

# GET

---

PROF. FÁBIO KRAVETZ

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

1º SEMESTRE/2024



# QueryString

- A QueryString é um modelo de manutenção do estado da página;
- Em uma determinada URL utiliza-se a **sintaxe** **pagina.xyz?nome=José;**
- Demais dados a serem enviados via URL devem ser concatenados com o caractere **&**, por exemplo, **pagina.php?nome=José&sobrenome=Nunes;**
- A recuperação do valor em outra página se dá pelo método **Request.QueryString;**



# Formulários

- Utilizado para aumentar a interatividade fazendo assim a comunicação entre o usuário e o site;
- Criados através da “Linguagem” HTML;
- Composto de no mínimo um campo de entrada de dados e um botão para enviar os dados informados pelo usuário

```
<form >  
  <p>Digite seu e-mail: <input type="text" name="email" size="20"></p>  
  <p><input type="submit" value="Enviar!" name="enviar"></p>  
</form>
```



# Formulários

- **Form:** Define a abertura de um formulário HTML. Todos os elementos que se encontram entre suas tags compreendem o conjunto de itens do formulário;
- **Method:** Define o método de envio que o navegador vai utilizar para enviar os dados do formulário, ou seja, como os dados vão ser codificados para serem enviados ao servidor;
- **Action:** Especifica a URL de destino que irá processar as informações enviadas pelo formulário. Caso este atributo não seja definido, o navegador enviará os dados para a própria página HTML.
- **Submit:** Normalmente caracterizado por um botão, é a instrução/comando que realiza a submissão dos dados do formulário.



# Formulários – TAG input

- Define um campo de entrada;
- Acompanhado de diversas opções.



Opção	Descrição
name	Informa qual o nome do campo
value	Informa um valor padrão para o campo
size	Informa o tamanho do campo exibido na tela
maxlength	Informa o número máximo de caracteres do campo
type	Informa qual é o tipo do campo de entrada de dados

# Formulários – TAG input

- Os possíveis valores da opção *type*:

Valor	Descrição
text	Mostra uma caixa de texto de uma linha que permite a entrada de valores numéricos ou alfanuméricos
password	Usado na digitação de senhas, pois camufla qualquer caractere digitado com (*) mas a informação é enviada normalmente
hidden	Campo escondido, não aparece na tela. Usado para passar informações aos programas que recebem os dados. Muito útil
select	Uma lista de seleção (ou <i>drop-down</i> )
checkbox	Uma caixa de seleção, que pode ser marcada ou desmarcada
radio	Botões de seleção, em que só uma opção é escolhida entre várias





# Formulários – TAG input

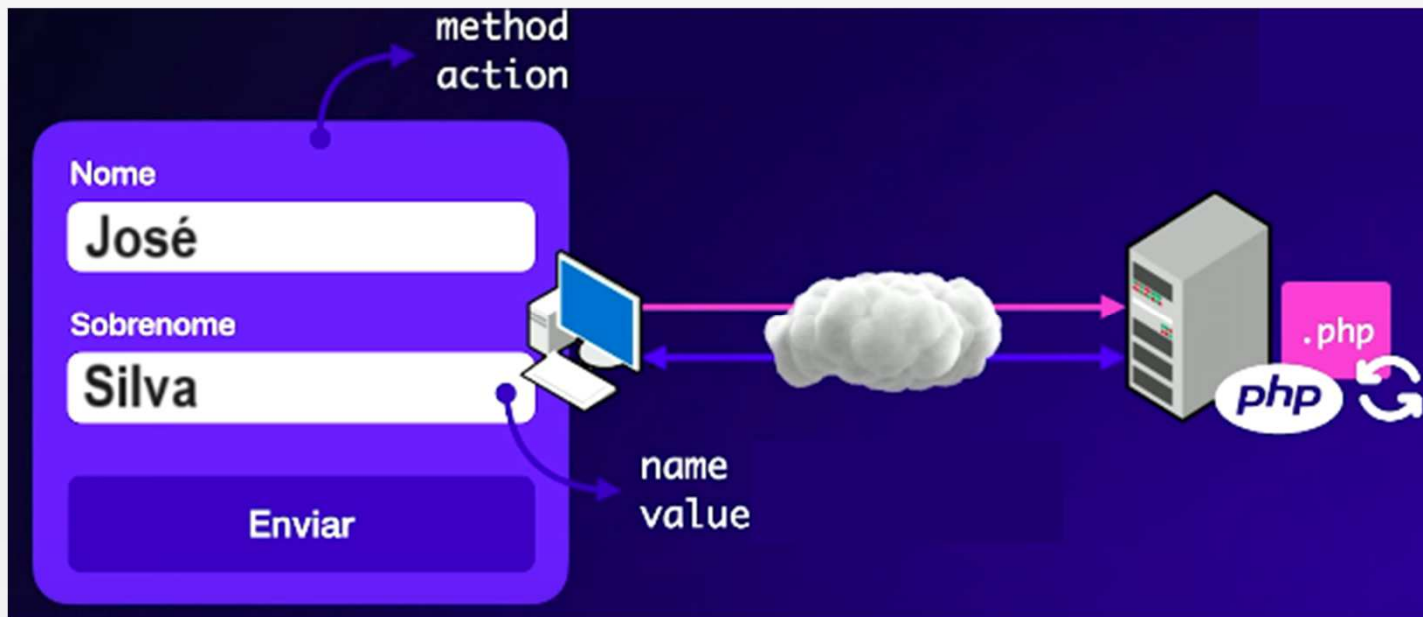
- Os possíveis valores da opção *type*:

