

Exercício 1

Editar e salvar com o nome de Exe01.php:
Utilização de scripts PHP em página HTML.
Utilização da função echo().

Veja o código para testar

```
1 <HTML><!-- EXERCÍCIO 01 - PHP -->
2 <HEAD>
3 <TITLE>Exercício 01</TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY BGCOLOR="blue" TEXT="white">
6 <?php
7 //Estou utilizando esta linha para comentário
8 echo "<H1><CENTER>Testando PHP com HTML</H1>";
9 echo "Estou usando PHP !!!<HR>";
10 ?>
11 <SCRIPT LANGUAGE=php>
12 //Outra forma de utilizar o PHP
13 echo "<H3>Aluno1 - Aluno2</h3>";
14 echo "<FONT FACE='arial' SIZE='4' COLOR='yellow'>
15 </SCRIPT>
16 </CENTER>
17 </BODY>
18 </HTML>
```

Exercício 2

Editar e salvar com o nome de Exe02.php:
Utilização de scripts PHP em página HTML.
Utilização da função echo().
Utilização de variáveis string.

Veja o código para testar

```
1 <HTML><!-- EXERCÍCIO 02 - PHP -->
2 <HEAD>
3 <TITLE>Exercício 02</TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY BGCOLOR="orange" TEXT="brown">
6 <CENTER>
7 <?php
8 //Concatenando Strings
9 $a="José";
10 $b="Silva";
11 $c="$a da $b";
12 echo "<H2>Exercício 02</H2>";
13 echo "Nós não sabemos quem é $c<HR>";
14 echo '<B>Utilizei a variável $c</B>';
```

```

15     echo "<HR>Aluno1 - Aluno2";
16     ?>
17 </CENTER>
18 </BODY>
19 </HTML>

```

Exercício 3

Digitar e salvar com o nome de Exe03.php:

Utilização de scripts PHP em página HTML.

Utilização das funções echo(), date(), checkdate(), mktime(), time() e microtime().

Utilização de variáveis numéricas

Veja o código para testar

```

1 <HTML><!-- EXERCÍCIO 03 - PHP -->
2 <HEAD><TITLE>Exercício 03</TITLE></HEAD>
3 <BODY BGCOLOR="pink" TEXT="red">
4 <CENTER>
5 <H1>Exercício 03 - Trabalhando com Datas</H1>
6 <H2>Utilizando Funções de Data</H2>
7 <H3>Aluno1 - Aluno2</H3><HR><B>
8 <FONT FACE= "arial" SIZE="4" COLOR="darkblue">
9 <?php
10 //Utilizando date()
11 echo "Data e Hora atual: ";
12 echo date("F jS Y, h:iA");
13 echo "<HR>";
14 //Utilizando checkdate()
15 $mes = 02;
16 $dia = 16;
17 $ano = 1970;
18 $resp = checkdate($mes, $dia, $ano);
19 if ($resp == 1)
20 {
21 echo "A Data $dia/$mes/$ano é Válida !";
22 }
23 else
24 {
25 echo "A Data $dia/$mes/$ano é Inválida !";
26 }
27 //Utilizando mktime()
28 echo "<HR>";
29 $hora = 06;
30 $min = 35;
31 $seg = 55;
32 $dt = mktime($hora, $min, $seg, $mes, $dia, $ano)
33 echo "Data $dia/$mes/$ano às $hora:$min:$seg= $dt
34 //Utilizando time() e microtime()
35 echo "<HR>A hora atual é ";
36 echo time();
37 echo "<HR>A hora atual exata é";
38 echo microtime();
39 ?>
40 </CENTER>
41 </BODY>
42 </HTML>

```

Exercício 4

Digitar e salvar com o nome de Exe04.php:
Utilização de scripts PHP em página HTML.
Utilização das funções echo(), if(), elseif(), else{}.
Utilização de variáveis string

