

TECNOLOGIAS WEB

FOLHAS DE ESTILOS EM CASCATA - LAYOUT

Olá!

Nesta aula, iremos aprender como construir e utilizar os conceitos de layouts com Folhas de Estilos em Cascata.

Veremos, ainda, como aperfeiçoar nosso código para garantir maior flexibilidade utilizando estes recursos.

Ao final desta aula, você será capaz de:

- Apresentar as principais características de Layouts utilizando Folhas de Estilos em Cascata
- Compreender a sintaxe avançada para Folhas de Estilos em Cascata, seu uso e limitações.
- Abordar os diversos tipos de folhas de layout
- Compreender as principais de soluções para transformar seu site.

1 Blocos e elementos alinhados

Com o surgimento da CSS, pode-se elaborar layouts extremamente complexos utilizando recursos de blocos ou alinhando elementos. Para isso, utilizam-se:

- Bloco de Elementos

`<div>` - define um bloco para dividir os elementos na página. Essa tag sinaliza uma divisão lógica na página. Ela é utilizada para trechos em bloco.

- Elementos Alinhados

`` - alinha os elementos. Essa tag informa ao navegador a, simplesmente, aplicar o estilo no que está entre suas tags. Utiliza-se `` quando se quer mudar o estilo dos elementos sem ter que colocá-los em um novo bloco dentro do documento. Ela é utilizada para configurações em trechos de parágrafos.

Exemplos:

```
<div style="text-align: center;"> <div style="text-align: center;">
```

```
<span style="color : #f00;">Estácio</span>
```

2 Layouts

Você já possui todos os elementos para criar páginas Web de forma prática utilizando Folhas de Estilo em Cascata.

Vejamos alguns exemplos de layout que congregam todas as funcionalidades que foram estudadas até agora.

Exemplo 1: Layout com 2 colunas, topo e rodapé.

`http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">`

`<html>`

`<head>`

`<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">`

`<title>Exemplo</title>`

`<style type="text/css">`

`#bloco {`

`width: 90%;`

`margin: 10px auto;`

`background-color: #fff;`

`color: #333;`

`border: 1px solid gray;`

`line-height: 130%;`

`}`

`#topo {`

`padding: .5em;`

`background-color: #0000a0;`

`border-bottom: 1px solid gray;`

`}`

`#topo h1 {`

`padding: 0;`

`margin: 0;`

`color: #F5F5F5;`

`}`

`#coluna_esquerda {`

`float: left;`

`width: 160px;`

`margin: 0;`

`padding: 1em;`

`}`

```

#conteudo {
margin-left: 200px;
border-left: 1px solid gray;
padding: 1em;
max-width: 36em;
}

#rodape {
clear: both;
margin: 0;
padding: .5em;
color: #333;
background-color: #ddd;
border-top: 1px solid gray;
}

h3 {
font-weight: bold;
color: blue;
}

#coluna_esquerda {
margin: 0 0 1em 0;
}

#conteudo h2 {
margin: 0 0 .5em 0;
}

</style>
</head>
<body>
<div id="bloco">
<div id="topo">
<h1>Cursos</h1>
</div>
<div id="coluna_esquerda">

```

<p>

A Universidade interativa oferece diferentes possibilidades para quem quer estudar utilizando as novas tecnologias de informação disponíveis para aprendizagem: cursos que privilegiam aulas ao vivo, transmitidas via satélite, e aulas on-line, que oferecem o conteúdo via internet. Em ambos os casos, você conta com flexibilidade para acessar os conteúdos e as aulas.

</p>

</div>

<div id="conteudo">

<h2>Cursos a Distância</h2>

<h3>

<p>

Gestão da Tecnologia da Informação

</p>

</h3>

<p>

O curso habilita o aluno para que atue em organizações de qualquer setor (público ou privado), indústria, comércio e empresas que utilizam as tecnologias da informação e comunicação como diferencial estratégico para suas operações e decisões. Além disso, o gestor da tecnologia da informação é um profissional apto a prestar assessoria e consultoria nas diversas áreas das organizações.

