style-type: none;`

que significa tipo de lista de estilo, quando aplicamos none, dizemos que não queremos nenhuma.

Aplica o código na <UL>:

```
ul {  
    list-style-type: none;  
}
```

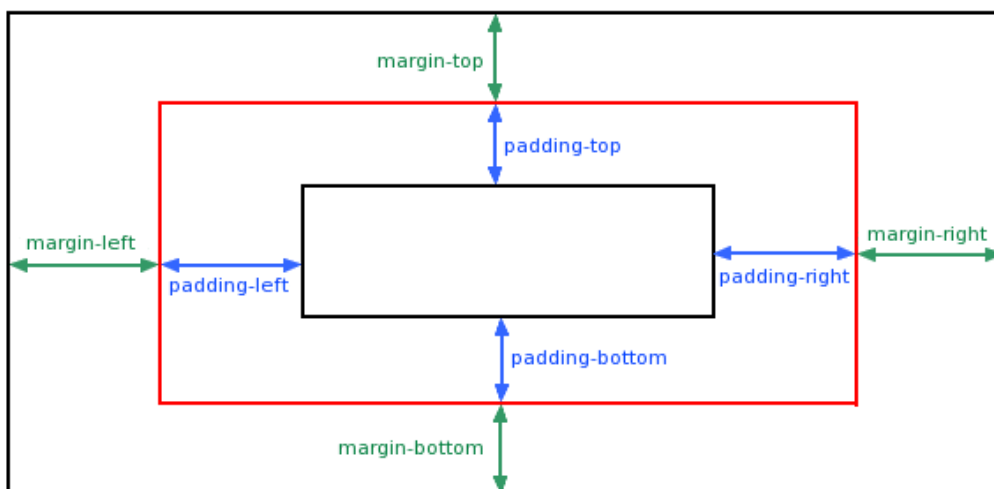
## Conhecendo Margin e padding:

Todos elemento possuir margin e padding, você pode adicionar espaço para esse elemento.

Qual diferença entre margin e padding?

Margin - Criar espaço externo

Padding - Espaçamento interno, conforme o exemplo abaixo:



## Colocando margin e padding na ul:

Por padrão elemento ul recebe espaçamento, vamos tirar esse espaçamento, colocando o código abaixo de list-style-type:

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

## Overflow

É uma propriedade específica o que deve acontecer se o conteúdo ultrapassar a caixa de um elemento.

Isso significa que vamos ultrapassar a caixa de um elemento para aumentar o campo do menu.

Agora aplique o código abaixo para nosso elemento `<ul>`:

```
ul {  
  overflow: hidden;  
}
```

## Cor de fundo

A `background-color` propriedade especifica a cor de fundo de um elemento.

Vamos adicionar cor de fundo a nossa tag `<ul>` :

```
ul {  
  background-color: #333;  
}
```

Nosso elemento `<ul>` deve ficar assim:

```
ul {  
  list-style-type: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  overflow: hidden;  
  background-color: #333;  
}
```

## Itens da lista flutuante

Outra maneira de criar uma barra de navegação horizontal é posicionar os elementos `<li>` e especificar um layout para os links de navegação:

`float` - propriedade específica como um elemento deve flutuar;  
`float:left;` - esse elementos de bloco para deslizar para esquerda;  
`float:right;` - esse elementos de bloco para deslizar para direita;

Vamos adicionar `float:left` ao nosso código do menu :

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

## Configurando uma lista de link

Podemos juntar vários seletores, no nosso caso, vamos juntas a tag `<li>` e tag `<a>` de link, para configurar o efeito no nosso link.

## Adicionado bloco a nossa lista de link

`display: block;` - Criar um bloco em torno de toda a área de link clicável (não apenas o texto) e permite especificar o preenchimento (e altura, largura, margens etc., se desejar)

Adicionando `display: block;` ao nosso link:

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

## Cor da nossa lista de link

A `color` propriedade é usada para definir a cor do texto. A cor é especificada por:

- um nome de cor - como "vermelho"
- um valor HEX - como "# ff0000"
- um valor RGB - como "rgb (255,0,0)"

A cor de texto padrão de uma página é definida no seletor de corpo.

```
li a {  
    color: white;  
}
```

## Alinhamento de texto

A `text-align` propriedade é usada para definir o alinhamento horizontal de um texto.

Um texto pode ser alinhado à esquerda ou à direita, centrado ou justificado.

```
li a {  
  
    text-align: center;  
  
}
```

# Preenchimento de CSS

As `padding` propriedades CSS são usadas para gerar espaço em torno do conteúdo de um elemento, dentro de qualquer borda definida. Com CSS, você tem controle total sobre o preenchimento. Existem propriedades para definir o preenchimento para cada lado de um elemento (superior, direita, inferior e esquerda).

Se a `padding` propriedade tiver dois valores:

- **preenchimento: 14 px 16 px;**
  - os revestimentos superior e inferior são de 14px
  - os entalhes direito e esquerdo são 16px

li a {

padding: 14px 16px;

}

## Decoração de texto

A `text-decoration` propriedade é usada principalmente para remover os sublinhados dos links:

li a {

text-decoration: none;

}



# Configurando uma lista de link com efeito

## Links de estilo

Os links podem ser decorados com qualquer propriedade CSS (por exemplo `color`, `font-family`, `background`, etc.).

Vamos usar `hover`:

`a: hover` - um link quando o usuário passar por cima dele

```
li a: hover {  
  background-color: #4CAF50;  
}
```

Código pronto, agora temos um menu de navegação :), você deverá adicionar ele em todas as página html criada, na última lição ^^



`<style>`

```
ul {  
  list-style-type: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  overflow: hidden;  
  background-color: #333;  
}
```

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

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

```
li a: hover {  
  background-color: #4CAF50;  
}
```

`</style>`