**HTML5 e CSS3 parte 3\_ Trabalhando com formulários e tabelas - 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 feito o treinamento anterior ou não tenha mais o projeto, e ainda não baixou o projeto, baixe-o [aqui](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1309-html5-css3-formulario-tabela/01/projeto-inicial.zip).

2) Renomeie o arquivo **style.css** para **style-home.css**.

3) Renomeie o arquivo **produtos.css** para **style.css**.

4) Nas páginas **produtos.html** e **index.html**, modifique a importação dos arquivos CSS que tiveram seus nomes modificados.

5) Crie a página **contato.html**, com o seguinte conteúdo:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Contato - Barbearia Alura</title>

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

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

</head>

<body>

<header>

<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>

</header>

<footer>

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

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

</footer>

</body>

</html>  
Nesta aula, vimos:

* Uma revisão do conteúdo aprendido no treinamento anterior
* Uma introdução ao projeto do treinamento
* A criação da página de contato
* Um pouco sobre os **formulários**

**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) Entre o header e o footer da página **contato.html**, crie o formulário da página:

<main>

<form>

<label for="nomesobrenome">Nome e sobrenome</label>

<input type="text" id="nomesobrenome">

<label for="email">Email</label>

<input type="text" id="email">

<label for="telefone">Telefone</label>

<input type="text" id="telefone">

<input type="submit" value="Enviar formulário">

</form>

</main>

2) No arquivo **style.css**, estilize o formulário:

main {

width: 940px;

margin: 0 auto;}

form {

margin: 40px 0;}

form label {

display:block;

font-size: 20px;

margin: 0 0 10px;}

form input {

display: block;

margin: 0 0 20px;

padding: 10px 25px;

width: 50%;}

Nesta aula, aprendemos:

* A criar um formulário HTML
  + A *tag* que o representa é a <form>
* A *tag* <input>, para a entrada de dados do usuário
* A criar uma *etiqueta* para o input, com a *tag* <label>
* A conectar um input com o seu label
* Colocamos um id para o input e associamos esse id ao atributo for do label
* Alguns tipos de input, como text e submit
* Que label e input por padrão possuem o display inline
* A estilizar o nosso formulário

**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) Na página **contato.html**, nos input de nome e sobrenome, e-mail e telefone, adicione a classe **input-padrao**.

2) Após o label/input de telefone, adicione um textarea para o usuário poder digitar uma mensagem. Ele terá 70 colunas e 10 linhas:

<label for="mensagem">Mensagem</label>

<textarea cols="70" rows="10" id="mensagem" class="input-padrao"></textarea>

3) Abaixo do textarea de mensagem, crie os input do tipo radio, para a preferência de contato:

<div>

<p>Como prefere o nosso contato?</p>

<label for="radio-email">

<input type="radio" name="contato" value="email" id="radio-email">

Email

</label>

<label for="radio-telefone">

<input type="radio" name="contato" value="telefone" id="radio-telefone">

Telefone

</label>

<label for="radio-whatsapp">

<input type="radio" name="contato" value="whatsapp" id="radio-whatsapp">

WhatsApp

</label>

</div>

4) Abaixo das opções de contato, crie o seletor e suas opções para o horário de atendimento:

<div>

<p>Qual horário prefere ser atendido?</p>

<select>

<option>Manhã</option>

<option>Tarde</option>

<option>Noite</option>

</select>

</div>

5) Após o seletor, crie o checkbox para caso o usuário queira receber as novidades por e-mail:

<label class="checkbox">

<input type="checkbox">

Gostaria de receber nossas novidades por email?

</label>

6) No arquivo **style.css**, onde há a estilização do label do formulário:

form label {

display:block;

font-size: 20px;

margin: 0 0 10px;}

Adicione esse estilo também para o parágrafo do formulário:

form label, form p {

display:block;

font-size: 20px;

margin: 0 0 10px;}

7) Onde há a estilização do input do formulário:

form input {

display: block;

margin: 0 0 20px;

padding: 10px 25px;

width: 50%;}

Modifique para estilizar a classe **input-padrao**:

.input-padrao {

display: block;

margin: 0 0 20px;

padding: 10px 25px;

width: 50%;}

8) Por fim, estilize o checkbox:

.checkbox {

margin: 20px 0;}  
Nesta aula, vimos:

* O textarea, para entradas de texto de mais de uma linha
* O input do tipo radio
* Como agrupar vários input do tipo radio, impedindo que mais de um input seja selecionado
* O input do tipo checkbox
* Que podemos criar um input dentro de um label, assim associando-os
* Mais estilizações para a nossa página
* Como funciona a hierarquia no CSS
* O select, que é seletor, um campo de seleção de um item, e o option, que representa cada opção do seletor

**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 **contato.html**, adicione um alt para as logos da barbearia, ou seja, para as imagens **logo.png** e **logo-branco.png**:

<img src="logo.png" alt="Logo da Barbearia Alura">

E: <img src="logo-branco.png" alt="Logo da Barbearia Alura">

2) Nos input de nome e sobrenome, e-mail, telefone, e no textarea de mensagem, adicione o atributo required.

