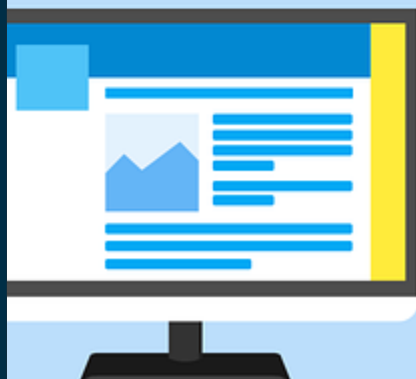


Programação Back End I

Introdução ao PHP

Prof. Me. Rafael Florindo



Proposta de cronograma dos encontros:

- ❖ **Aula 01: Princípios de Desenvolvimento WEB com HTML**

Unidade I

- ❖ **Aula 02: Introdução ao PHP até estrutura condicional**

Unidade II e Unidade III

- ❖ **Aula 03: Continuação do PHP com aplicação de estrutura de repetição e array**

Unidade III e Unidade IV

- ❖ **Aula 04: Continuação do PHP com aplicação de estrutura de repetição e array e funções**

- ❖ **Unidade IV e V**

❖ Introdução ao PHP

Unidade 04

- Funções e validações



❖ PHP

O que é Function

- ❖ É um trecho de código que pode ser chamado de qualquer parte do código para executar uma tarefa qualquer e retornar algum valor.
- ❖ A *function* pode receber zero ou mais parâmetros, e poderá retornar apenas um valor.

❖ PHP

Qual o objetivo de validar os dados de entrada?

O PHP possui várias funções nativas para validações de tipo e de valores, entre elas temos:

- isset()
- empty()
- is_null()
- is_array()
- is_string(), entre outras

❖ PHP

Função isset()

Informa se a variável foi iniciada, ou seja, verifica se a variável é definida.

Sintaxe: isset(<conteúdo à ser verificado>);

Exemplo:

```
<?php
```

```
$var = ";
```

```
if (isset($var)) {
```

```
    echo "Essa variável existe.";
```

```
}
```

❖ PHP

Função empty()

Determina se a variável é vazia. Uma variável é considerada vazia se não existir ou seu valor ou ser igual a **false**.

Sintaxe: empty(<conteúdo à ver verificado>);

Exemplo:

```
<?php
$var = 0; //" ou null
if (empty($var)) {
    echo "Variável Vazia";
}
```


❖ PHP

isset() e empty() juntas

<?php

```
if(isset($_POST) && !empty($_POST)) {  
    if(isset($_POST["name"]) && isset($_POST["email"])) {  
        if(!empty($_POST["name"]) && !empty($_POST["email"])) {  
            //...  
        }  
    }  
}
```

❖ PHP

Função is_null

Verifica se uma variável tem valor nulo ou não.

```
<?php
```

```
$nome = "";
```

```
If(is_null($nome))
```

```
Echo "Vazio";
```

❖ PHP

Sintaxe Funções

Uma função pode ser definida usando a seguinte sintaxe:

```
<?php
```

```
function nameFunction([parâmetro_1],[parâmetro_2],...,[parâmetro_n]){  
    //instruções  
    return [retorno_função];  
}
```

PHP

Exemplo de função sem retorno

```
function exibirMensagem() {  
    echo "Olá\n";  
    echo "Seja Bem Vindo(a)!"  
}
```



PHP

Exemplo de função com retorno

```
<?php
```

```
function calculateAge($year){  
  
    $age = date("Y") - $year;  
  
    return $age;  
  
}
```

```
echo calculateAge(1982);
```

PHP

Função com valor Padrão

```
<?php
```

```
function sizeText($text = ""){  
    return strlen($text);  
}
```

```
echo "O texto informado tem " . sizeText() . " caracteres.";
```

Prática



Materiais extras

<https://www.dicasux.com.br/figma/figma-tutorial-prototipo/>

<https://www.w3c.br/pub/Cursos/CursoHTML5/html5-web.pdf>



