



rildo@uespi.br

Tel: 86 98837-2010

Programação Web Responsiva

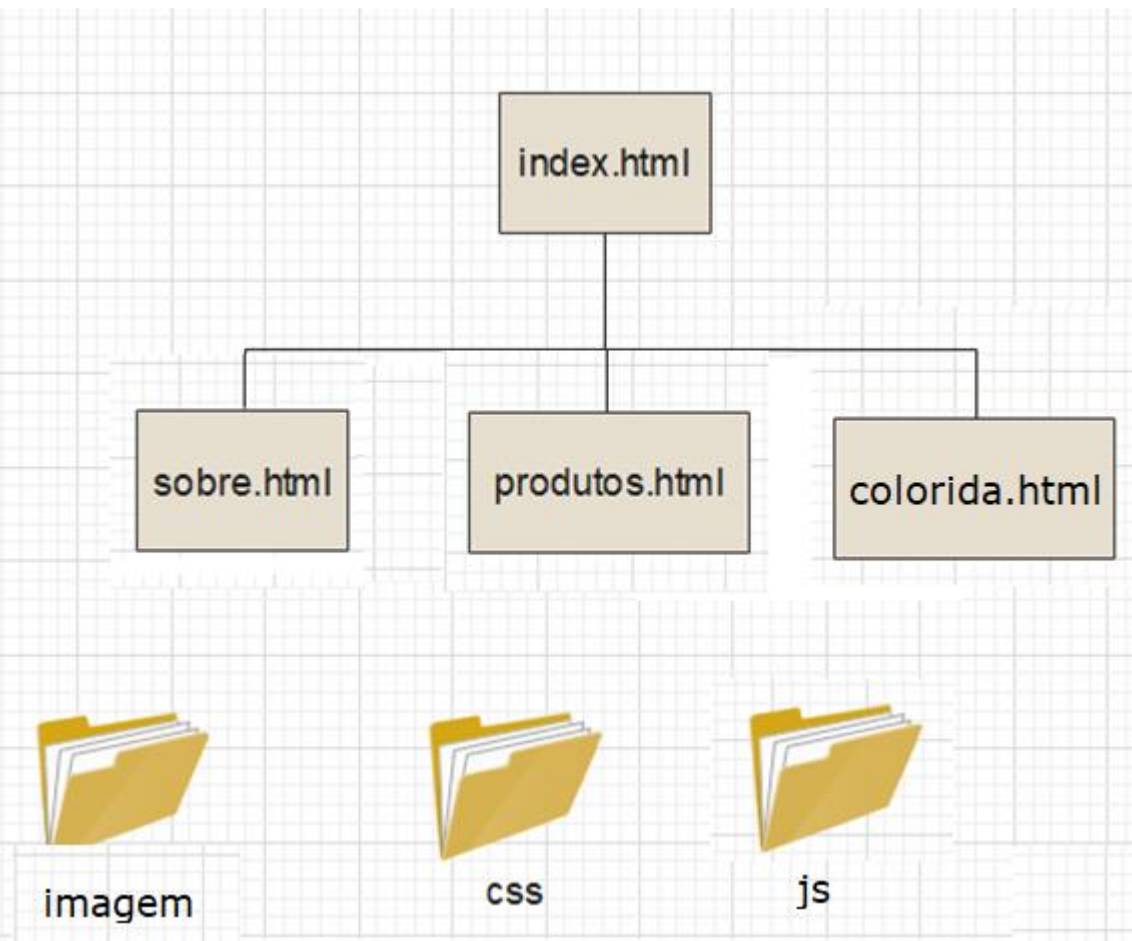
CSS



Nova página no site

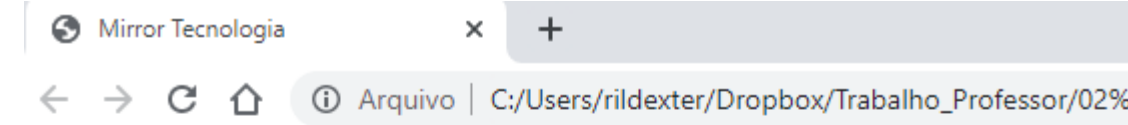
Vamos criar uma página html chamada produtos.html. Coloque o seguinte texto com a tag <p> dentro da pagina e indexe sua pagina ao CSS:

Página de Produtos



Nova página no site

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Mirror Tecnologia</title>
6 <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
7 </head>
8 <body>
9 <p> Página de Produtos </p>
10 </body>
11 </html>
```



Página de Produtos

Alinhamento e decoração de texto

Já vimos uma série de propriedades e subpropriedades que determinam o estilo do tipo (fonte). Uma das propriedades mais simples, porém muito utilizada, é a que diz respeito ao alinhamento de texto: a propriedade `text-align`.

Onde podemos alinhar seu texto a direita, esquerda ou centralizar na página.

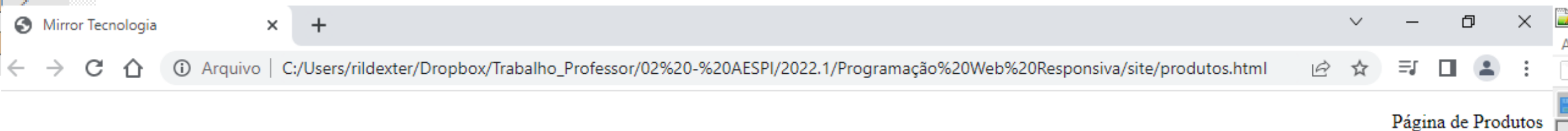
Alinhamento e decoração de texto

```
p { text-align: right; }
```

O exemplo anterior determina que todos os parágrafos da nossa página tenham o texto alinhado para a direita. Também é possível determinar que um elemento tenha seu conteúdo alinhado ao centro ao definirmos o valor center para a propriedade text-align, ou então definir que o texto deve ocupar toda a largura do elemento aumentando o espaçamento entre as palavras com o valor justify. O padrão é que o texto seja alinhado à esquerda, com o valor left, porém é importante lembrar que essa propriedade propaga-se em cascata.

Nova página no site

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Mirror Tecnologia</title>
6 <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
7 </head>
8 <body>
9 <p> Página de Produtos </p>
10 </body>
11 </html>
```



Alinhamento e decoração de texto

É possível configurar também uma série de espaçamentos de texto com o CSS:

```
p {  
  line-height: 3px; /* tamanho da altura de cada linha */  
  letter-spacing: 3px; /* tamanho do espaço entre cada letra */  
  word-spacing: 5px; /* tamanho do espaço entre cada palavra */  
  text-indent: 30px; /* tamanho da margem da primeira linha do texto  
  */ }
```

Imagem de fundo

A propriedade background-image permite indicar um arquivo de imagem para ser exibido ao fundo do elemento. Por exemplo:

```
h1 { background-image: url(imagem.jpg); }
```

Com essa declaração, o navegador vai requisitar um arquivo imagem.jpg, que deve estar na mesma pasta do arquivo CSS onde consta essa declaração.

Imagem de fundo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Mirror Tecnologia</title>
<link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
</head>
<body>
  <p>Página de Produtos</p>

  <h1>
    Brilha, brilha, estrelinha </br>
    Quero ver você brilhar </br>
    Lá no alto, lá no céu </br>
  </h1>

</body>
</html>
```

```
h1 { background-image: url(../imagem/star.png) ;
      background-size: 50px;
}
```

Imagem de fundo

Brilha, brilha, estrelinha
Quero ver você brilhar
Lá no alto, lá no céu

Imagem de fundo

Podemos criar o fundo do site através de imagem ou codificação em seu css:

```
body { background-color:Skyblue; }
```

```
body { background-image: url(../img/azul.jpg); }
```

Note que no segundo exemplo devemos ter a imagem na pasta img e perceba os dois pontos como comando de saída da pasta css

Montar o fundo

```
body {  
    background-color:skyblue;  
    margin-top:0%;  
    margin-left:10%;  
    margin-right:10%;  
    margin-bottom:0%;  
}
```



Bordas

As propriedades do CSS para definirmos as **bordas** de um elemento nos apresentam uma série de opções. Podemos, para cada borda de um elemento, determinar sua cor, seu estilo de exibição e sua largura. Por exemplo:

```
body {  
  border-color: red;  
  border-style: solid;  
  border-width: 1px;  
}
```

Para que o efeito da cor sobre a borda surta efeito, é necessário que a propriedade `border-style` tenha qualquer valor diferente do padrão `none`.

Comentários

A sintaxe de um comentário **CSS** é composta de uma barra (/) seguida de dois asteriscos (*) e por fim coloca-se uma outra barra para se encerrar o comentário. O texto do comentário deve ser colocado entre os asteriscos. O **CSS** também permite que seja feitos comentários em múltiplas linhas e em quantidade indeterminada.