Veja o código para testar

```
1 <HTML><!-- EXERCÍCIO 04 - PHP -->
2 <HEAD><TITLE>Exercício 04</TITLE></HEAD>
3 <BODY BGCOLOR="red" TEXT="white">
4 <CENTER>
5 <H1>Exercício 04 - Verificação do Sexo das Equipes</H1>
6 <H2>Utilizando Condicional com if()</H2>
7 <HR><B><FONT FACE="arial" SIZE="4" COLOR="yellow">
8 <HR>
9 <?php
10 //Definindo variáveis e valores
11 $aluno1="José";
12 $aluno2="Silva";
13 $nomes="$aluno1 e $aluno2";
14 $sexo1="F";
15 $sexo2="M";
16 //Utilizando a condicional if() com operadores lógicos
17 if ($sexo1 == "M" && $sexo2 == "M")
18 {
19 echo "$nomes - Só tem macho nessa equipe!</H1>";
20 }
21 elseif ($sexo1 == "F" && $sexo2 == "F")
22 {
23 echo "$nomes - Só tem mulher de verdade nessa equipe!</H1>";
24 }
25 else
26 {
27 echo "$nomes - Que lindo casal!</H1>";
28 }
29 ?>
30 </CENTER>
31 </BODY>
32 </HTML>
```

Exercício 5

Digitar e salvar com o nome de Exe05.php:
Utilização de scripts PHP em página HTML.
Utilização das funções echo() e switch().
Utilização de variáveis numéricas.

Veja o código para testar

```

1 <HTML><!-- EXERCÍCIO 05 - PHP -->
2 <HEAD><TITLE>Exercício 05</TITLE></HEAD>
3 <BODY BGCOLOR="black" TEXT="silver">
4 <CENTER>
5 <H1>Exercício 05 - Equipes com até 3 Alunos</H1>
6 <H2>Utilizando Condicional com switch()</H2>
7 <HR><B><FONT FACE= "arial" SIZE="4" COLOR="white">
8 <?php
9 //atribuir um valor numeric qualquer para a quant
10 $qtd = 7;
11 //Utilizando condicional com switch()
12 switch ($qtd)
13 {
14 case 0:
15 echo "Não é uma Equipe !";
16 break;
17 case 1: case 2: case 3:
18 echo "A Equipe com $qtd alunos foi aceita !";
19 break;
20 default:
21 echo "A Equipe com $qtd alunos não foi aceita!";
22 break;
23 }
24 ?>
25 </CENTER>
26 </BODY>
27 </HTML>

```

Exercício 6

Editar e salvar com o nome de Exe06.php:
 Utilização de scripts PHP em página HTML.
 Utilização das funções echo() e for().
 Utilização de variáveis numéricas.

Veja o código para testar

```

1 <HTML><!-- EXERCÍCIO 06 - PHP -->
2 <HEAD><TITLE>Exercício 06</TITLE></HEAD>
3 <BODY BGCOLOR="green" TEXT="darkblue">
4 <CENTER>
5 <H1>Exercício 06 - Ímpares de 300 a 350</H1>
6 <H2>Utilizando Loop com for()</H2>
7 <H3>Aluno1 - Aluno2</H3>
8 <HR><B><FONT FACE= "arial" SIZE="4" COLOR="white">
9 <?php
10 //Iniciando um Loop que será executado enquanto
11 //i<350, com início de i=301, variando de 2 em 2
12 for ($i = 301; $i < 350; $i=$i+2)
13 {
14 echo "$i - ";
15 }
16 echo "fim !";
17 ?>
18
19 </CENTER>
20 </BODY>
21 </HTML>

```

Exercício 7

Editar e salvar com o nome de Exe07.php:
Utilização de scripts PHP em página HTML.
Utilização das funções echo() e while().
Utilização de variáveis numéricas.

Veja o código para testar

```
1 <HTML><!---- EXERCÍCIO 07 - PHP ---->
2 <HEAD>
3 <TITLE>Exercício 07</TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY BGCOLOR="darkblue" TEXT="white">
6 <CENTER>
7 <H1>Exercício 07 - Ímpares de 300 a 350</H1>
8 <H2>Utilizando Loop com while()</H2>
9 <H3>Aluno1 - Aluno2</H3>
10 <HR><B><FONT FACE= "arial" SIZE="4" COLOR="white">
11 <?php
12 //Iniciando um Loop que será executado
13 //enquanto i<350, com início de i=301, variando de
14 $i = 301;
15 while ($i < 350)
16 {
17 echo "$i - ";
18 $i=$i+2;
19 }
20 echo "fim !";
21 ?>
22 </CENTER>
23 </BODY>
24 </HTML>
```

Exercício 05 extra

Exercício 05 extra:
Utilização de scripts PHP em página HTML.
Utilização das funções echo() e switch().
Utilização de variáveis numéricas

Veja o solicita o código extra

Considere:

- 1 – Cores, fontes, tamanhos: à sua escolha.
- 2 – Formulário HTML: nome="FORM1", método="POST", página a ser acessada="Exe05extra.PHP".

