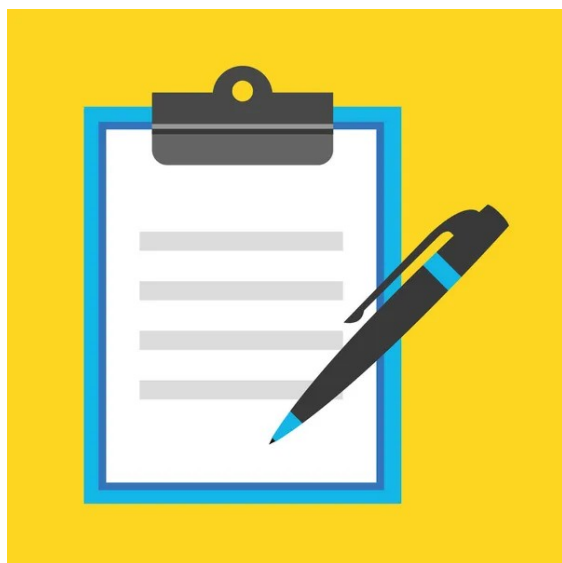


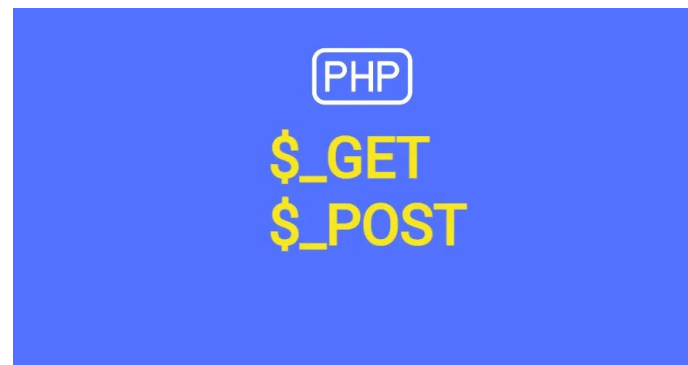
# Linguagem PHP

Prof. Daniel Di Domenico



HTML e  
formulários

- O que vimos na última aula:
  - Envio de informações do cliente para o servidor
  - Verbos/métodos HTTP:
    - GET
    - POST
  - Captura dos valores no PHP:
    - Superglobais:
      - `$_GET`
      - `$_POST`



# PHP: HTML e formulários

- **Objetivos da aula:**

- Integrar os lados clientes e servidor da aplicação em uma página HTML
- Enviar informações do cliente para o servidor utilizando formulários em páginas HTML



# PHP: submissão de formulário

- Passos para submeter um formulário HTML para o servidor:
  - 1) Criar a página HTML (extensão .php)
  - 2) Criar um formulário na página HTML
  - 3) Adicionar campos (*inputs*) para preenchimento dos dados ao formulário
  - 4) Adicionar um botão do tipo *submit* ao formulário
  - 5) Clicar no botão
- **O que aconteceu?**

# PHP: submissão de formulário

```
<!--Página PHP-->
```

```
<h2>Dados da Pessoa</h2>
```

```
<form>
```

```
  <input placeholder="Informe o nome" />
```

```
  <br><br>
```

```
  <input placeholder="Informe a idade" />
```

```
  <br><br>
```

```
  <button type="submit">Enviar</button>
```

```
</form>
```



localhost:8081/aula/form x +  
localhost:8081/aula/form.php?

Página recarregou e  
apareceu um ponto de ?

# PHP: submissão de formulário

- Definição do método e da ação
  - Setar os atributos do formulário:
    - **method:** método de envio (GET ou POST). Se omitido, o padrão é GET
    - **action:** ação que será chamada ao submeter o formulário (um arquivo .php). Se omitido, a página atual será chamada.

GET ou POST

```
<form method="GET" action="processa.php">  
    <!--Campos do formulário-->  
</form>
```

Arquivo que será  
chamado ao submeter  
o formulário

# PHP: submissão de formulário

- Acessar os dados enviados ao servidor com o PHP
  - Utilizar as superglobais `$_GET` e `$_POST`
  - A chave será o atributo **name** de cada campo

```
<form method="POST"
      action="processa.php">

  <input type="text" name="nome" />
  <br><br>
  <input type="text" name="idade" />

  <br><br>
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

```
//processa.php

$nome = $_POST["nome"];
$idade = $_POST["idade"];

echo $nome . " - " . $idade;
```

# PHP: submissão de formulário

- Acessar os dados enviados ao servidor com o PHP
  - Utilizar as superglobais `$_G`
  - A chave será o atributo **name**

**name:** não utilizar caracteres especiais e espaços para evitar problemas

```
<form method="POST"
      action="processa.php">

  <input type="text" name="nome" />
  <br><br>
  <input type="text" name="idade" />

  <br><br>
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

```
//processa.php

$nome = $_POST["nome"];
$idade = $_POST["idade"];

echo $nome . " - " . $idade;
```



# PHP: exemplo – parte 1

```
<h2>Dados do Veículo</h2> <!-- veiculo_form.php -->

<form method="POST" action="veiculo_exec.php">
  <input name="modelo" placeholder="Informe o modelo" />

  <br><br>

  <input name="marca" placeholder="Informe a marca" />

  <br><br>

  <select name="combustivel">
    <option value="">--Selecione o combustível---</option>
    <option value="A">Álcool</option>
    <option value="G">Gasolina</option>
    <option value="F">Flex</option>
  </select>

  <br><br>
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

# PHP: exemplo – parte 2

- Após o usuário clicar no botão “Enviar” da página anterior, o arquivo *veiculo\_exec.php* será chamado:

```
<?php
//veiculo_exec.php

$modelo = $_POST["modelo"];
$marca = $_POST["marca"];
$combust = $_POST["combustivel"];

echo "<h1>Dados informados para o veículo</h1>";
echo "Modelo: " . $modelo . "<br>";
echo "Marca: " . $marca . "<br>";
echo "Combustível: " . $combust . "<br>";

echo "<br><br>";
echo "<a href='veiculo_form.php'>Cadastrar outro veículo</a>";
```

# Exercícios

- **1-** Incremente o programa de “Dados do Veículo” do slide anterior. No arquivo de execução, armazene os dados recebidos em um objeto Veiculo. Para o atributo que armazena o combustível, crie um método para mostrar “Álcool”, “Gasolina” e “Flex” quando os valores forem “A”, “G” e “F”, respectivamente.
- **2-** Crie um formulário onde o usuário seleciona uma cor em um select. Após submeter a escolha, altere a cor de fundo da página que será exibida. Disponibilize as seguintes cores para serem selecionadas: [http://www.w3schools.com/html/html\\_colors.asp](http://www.w3schools.com/html/html_colors.asp)
- **3- Desafio:** crie um formulário que receba o login e a senha de um usuário. Se o login informado for “ifpr” e a senha “tds”, exiba uma mensagem na tela de “Bem vindo ao TDS!” e esconda o formulário. **Deve-se utilizar somente uma página.** Dica: a *action* do formulário deve chamar a mesma página.