

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE
Campus Pau dos Ferros

Web Design

Aula 20: Layouts

Professora: Priscilla Suene
priscilla.silverio@ifrn.edu.br

Roteiro

- Introdução
- Classificação
- Layout Centralizado
- Layout Absoluto
- Menu

Introdução

- Com as técnicas de flutuação e posicionamento já apresentadas, é possível construir diversos layouts para páginas Web
- A flutuação permite criar diversos layouts
- É importante conhecer outras alternativas e estratégias para criar layouts

Classificação

- Quanto ao número de colunas
 - **Duas Colunas**
 - **Três Colunas**
 - **Várias Colunas**
- Quanto a largura da página
 - **Fixo (pixels)**
 - **Líquido (porcentagem)**
 - **Elástico (em)**

Layout Centralizado

Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo

Menu
Item
Item
Item
Item
Item
Item
Item

Enhance the performance issue for xml matching tags highlighting and for displaying clickable links. While the amount of file to open is larger than 200, a dialog will be shown to warn user. Fix Notepad++ close bug while move one cloned new empty document into another view, in the destination contained only this new empty document. Fix hanging problem while double-click on a project folder then (immediately) drag it. Fix a bug while command argument contain an empty string (""). Fix mouse cursor disappearing bug on right click while a project item is dragging. Enhance the performance issue for xml matching tags highlighting and for displaying clickable links. While the amount of file to open is larger than 200, a dialog will be shown to warn user. Fix Notepad++ close bug while move one cloned new empty document into another view, in the destination contained only this new empty document. Fix hanging problem while double-click on a project folder then (immediately) drag it. Fix a bug while command argument contain an empty string (""). Fix mouse cursor disappearing bug on right click while a project item is dragging. Enhance the performance issue for xml matching tags highlighting and for displaying clickable links. While the amount of file to open is larger than 200, a dialog will be shown to warn user. Fix Notepad++ close bug while move one cloned new empty document into another view, in the destination contained only this new empty document. Fix hanging problem while double-click on a project folder then (immediately) drag it. Fix a bug while command argument contain an empty string (""). Fix mouse cursor disappearing bug on right click while a project item is dragging. Enhance the performance issue for xml matching tags highlighting and for displaying clickable links. While the amount of file to open is larger than 200, a dialog will be shown to warn user.

Rodape
Rodape

Layout Centralizado

- A centralização de layouts é simples
- Você pode criar um div em sua página .html que englobe todos os outros divs da sua página
- No arquivo .css que especifica as regras para esse div, você deve:
 - Especificar uma largura para esse div
 - Especificar as margens esquerda e direita com o valor **auto**

Layout Centralizado

- Ex:

```
html>
  <head>
    <title> Central </title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo_central.css">
  </head>

  <body>
    <div id="central">
      <div><p>Topo do site<br /><br /><br /></p></div>
      <div><p>Parte Central <br /><br /><br /><br /><br /><br /></p></div>
      <div><p>Rodapé</p></div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Layout Centralizado

- Ex: Arquivo .css

```
#central{  
  width: 800 px;  
  margin-left: auto;  
  margin-right: auto;  
  border: solid 1 px;  
}
```

```
div{  
  border: solid 1 px;  
}
```

Quando você define suas margens assim, permite que elas expandam-se tanto quanto necessário para que seu layout permaneça com a largura especificada!

Layout Centralizado

Topo do site

Parte Central

Rodapé

Exercício

1. Crie um layout qualquer em um arquivo .html
 - Crie um div que englobe os demais elementos
 - Especifique regras para esse div em um arquivo .css
 - Não esqueça de adicionar o link do seu arquivo .css em sua página .html

Layout Absoluto

- Lembra do posicionamento absoluto?
- Como é possível posicionar os elementos em função do elemento body, ou seja, das bordas do navegador?

Layout Absoluto

- Lembra do posicionamento absoluto?
- Como é possível posicionar os elementos em função do elemento body, ou seja, das bordas do navegador?
- O elemento que estiver definido com esse tipo de posicionamento é retirado do fluxo
- **Lembrou?**

Layout Absoluto

Ex:

```
<html>
  <head>
    <title> Central </title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo_abs.css">
  </head>
  <body>
    <div id="central">
      <div><p>Topo do site<br /><br /><br /></p></div>
      <div><p>Parte Central <br /><br /><br /><br /><br /><br /></p></div>
      <div><p>Rodapé</p></div>
      <div id="abs"><p>Div abosoluto</p></div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Layout Absoluto

