

Professor José de Assis

Curso Básico de HTML5 + CSS3

HTML



CSS



Material de apoio (código fonte HTML5 e CSS3 das aulas)

Link para o curso:

<http://professorjosededeassis.com.br/curso-basico-html5-css3/>



Código fonte - aula 2

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Home - Professor José de Assis</title>
<meta name="description" content="Aqui você encontra conteúdo nas áreas de robótica e TI">
<link rel="icon" href="favicon.png"> </head>

<body>
<h1>Meu primeiro site em html5</h1>
<h2>Vídeo aula de introdução ao html</h2>
<hr>
<p>Texto com parágrafo</p>
<ul>
<li>hardware</li>
<li>redes</li>
<li>robótica</li>
</ul>
</body>

</html>
```

Material de apoio - aula 3

O layout responsivo se adapta automaticamente ao tamanho da tela:



No nosso curso vamos fazer um site responsivo, conforme ilustração abaixo:



Código fonte - aula 3

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Home - Professor José de Assis</title>
<meta name="description" content="Aqui você encontra conteúdo nas áreas de robótica e TI">
<link rel="icon" href="favicon.png">
</head>
<body>
<header>
<h1>Robótica Prática</h1>
</header>
<nav>
<ul>
<li><a href="index.html">Home</a></li>
<li><a href="projeto.html">Projetos</a></li>
<li><a href="material.html">Material</a></li>
<li><a href="contato.html">Contato</a></li>
</ul>
</nav>
<section>
<h2>Bem vindo</h2>
<p>Neste site você irá aprender a robótica de forma simples, prática e divertida. Todos os projetos são baseados na filosofia de trabalho de hardware e software livre.</p>
</section>
<footer>
<p>Desenvolvido por José de Assis</p>
</footer>
</body>
</html>
```

projeto.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Projetos - Projetos de Robótica</title>
<meta name="description" content="Projetos de Robótica">
<link rel="icon" href="favicon.png">
</head>
<body>
<header>
<h1>Robótica Prática</h1>
</header>
<nav>
<ul>
<li><a href="index.html">Home</a></li>
<li><a href="projeto.html">Projetos</a></li>
<li><a href="material.html">Material</a></li>
<li><a href="contato.html">Contato</a></li>
</ul>
</nav>
<section>
<h2>Projetos de Robótica</h2>
</section>
<footer>
<p>Desenvolvido por José de Assis</p>
</footer>
</body> </html>
```

material.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Material de Apoio ao site Robótica Prática</title>
<meta name="description" content="Downloads, links, apps e material de apoio"> <link
rel="icon" href="favicon.png">
</head>
<body>
<header>
<h1>Robótica Prática</h1>
</header>
<nav>
<ul>
<li><a href="index.html">Home</a></li>
<li><a href="projeto.html">Projetos</a></li>
<li><a href="material.html">Material</a></li>
<li><a href="contato.html">Contato</a></li>
</ul>
</nav>
<section>
```

```
<h2>Material de apoio</h2>
</section>
<footer>
<p>Desenvolvido por José de Assis</p>
</footer>
</body> </html>
```

contato.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Contato - Professor José de Assis</title>
<meta name="description" content="Email de contato e redes sociais"> <link
rel="icon" href="favicon.png">
</head>
<body>
<header>
<h1>Robótica Prática</h1>
</header>
<nav>
<ul>
<li><a href="index.html">Home</a></li>
<li><a href="projeto.html">Projetos</a></li>
<li><a href="material.html">Material</a></li>
<li><a href="contato.html">Contato</a></li>
</ul>
</nav>
<section>
<h2>Email de contato</h2>
</section>
<section>
<h2>Redes sociais</h2>
</section>
<footer>
<p>Desenvolvido por José de Assis</p>
</footer>
</body>
</html>
```

Código fonte - aula 4

*** Em vermelho as alterações feitas com relação a aula3 **index.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Home - Professor José de Assis</title>
```

```
<meta name="description" content="Aqui você encontra conteúdo nas áreas de robótica e TI">
<link rel="icon" href="favicon.png">
</head>
<body>
<header>
<h1>Robótica Prática</h1>
</header>
<nav>
<ul>
<li><a href="index.html">Home</a></li>
<li><a href="projeto.html">Projetos</a></li>
<li><a href="material.html">Material</a></li>
<li><a href="contato.html">Contato</a></li>
</ul>
</nav>
<section>
<h2>Bem vindo</h2>
<p>Neste site você irá aprender a robótica de forma simples, prática e divertida. Todos os projetos são baseados na filosofia de trabalho de hardware e software livre.</p> </section>
<section>

</section>
<footer>
<p>Desenvolvido por José de Assis</p>
</footer>
</body> </html>
```