3 – Caixa de texto para digitação da quantidade: nome="QTDE", tamanho="2", digitação máxima="2".

4 – Caixa de texto para digitação do nome do representante: nome="NOME", tamanho="20", digitação máxima="30".

5 – Botão para limpar todos os dados digitados no formulário: rótulo="Limpar".

6 – Botão para enviar todos os dados digitados no formulário: rótulo="Enviar".

The screenshot shows a web form with a dark gray background. At the top, the title "Exercício 05 Extra" is in yellow, followed by "Equipes com até 3 Alunos" in white. Below this, "Aluno 1 - Aluno 2" is written in yellow. The form contains two input fields: "Quantidade de alunos na Equipe:" with a small white box, and "Nome representante da equipe:" with a longer white box. At the bottom, there are two buttons: "Limpar" and "Enviar", both in white text on a dark gray background.

Digitar e salvar com o nome de Exe05extra.PHP:

Considere:

1 – Cores, fontes, tamanhos: à sua escolha.

2 – Receber os dados de FORM1 criando variáveis chamadas: \$qtde para QTDE e \$nome para NOME.

3 – Exibir mensagens conforme o layout abaixo:

The screenshot shows a confirmation message on a dark gray background. The title "Exercício 05 Extra" is in yellow, followed by "Equipes com até 3 Alunos" in white. Below this, "Aluno 1 - Aluno 2" is written in yellow. The main message "Aviso ao representante Gallão" is in white, followed by "A Equipe com 3 alunos foi aceita !" in white.

Exercício 06 extra

Utilização de scripts PHP em página HTML.

Utilização das funções echo(), for() e if().

Utilização de variáveis numéricas.

Veja o solicita o código extra

Considere:

1 – Cores, fontes, tamanhos: à sua escolha.

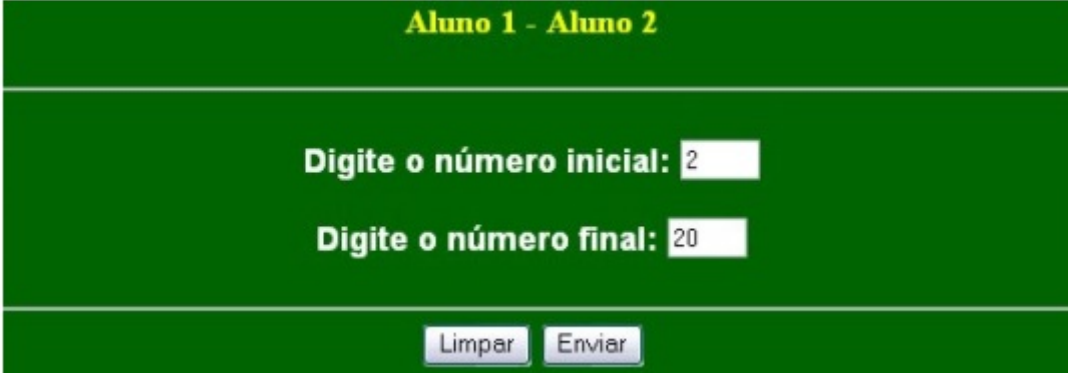
2 – Formulário HTML: nome="FORM2", método="POST", página a ser acessada="Exe06extra.PHP".

3 – Caixa de texto para digitação do número inicial: nome="NUM_INI", tamanho="3", digitação máxima="3".

4 – Caixa de texto para digitação do número final: nome="NUM_FIM", tamanho="3", digitação máxima="3".

5 – Botão para limpar todos os dados digitados no formulário: rótulo="Limpar".

6 – Botão para enviar todos os dados digitados no formulário: rótulo="Enviar".



The image shows a screenshot of a web form with a dark green background. At the top, the title "Aluno 1 - Aluno 2" is displayed in yellow text. Below the title, there are two input fields. The first is labeled "Digite o número inicial:" and contains the value "2". The second is labeled "Digite o número final:" and contains the value "20". At the bottom of the form, there are two buttons: "Limpar" and "Enviar".

Digitar e salvar com o nome de Exe06extra.PHP:

Considere:

1 – Cores, fontes, tamanhos: à sua escolha.

2 – Receber os dados de FORM2 criando variáveis chamadas: \$inicial para NUM_INI e \$final para NUM_FIM.

3 – Exibir mensagens conforme o layout abaixo: