

Desenvolvimento WEB I

Prof. Ernani Gottardo

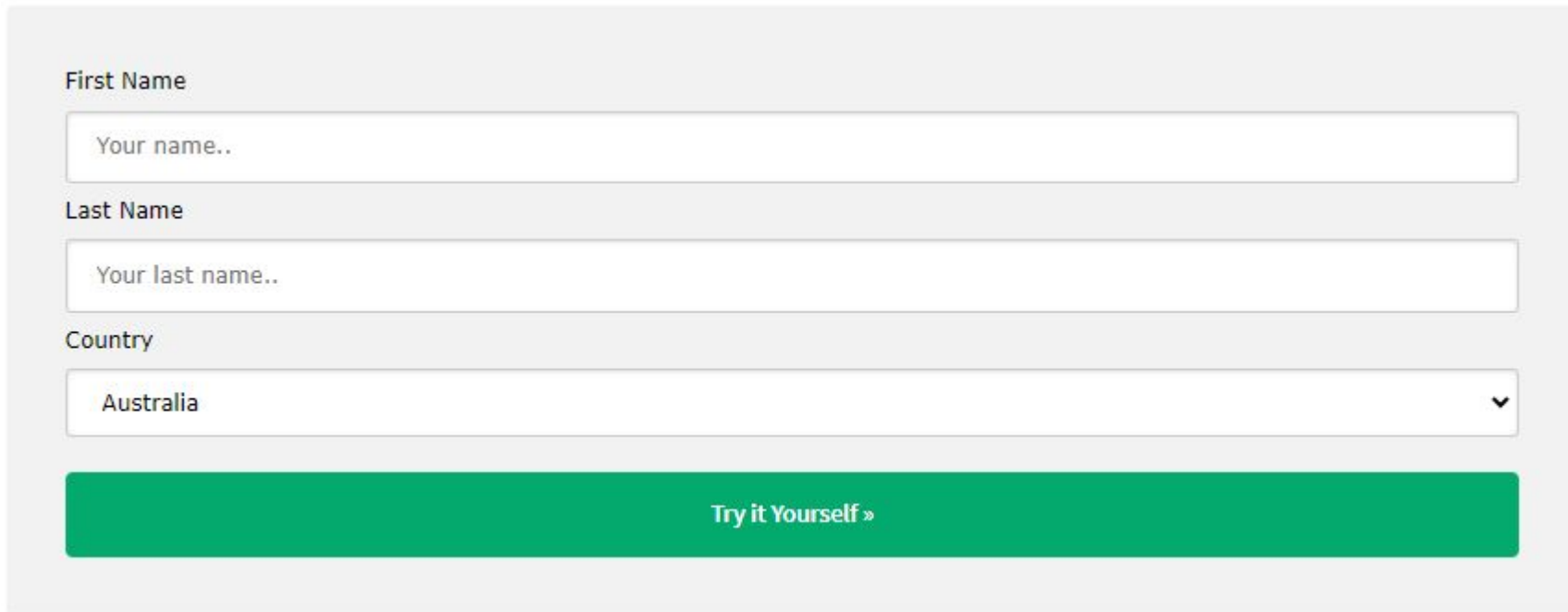
CSS

Parte 4



CSS - Formulários

- A aparência de um formulário HTML pode ser bastante melhorada com CSS:



First Name

Last Name

Country

Australia ▼

Try it Yourself »

CSS - Estilo para input

- Altura, Largura, Preenchimento, Borda, etc..

```
input {  
    width: 100%;  
    height: 30px;  
    padding: 12px;  
}
```

- Para estilizar um tipo de entrada específico, pode-se usar seletores de atributos

```
input[type="text"]  
input[type="number"]  
input[type="password"]
```

CSS - Estilo para input

- Por padrão, alguns navegadores adicionam um contorno ao redor do input quando ela fica em foco (clorada). Você pode remover esse comportamento adicionando **outline: none;** para o input.
- Use o seletor :focus para fazer algo com o campo de entrada quando ele receber o foco:

```
input[type=text]:focus {  
  outline: none; /*remove contorno padrão */  
  border: 2px solid red; /*remover o contorno antes!*/  
  background-color: lightblue;  
}
```

CSS - input com ícone

```
input[type=text] {  
    background-color: white;  
    background-image: url('../img/searchicon.png');  
    background-position: 10px 10px;  
    background-repeat: no-repeat;  
    padding-left: 40px;  
}
```

CSS - botões

```
input[type='submit'],input[type='reset'] {  
    background-color: #40a24d;  
    color: white;  
    border: none;  
    padding: 15px;  
    font-size: 15px;  
    border-radius: 5px;  
}
```

CSS - Tabelas

- Bordas

```
table, th, td {  
    border: 1px solid;  
}
```

- Largura e Unir bordas

```
table {  
    width: 100%;  
    border-collapse: collapse;  
}
```

CSS - Tabelas

- Linhas listradas

```
tbody tr:nth-child(even) {  
    background-color: #f2f2f2;  
}
```

- Cabeçalho

```
table thead {  
    background-color: gray;  
}
```


CSS - Tabelas responsivas

- Uma tabela responsiva exibirá uma barra de rolagem horizontal se a tela for muito pequena para exibir o conteúdo completo.
- Adicionar a tabela dentro de uma div com o estilo abaixo
`<div style="overflow-x: auto;">`

CSS - Ícones

- Os ícones podem ser facilmente adicionados à sua página HTML, usando uma biblioteca de ícones.
- os ícones nas bibliotecas de ícones abaixo são vetores escalonáveis que podem ser personalizados com CSS (tamanho, cor, sombra etc.)