```
/** body { background: gold; } **/
```

Comentários

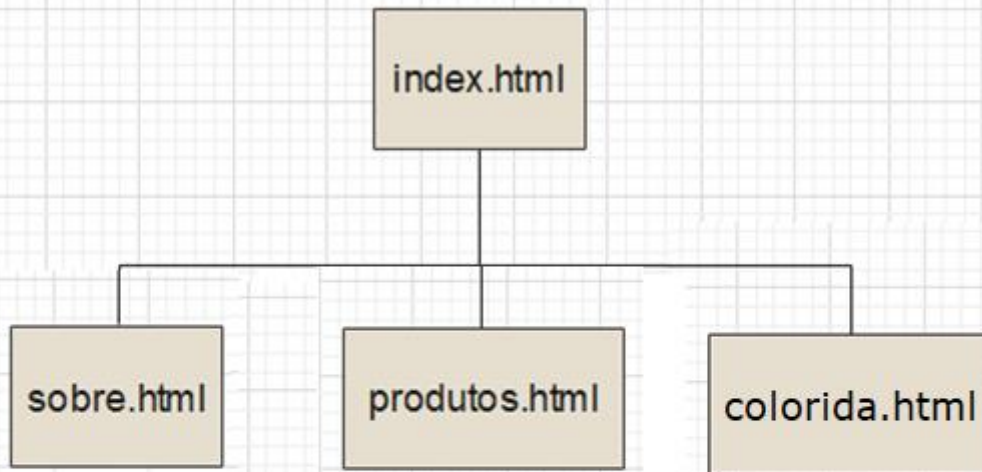
```
body {  
  border-color: red;  
  border-style: solid;  
  border-width: 1px;  
}  
  
/**body { background-color:skyblue; } **/  
  
body { background: gold; }
```

O conteúdo desta tag será exibido em azul com fundo amarelo!

Vamos adequar nosso site pelo css

- Retirando toda estilização como bordas, cores e posicionamento para o estilo.css

Adicione o estilo.css como padrão para todo o site e link todas as páginas



imagem



css



js



Cores na Web

Propriedades como background-color, color, border-color, entre outras aceitam uma cor como valor. Existem várias maneiras de definir cores quando utilizamos o CSS.

A primeira, mais simples e ingênua, é usando o nome da cor:

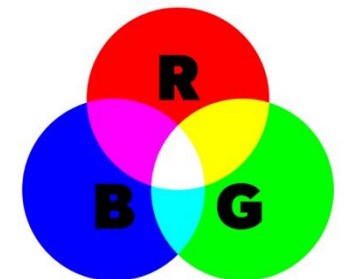
```
h1 {color: red;}
```

```
h2 { background: yellow;}
```

Cores na Web

O difícil é acertar a exata variação de cor que queremos no design. Por isso, é bem incomum usarmos cores com seus nomes. O mais comum é definir a cor com base em sua composição RGB.

RGB é um sistema de cor bastante comum aos designers. Ele permite especificar até 16 milhões de cores como uma combinação de três cores base: Vermelho (Red), Verde (Green), Azul (Blue). Podemos escolher a intensidade de cada um desses três canais básicos, numa escala de 0 a 255.



Cores na Web

No CSS, podemos escrever as cores tendo como base sua composição RGB. Aliás, no CSS3 há até uma sintaxe bem simples pra isso:

```
h3 {  
    color: rgb(255, 200, 0);  
}
```

Cores na Web

O mais comum é a notação hexadecimal. Essa sintaxe tem suporte universal nos navegadores e é mais curta de escrever, apesar de ser mais enigmática.

Exemplo:

```
h3 {  
    background: #F2EDED;  
}
```

Cores na Web

Vamos ao site:

<https://site112.com/tabela-cores-html>

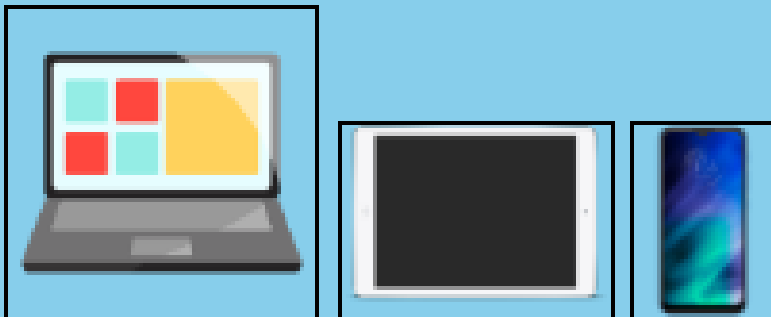
Então vamos testar algumas cores do rgb e do hexadecimal

Espaçamento e margem

Utilizamos a propriedade padding para espaçamento e margin para margem. Vejamos cada uma e como elas diferem entre si.

Vamos criar um exemplo para entender melhor. Utilizei uma borda para realçar as distâncias.

