



MAIS HTML E CSS

Analisando o Miolo da Página



Elaboramos o cabeçalho, mas ainda resta a área central e o rodapé. Focaremos agora nessa área central.



A área central possui duas áreas distintas: o bloco principal inicial, com o menu de navegação e o banner de destaque, e o bloco com os painéis com destaques de produtos.



Na área de navegação, teremos um formulário de busca, permitindo que o usuário busque por produtos.

Formulários

Em HTML, temos um elemento <form> criado para capturar os dados do usuário e submetê-lo a algum serviço da Internet.

Como filho da tag <form>, podemos usar as tags <input> e <button> , dentre várias outras.

- Os dados são passados para o <form> por meio da tag <input>, que recebe os dados digitados.
- É por meio do atributo type que definimos a finalidade desse input. Em nosso caso, utilizaremos o tipo search para capturar os dados digitados.
- Esses dados são enviados pela tag <but>

 button>, que é um botão clicável que submete as informações do formulário.

```
<form>
<input type="search">
<button>Buscar</button>
```

</form>

Faremos isso daqui a pouco.
Por enquanto vamos entender os comandos

Posicionamento com float e clear

- Em nosso layout, precisamos colocar o menu abaixo da busca e alinhado à esquerda com a imagem principal ao lado de ambos.
- Como conseguir este resultado?
- Uma solução seria utilizar position no menu, mas é algo que quebraria facilmente nosso layout caso a busca aumentasse de tamanho.

- Em um dos nossos primeiros exercícios com a página sobre.html, colocamos a imagem da família Pelho à direita com a propriedade float, fazendo com que o elemento parágrafo a contornasse.
- Se aplicarmos float à busca e ao menu para que ambos fiquem à esquerda, fazendo com que a imagem central os contorne:

```
.busca, .menu-departamentos {
float: left;
```

Faremos isso daqui a pouco. Por enquanto vamos entender os comandos Busca

DEPARTAMENTOS

BLUSAS E CAMISAS

CALÇAS

SAIAS

VESTIDOS

SAPATOS

BOLSAS E CARTEIRAS

ACESSÓP DS

Não foi o resultado esperado.... Vamos usar então a propriedade clear



Propriedade clear

- Existe uma propriedade que determina qual vai ser o comportamento de outros elementos que vêm ao redor daquele que a recebe e estão flutuando, e essa propriedade é a clear.
- A propriedade clear quer dizer "limpe o fluxo do documento ao meu lado" e pode receber os valores left right ou both.

- O valor left impede que elementos flutuantes fiquem à esquerda do elemento que recebe essa propriedade
- O valor right impede que elementos flutuem à direita desse
- O valor both impede que elementos flutuem em ambos os lados do elemento.
- É importante saber que a propriedade clear de um elemento só interfere no layout da página caso outros elementos à sua volta estiverem flutuando.

 Ao aplicarmos clear:left em nosso menu, ele não ficará ao lado da nossa busca com propriedade float e será renderizado na linha seguinte:

```
.busca, .menu-departamentos {
     float: left;
                                             Faremos isso
                                           daqui a pouco. Por
                                            enquanto vamos
                                              entender os
.menu-departamentos {
                                              comandos
     clear: left;
```

MIRЯOR

FASHION

Busca

DEPARTAMENTOS

BLUSAS E CAMISAS

CALÇAS

SAIAS

VESTIDOS

SAPATOS

BOLSAS E CARTEIRAS

ACESSÓRIOS



Decoração de Texto com CSS

 O CSS permite transformações e decorações de texto.



Transformação de Texto

- A propriedade text-transform permite realizar transformações em textos e seus possíveis valores são:
 - uppercase Todas as letras em maiúsculo;
 - lowercase Todas as letras em minúsculo;
 - capitalize Só as primeiras letras das palavras em maiúsculo.
- Se quisermos colocar o texto em caixa alta:

```
.menu-departamentos {
    text-transform: uppercase;
}
```

Decoração de Texto

- Existe uma série de decorações que o navegador adiciona aos textos, dependendo das tags que utilizamos.
- A decoração mais comum é o sublinhado nos textos de links (tags <a> com valor para o atributo "href").
- Existem outros tipos de decoração, como por exemplo, o texto contido na tag (que serve para indicar um texto que foi removido de uma determinada versão do documento) é exibido com uma linha bem no meio do texto.

- É muito comum que em alguns casos seja desejável ocultar a linha inferior nos links, embora seja recomendado que links dentro de textos sejam decorados para destacarem-se do restante, facilitando a usabilidade e navegabilidade.
- No caso dos menus, onde temos uma área específica e isolada, normalmente estilizada e decorada o suficiente, normalmente podemos ocultar esse sublinhado, como no exemplo:

```
.item-menu {
     text-decoration: none;
}
```

 Além do none (nenhuma decoração) ainda poderíamos ter configurado underline (com uma linha embaixo, o padrão dos links), overline (com uma linha em cima do texto) e line-through (uma linha no meio do texto).

Cascata e Herança no CSS

 Algumas propriedades de elementos pais, quando alteradas, são aplicadas automaticamente para seus elementos filhos em cascata. Por exemplo:

- No exemplo acima, todos os elementos filhos herdaram o valor da propriedade color do elemento pai a qual eles pertencem.
- As propriedades que não são aplicadas em cascata em elementos filhos geralmente são aquelas que afetam diretamente a caixa (box) do elemento, como width, height, margin e padding.

```
h1 {
     padding-left: 40px;
#pai {
     color: blue;
     padding-left: 0;
```

Nesse exemplo o padding do elemento <h1>
não será sobrescrito pelo valor do elemento
pai <div>, ou seja, o valor 40px será mantido.

O Valor INHERIT

Imagine que temos a seguinte divisão com uma imagem:

```
<div>
      <img src="box-model.png" alt="box model">
</div>
div {
      border: 2px solid;
      border-color: red;
      width: 30px;
      height: 30px;
```

 Queremos que a imagem preencha todo o espaço da <div>, mas as propriedades width e height não são aplicadas em cascata, sendo assim, somos obrigados a definir o tamanho da imagem manualmente:

```
img {
     width: 30px;
     height: 30px;
}
```

- Esta não é uma solução elegante, porque, se alterarmos o tamanho da <div>, teremos que lembrar de alterar também o tamanho da imagem.
- Uma forma de resolver este problema é utilizando o valor inherit para as propriedades width e height da imagem:

```
img {
     width: inherit;
     height: inherit;
}
```

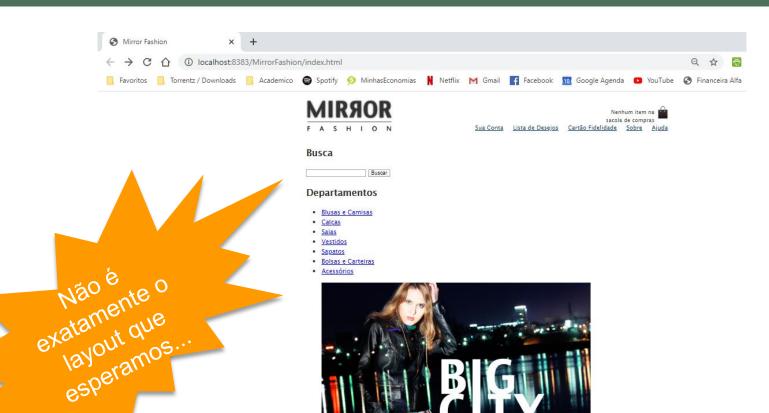
- O valor inherit indica para o elemento filho que ele deve utilizar o mesmo valor presente no elemento pai, sendo assim, toda vez que o tamanho do elemento pai for alterado, automaticamente o elemento filho herdará o novo valor, facilitando assim, a manutenção do código.
- Lembre-se de que o inherit também afeta propriedades que não são aplicadas em cascata.

Exercícios – Vamos praticar o que acabamos de ver

- Vamos criar um elemento destaque e, dentro dele, uma section para busca, outra para o menu e outra para o banner.
- Para isso, vamos no nosso index.html
- Vamos inserir os comandos a seguir depois do nosso cabeçalho (tag <header>)

```
<div class="container destaque">
  <section class="busca">
    <h2>Busca</h2>
    <form>
      <input type="search">
      <button>Buscar</putton>
    </form>
 </section>
  <!-- fim .busca -->
```

```
<section class="menu-departamentos">
 <h2>Departamentos</h2>
 <nav>
   <u1>
     <a href="#">Blusas e Camisas</a>
     <a href="#">Calças</a>
     <a href="#">Saias</a>
     <a href="#">Vestidos</a>
     <a href="#">Sapatos</a>
     <a href="#">Bolsas e Carteiras</a>
     <a href="#">Acessórios</a>
   </nav>
</section>
<!-- fim .menu-departamentos -->
```





 Se você reparar, no NetBeans, quando colocamos esse código, apareceram alguns erros.

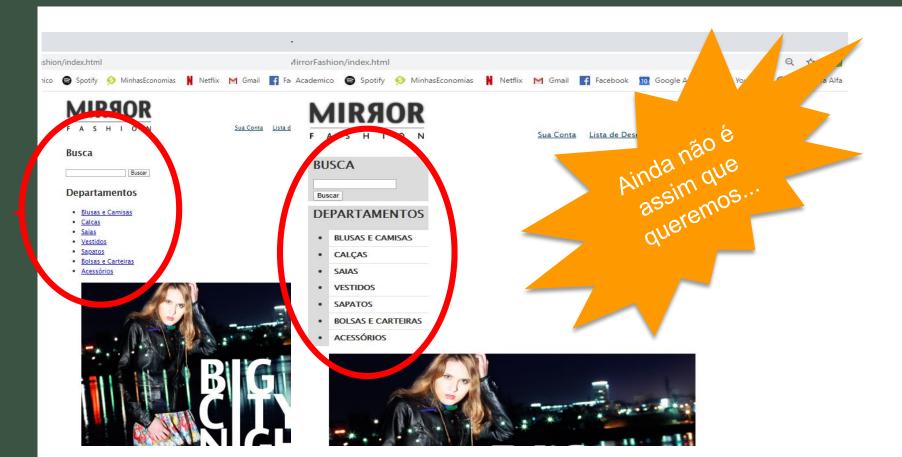
Ao posicionar o cursor, podemos ver que o erro em questão é que as classes não foram encontradas, pois ainda não criamos as mesmas no CSS. Faremos isso agora

```
<section class="busca">
      Classe busca não encontrada Busca</h2>
31
32
      (Alt-Enter mostra dicas)
                         input type="search">
33
                        <button>Buscar</button>
34
                    </form>
35
                 </section>
                 <!-- fim .busca -->
                 <section class="menu-departamentos">
                    <h2>Departamentos</h2>
                    <nav>
42
                            <a href="#">Blusas e Camisas</a>
                            <a href="#">Calcas</a>
                            <a href="#">Saias</a>
                            <a href="#">Vestidos</a>
                            <a href="#">Sapatos</a>
47
                            <a href="#">Bolsas e Carteiras</a>
                            <a href="#">Acessórios</a>
                        </nav>
51
                 </section>
52
                 <!-- fim .menu-departamentos -->
                 <section class="banner-destague">
55
                        <img src="img/destaque-home.png" alt="Promoção: Big City Night">
```

- Vamos aplicar o estilo visual do design com CSS, no arquivo estilo.css.
- Queremos um fundo cinza nas caixas de busca e no menu de departamentos.
- Além disso, o texto deve estar em negrito e apresentado em maiúsculas.
- Aplicaremos também algumas regras de tamanhos e margens.

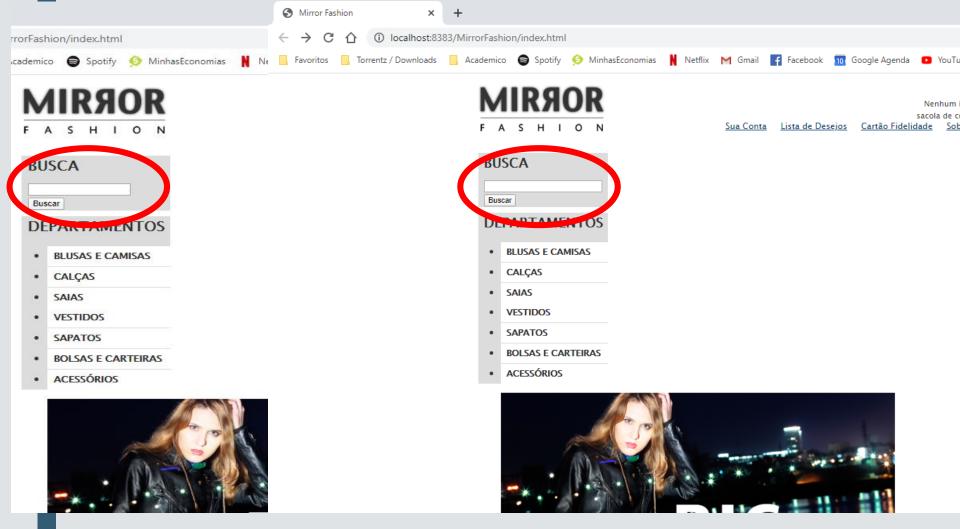
```
.busca,
.menu-departamentos {
 background-color: #DCDCDC;
 font-weight: bold;
 text-transform: uppercase;
 margin-right: 10px;
 width: 230px;
.busca h2,
.busca form,
.menu-departamentos h2 {
 margin: 10px;
```

```
.menu-departamentos li {
 background-color: white;
 margin-bottom: 1px;
 padding: 5px 10px;
.menu-departamentos a {
 color: #333333;
 text-decoration: none;
```



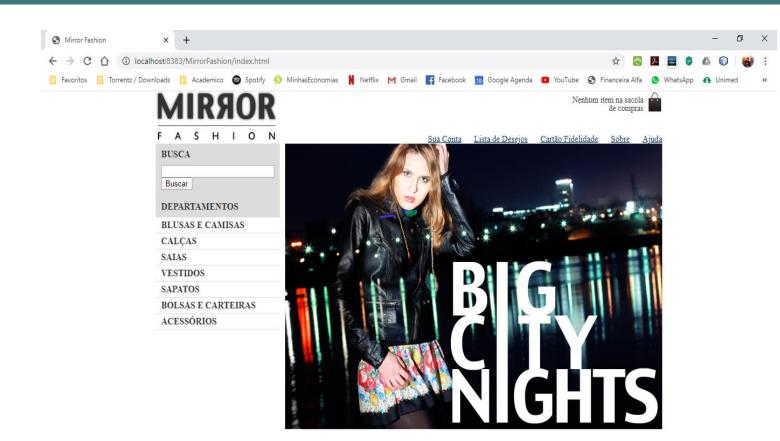
 Na busca, coloque o tamanho do campo de texto para melhor encaixar no design e use seletores de atributo do CSS para isso.

```
.busca input[type=search] {
     width: 210px;
}
```



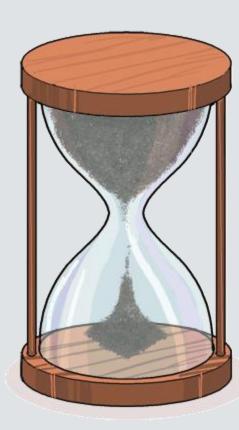
- Agora precisamos organizar o posicionamento dos elementos na página.
- Para que o menu de departamentos e a busca estejam à esquerda na página, vamos flutuar esses elementos com float:left
 - Mas só isso fará com que o menu fique a direita da busca
- Precisamos indicar ao menu-departamentos que ele deve flutuar à esquerda mas não ao lado de outro elemento. Conseguimos isso com a propriedade clear.

```
Página Inicial X @ index.html X n estilo.css X
                     | 📭 👨 - 👼 - | 🔍 🗫 👺 🖶 📮 | 🔗 😓 | 🖭 🖆 | 🧼 🗀 | ≝ 🚅
Código-Fonte
            Histórico
      .busca, .menu-departamentos {
49
          background-color: #DCDCDC;
50
          font-weight: bold;
51
          text-transform: uppercase;
52
          margin-right: 10px;
53
          width: 230px;
          float: left;
54
55
56
57 - menu-departamentos {
          clear: left;
59
60
```



