

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Programação WEB 2

Linguagem PHP com banco de dados MySQL

Prof. Laércio Silva

laercio.silva31@etec.sp.gov.br

Indsilva@Hotmail.com

Funções

Pode ser definida como blocos de código com um objetivo específico, identificados por um nome através do qual pode ser referenciado a partir de várias partes do código.

Essa é uma das principais técnicas utilizadas para garantir a reutilização de código, tornando a programação mais prática, diminuir linhas de código e organizado.

Sintaxe básica do PHP:

Podemos criar funções customizadas ou até mesmo bibliotecas inteiras de funções, para fazer isso uma função deverá ser definida usando o modelo pré-definido.

Sintaxe:

```
function nome($nome,$email){  
  
    Corpo da função (comando(s));  
  
}
```

Sintaxe básica do PHP:

Neste exemplo, foi criada uma função chamada mensagem, que irá exibir apenas um texto e logo depois foi realizada uma chamada para esta função ser executada.

```
<?php

    function mensagem(){
        echo "<br/> Minha primeira função.";
    }

    mensagem();

?>
```

Sintaxe básica do PHP:

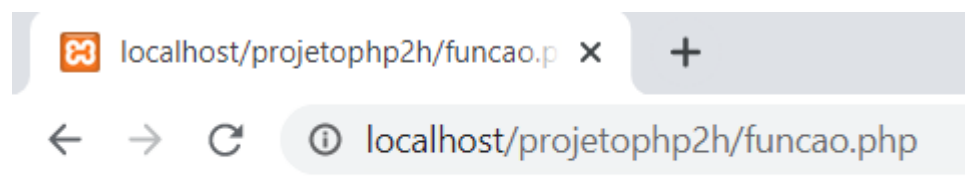
As funções podem ser classificadas quanto ao seu retorno como vazias (void) ou com retorno.

As funções void ou sem retorno apenas executam uma série de comandos sem a obrigação de devolver um valor específico como resultado.

Já as funções com retorno, ao serem executadas, resultam diretamente em um dado valor, sem se preocupar com o tipo do dado.

Sintaxe básica do PHP:

Resultado



Minha primeira função.

Sintaxe básica do PHP:

Neste exemplo, foi criada uma função chamada dobro, preparada para receber um valor como parâmetro, realizar o cálculo do dobro de um número e exibir o resultado na tela.

Observe que isso tudo está dentro da função.

```
<?php

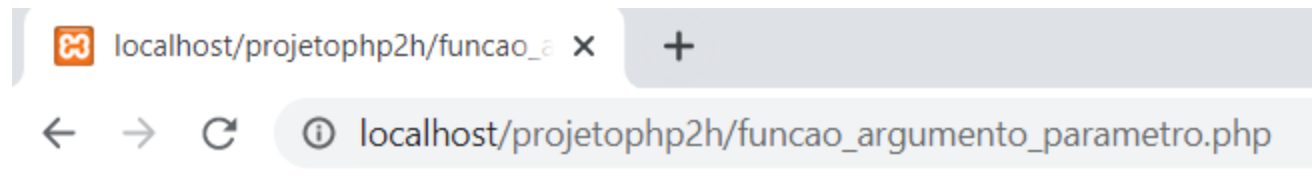
    function dobro($n){
        $d = $n * 2;
        echo "<br/> O dobro de ".$n." = ".$d;
    }

    dobro(6);

?>
```

Sintaxe básica do PHP:

Resultado



O dobro de 6 = 12

Sintaxe básica do PHP:

Função com argumento e retorno

A sintaxe praticamente é a mesma, porém devolve um resultado para o código, usando a palavra-chave *return*.

Sintaxe básica do PHP:

Para exemplificar usaremos como base o exemplo anterior, porém agora a função além de receber um parâmetro e realizar o cálculo, também irá retornar o resultado do cálculo.

```
<?php

function dobro($n){

    $d = $n * 2;

    return $d;

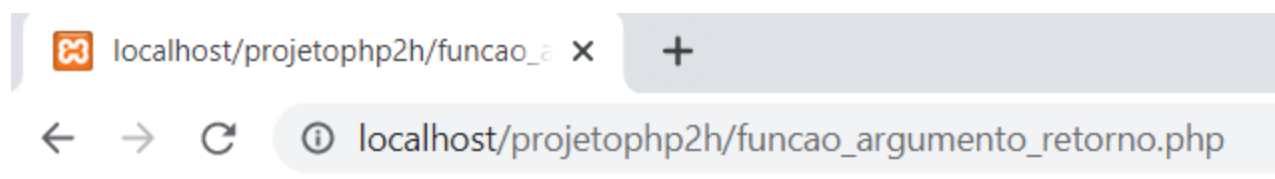
}

$x = 6;
echo "<br/> O dobro de ".$x." = ".dobro($x);

?>
```

Sintaxe básica do PHP:

Resultado



O dobro de 6 = 12

Muito Obrigado

Até a Próxima Aula

Prof. Laércio Silva
Email: Indsilva@hotmail.com