

INSTITUTO FEDERAL

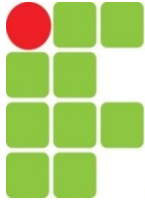
Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC
Campus São José

Programação para Redes de Computadores

Introdução ao PHP

Prof. Francisco de Assis S. Santos, Dr.

São José, 2015.



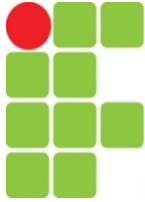
INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

Instituto Federal de Santa Catarina – IFSC Campus São José

Introdução

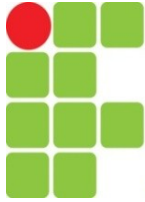
O PHP é uma linguagem voltada para web cujo objetivo inicial era para a confecção de páginas web dinâmicas. Como o *shell script*, o PHP é uma linguagem interpretada, isto é, é necessário passar o código fonte por um processo de compilação para assim gerar um arquivo executável.

Para que um código PHP possa ser interpretado é necessário que se tenha um servidor web com suporte a linguagem. O servidor Apache, presente na maioria das distribuições Linux, já possui suporte ao PHP.



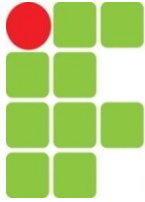
Código PHP

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Minha primeira pagina em PHP</title>
4 </head>
5 <body>
6 <?
7 // Comentarios em PHP sao semelhantes aos comentarios em C
8 /*
9   Comentarios de multiplas linhas
10  podem ser expressos nesta forma
11 */
12 //Imprimindo uma mensagem na tela
13 echo "<h1>Ola mundo PHP!</h1>";
14 echo "<HR>";
15 // variaveis nao possuem tipo definido mas devem iniciar com um $
16 $a=10;
17 $b=20;
18 $soma=$a+$b;
19 $texto="Aula de PRC";
20 echo "<P>O valor de A e': $a ";
21 echo "<P>O valor de B e': $b ";
22 echo "<P>O valor de A+B e': $soma";
23 echo "<P> $texto";
24 ?>
25 </body>
26 </html>
```



Estruturas de Decisão e Repetição

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Minha segunda pagina em PHP</title>
4 </head>
5 <body>
6 <?
7 // Estruturas de decisao
8 $a=10;
9
10 if ($a == 10){
11   echo "<p> O valor de A e' 10";
12 }else{
13   echo "<p> O valor de A nao e' 10";
14 }
15 switch($a){
16   case 1:
17     echo "<p> O valor de A e' 1";
18     break;
19   case 2:
20     echo "<p> O valor de A e' 2";
21     break;
22   case 3:
23     echo "<p> O valor de A e' 3";
24     break;
25   default:
26     echo "<p> O valor de A nao e' 1, 2 ou 3";
27 }
```



Estruturas de Decisão e Repetição

```
28 // Estruturas de repeticao
29
30 for($i=0;$i<10;$i++){
31     echo "<BR> O valor de i eh: $i.";
32 }
33 $j=0;
34 while($j < 10){
35     echo "<BR> O valor de j eh: $j.";
36     $j++;
37 }
38 $k=0;
39 do{
40     echo "<BR> O valor de k eh: $k.";
41     $k++;
42 }while($k < 10);
43 ?>
44 </body>
45 </html>
```

Bibliografia

MORAES. P. S. 2000. UNICAMP – Centro de Computação. Lógica de Programação. Disponível em:
<http://www.lab.ufra.edu.br/lasic/images/AULAS/PROF_CHASE/TEC_PROG_I/UFRA_TEC_PROG_P_01.pdf>. Acessado em: 08/2014.

J. L. Güntzel e F. A. Nascimento, Introdução aos Sistemas Digitais, Vol. 1, 2001.

J. H. C. Casagrande. Notas de Aula. Acessado em: Julho de 2014, Disponível em: <<http://www.sj.ifsc.edu.br/casagrande/PRC>>.