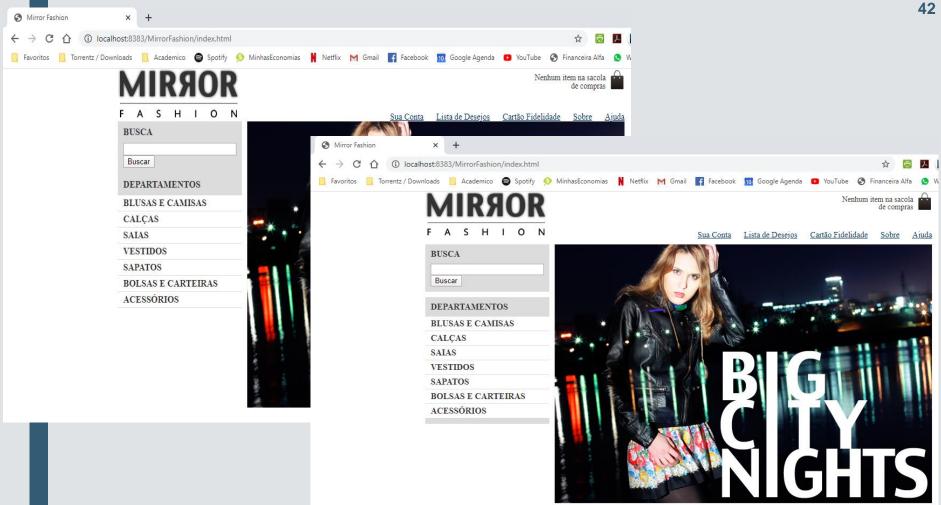
- Por fim, vamos acertar mais alguns detalhes de design.
 - O destaque deve ficar como margin-top: 10px
 - E o menu departamentos com margin-top: 10px e padding-bottom: 10px

 Façam isso vocês, pois já vimos isso. Em alguns minutos veremos o resultado.



```
Página Inicial X index.html X i
```

```
80 - .destaque {
81  margin-top: 10px;
82 }
```



DISPLAY INLINE-BLOCK

- Precisamos criar um painel com uma lista de novidades, onde cada produto será representado por uma .
- Por padrão uma possui a propriedade display:block, mas queremos os produtos lado a lado.
- Podemos trocar este comportamento mudando a propriedade display dos elementos para inline.

- Também será necessário alterar as propriedades width, margin e padding das , mas agora os elementos são inline e este modo de exibição ignora alterações que afetam as propriedades da box.
- Como resolver este problema?
- Os navegadores mais modernos introduzem um modelo de exibição que é a mistura dos dois, o inline-block.

 Os elementos que recebem o valor inline-block para a propriedade display obedecem às especificações de dimensão das propriedades height (altura) e width (largura) e ainda permitem que outros elementos sejam exibidos ao seu lado como elementos inline.

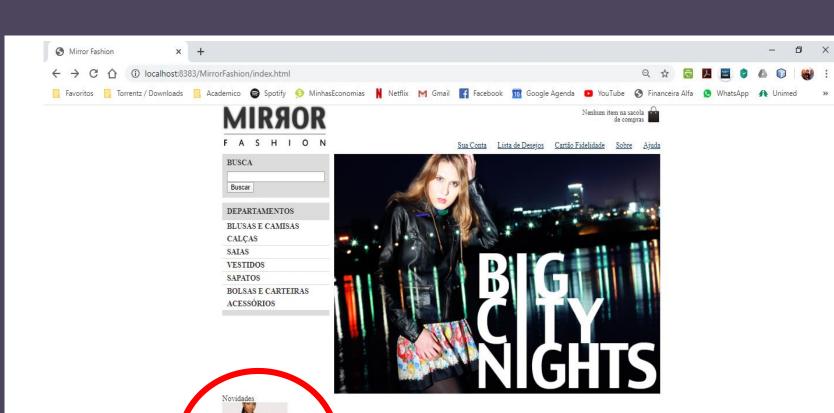
- Como o inline-block faz os elementos se alinharem como numa linha de texto, podemos controlar o alinhamento vertical dessa linha da mesma forma que fizemos antes com linhas de texto e imagens simples. Isto é, usando a propriedade vertical-align que, nesse caso, recebeu valor top.
- Isso indica que, se tivermos vários produtos de tamanhos diferentes, eles vão se alinhar pelo topo.

