



# AULA HTML + CSS

Professor Valdeir

# Programação usando Sublime

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6
7      <title>Cadastro</title>
8  </head>
9  <body>
10
11      <div>
12          <h1>Cadastro de DEVs</h1>
13          <p>Complete suas informações</p>
14          <br>
15      </div>
16
17      <form>
18          <fieldset>
19              <div>
20                  <label>Nome</label>
21                  <input type="text" name="nome" id="nome">
22              </div>
23
24              <div>
25                  <label>Sobrenome</label>
26                  <input type="text" name="sobrenome" id="sobrenome">
27              </div>
28          </fieldset>
29      </form>
30
31  </body>
32  </html>
```

O elemento de divisão [HTML](#) `<div>` é um container genérico para conteúdo de fluxo

# Neste campo iremos usar o checked

Required : diz que esse campo é obrigatorio

```
<!-- Campo de email com-->
<div class="campo">
  <label for="email"><strong>Email</strong></label>
  <input type="email" name="email" id="email" required>
</div>

<!-- Campo de desenvolvimento web com 3 opções de botões selecionáveis (radio button) e css de classe "campo" -->
<div class="campo">
  <label><strong>De qual lado da aplicação você desenvolve?</strong></label>
  <label>
    <input type="radio" name="devweb" value="frontend" checked>Front-end
  </label>
  <label>
    <input type="radio" name="devweb" value="backend">Back-end
  </label>
  <label>
    <input type="radio" name="devweb" value="fullstack">Fullstack
  </label>
</div>
```

# Aqui vamos criar o label e suas option

```
<!-- Campo de senioridade com 3 opções para escolha (select option) e css de classe "campo" -->
<div class="campo">
  <label for="senioridade"><strong>Senioridade</strong></label>
  <select id="senioridade" required>
    <option selected disabled value="">Selecione</option>
    <option>Júnior</option>
    <option>Pleno</option>
    <option>Sênior</option>
  </select>
</div>
```

# Vamos criar uma classe grupo

```
<fieldset class="grupo">
  <!-- Campo de tecnologias para escolha de 1 ou mais opções para marcar (checkbox) e css de classe
  "campo" -->
  <div id="check">
    <label><strong>Selecione as tecnologias que utiliza:</strong></label><br><br>
    <input type="checkbox" id="tecnologia1" name="tecnologia1" value="HTML">
    <label for="tecnologia1"> HTML</label>
    <input type="checkbox" id="tecnologia2" name="tecnologia2" value="CSS">
    <label for="tecnologia2"> CSS</label>
    <input type="checkbox" id="tecnologia3" name="tecnologia3" value="JavaScript">
    <label for="tecnologia3"> JavaScript</label>
    <input type="checkbox" id="tecnologia4" name="tecnologia4" value="PHP">
    <label for="tecnologia4"> PHP</label>
    <input type="checkbox" id="tecnologia5" name="tecnologia5" value="C#">
    <label for="tecnologia5"> C#</label>
    <input type="checkbox" id="tecnologia6" name="tecnologia6" value="Python">
    <label for="tecnologia6"> Python</label>
    <input type="checkbox" id="tecnologia7" name="tecnologia7" value="Java">
    <label for="tecnologia7"> Java</label>
  </div>
</fieldset>
```

# Finalizando o código

```
<!-- Caixa de texto -->
<div class="campo">
  <br>
  <label for="experiencia"><strong>Conte um pouco mais da sua experiência: </strong></label>
  <textarea rows="6" style="width: 26em" id="experiencia" name="experiencia"></textarea>
</div>

<!-- Botão para enviar o formulário -->
<button class="botao" type="submit" onsubmit="">Concluído</button>

</form>

</body>

</html>
```

# Agora vamos iniciar o código css

- O formulário criado vamos salvar na pasta do servidor com nome formulário.html
- O arquivo css terá o nome de style.css

# Código em css para formatar