Ex:

```
#central{ ... }
```

```
div{ .... }
```

```
#abs{
```

```
    position: absolute;
```

```
    top: 80 px;
```

```
    left: 500 px;
```

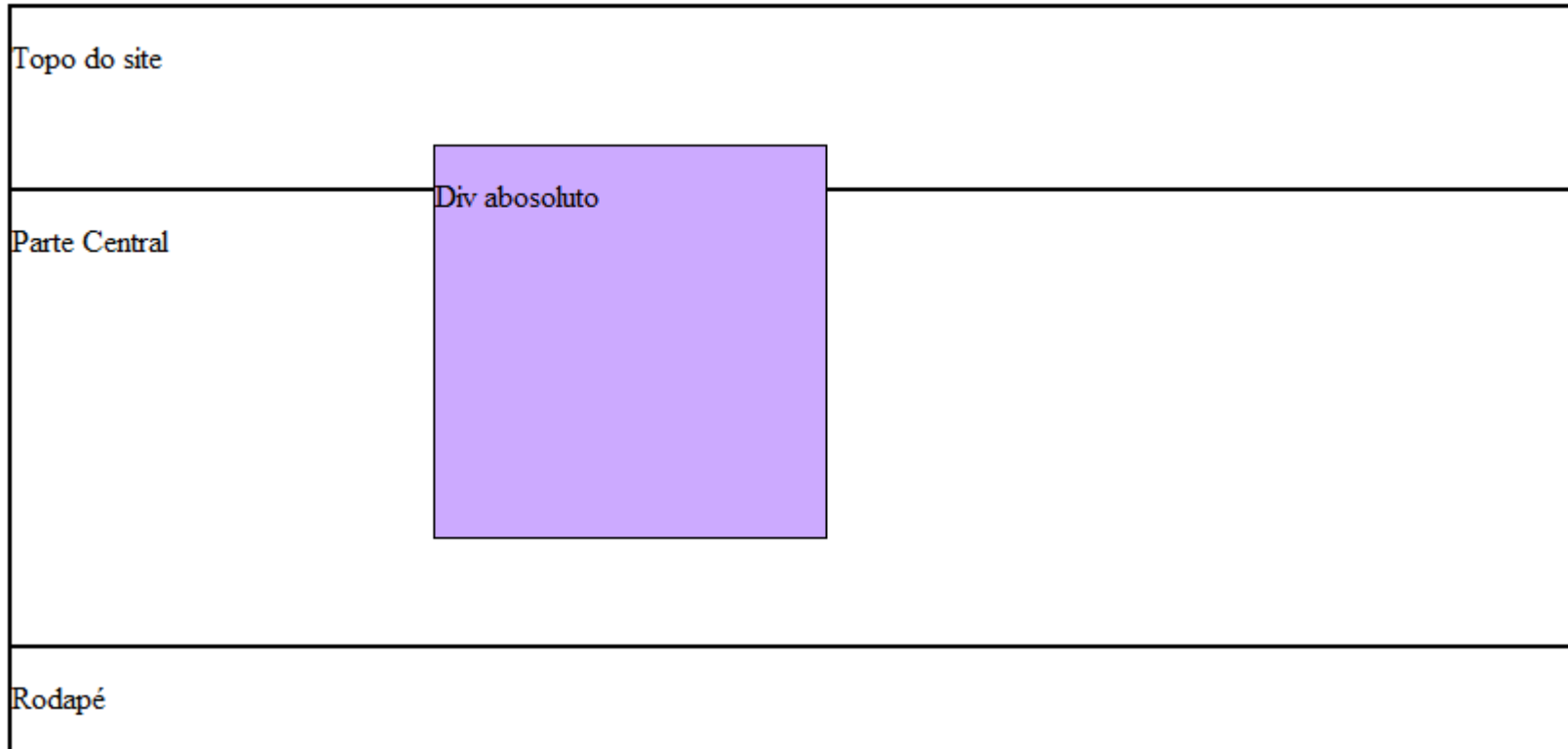
```
    width: 200 px;
```

```
    height: 200 px;
```

```
    background-color: #ccaaff;
```

```
}
```

Layout Absoluto



Exercício

2. Utilizando o starbuzz, modifique o arquivo .css para obter um layout absoluto
 - No div `#sidebar`, adicione as seguintes propriedades:
 - position: absolute;
 - top: 128px;
 - right: 0px;
 - width: 280px;
 - Nos divs `#main` e `#footer`, altere a margem direita para 330 px

Exercício: Antes



...providing all the caffeine
you need to power your
life. just drink it.