Exercícios: criar painéis de novidades e mais vendidos

- No index.html, criar um elemento <div> para conter os dois painéis de produtos
 - Ele deve receber a classe contai nerpara se alinhar ao meio da tela, e a classe paineis que usaremos depois no CSS
 - Nome atribuído a essa div: container painéis

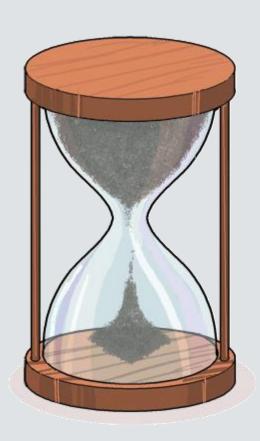
- Dentro dessa DIV, criar uma <section> para cada painel.
 - A primeira, receberá as classes painel e novidades. Ela conterá o título em um <h2> e uma lista ordenada de produtos.
 - Cada produto deve ser representado como um item na lista com um link para o produto e sua imagem (representado por figure, figcaption e img)
 - Vou mostrar como fazer 1 para vocês

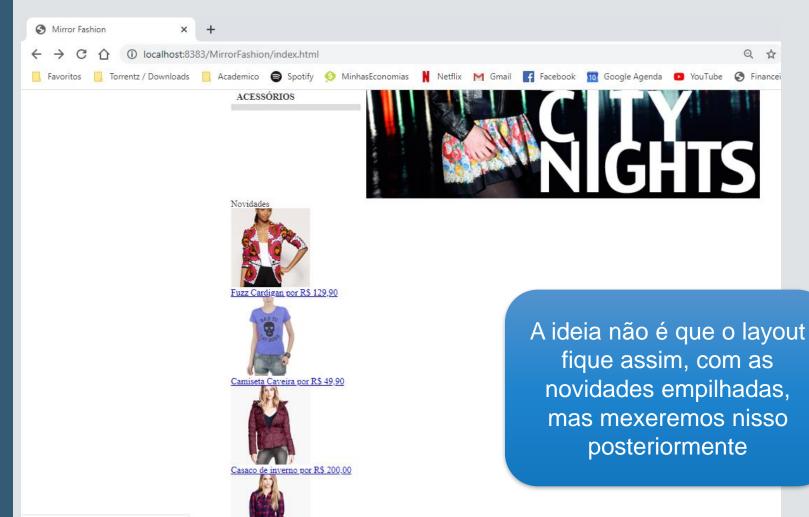
```
Página Inicial
        × index.html × hestilo.css ×
Código-Fonte
           Histórico
                   <div class="container paineis">
65
                 <section class="painel novidades">
67
                     <h2>Novidades</h2>
                     <01>
69
                     <!-- primeiro produto -->
70
                            <1i>>
71
                                <a href="produto.html">
                                    <figure>
73
                                        <img src="img/produtos/miniatural.png" alt="miniatural">
74
                                        <figcaption>Fuzz Cardigan por R$ 129,90</figcaption>
75
                                    </figure>
76
                                </a>
                            78
                     <!-- fim do primeiro produto -->
79
                     80
                 </section>
81
             </div>
             <!-- fim .container .paineis -->
```



Fuzz Cardigan por R\$ 129,90

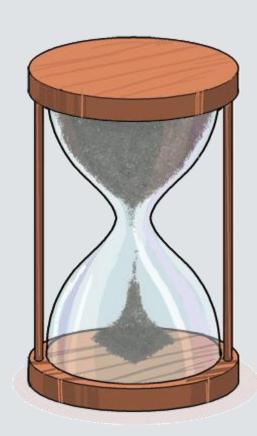
- Agora criem mais 5 destaques
 - Na pasta de imagens que compartilhei com vocês, tem uma pasta chamada produtos com várias imagens que vocês podem usar
 - Lembre-se que cada produto está na sua própria li com link e imagem próprios.
 - Usas as imagens miniaturaX.png





localhost:8383/MirrorFashion/produto.html

- Agora vamos criar um segundo painel, para representar os produtos mais vendidos.
 - Esse painel deve ficar após o fechamento do painel anterior, mas ainda dentro da div paineis.
 - O novo painel deve receber as classes painel e mais-vendidos.
 - Sua estrutura é a mesma do que acabamos de fazer, então vocês podem criar.
 - Colocar outras miniaturas!!!!