</p>

<h3>

<p>

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

</p>

</h3>

<p>

O profissional da área de Análise e Desenvolvimento de Sistemas administra e mantém softwares que apoiam o funcionamento de uma organização. Possui conhecimento para a criação de projetos de automação de processos administrativos e para a gestão do desenvolvimento de sistemas. Também aprende as técnicas para documentar, testar e implantar os sistemas de informação como também para usar ferramentas metodológicas de garantia de qualidade em sistemas de informação.

</p>

<h3>

<p>

Sistemas de Informação

</p>

</h3>

</p>

O Bacharel em Sistemas de Informação estará apto a atuar com inovação, planejamento e gerenciamento da informação e da infraestrutura de tecnologia da informação alinhados às estratégias organizacionais como também com o desenvolvimento e evolução de sistemas de informação e da infraestrutura de informação e comunicação, ambos aplicados aos processos organizacionais.

</p>

</div>

<div id="rodape">

Universidade

</div>

</div>

</body>

</html>

Exemplo: Layout com 2 colunas, topo e rodapé.

Cursos

A Universidade interativa oferece diferentes possibilidades para quem quer estudar utilizando as novas tecnologias de informação disponíveis para aprendizagem: cursos que privilegiam aulas ao vivo, transmitidas via satélite, e aulas on-line, que oferecem o conteúdo via internet. Em ambos os casos, você conta com flexibilidade para acessar os conteúdos e as aulas.

Cursos a Distância

Gestão da Tecnologia da Informação

O curso habilita o aluno para que atue em organizações de qualquer setor (público ou privado), indústria, comércio e empresas que utilizam as tecnologias da informação e comunicação como diferencial estratégico para suas operações e decisões. Além disso, o gestor da tecnologia da informação é um profissional apto a prestar assessoria e consultoria nas diversas áreas das organizações.

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

O profissional da área de Análise e Desenvolvimento de Sistemas administra e mantém softwares que apóiam o funcionamento de uma organização. Possui conhecimento para a criação de projetos de automação de processos administrativos e para a gestão do desenvolvimento de sistemas. Também aprende as técnicas para documentar, testar e implantar o sistemas de informação como também para usar ferramentas metodológicas de garantia de qualidade em sistemas de informação.

Sistemas de Informação

Exemplo 2: Layout com 2 colunas, topo e rodapé.

<http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd>>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">

<title>Exemplo</title>

<style type="text/css">

body {

font-family:Verdana, Geneva, Arial, Helvetica, sans-serif;

font-size:12px;

}

#bloco {

width: 90%;

margin: 10px auto;

background-color: #fff;

color: #333;

border: 1px solid gray;

line-height: 130%;

}

```
#topo {  
padding: .5em;  
background-color: #0000a0;  
border-bottom: 1px solid gray;  
}  
  
#topo h1 {  
padding: 0;  
margin: 0;  
color: #F5F5F5;  
}  
  
#coluna_esquerda {  
float: left;  
width: 160px;  
margin: 0;  
padding: 1em;  
}  
  
#coluna_direita  
{  
float: right;  
width: 160px;  
margin: 0;  
padding: 1em;  
}  
  
#conteudo {  
margin-left: 200px;  
border-left: 1px solid gray;  
padding: 1em;  
max-width: 36em;  
}  
  
#rodape {  
clear: both;  
margin: 0;
```



```
padding: .5em;

color: #333;

background-color: #ddd;

border-top: 1px solid gray;

}

h3 {

font-weight: bold;

color: blue;

}

#coluna_esquerda {

margin: 0 0 1em 0;

}

#coluna_direita {

margin: 0 0 1em 0;

}

#conteudo h2 {

margin: 0 0 .5em 0;

}

</style>

</head>

<body>

<div id="bloco">

<div id="topo">

<h1>Cursos</h1>

</div>

<div id="coluna_esquerda">

<p>

A Universidade interativa oferece diferentes possibilidades para quem quer estudar utilizando as novas tecnologias de informação disponíveis para aprendizagem: cursos que privilegiam aulas ao vivo, transmitidas via satélite, e aulas on-line, que oferecem o conteúdo via internet. Em ambos os casos, você conta com flexibilidade para acessar os conteúdos e as aulas.

</p>
```

