**HTML5 e CSS3 parte 2\_ Posicionamento, listas e navegação - Micro-certificações - Tecnologia WEB**

**Aula 01 - Consolidando o seu conhecimento**

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Caso você não tenha o projeto do treinamento anterior, baixe-o [aqui](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1205-html5-css3-parte2/01/0-projeto-inicial.zip).

2) Em seguida, baixe [aqui](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1205-html5-css3-parte2/01/imagens.zip) as novas imagens que serão utilizadas durante o treinamento.

3) Na pasta do seu projeto, crie o arquivo **produtos.css**.

4) Na mesma pasta, crie a página **produtos.html**, com o seguinte conteúdo:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Produtos - Barbearia Alura</title>

<link rel="stylesheet" href="produtos.css">

</head>

<body>

<header>

<h1><img src="logo.png"></h1>

<ul>

<li>Home</li>

<li>Produtos</li>

<li>Contato</li>

</ul>

</header>

</body>

</html>

Nesta aula, vimos:

* Uma introdução ao projeto do treinamento
* Uma revisão do conteúdo aprendido no treinamento anterior
* Uma revisão da base de uma página HTML
* Lista HTML não ordenada

**Aula 02 - Consolidando o seu conhecimento**

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Na página **produtos.html**, adicione a estrutura de navegação na lista e adicione âncoras em cada item dela, para criar links para as outras páginas do projeto:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Produtos - Barbearia Alura</title>

<link rel="stylesheet" href="produtos.css">

</head>

<body>

<header>

<h1><img src="logo.png"></h1>

<nav>

<ul>

<li><a href="index.html">Home</a></li>

<li><a href="produtos.html">Produtos</a></li>

<li><a href="contato.html">Contato</a></li>

</ul>

</nav>

</header>

</body>

</html>

2) No arquivo **produtos.css**, adicione os estilos para a página **produtos.html**:

header {

background: #BBBBBB;}

nav li {

display: inline;

margin: 0 0 0 15px;}

nav a {

text-transform: uppercase;

color: #000000;

font-weight: bold;

font-size: 22px;

text-decoration: none;}

Nesta aula, aprendemos:

* A criar links para outras páginas, sejam elas do nosso projeto ou páginas externas
* Um reforço aos estilos **inline** e **block**
* Como transformar o texto para ter todas as letras maiúsculas
* Como deixar o texto em negrito com CSS
* Como remover a decoração do texto

**Aula 03 - Consolidando o seu conhecimento**

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Caso você ainda não tenha baixado, faça o download [aqui](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1205-html5-css3-parte2/03/reset.css.zip) do ZIP com o **reset.css**.

2) Extraia o ZIP e mova o **reset.css** para dentro da pasta do seu projeto.

3) Na página **produtos.html**, importe o **reset.css**, antes de importar **produtos.css**:

<link rel="stylesheet" href="reset.css">

<link rel="stylesheet" href="produtos.css">

4) E envolva o logo e o menu em uma div:

<div class="caixa">

<h1><img src="logo.png"></h1>

<nav>

<ul>

<li><a href="index.html">Home</a></li>

<li><a href="produtos.html">Produtos</a></li>

<li><a href="contato.html">Contato</a></li>

</ul>

</nav>

</div>

5) No arquivo **produtos.css**, no header, adicione um padding para cima e para baixo:

header {

background: #BBBBBB;

padding: 20px 0;

}

6) Por fim, posicione o cabeçalho, alterando a div caixa e o nav:

.caixa {

position: relative;

width: 940px;

margin: 0 auto;

}

nav {

position: absolute;

top: 110px;

right: 0;

}

7) O arquivo **produtos.css** completo ficará assim:

header {

background: #BBBBBB;

padding: 20px 0;

}

.caixa {

position: relative;

width: 940px;

margin: 0 auto;

}

nav {

position: absolute;

top: 110px;

right: 0;

}

nav li {

display: inline;

margin: 0 0 0 15px;

}

nav a {

text-transform: uppercase;

color: #000000;

font-weight: bold;

font-size: 22px;

text-decoration: none;

}

Nesta aula, aprendemos:

* Como remover os estilos que o navegador cria automaticamente
* Como funciona os posicionamentos ***static***, ***relative*** e ***absolute*** dos elementos
* Como posicionar o cabeçalho da nossa página

**Aula 04 - Consolidando o seu conhecimento**

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Na página **produtos.html**, abaixo do cabeçalho (header), adicione o conteúdo principal da página, com a lista de produtos:

<main>

<ul class="produtos">

<li>

<h2>Cabelo</h2>

<img src="cabelo.jpg">

<p class="produto-descricao">Na tesoura ou máquina, como o cliente preferir</p>

<p class="produto-preco">R$ 25,00</p>

</li>

<li>

<h2>Barba</h2>

<img src="barba.jpg">

<p class="produto-descricao">Corte e desenho profissional de barba</p>

<p class="produto-preco">R$ 18,00</p>

</li>

<li>

<h2>Cabelo + Barba</h2>

<img src="cabelo+barba.jpg">

<p class="produto-descricao">Pacote completo de cabelo e barba</p>

<p class="produto-preco">R$ 35,00</p>

</li>

</ul>

</main>

2) No arquivo **produtos.css**, estilize o conteúdo principal da página **produtos.html** e seus elementos:

.produtos {

width: 940px;

margin: 0 auto;

padding: 50px 0;

}

.produtos li {

display: inline-block;

text-align: center;

width: 30%;

vertical-align: top;

margin: 0 1.5%;

padding: 30px 20px;

box-sizing: border-box;

}

.produtos h2 {

font-size: 30px;

font-weight: bold;

}

.produto-descricao {

font-size: 18px;

}

.produto-preco {

font-size: 22px;

font-weight: bold;

margin-top: 10px;

}

Nesta aula, aprendemos:

* A *tag* main, para o conteúdo principal da nossa página
* A criar listas complexas, com títulos, imagens e parágrafos
* A utilizar o inline-block
* A praticar e estilizar o conteúdo principal da nossa página

**Aula 05 - Consolidando o seu conhecimento**

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) No arquivo **produtos.css**, adicione uma borda aos itens da lista de produtos:

border: 2px solid #000000;

border-radius: 10px;

2) Com isso, o CSS dos itens da lista de produtos ficará da seguinte forma:

.produtos li {

display: inline-block;

text-align: center;

width: 30%;

vertical-align: top;

margin: 0 1.5%;

padding: 30px 20px;

box-sizing: border-box;

border: 2px solid #000000;

border-radius: 10px;

}

Nesta aula, aprendemos:

* Através do CSS, aplicar bordas nos elementos.
* Os diferentes tipos de bordas.
* A deixar a borda arredondada.

**Aula 06 - Consolidando o seu conhecimento**

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) No arquivo **produtos.css**, quando o usuário passar o cursor sobre algum link do menu de navegação, modifique a cor do seu texto:

nav a:hover {

color: #C78C19;

text-decoration: underline;

}

2) Da mesma forma, quando o usuário passar o cursor sobre algum item da lista de produtos, modifique a cor da sua borda:

.produtos li:hover {

border-color: #C78C19;

}

3) Quando algum item da lista de produtos estiver sendo ativado pelo usuário, modifique a cor da sua borda:

.produtos li:active {

border-color: #088C19;

}

4) Por fim, quando o usuário passar o cursor sobre algum item da lista de produtos, modifique o tamanho do texto do seu h2:

.produtos li:hover h2 {

font-size: 34px;

}

Nesta aula, aprendemos:

* Algumas **pseudo-classes** CSS
  + **hover**, quando o usuário passa o cursor sobre o elemento
  + **active**, quando um elemento está sendo ativado pelo usuário
* A mudar a cor do texto e/ou da borda de um elemento, quando o usuário passar o cursor sobre o mesmo
* A mudar a cor da borda de um elemento, quando o mesmo estiver sendo ativado pelo usuário

**Aula 07 - Consolidando o seu conhecimento**

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Na página **produtos.html**, abaixo do conteúdo principal (main), adicione o rodapé da página:

<footer>

<img src="logo-branco.png">

<p class="copyright">&copy; Copyright Barbearia Alura - 2019</p>

</footer>

2) No arquivo **produtos.css**, estilize o rodapé da página **produtos.html** e seus elementos:

footer {

text-align: center;

background: url("bg.jpg");

padding: 40px 0;

}

.copyright {

color: #FFFFFF;

font-size: 13px;

margin: 20px 0 0;

}

Nesta aula, aprendemos:

* A *tag* footer, para o rodapé da nossa página
* Que, com CSS, podemos colocar uma imagem de fundo em um elemento
  + Quando colocamos uma imagem de fundo em um elemento, o CSS, por padrão, copia e cola a imagem diversas vezes até ocupar todo o espaço do elemento
* A tabela **Unicode**