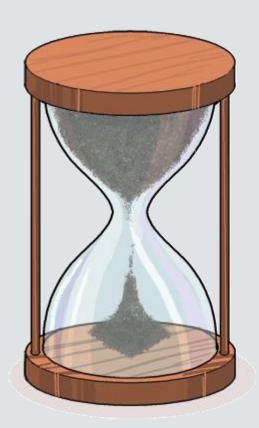
Como ficou meu código



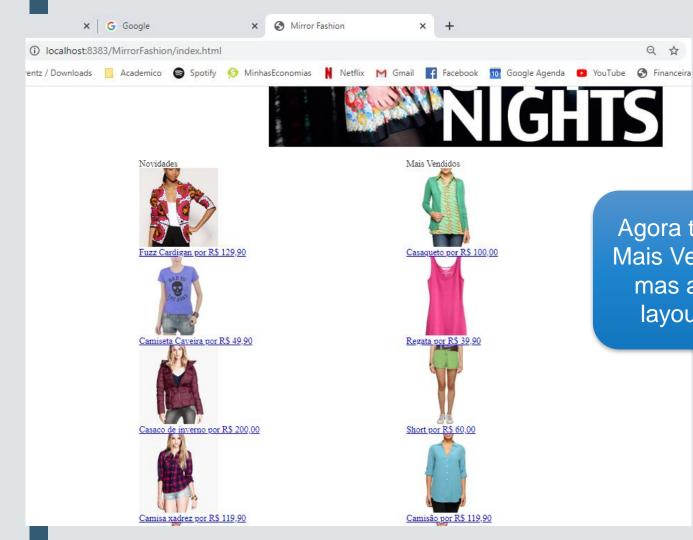
 Só que se você observar como ficou a página, temos as novidades uma sobre a outra, e agora os produtos mais vendidos embaixo, um sobre o outro... Não é o layout que queremos.



- Então, vamos resolver isso.
- Precisamos posicionar os painéis como queremos que eles fiquem.
- Para isso, vamos mexer no nosso CSS
- O painel de novidades deve flutuar à esquerda e o mais-vendidos, à direita. Cada um deve ocupar 445px (pouco menos da metade dos 940px), assim um ficará ao lado do outro
- Tentem fazer... Já vou mostrar c resultado.