</div>

<div id="coluna_direita">

<p>

Inscreva-se Já

</p>

</div>

<div id="conteudo">

<h2>Cursos a Distância</h2>

<h3>

<p>

Gestão da Tecnologia da Informação

</p>

</h3>

<p>

O curso habilita o aluno para que atue em organizações de qualquer setor (público ou privado), indústria, comércio e empresas que utilizam as tecnologias da informação e comunicação como diferencial estratégico para suas operações e decisões. Além disso, o gestor da tecnologia da informação é um profissional apto a prestar assessoria e consultoria nas diversas áreas das organizações.

</p>

<h3>

<p>

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

</p>

</h3>

<p>

O profissional da área de Análise e Desenvolvimento de Sistemas administra e mantém softwares que apoiam o funcionamento de uma organização. Possui conhecimento para a criação de projetos de automação de processos administrativos e para a gestão do desenvolvimento de sistemas. Também aprende as técnicas para documentar, testar e implantar os sistemas de informação como também para usar ferramentas metodológicas de garantia de qualidade em sistemas de informação.

</p>

<h3>

<p>

Sistemas de Informação

</p>

</h3>

</p>

O Bacharel em Sistemas de Informação estará apto a atuar com inovação, planejamento e gerenciamento da informação e da infraestrutura de tecnologia da informação alinhados às estratégias organizacionais como também com o desenvolvimento e evolução de sistemas de informação e da infraestrutura de informação e comunicação, ambos aplicados aos processos organizacionais.

</p>

</div>

<div id="rodape">

Universidade

</div>

</div>

</body>

</html>

Veja o resultado no navegador Web:

Cursos		
A Universidade interativa oferece diferentes possibilidades para quem quer estudar utilizando as novas tecnologias de informação disponíveis para aprendizagem: cursos que privilegiam aulas ao vivo, transmitidas via satélite, e aulas on-line, que oferecem o conteúdo via internet. Em ambos os casos, você conta com flexibilidade para acessar os conteúdos e as aulas.	Cursos a Distância	Inscriva-se já
	Gestão da Tecnologia da Informação	
	O curso habilita o aluno para que atue em organizações de qualquer setor (público ou privado), indústria, comércio e empresas que utilizam as tecnologias da informação e comunicação como diferencial estratégico para suas operações e decisões. Além disso, o gestor da tecnologia da informação é um profissional apto a prestar assessoria e consultoria nas diversas áreas das organizações.	
	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	
	O profissional da área de Análise e Desenvolvimento de Sistemas administra e mantém softwares que apóiam o funcionamento de uma organização. Possui conhecimento para a criação de projetos de automação de processos administrativos e para a gestão do desenvolvimento de sistemas. Também aprende as técnicas para documentar, testar e implantar o sistemas de informação como também para usar ferramentas metodológicas de garantia de qualidade em sistemas de informação.	
	Sistemas de Informação	
	O Bacharel em Sistemas de Informação estará apto a atuar com inovação, planejamento e gerenciamento da informação e da infraestrutura de tecnologia da informação alinhados às estratégias	

Exemplo 3: Por fim, tem-se um layout mais complexo que permite demonstrar o que há de mais próximo dos layouts de páginas a serem construídas no seu dia a dia. Veja o código e acompanhe o resultado.

Layout 3 colunas, além do topo e rodapé, sendo que este com links de navegação.