projeto.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Projetos - Projetos de Robótica</title>
<meta name="description" content="Projetos de Robótica">
<link rel="icon" href="favicon.png">
</head>
<body>
<header>
<h1>Robótica Prática</h1>
</header>
<nav>
<ul>
<li><a href="index.html">Home</a></li>
<li><a href="projeto.html">Projetos</a></li>
<li><a href="material.html">Material</a></li>
<li><a href="contato.html">Contato</a></li>
</ul>
</nav>
<section>
<h2>Projetos de Robótica</h2>
</section>
```

```
<section>
<hr>
<h3>Robô seguidor de linha com sensor de colisão</h3>

<video src="arduino.mp4" width="320" height="240" controls>
</section>
<section>
<hr>
<h3>Projetos educativos de robótica</h3>


</section>
<footer>
<p>Desenvolvido por José de Assis</p>
</footer>
</body> </html>
```

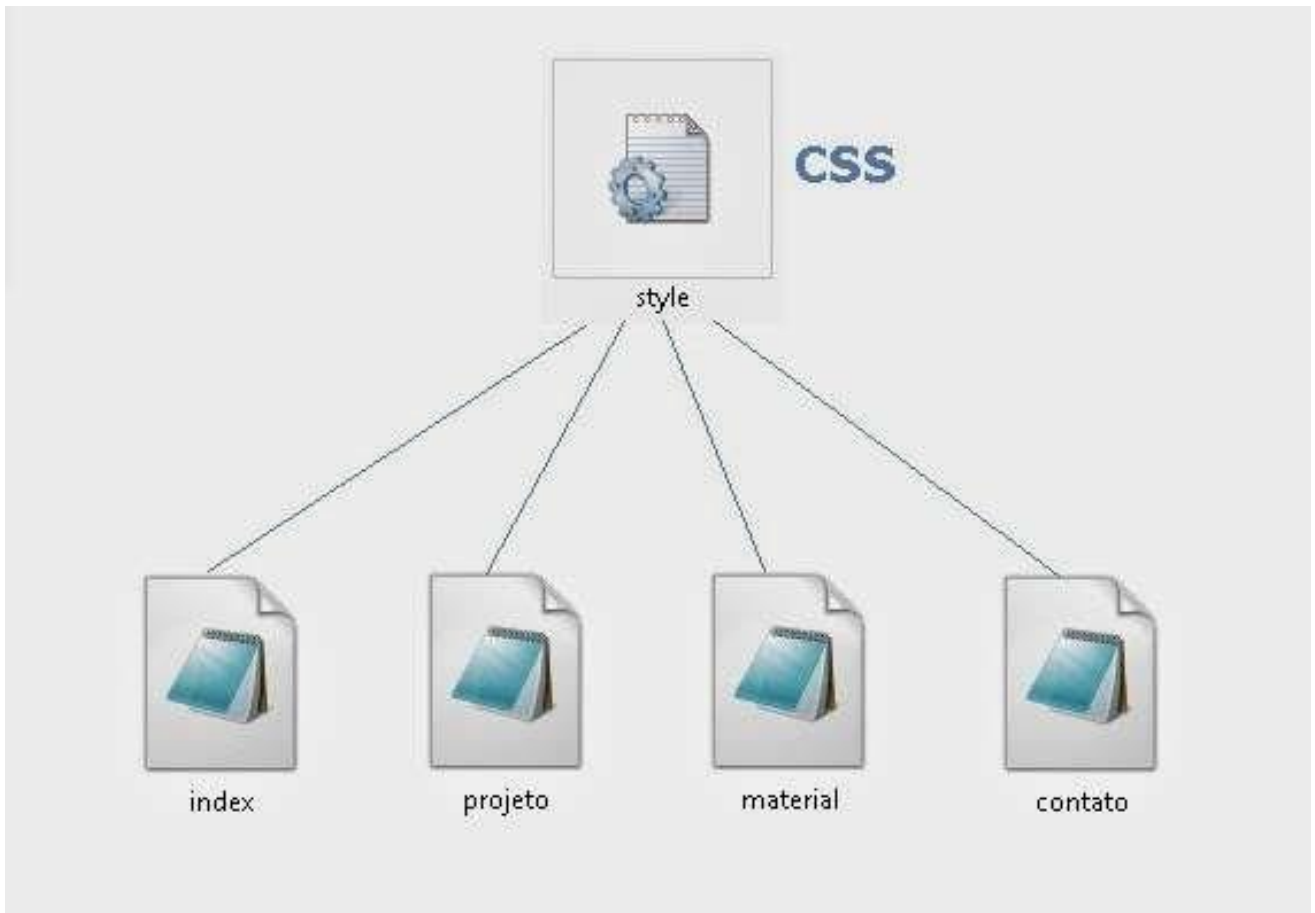
material.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Material de Apoio ao site Robótica Prática</title>
<meta name="description" content="Downloads, links, apps e material de apoio"> <link
rel="icon" href="favicon.png">
</head>
<body>
<header>
<h1>Robótica Prática</h1>
</header>
<nav>
<ul>
<li><a href="index.html">Home</a></li>
<li><a href="projeto.html">Projetos</a></li>
<li><a href="material.html">Material</a></li>
<li><a href="contato.html">Contato</a></li>
</ul>
</nav>
<section>
<h2>Material de apoio</h2>
<p>Guia do Arduíno para iniciantes</p>
<a href="guia.pdf" target="_blank">download</a>
</section>
<footer>
<p>Desenvolvido por José de Assis</p>
</footer>
</body>
</html>
```