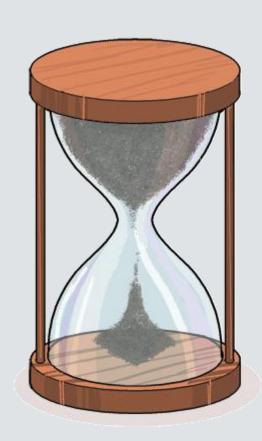


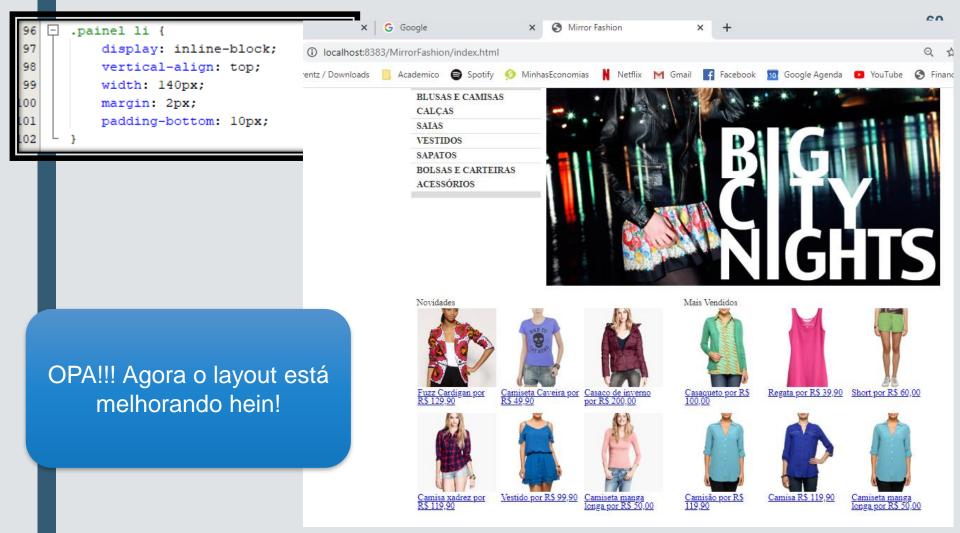
```
Página Inicial X  index.html X  in estilo.css X
                   Código-Fonte
          Histórico
80
      .destaque {
81
         margin-top: 10px;
82
83
84
      .painel {
85
         margin: 10px 0;
86
         padding: 10px;
87
         width: 445px;
88
     .novidades {
90
         float: left;
91
92
      .mais-vendidos {
93
         float: right;
94
```



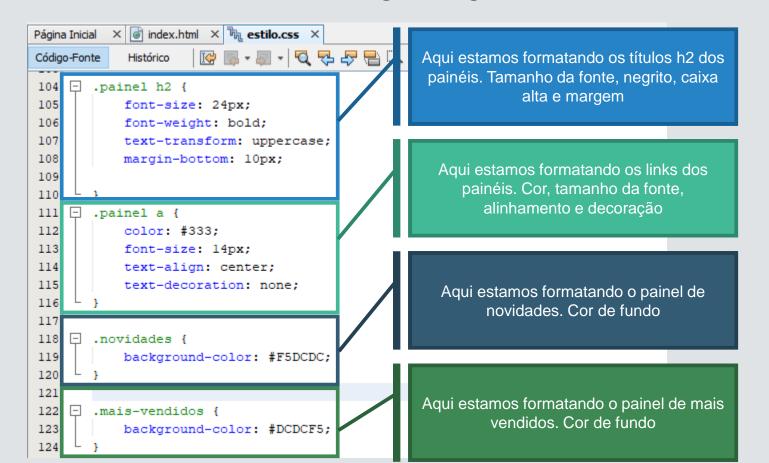
Agora temos Novidades e Mais Vendidos lado a lado, mas ainda não está no layout que queremos.

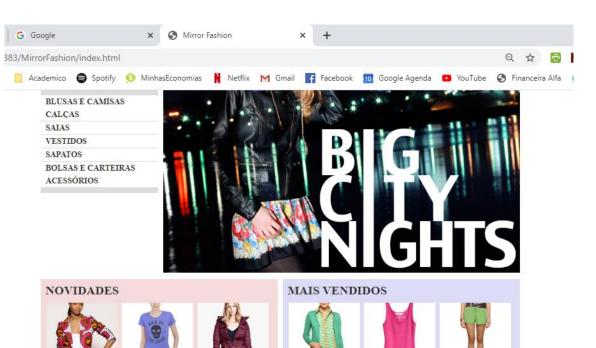
- Queremos que os produtos de cada painel sejam dispostos lado a lado, com tamanho e espaçamento específicos para alinhamento.
- Conseguimos isso colocando display:inline-block nos elementos da lista e, para alinhar os produtos pelo topo, com vertical-align:top
- Querem tentar fazer???





 Vamos agora cuidar do estilo? Deixar a aparência mais bonita. Incluam no CSS o código a seguir:







BRAVO!!





Seja "CURIOSO":

Procure revisar o que foi estudado.

Pesquise as referências bibliográficas.

Dicas para Estudo



Seja "ANTENADO":

Leia a próxima aula.



Seja "COLABORATIVO":

Traga assuntos relevantes para a sala de aula.

Participe da aula.

Proponha discussões relevantes sobre o conteúdo.



Prof. Ms. Wilson Lourenço