CAFÉ DE QUALIDADE, CAFEÍNA DE QUALIDADE

No Café Starbuzz, somos dedicados a satisfazer a todas as suas necessidades de cafeína através de novos cafés e chás de qualidade. É claro que queremos que você tome uma ótima xícara de café e tenha uma grande experiência com o café, mas somos a única empresa que monitora e otimiza os níveis de cafeína. Portanto, dê uma passada aqui e encha sua xícara, ou faça um pedido on-line através de nosso formulário da nova Máquina de Grãos, e obtenha o café Starbuzz de qualidade que você sabe que atenderá aos seus padrões de cafeína.

Nós mencionamos *cafeína*? Começamos a custear os rapazes que fazem uma pesquisa maravilhosa no [Conversa sobre Cafeína](#). Se você quiser saber as últimas novidades sobre café e outros produtos da cafeína, dê uma paradinha e faça uma visita a eles.

NOSSA ESTÓRIA

"Um homem, um plano, um grão de café". O.k., isso não é um palíndromo, mas resultou em uma xícara de café maravilhosa. O CEO do Starbuzz é um homem, e você já conhece seu plano: um Starbuzz em cada esquina.

Em apenas alguns anos ele executou esse plano e hoje você desfruta do Starbuzz em quase todos os lugares. E, é claro, a maior notícia do ano é que o Starbuzz associou-se aos leitores do Use a Cabeça para colocar o Café na Web, e a sua página está crescendo rapidamente e ajudando a satisfazer as necessidades de cafeína de um novo grupo de clientes.

BEBIDAS DO CAFÉ STARBUZZ

Temos uma grande variedade de bebidas de cafeína no Starbuzz, incluindo nossos [Mistura da Casa](#), [Café Arábico com Leite](#), [Cappuccino](#), e o favorito de nossos clientes, [Chá Chai](#).

Também oferecemos uma grande variedade de grãos de café, inteiros ou moídos, para que você os leve para casa. Peça seu café hoje usando nossa [Máquina de Grãos](#) on-line, e leve a experiência do Café Starbuzz para casa.



FAÇA SEU PEDIDO ON-LINE com a [MÁQUINA DE GRÃOS](#)

RÁPIDO

FRESCO

NA SUA PORTA

Por que esperar? Você pode fazer seu pedido de nossos melhores cafés diretamente na Internet como nossa nova Máquina de Grãos automática. Como funciona? Basta clicar no link da Máquina de Grãos, inserir seu pedido e, nos bastidores, seu café será torrado, moído (se você quiser), empacotado e enviado para sua casa.

© 2006, Café Starbuzz

Todas as marcas e marcas registradas que aparecem neste site pertencem a seus respectivos proprietários.

Exercício: Depois



...providing all the caffeine
you need to power your
life. just drink it.

CAFÉ DE QUALIDADE, CAFEÍNA DE QUALIDADE

No Café Starbuzz, somos dedicados a satisfazer a todas as suas necessidades de cafeína através de novos cafés e chás de qualidade. É claro que queremos que você tome uma ótima xícara de café e tenha uma grande experiência com o café, mas somos a única empresa que monitora e otimiza os níveis de cafeína. Portanto, dê uma passada aqui e encha sua xícara, ou faça um pedido on-line através de nosso formulário da nova Máquina de Grãos, e obtenha o café Starbuzz de qualidade que você sabe que atenderá aos seus padrões de cafeína.

Nós mencionamos *cafeína*? Começamos a custear os rapazes que fazem uma pesquisa maravilhosa no [Conversa sobre Cafeína](#). Se você quiser saber as últimas novidades sobre café e outros produtos da cafeína, dê uma paradinha e faça uma visita a eles.

NOSSA ESTÓRIA

“Um homem, um plano, um grão de café”. O.k., isso não é um palíndromo, mas resultou em uma xícara de café maravilhosa. O CEO do Starbuzz é um homem, e você já conhece seu plano: um Starbuzz em cada esquina.

