

Entrada de dados

- Para que um aplicação seja dinâmica, faz-se necessário permitir que os usuários possam interagir com a mesma através de algum método de input (entrada) de dados.
- Antes do surgimento dos sistemas operacionais gráficos (GUI), a entrada de dados era feita através de interface de linha de comando (CLI).
- Com o surgimento da web, os dados são, em sua maioria, imputados através de formulários HTML.

Entrada de dados (CLI)

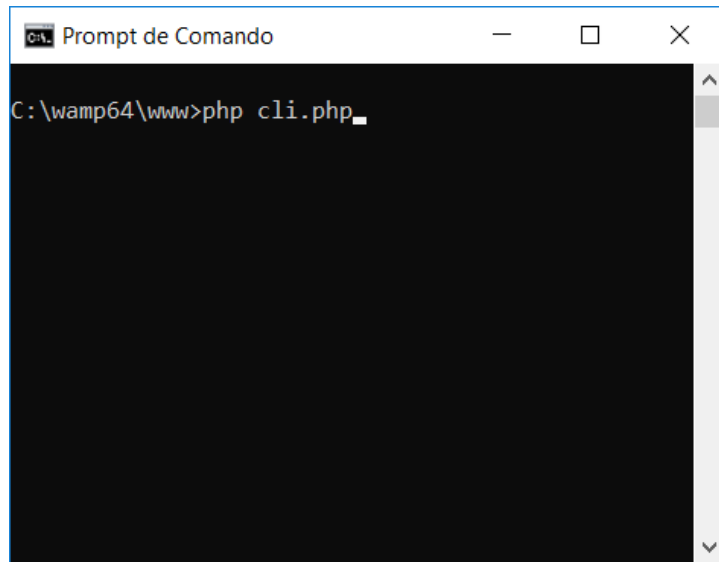
cli.php

```
<?php
```

```
echo "Qual é o seu nome? " . PHP_EOL;
```

```
$input = fgets(STDIN);
```

```
echo "Seja bem vindo(a), $input";
```



```
Prompt de Comando  
C:\wamp64\www>php cli.php
```

Entrada de Dados (web)

formulario.htm

```
<html>
  <form action='cadastrar.php'>
    <label>Nome:</label>
    <input type="text" name="nome"/>
    <label>Email:</label>
    <input type="email" name="email"/>
    <input type="submit" value="Cadastrar"/>
  </form>
</html>
```

cadastrar.php

```
<?php
var_dump($_REQUEST);
```

Formulários e Requisições (Variáveis)

- **\$_POST:** é um array de variáveis com os valores enviados via HTTP POST como, por exemplo, o utilizado por formulários HTML.
- **\$_GET:** é um array de variáveis com os parâmetros da URL, também conhecido como “query string”.
- **\$_REQUEST:** por default possui o conteúdo de \$_GET, \$_POST (e \$_COOKIE também).
- **\$_FILES:** um array com as informações de arquivos enviados via HTTP POST (utilizar o “multipart/form-data” no enctype do formulário)

Entrada de Dados (GET)

http://localhost/curso/get/index.php?nome=Maria&idade=33

↑
URL

↑
campo

↑
valor

↑
atribuição
de valor

↑
separador de
campos

Separador de URL e Query String

Formulário (Array como parâmetro)

sanduba_formulario.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulário</title><meta charset="utf-8" />
  </head>
  <body>
    <form action="sanduba.php" method="post">
      Quais adicionais você deseja?<br />
      <input type="checkbox" name="adicionais[]" value="queijo" />Queijo<br />
      <input type="checkbox" name="adicionais[]" value="bacon" />Bacon<br />
      <input type="checkbox" name="adicionais[]" value="ovo" />Ovo<br />
      <input type="submit"/>
    </form>
  </body>
</html>
```

sanduba.php

```
<?php
foreach($_REQUEST['adicionais'] as $adicional){
    echo $adicional."<br/>";
}
```

Formulários (upload - \$_FILES e multipart/form-data)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Formulário com upload</title>
<meta charset="utf-8" />
</head>
<body>
<form action="email_com_anexo.php"
      method="post" enctype="multipart/form-data">
  Name: <input type="text" name="nome"><br>
  E-mail: <input type="email" name="email"><br>
  Anexo: <input type="file" name="anexo"><br>
  <input type="submit"/>
</form>
</body>
</html>
```

email_com_anexo.php

```
<?php
$diretorio = "tmp".DIRECTORY_SEPARATOR;

foreach($_FILES as $arquivo){
    $nome    = $arquivo['name'];
    $conteudo =
file_get_contents($arquivo['tmp_name']);
    //salvando no disco
    file_put_contents($diretorio.$nome,
$conteudo);
}
```