```
  
  
</br>
```



Espaçamento e margem

Padding

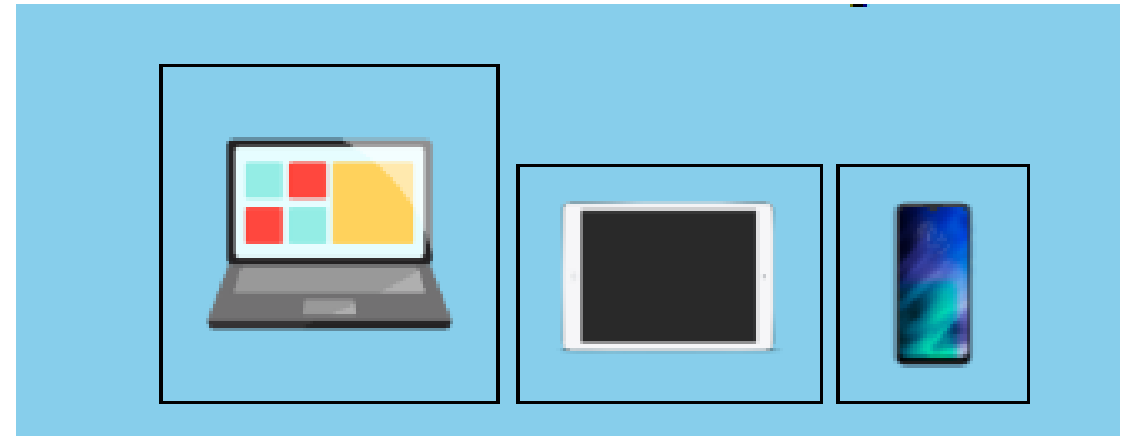
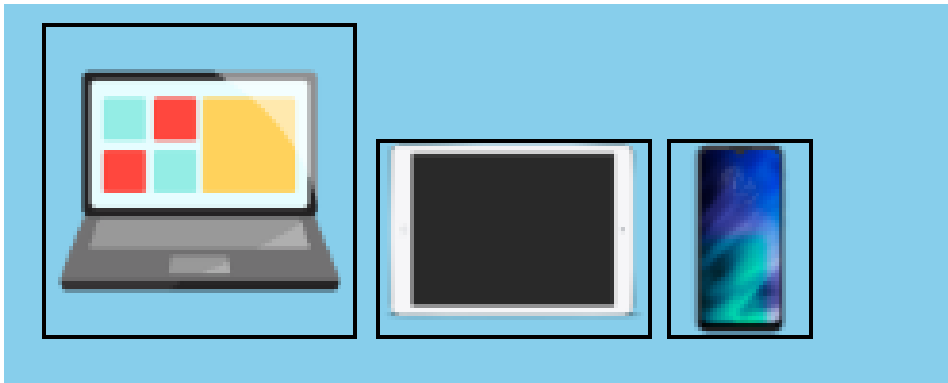
A propriedade padding é utilizada para definir uma margem interna em alguns elementos (por margem interna queremos dizer a distância entre o limite do elemento, sua borda, e seu respectivo conteúdo) e tem as subpropriedades listadas a seguir:

- padding-top
- padding-right
- padding-bottom
- padding-left

Espaçamento e margem

Se passado somente um valor para a propriedade padding, esse mesmo valor é aplicado em todas as direções.

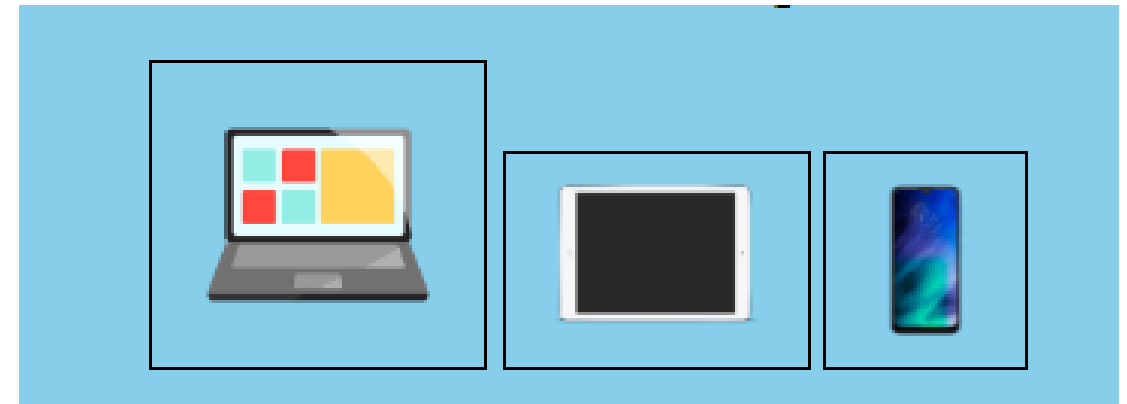
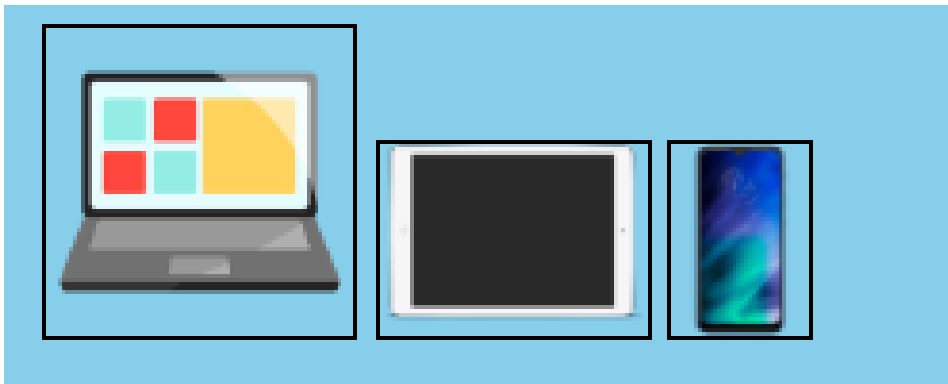
```
img{  
    padding: 10px;  
}
```



Espaçamento e margem

Se passados dois valores, o primeiro será aplicado acima e abaixo (equivalente a passar o mesmo valor para padding-top e padding-bottom) e o segundo será aplicado à direita e à esquerda (equivalente ao mesmo valor para padding-right e padding-left).