`http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">`

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta http-equiv="content-type" conteudo="text/html; charset=iso-8859-1">
```

```
<title>Exemplo</title>
```

```
<style type="text/css" media="screen">
```

```
.botao_proximo a:link, .botao_proximo:visited
```

```
{
```

```
display: block;
```

```
padding: .2em .5em;
```

```
background-color: #03F;
```

```
color: #fff;
```

```
border: 1px solid #006;
```

```
width: 11em;
```

```
text-decoration: none;
```

```
text-align: center;
```

```
}
```

```
.botao_proximo a:hover, .botao_proximo a:active
```

```
{
```

```
background-color: #fff;
```

```
color: #006;
```

```
}
```

```
body
```

```
{
```

```
margin: 0;
```

```
padding: 0;
```

```
font-size: 12px;
```

```
font-family: georgia, times, "times new roman", serif;
```

```
color: #000;
```

```

background-color: #fff;

}

a:link { color: #036; }
a:visited { color: #066; }
a:hover, a:active
{
color: #fff;
background-color: #036;
}

div#logo
{
color: #fff;
background-color: #333;
border-bottom: 1px solid #000;
}

div#logo h1
{
margin: 0;
padding: .3em 0 .3em .5em;
font-size: 2.2em;
font-weight: normal;
}

div#conteudo
{
background-image: url(nav_col_base.jpg);
background-repeat: repeat-y;
}

div#bloco2
{
background-image: url(more_col_base.jpg);
background-repeat: repeat-y;
background-position: right;

```

```
}  
  
div#navegacao  
  
{  
  
float: left;  
  
width: 150px;  
  
padding-top: 2em;  
  
}  
  
div#navegacao ul  
  
{  
  
list-style-type: none;  
  
padding: 0;  
  
margin: 0;  
  
}  
  
div#navegacao ul li { margin-top: 4px; }  
  
#navegacao ul li a  
  
{  
  
display: block;  
  
width: 135px;  
  
padding: 3px 5px 3px 10px;  
  
text-decoration: none;  
  
color: #000;  
  
background-image: url(nav_base.jpg);  
  
background-repeat: repeat-y;  
  
}  
  
#navegacao ul li a:hover  
  
{  
  
color: #fff;  
  
background-color: #ccc;  
  
background-image: url(nav_base2.jpg);  
  
background-repeat: repeat-y;  
  
}  
  
div#mais
```

```

{
float: right;
width: 160px;
margin: 0;
padding: 2em 10px 0 0;
color: #000000;
}

div#mais h3
{
margin-top: 0;
color: #fff;
padding: .2em;
background-image: url(mais.jpg);
background-position: right;
background-repeat: repeat-y;
}

div#conteudo
{
margin-left: 190px;
margin-right: 200px;
}

div#conteudo h2
{
font-size: 18px;
color: #036;
margin: 0;
padding-top: 1em;
font-weight: bold;
}

div#conteudo { line-height: 150%; }

#limpa_div
{

```

```

clear: both;

height: 1em;
}

div#rodape
{
clear: both;

padding: .5em 1em;

border-top: 1px solid #999;

text-align: right;
}

div#rodape ul
{
padding: 0;

margin: 0;

list-style-type: none;
}

div#rodape li
{
display: inline;

