

## Avançando com PHP: Arrays, Strings, Função e Web

- Esse curso capacita a:
  - Entender os Arrays e Arrays associativos;
  - Criar funções para encapsular uma lógica;
  - Dominar as strings e conhecer a interpolação;
  - Escrever o primeiro código na web;
  - Saber a diferença entre passagem por valor e referência;

Aulas:

### 1. Trabalhando com Arrays:

- Usa-se [ ] ou **array()** para declarar um novo array;
- Para saber quantos elementos um array tem existe a função **count()**;

### 2. Arrays associativos:

- Um array associativo sempre define elementos composto por uma chave e um valor:
  - A associação entre chave e valor é feito com “=>”;
  - A chave funciona como um índice explícito (definido por nós);
  - O valor pode ser um valor primitivo ou outro array;
  - A chave deve ser do tipo inteiro ou string, todos os outros tipos o PHP tenta converter;
- Um array associativo também é chamado de mapa ou dicionário;
- Pode-se combinar um array simples e array associativo para definir estruturas mais complexas;
- Em arrays simples, com índice numérico, basta usar [ ] para adicionar um elemento no final (por exemplo, \$lista[] = 12;), nesse caso o PHP automaticamente incrementa o índice;

### 3. Criando funções:

- Diferença de função para sub-rotina (não retorna valor);

### 4. Interpolação e Require:

- Para acessar um valor de um array associativo dentro de string devemos omitir as aspas da chave, por exemplo “\$conta[titular]”;
- E alternativamente podemos usar chaves em volta do array, por exemplo: “\${conta[‘titular’]}”;
- **include** não dá erro (apenas avisa) se o arquivo não existe, **require** dá erro;
- **require\_once** garante que o arquivo será incluído apenas uma vez;
- **E\_NOTICE**, PHP dá um aviso mas “se vira” e continua com a execução;
- **E\_ERROR**, PHP dá erro e para a execução do programa;

## 5. Referências e mais listas:

- Para usar a passagem de referência fazer igual ao **C**;
- **list()** [Pega vários elementos de uma vez];
- **unset()** [Remove um elemento de uma lista];

## 6. Introdução do PHP na Web:

- PHP já tem um servidor embutido, o comando para rodar o servidor é: **php -S localhost:8080**;
- Pode-se misturar código PHP com código HTML, para tal é preciso demarcar o código PHP, abrindo e fechando a tag PHP:  
**<?php ... ?>**
- Para imprimir algum valor: **<?= \$valor ?>**;