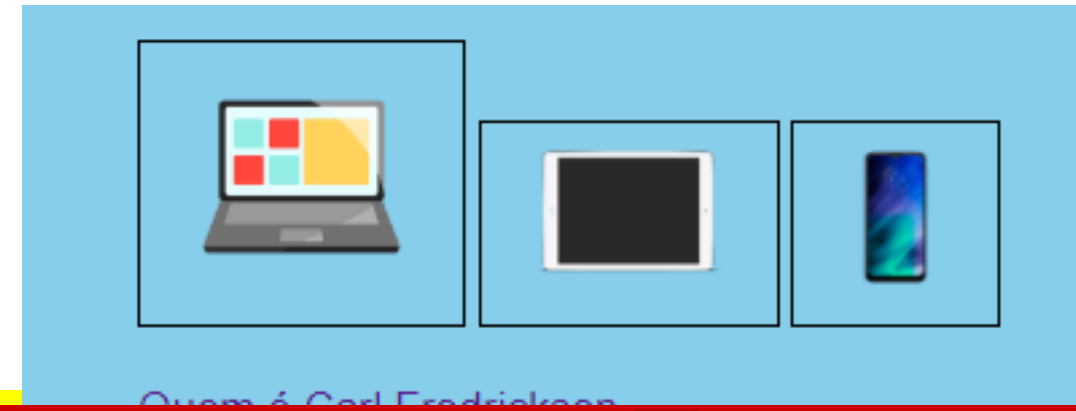
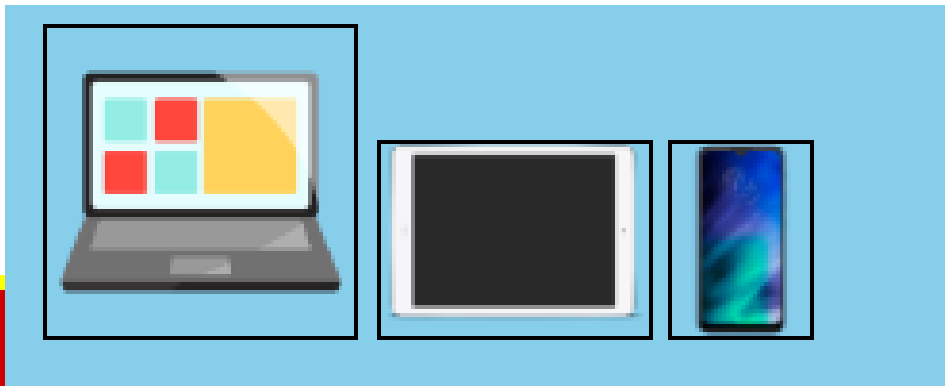
```
img{ padding: 10px 15px;  
}
```



Espaçamento e margem

Se passados três valores, o primeiro será aplicado acima (equivalente a `padding-top`), o segundo será aplicado à direita e à esquerda (equivalente a passar o mesmo valor para `padding-right` e `padding-left`) e o terceiro valor será aplicado abaixo do elemento (equivalente a `padding-bottom`)

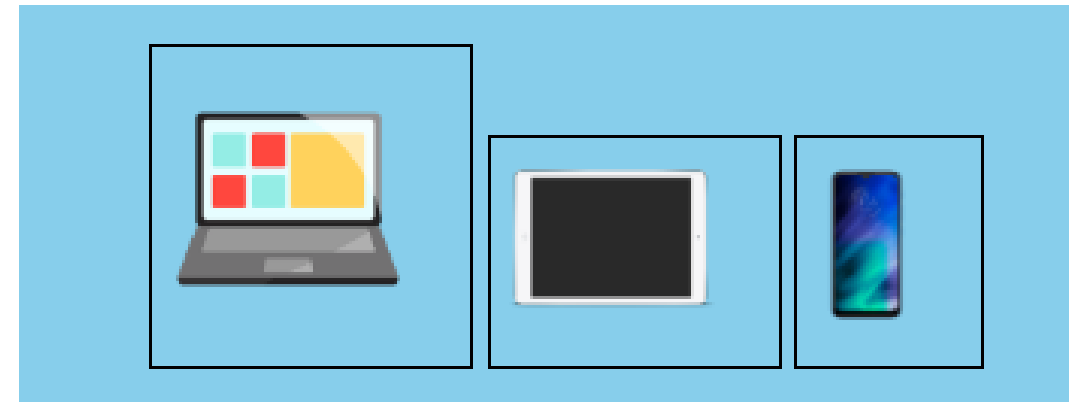
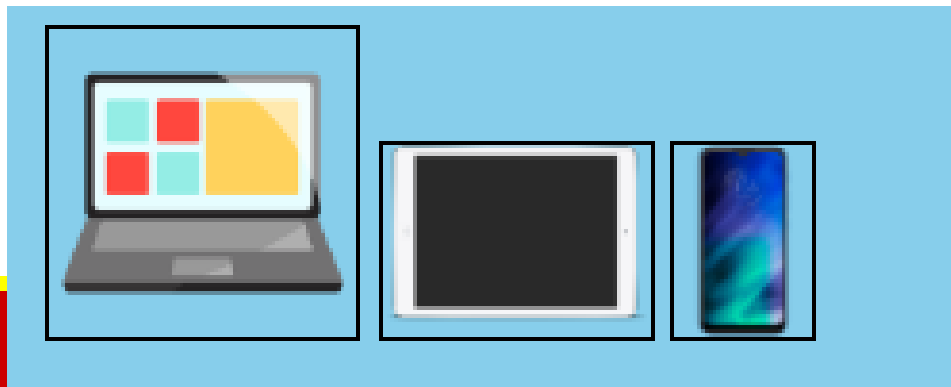
```
img {  
  padding: 10px 20px 15px;  
}
```



Espaçamento e margem

Se passados quatro valores, serão aplicados respectivamente a padding-top, padding-right, padding-bottom e padding-left. Para facilitar a memorização dessa ordem, basta lembrar que os valores são aplicados em sentido horário.