Em apenas alguns anos ele executou esse plano e hoje você desfruta do Starbuzz em quase todos os lugares. E, é claro, a maior notícia do ano é que o Starbuzz associou-se aos leitores do Use a Cabeça para colocar o Café na Web, e a sua página está crescendo rapidamente e ajudando a satisfazer as necessidades de cafeína de um novo grupo de clientes.

BEBIDAS DO CAFÉ STARBUZZ

Temos uma grande variedade de bebidas de cafeína no Starbuzz, incluindo nossos [Mistura da Casa](#), [Café Arábico com Leite](#), [Cappuccino](#), e o favorito de nossos clientes, [Chá Chai](#).

Também oferecemos uma grande variedade de grãos de café, inteiros ou moídos, para que você os leve para casa. Peça seu café hoje usando nossa [Máquina de Grãos](#) on-line, e leve a experiência do Café Starbuzz para casa.



FAÇA SEU PEDIDO ON-LINE com a

[MÁQUINA DE GRÃOS](#)

RÁPIDO

FRESCO

NA SUA PORTA

Por que esperar? Você pode fazer seu pedido de nossos melhores cafés diretamente na Internet como nossa nova Máquina de Grãos automática. Como funciona? Basta clicar no link da Máquina de Grãos, inserir seu pedido e, nos bastidores, seu café será torrado, moído (se você quiser), empacotado e enviado para sua casa.

© 2006, Café Starbuzz

Todas as marcas e marcas registradas que aparecem neste site pertencem a seus respectivos proprietários.

Exercício

3. Transforme o starbuzz em um layout com 3 colunas:
 - Utilize o arquivo Aula11- starbuzz-3colunas.rar
 - Coloque o div sidebar flutuando à direita, o div drinks flutuando à esquerda e modifique as margens do div main para adequá-las ao novo layout

Menu

- Utilize listas para criar seus menus
- As listas são relevantes para acessibilidade
- Exemplo:

```
<ul id="menu">  
  <li> Home</li>  
  <li> Missão </li>  
  <li> Portifólio </li>  
  <li> Contato </li>  
</ul>
```

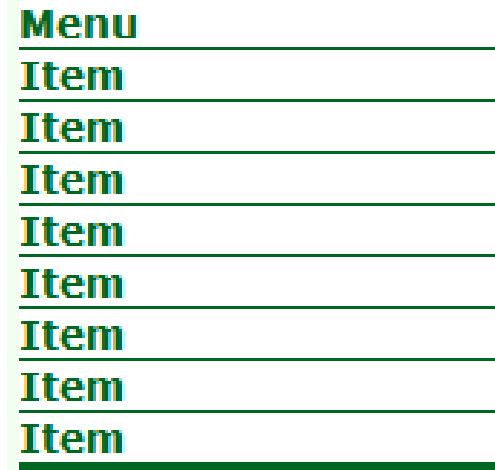
Menu

- Utilizando listas é possível estilizar diversos menus diferentes nos arquivos .css

```
#menu ul{
    list-style: none;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background-color: white;}

#menu li{
    border-bottom: 1px solid #006622;
    font-weight: bold;}

#menu li a {
    font-weight: bold;
    text-decoration: none;
    color: #006622;}
```



Para Casa

1. Utilizando flutuação para posicionamento, construa o layout fixo a seguir

Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo Topo

Menu
Item
Item
Item
Item
Item
Item
Item

Enhance the performance issue for xml matching tags highlighting and for displaying clickable links. While the amount of file to open is larger than 200, a dialog will be shown to warn user. Fix Notepad++ close bug while move one cloned new empty document into another view, in the destination contained only this new empty document. Fix hanging problem while double-click on a project folder then (immediately) drag it. Fix a bug while command argument contain an empty string (""). Fix mouse cursor disappearing bug on right click while a project item is dragging. Enhance the performance issue for xml matching tags highlighting and for displaying clickable links. While the amount of file to open is larger than 200, a dialog will be shown to warn user. Fix Notepad++ close bug while move one cloned new empty document into another view, in the destination contained only this new empty document. Fix hanging problem while double-click on a project folder then (immediately) drag it. Fix a bug while command argument contain an empty string (""). Fix mouse cursor disappearing bug on right click while a project item is dragging. Enhance the performance issue for xml matching tags highlighting and for displaying clickable links. While the amount of file to open is larger than 200, a dialog will be shown to warn user. Fix Notepad++ close bug while move one cloned new empty document into another view, in the destination contained only this new empty document. Fix hanging problem while double-click on a project folder then (immediately) drag it. Fix a bug while command argument contain an empty string (""). Fix mouse cursor disappearing bug on right click while a project item is dragging. Enhance the performance issue for xml matching tags highlighting and for displaying clickable links. While the amount of file to open is larger than 200, a dialog will be shown to warn user.