3) Modifique os tipos dos input de e-mail e telefone para serem email e tel, respectivamente. Além disso, adicione um placeholder para eles:

<label for="email">Email</label>

<input type="email" id="email" class="input-padrao" required placeholder="seuemail@dominio.com">

<label for="telefone">Telefone</label>

<input type="tel" id="telefone" class="input-padrao" required placeholder="(XX) XXXXX-XXXX">

4) No input radio do WhatsApp, adicione o atributo checked:

<label for="radio-whatsapp">

<input type="radio" name="contato" value="whatsapp" id="radio-whatsapp" checked>

WhatsApp

</label>

5) Faça o mesmo no checkbox:

<label class="checkbox">

<input type="checkbox" checked>

Gostaria de receber nossas novidades por email?

</label>

6) Modifique as div das opções de contato e do seletor para passarem a ser um fieldset.

7) Modifique os títulos das opções de contato e do seletor, que são parágrafos, para passarem a ser um legend.

8) No arquivo **style.css**, na estilização do form p, modifique para form legend:

form label, form legend {

display:block;

font-size: 20px;

margin: 0 0 10px;}

Nesta aula, aprendemos:

* Alguns tipos de *inputs* para celular: email, tel, number, password, date, datetime, month e search
* Como não permitir que um campo não seja preenchido, através do atributo required
* Como exibir uma sugestão de preenchimento para os campos, através do atributo placeholder
* Como deixar uma opção marcada por padrão nos nossos input radio e checkbox, através do atributo checked
* Como estruturar melhor o nosso código com fieldset e legend
* Como adicionar uma alternativa à imagem, descrevendo-a, com o atributo alt

**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) Na página **contato.html**, adicione uma classe para o input submit:

<input type="submit" value="Enviar formulário" class="enviar">

2) No arquivo **style.css**, estilize o botão:

.enviar {

width:40%;

padding: 15px 0;

background: orange;

color: white;

font-weight: bold;

font-size: 18px;

border: none;

border-radius: 5px;

transition: 1s all;

cursor: pointer;}

3) Estilize também quando o usuário passar o mouse por cima do botão:

.enviar:hover {

background: darkorange;

transform: scale(1.2);}

Nesta aula, aprendemos:

* Como estilizar o botão de envio de formulário
* A realizar transições nos nossos elementos, com a propriedade CSS **transition**
* A modificar o estilo do ponteiro do mouse, quando passar por cima de determinado elemento, através da propriedade CSS **cursor**
* A realizar transformações nos nossos elementos, como aumentar proporcionalmente a escala de determinado elemento ou rotacioná-lo, através da propriedade CSS **transform**

**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) Na página **contato.html**, abaixo do formulário, adicione uma tabela com os dias e horários do funcionamento da barbearia:

<table>

<thead>

<tr>

<th>Dia</th>

<th>Horário</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Segunda</td>

<td>8h ~ 20h</td>

</tr>

<tr>

<td>Quarta</td>

<td>8h ~ 20h</td>

</tr>

<tr>

<td>Sexta</td>

<td>8h ~ 20h</td>

</tr>

</tbody>

</table>

2) No arquivo **style.css**, estilize a tabela e suas *tags*:

table {

margin: 20px 0 40px;}

thead {

background: #555555;

color: white;

font-weight: bold;}

td, th {

border: 1px solid #000000;

padding: 8px 15px;}

Nesta aula, aprendemos:

* A criar uma tabela HTML
* A *tag* table, que representa a tabela
* A *tag* tr, que representa a linha da tabela
* A *tag* td, que representa a célula da tabela
* A *tag* thead, que representa o cabeçalho da tabela
* A *tag* tbody, que representa o corpo da tabela
* A *tag* th, que representa a célula do cabeçalho da tabela
* A *tag* tfoot, que representa o rodapé da tabela
* A estilizar a tabela