```
img {  
  padding: 10px 20px 15px 5px;  
}
```



Espaçamento e margem

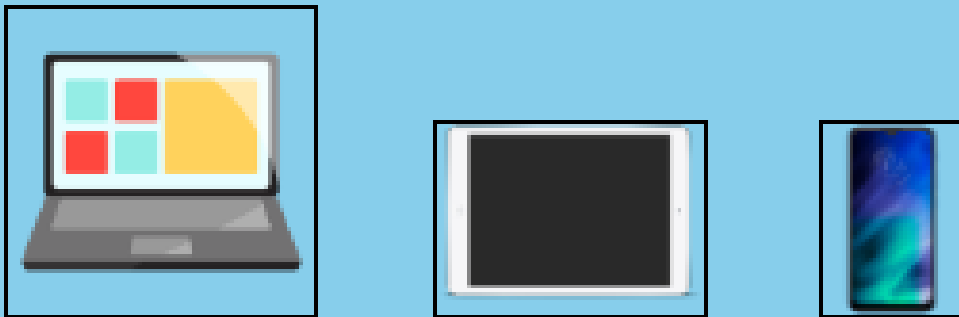
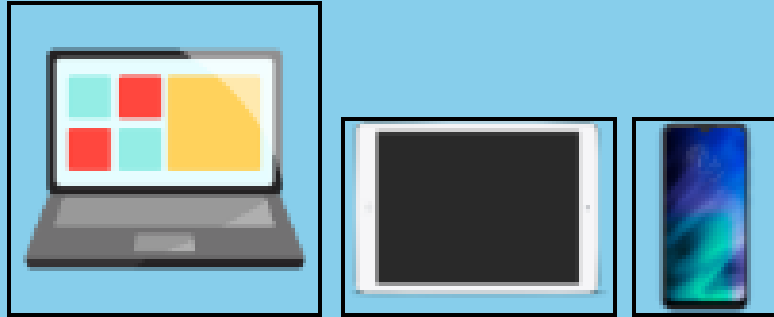
Margin

A propriedade margin é bem parecida com a propriedade padding, exceto que ela adiciona espaço após o limite do elemento, ou seja, é um espaçamento além do elemento em si.

- margin-top
- margin-right
- margin-bottom
- margin-left

Espaçamento e margem

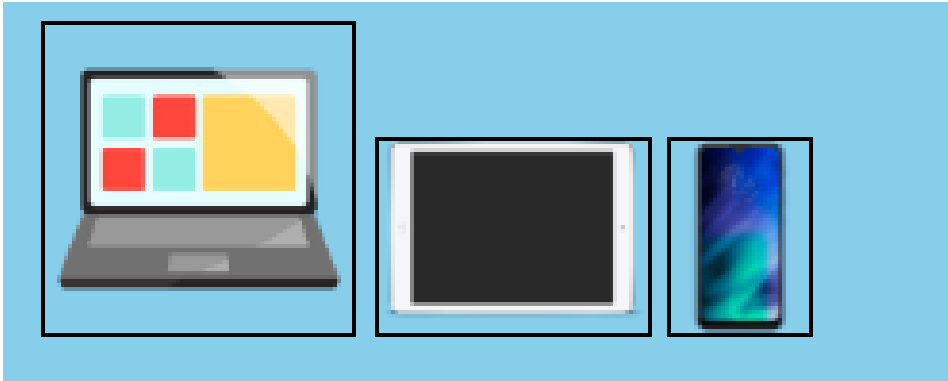
Inserindo o margin no css