Rodape
Rodape

2. Utilizando posicionamento absoluto, construa o layout líquido a seguir

Topo Topo

Menu
Item
Item
Item
Item
Item
Item
Item
Item

Enhance the performance issue for xml matching tags highlighting and for displaying clickable links. While the amount of file to open is larger than 200, a dialog will be shown to warn user. Fix Notepad++ close bug while move one cloned new empty document into another view, in the destination contained only this new empty document. Fix hanging problem while double-click on a project folder then (immediately) drag it. Fix a bug while command argument contain an empty string (""). Fix mouse cursor disappearing bug on right click while a project item is dragging. Enhance the performance issue for xml matching tags highlighting and for displaying clickable links. While the amount of file to open is larger than 200, a dialog will be shown to warn user. Fix Notepad++ close bug while move one cloned new empty document into another view, in the destination contained only this new empty document. Fix hanging problem while double-click on a project folder then (immediately) drag it. Fix a bug while command argument contain an empty string (""). Fix mouse cursor disappearing bug on right click while a project item is dragging. Enhance the performance issue for xml matching tags highlighting and for displaying clickable links. While the amount of file to open is larger than 200, a dialog will be shown to warn user. Fix Notepad++ close bug while move one cloned new empty document into another view, in the destination contained only this new empty document. Fix hanging problem while double-click on a project folder then (immediately) drag it. Fix a bug while command argument contain an empty string (""). Fix mouse cursor disappearing bug on right click while a project item is dragging. Enhance the performance issue for xml matching tags highlighting and for displaying clickable links. While the amount of file to open is larger than 200, a dialog will be shown to warn user. Fix Notepad++ close bug while move one cloned new empty document into another view, in the destination contained only this new empty document. Fix hanging problem while double-click on a project folder then (immediately) drag it. Fix a bug while command argument contain an empty string (""). Fix mouse cursor disappearing bug on right click while a project item is dragging. Enhance the performance issue for xml matching tags highlighting and for displaying clickable links. While the amount of file to open is larger than 200, a dialog will be shown to warn user.

Para Casa

3. Construa o layout a seguir

Topo

Menu | Menu | Menu | Menu | Menu | Menu

O vento toca o meu rosto
me lembrando que o tempo vai com ele
levando em suas asas os meus dias,
desta vida passageira
minhas certezas, meus conceitos,
minhas virtudes, meus defeitos
nada pode detê-lo...
...o tempo se vai
mas algo sempre eu guardarei...
..o Teu amor, que um dia eu encontrei

os meus sonhos, o vento não pode levar
a esperança, encontrei no Teu olhar
os meus sonhos, a areia não vai enterrar
porque a vida recebi ao Te encontrar...

Rodape

Para Casa

4. Altere o layout anterior conforme a seguir

Topo

Menu | Menu | Menu | Menu | Menu | Menu

O vento toca o meu rosto me lembrando que o tempo vai com ele levando em suas asas os meus dias, desta vida passageira minhas certezas, meus conceitos, minhas virtudes, meus defeitos nada pode detê-lo... ..o tempo se vai mas algo sempre eu guardarei... ..o Teu amor, que um dia eu encontrei os meus sonhos, o vento não pode levar a esperança, encontrei no Teu olhar os meus sonhos, a areia não vai enterrar porque a vida recebi ao Te encontrar...

...nos Teus braços não importa o tempo só existe o momento de sonhar e o medo que está sempre à porta quando estou com Você Ele não pode entrar... ..o tempo se vai mas algo sempre guardarei... ..o Teu amor, que um dia eu encontrei os meus sonhos, o vento não pode levar a esperança, encontrei no Teu olhar os meus sonhos, a areia não vai enterrar porque a vida recebi ao Te encontrar ...

Rodape