```
/* Todos os elementos da página */
*.{
  ...margin: 0;
  ...padding: 0;
}

/* Elementos com o ID "titulo" */
#titulo {
  ...font-family: sans-serif;
  ...color: #380B61;
  ...margin-left: 7%;
}

/* Elementos com o ID "subtitulo" */
#subtitulo {
  font-family: sans-serif;
  color: #380B61;
  margin-left: 10%;
}
```

O \* seleciona todos os seletores

#titulo : o hasteg titulo é a forma que iremos selecionar o titulo no formulário como mostrado abaixo :

```
<div>
  <h1 id="titulo">Cadastro de DEVs</h1>
  <p id="subtitulo">Complete suas informações</p>
  <br>
</div>
```



# Continuando o código css

```
/* Elementos com o ID "subtitulo" */
#subtitulo {
    font-family: sans-serif;
    color: #380B61;
    margin-left: 10%;
}

#check {
    display: inline-block;
}

/* Elementos de tag <fieldset> */
fieldset {
    border: 0;
}

/* Elemento de tag <body> */
body {
    background-color: #F0F8FF;
    font-family: sans-serif;
    font-size: 1em;
    color: #59429d;
    margin-left: 36%;
    margin-top: 2%;
    justify-content: center;
}
```

# Continuando o código css

```
/*Elementos de tags <body>, <input>, <Select>, <textarea> e <button> */
input, select, textarea, button {
  ...font-family: sans-serif;
  ...font-size: 1em;
  ...color: #59429d;
  ...border-radius: 5px;
}

/*Elementos de classe "grupo" nos estados das pseudoclasses "before" e "after" */
.grupo:before, .grupo:after {
  ...display: table;
}

/*Elementos de classe "grupo" no estado da pseudoclasse "after" */
.grupo:after {
  ...clear: both;
}

/*Elementos de classe "campo" */
.campo {
  ...margin-bottom: 1em;
}
```

O ponto como mostrado no código ao lado serve para selecionar os ids criados

# Continuando o código css

```
/*Elementos de classe "campo" de tag <label>*/  
.campo label {  
    margin-bottom: 0.2em;  
    color: #59429d;  
    display: block;  
}  
  
/*Elementos de classe "campo" ou "grupo" de tag <fieldset>*/  
fieldset grupo .campo {  
    float: left;  
    margin-right: 1em;  
}  
  
/*Elementos de classe "campo" das tags <input> com atributo text e email, da tag <select> e da tag <textarea>*/  
.campo input[type="text"], .campo input[type="email"], .campo select, .campo textarea {  
    padding: 0.2em;  
    border: 1px solid #59429d;  
    box-shadow: 2px 2px 2px rgba(0,0,0,0.2);  
    display: block;  
}  
  
/*Elementos de classe "campo" de tag <select> e <option>*/  
.campo select option {  
    padding-right: 1em;  
}
```

# Continuando o código css

```
/* Elemento de classe "campo" com tag <input>, <select> e <textarea> tocas com estado da pseudoclasse "focus" */
.campo input:focus, .campo select:focus, .campo textarea:focus {
  background: #E0E0F8;
}

/* Elemento de classe "botao" */
.botao {
  font-size: 1.2em;
  background: #59429d;
  border: 0;
  margin-bottom: 1em;
  color: #ffffff;
  padding: 0.2em 0.6em;
  box-shadow: 2px 2px 2px rgba(0,0,0,0.2);
  text-shadow: 1px 1px 1px rgba(0,0,0,0.5);
  position: absolute;
  top: 90%;
  left: 50%;
  margin-right: -50%;
  transform: translate(-50%, -50%);
}
```

# Continuando o código css

```
/*·Elemento·de·classe·"botao"·com·o·estado·da·pseudoclassee·"hover"·*/  
.botao:hover·{  
····background:·#CCBBFF;  
····box-shadow:·inset·2px·2px·2px·rgba(0,0,0,0.2);  
····text-shadow:·none;  
}  
  
/*·Elementos·de·classe·botão·e·de·tag·<select>·*/  
.botao,·select{  
····cursor:·pointer;  
}
```