```
img {  
    padding: 0px 0px 0px 0px;  
    margin: 10px 20px 10px 5px;  
}
```

Espaçamento e margem

Vamos zerar o padding no css para ver o margin trabalhar



```
}  
  
img{  
    padding: 0px 0px 0px 0px;  
}
```

Dimensões

É possível determinar as dimensões de um elemento, por exemplo:

```
p {  
    height: 300px;  
    width: 300px;  
}
```

Obs. Tenha muito cuidado agora pois toda modificação ira surtir efeito em todas as paginas linkadas ao css

Parâmetros restritos

Como podemos gerar um parâmetro que irá funcionar a somente um único elemento sem apelar a sujar meu html?

Receba informações sobre nossos lançamentos por email.

Navegue por todos nossos produtos em catálogo.

```
<p><i>Receba informações sobre nossos lançamentos por email.</i></p>
```

```
<p><em>Navegue por todos nossos produtos em catálogo.</em></p>
```

Receba informações sobre nossos lançamentos por email.

Navegue por todos nossos produtos em catálogo.

Seletor de ID

É possível aplicar propriedades visuais a um elemento selecionado pelo valor de seu atributo id. Para isso, o seletor deve iniciar com o caractere "#" seguido do valor correspondente.

```
#cabecalho {  
    color: white;  
    text-align: center;  
}
```

O seletor acima fará com que o elemento do nosso HTML que tem o atributo id com valor "cabecalho" tenha seu texto renderizado na cor branca e centralizado.

Seletor de ID

Pode ser tanto uma <div> quanto um <p>, até mesmo tags sem conteúdo como uma , desde que essa tenha o atributo id com o valor "cabecalho".

Como o atributo id deve ter valor único no documento, o seletor deve aplicar suas propriedades declaradas somente àquele único elemento e, por cascata, a todos os seus elementos filhos.

```
#cabecalho { color: white;  
    text-align: center;  
}
```

```
<h2 id= cabecalho >Mais informações:</h2>
```

Parâmetros restritos – façamos isso em nossa página produtos

```
<p><i>Receba informações sobre nossos lançamentos por email.</i></p>  
<p id=paragrafo><em>Navegue por todos nossos produtos em catálogo.</em></p>
```

Receba informações sobre nossos lançamentos por email.

Navegue por todos nossos produtos em catálogo.

```
#paragrafo{  
  color: red;  
}
```

Atividade

Vamos fazer o <h1> do nome da empresa seja transformado em cor vermelho pelo seu número id junto com os parâmetros fonte e tamanho

Mirror Tecnologia.

Bem-vindo à Mirror Tecnologia, sua lo

```
<h1><font Size=+3 FACE=Arial COLOR="red">Mirror Tecnologia.</font></h1>
```

Atividade

Vamos fazer o <h1> do nome da empresa seja transformado em cor vermelho pelo seu número id junto com os parâmetros fonte e tamanho

Mirror Tecnologia.

Bem-vindo à Mirror Tecnologia, sua lo

```
<h1 id=Empresa>Mirror Tecnologia.</h1>
```

```
#Empresa{  
    font: arial;  
    color:red;  
    size:+3;  
}
```

Seletor de ID

Podemos ainda utilizar um seletor hierárquico que permite aplicar estilos aos elementos filhos de um elemento pai:

```
#rodape img {  
    margin-right: 35px;  
    vertical-align: middle;  
    width: 94px;  
}
```

No exemplo anterior, o elemento pai rodape é selecionado pelo seu id. O estilo será aplicado apenas nos elementos img filhos do elemento com id=rodape.

Classe em css

O id aponta para um só elemento do código, então se eu criar um id para mudar a cor de um elemento e chama-lo, este não poderá (deverá) ser chamado novamente.

Então como criar um parâmetro que possa ser usado por vários elementos?

Classe em css

As classes são uma forma de identificar um grupo de elementos. Através delas, pode-se atribuir formatação a VÁRIOS elementos de uma vez. Não se esqueça do ponto antes do nome da classe e ao chama-la no arquivo coloque o nome entre aspas duplas.

```
<div class="classe1">Div1</div>
<div class="classe1">Div2</div>
<div class="classe1">Div3</div>
<div class="classe1">Div4</div>
<div class="classe1">Div5</div>
```

Código CSS:

1.	.classe1 {
2.	background: blue;
3.	}

Dica: Como retirar sublinhado de links

```
a:link  
{  
  text-decoration:none;  
}
```

Prêmios do Carl

Escolha a Porta!

Porta 1

Porta 2

Porta 3

Você ganhou o grande prêmio!



Reset

Você não ganhou o grande prêmio!!!



Reset

Você não ganhou o grande prêmio!!!