CSS - Google ícones

- Adicionar o link da biblioteca de ícones no arquivo HTML

- `<link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" rel="stylesheet">`

- Adicionar os ícones na página

- `<i class="material-icons">add_shopping_cart</i>`

- `<i class="material-icons" style="font-size:36px">add_shopping_cart</i>`

- `<i class="material-icons" style="font-size:48px;color:red">add_shopping_cart</i>`

CSS - FontAwesome - online

- Para usar os ícones é necessário criar conta no **fontawesome.com**



Set Up Icons Download Settings

Easy Installation

Your Kit embed code is like your own personal Font Awesome CDN - just grab one line of code, insert it into your HTML or template files, and you're set to include icons in your website. We'll host the files and handle the magic.

The classic way to use a Font Awesome Kit - just one line of javascript.

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/9bb4aa8142.js" crossorigin="anonymous"></script>
```

- ```
<script src="https://kit.fontawesome.com/9bb4aa8142.js"
crossorigin="anonymous"></script>
```

- Adicionar os ícones

- ```
<i class="fa-solid fa-user"></i> <i class="fa-regular fa-user"></i>
```

CSS - FontAwesome - download

- Fazer o download dos ícones em uma pasta e adicionar os css

- ```
<link href="fontawesome-free-5.15.2-web/css/fontawesome.css" rel="stylesheet">
```

- ```
<link href="fontawesome-free-5.15.2-web/css/brands.css" rel="stylesheet">
```

- ```
<link href="fontawesome-free-5.15.2-web/css/solid.css" rel="stylesheet">
```

- Adicionar os ícones na página

- ```
<i class="fa-solid fa-user"></i> <i class="fa-regular fa-user"></i>
```

CSS - Background

| Valor | Descrição |
|--|--|
| <u>background-color</u> | Especifica a cor de fundo a ser usada |
| <u>background-image</u> | Especifica UMA ou MAIS imagens de fundo a serem usadas |
| <u>background-position</u> | Especifica a posição das imagens de fundo |
| <u>background-size</u> | Especifica o tamanho das imagens de fundo |
| <u>background-repeat</u> | Especifica como repetir as imagens de fundo |
| <u>background-origin</u> | Especifica a área de posicionamento das imagens de fundo |
| <u>background-clip</u> | Especifica a área de pintura das imagens de fundo |
| <u>background-attachment</u> | Especifica se as imagens de fundo são fixas ou rolam com o resto da página |

CSS - Gradientes

- Os gradientes de CSS permitem exibir transições suaves entre duas ou mais cores especificadas.
 - `background-image: linear-gradient(direction, color-stop1, color-stop2, ...);`
- Site com exemplos de gradientes:
 - <https://uigradients.com/>

CSS - Gradiente em texto

```
<div class="gradtxt">  
  <h1> Texto com Gradiente</h1>  
</div>  
.gradtxt {  
  width: fit-content;  
  background: linear-gradient(to right, #f64f59,  
    #c471ed, #12c2e9)  
  background-clip: text;  
  color: transparent;  
}
```

Texto com Gradiente

CSS - Fontes

- As propriedades da fonte CSS definem a família da fonte, realçe, o tamanho e o estilo de um texto..

Generic family	Font family	Description
Serif	Times New Roman Georgia	As fontes com serifa têm pequenas linhas nas extremidades de alguns caracteres
Sans-serif	Arial Verdana	"Sans" significa sem - essas fontes não possuem as linhas no final dos caracteres
Monospace	Courier New Lucida Console	Todos os caracteres monoespaçados têm a mesma largura

F

Sans-serif

F

Serif

F

Serif
(red serifs)

CSS - Fontes

```
p.b { font: italic bold 12px Georgia, serif; }
```

```
p.a { font-family: "Times New Roman", Times, serif; }
```

```
p.b { font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; }
```

```
div.a { font-size: 15px; }
```

```
p.thick { font-weight: bold; }
```

CSS - Fontes

- Fontes adicionais google: <https://fonts.google.com/>
- Selecione uma fonte e clique em **“Get Font”**
- Para usar diretamente do google basta copiar e incluir o código gerado.

CSS - Variáveis

- Para criar uma variável com **escopo global**, declare-a dentro do seletor **:root**. O seletor :root corresponde ao elemento raiz do documento.
- Para criar uma variável com **escopo local**, declare-a dentro do seletor que a utilizará.

```
:root {
```

```
--blue: #1e90ff;
```

```
--white: #ffffff;
```

```
}
```

```
body { background-color: var(--blue); }
```

CSS - Unidades de medidas

%

Relative to the value of parent element. 100% is the width of the parent element

em

Relative to the font-size of the parent element.

vh

equal to 1% of the height of the browser window size.

px

Pretty self explanatory .Absolute length in pixel

rem

Relative to font-size of the root element.

vw

equal to 1% of the width of the browser window size.

End