margin-right: 1em;
}

</style>

</head>

<body>

<div id="logo">

<h1>Universidade</h1>

</div>

<div id="bloco">

<div id="bloco2">

<div id="navegacao">

<ul>

<li><a href="#">Graduação</a></li>

```


Graduação a Distância

Pós-graduação

</div>

<div id="mais">

<h3>Maiores Informações</h3>

<p>Inscreva-se Já</p>

</div>

<div id="conteudo">

<h2>Cursos</h2>

<h3>

<p>

Gestão da Tecnologia da Informação

</p>

</h3>

<p>

O curso habilita o aluno para que atue em organizações de qualquer setor (público ou privado), indústria, comércio e empresas que utilizam as tecnologias da informação e comunicação como diferencial estratégico para suas operações e decisões. Além disso, o gestor da tecnologia da informação é um profissional apto a prestar assessoria e consultoria nas diversas áreas das organizações.

</p>

<h3>

<p>

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

</p>

</h3>

<p>

O profissional da área de Análise e Desenvolvimento de Sistemas administra e mantém softwares que apoiam o funcionamento de uma organização. Possui conhecimento para a criação de projetos de automação de processos administrativos e para a gestão do desenvolvimento de sistemas. Também aprende as técnicas para documentar, testar e implantar os sistemas de informação como também para usar ferramentas metodológicas de garantia de qualidade em sistemas de informação.

</p>

<h3>

<p>

Sistemas de Informação

</p>

</h3>

</p>

O Bacharel em Sistemas de Informação estará apto a atuar com inovação, planejamento e gerenciamento da informação e da infraestrutura de tecnologia da informação alinhados às estratégias organizacionais como também com o desenvolvimento e evolução de sistemas de informação e da infraestrutura de informação e comunicação, ambos aplicados aos processos organizacionais.

</p>

<p class="botao_proximo">Retorna</p>

</div>

<div id="limpa_div"></div>

</div>

</div>

<div id="rodape">

A Empresa

Trabalhe Conosco

Estatísticas

Copyright © Universidade

</div>

</body>

</html>

Veja o resultado na figura abaixo:

Universidade

Graduação
Graduação a Distância
Pós-graduação

Cursos

Gestão da Tecnologia da Informação

O curso habilita o aluno para que atue em organizações de qualquer setor (público ou privado), indústria, comércio e empresas que utilizam as tecnologias da informação e comunicação como diferencial estratégico para suas operações e decisões. Além disso, o gestor da tecnologia da informação é um profissional apto a prestar assessoria e consultoria nas diversas áreas das organizações.

Inscriva-se [aqui](#)

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

O profissional da área de Análise e Desenvolvimento de Sistemas administra e mantém softwares que apoiam o funcionamento de uma organização. Possui conhecimento para a criação de projetos de automação de processos administrativos e para a gestão do desenvolvimento de sistemas. Também aprende as técnicas para documentar, testar e implantar o sistemas de informação como também para usar ferramentas metodológicas de garantia de qualidade em sistemas de informação.

Sistemas de Informação

O Bacharel em Sistemas de Informação estará apto a atuar com inovação, planejamento e gerenciamento da informação e da infra-estrutura de tecnologia da informação alinhados às estratégias organizacionais como também com o desenvolvimento e evolução de sistemas de informação e da infra-estrutura de informação e comunicação, ambos aplicados aos processos organizacionais.

Retorna

[A Empresa](#)
[Trabalhe Conosco](#)
[Estatísticas](#)
[Copyright © Universidade](#)

E se os estilos do navegador Web fossem desligados, como ficaria nosso site?

Universidade

- [Graduação](#)
- [Graduação a Distância](#)
- [Pós-graduação](#)

Maiores Informações

Inscriva-se [aqui](#)

Cursos

Gestão da Tecnologia da Informação

O curso habilita o aluno para que atue em organizações de qualquer setor (público ou privado), indústria, comércio e empresas que utilizam as tecnologias da informação e comunicação como diferencial estratégico para suas operações e decisões. Além disso, o gestor da tecnologia da informação é um profissional apto a prestar assessoria e consultoria nas diversas áreas das organizações.

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

O profissional da área de Análise e Desenvolvimento de Sistemas administra e mantém softwares que apoiam o funcionamento de uma organização. Possui conhecimento para a criação de projetos de automação de processos administrativos e para a gestão do desenvolvimento de sistemas. Também aprende as técnicas para documentar, testar e implantar o sistemas de informação como também

Com mais esta aula, você viu a importância da utilização de Folhas de Estilos em Cascata para a construção de layouts bem elaborados. Agora, tudo dependerá da sua criatividade.

Foi ótimo estarmos juntos durante nosso curso.