Valor	Descrição (Continuação)
textarea	Caixa de texto com várias linhas
file	Permite o envio de arquivos
submit	Botão que aciona o envio dos dados dos formulários
image	Mesma função <i>submit</i> , mas uma imagem substitue o botão tradicional
reset	Limpa todos os campos de um formulário e retorna o valor-padrão (se existir)



# Formulários

- Realiza-se a submissão dos dados para o servidor de aplicação web;
- Servidor recebe os dados do formulário, processa e envia uma resposta de volta ao navegador do usuário (request/response).





# GET

- Para utilizar a função GET do PHP em um formulário basta utilizar o atributo **method** com o valor GET;
- Caso não se utilize o atributo **action**, a ação será realizada na mesma página;

```
<body>
  <header>
    <h1>Informe seus dados</h1>
    <section>
      <form action="cadastro.php" method="get">
        <!--Informar demais dados do formulário-->
      </form>
    </section>
  </header>
</body>
```



# GET

- O método **GET** é um dos mais utilizados para envio de dados em um formulário HTML para processamento por um script PHP;
- Tal método se baseia na variável superglobal `$_GET`, que é um array associativo já existente no PHP;
- As variáveis recebidas usando o método GET ficam disponíveis para leitura usando a seguinte instrução `$_GET["nome_variavel"]`;

```
$media = ($_GET['nota1'] + $_GET['nota2']) / 2;
$nome = $_GET['nome'];
if ($media >= 7) {
    print("Aluno $nome aprovado com a média $media");
}
else {
    print("Aluno $nome reprovado com a média $media");
}
```



# GET

- Os argumentos são passados em forma de string pela URL;
- Os dados podem ser visualizados ou modificados pelo usuário na barra do navegador;
- É possível enviar informações diretamente pela URL, desde que seja respeitada a estrutura **?nomeParametro=valorParametro**;
- Casos em que se tenha mais de um parâmetro na estrutura, tem-se **?nomeParametro=valorParametro&novoParametro=novoValor**;
- Caso o objetivo da aplicação/páginas seja trabalhar com dados sensíveis, como por exemplo senhas, não deve ser utilizado o método GET;



# Função ISSET()

- Determina se uma variável está declarada e é diferente de null, ou seja, tal função verifica se a variável consta na memória;
- **isset()** retornará **false** ao verificar uma variável que foi atribuída com o valor null;
- Ressalta-se que um caractere nulo (“\0”) não é equivalente à constante null em PHP;
- Fazer uso da função `isset()` em conjunto com estruturas de controle.

```
isset($_GET["nome"]);  
isset($_GET["sobrenome"]);
```



**Dúvidas?**