contato.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Contato - Professor José de Assis</title>
<meta name="description" content="Email de contato e redes sociais"> <link
rel="icon" href="favicon.png">
</head>
<body>
<header>
<h1>Robótica Prática</h1>
</header>
<nav>
<ul>
<li><a href="index.html">Home</a></li>
<li><a href="projeto.html">Projetos</a></li>
<li><a href="material.html">Material</a></li>
<li><a href="contato.html">Contato</a></li>
</ul>
</nav>
<section>
<h2>Email de contato</h2>
<a href="mailto:professorjoseassis@gmail.com">
 </a>
</section>
<section>
<h2>Redes sociais</h2>
<a href="https://pt-br.facebook.com/professorjosededeassis" target="_blank">
 </a>
<a href="https://twitter.com/joseassis" target="_blank">
 </a>
<a href="https://plus.google.com/+RoboticaPraticaBr" target="_blank"> 
</a>
<a href="http://www.youtube.com/user/ProfessorJosedeAssis" target="_blank">
 </a>
</section>
<footer>
<p>Desenvolvido por José de Assis</p>
</footer>
</body>
</html>
```

Material de apoio - aula5



Linha a ser inserida em cada página HTML:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
```

Observação: Esta linha deverá ser inserida dentro de <head></head> junto as metatags.

Código fonte CSS – aula 5:

body

```
{  
background-color:#CCCCCC;  
}
```

h1,h2,h3

```
{  
font-family:Verdana;  
}
```

section

```
{  
background-color:#FFFFFF; font-family:Arial;  
padding:10px;  
}
```

footer

```
{
```

```
background-color:#000000;
color:#FFFFFF; font-
family:Verdana; font-size:12px;
text-align:center;
padding:8px;
}
```

Código fonte CSS – aula 6

body

```
{
background-color:#CCCCCC;
}
```

h1,h2

```
{
font-family:Verdana;
}
```

section

```
{
background-color:#FFFFFF; font-family:Arial;
padding:10px;
}
```

footer

```
{
background-color:#000000;
color:#FFFFFF; font-
family:Verdana; font-size:12px;
text-align:center;
padding:8px;
}
```

img,video

```
{
max-width:100%;
}
```

nav

```
{
background-color:#000000;
height:35px; font-family:Verdana;
font-weight:bold;
font-size:14px;
}
```

nav ul

```
{
height:auto; padding:8px
0px; margin:0px;
}
```

nav li

```
{  
display:inline; padding:10px;  
margin:0px;  
}
```

nav a

```
{  
text-decoration:none; color:#FFFFFF;  
padding:8px 8px 8px 8px;  
}
```

nav a:hover

```
{  
color:#000000; background-color:#FFFFFF;  
}
```

@media all and (min-width: 960px)

```
{
```

body

```
{  
margin:auto; width:960px;  
}
```

```
}
```

@media all and (max-width: 480px)

```
{
```

nav

```
{  
height:100%;  
}
```

nav li

```
{  
display:block;  
padding:10px; margin:0px;  
}
```

```
}
```

ERRATA:

Acrescente a linha abaixo no cabeçalho de todas as páginas para funcionamento do layout responsivo em celulares:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```