

Estruturas Condicionais



Prof. Dr. João Paulo Lemos Escola
Copyright© 2024

O que veremos?

- Continuação dos exercícios básicos em PHP:
 - Estruturas condicionais

🐞 ex01.php

```
1  <h1>Seja bem vindo ao sistema!</h1>
2  <?php
3  // mostra o tipo do usuário logado no sistema
4  $tipo = 1;
5  if ($tipo == 1){
6      echo "<h2>Você é administrador do sistema.</h2>";
7  }
8  else if ($tipo == 2){
9      echo "<h2>Você é um usuário do sistema.</h2>";
10 }
11 else{
12     echo "<h2>Acesso anônimo.</h2>";
13 }
14
```

localhost/dw2/aula03/ex01.php

Seja bem vindo ao sistema!

Você é administrador do sistema.

ex02.php

```
1  <?php
2  // verifica um intervalo de valores
3  $velocidade = 100; // km por hora
4  $velocidade_minima = 50;
5  $velocidade_maxima = 100;
6  if ($velocidade >= $velocidade_minima && $velocidade <= $velocidade_maxima){
7      echo "<p>Você está dentro no limite de velocidade.</p>";
8  }
9  else if ($velocidade < $velocidade_minima){
10     echo "<p>Você está ABAIXO do limite de velocidade.</p>";
11 }
12 else{
13     echo "<p>Você está ACIMA do limite de velocidade.</p>";
14 }
```

← → ↻ localhost/dw2/aula03/ex02.php

Você está dentro no limite de velocidade.

ex03.php

```
1 <h1>Seja bem vindo ao sistema!</h1>
2 <?php
3 // mostra o tipo do usuário logado no sistema
4 $tipo = 1;
5 if ($tipo == 1 || $tipo == 0){
6     echo "<h2>Você é administrador do sistema.</h2>";
7 }
8 else if ($tipo == 2){
9     echo "<h2>Você é um usuário do sistema.</h2>";
10 }
11 else{
12     echo "<h2>Acesso anônimo.</h2>";
13 }
14
```

localhost/dw2/aula03/ex03.php

Seja bem vindo ao sistema!

Você é administrador do sistema.

🐘 ex04.php

```
1  <?php
2  // if abreviado
3  $media = 10;
4  if ($media >= 6) echo "aprovado";
5
```



localhost/dw2/aula03/ex04.php

aprovado

🐘 ex05.php

```
1  <?php
2  // if abreviado com else
3  $media = 10;
4  $r = $media >= 6 ? "Aprovado" : "Reprovado";
5  echo "<h1>$r</h1>";
6
```

← → ↻ ⓘ localhost/dw2/aula03/ex05.php

Aprovado

ex06.php

```
1  <?php
2  // if aninhado
3  $logado = FALSE;
4  $media = 7;
5  if ($logado){
6      if ($media >= 6){
7          echo "<h1>Aprovado</h1>";
8      }
9      else{
10         echo "<h1>Reprovado</h1>";
11     }
12 }
13 else{
14     echo "<h1>Você não está logado no sistema</h1>";
15 }
```



localhost/dw2/aula03/ex06.php

Você não está logado no sistema

🐘 ex07.php

```
1  <?php
2  // uso do switch/case
3  $dia = 0;
4  switch ($dia) {
5      case 0: echo "Domingo"; break;
6      case 1: echo "Segunda-feira"; break;
7      case 2: echo "Terça-feira"; break;
8      case 3: echo "Quarta-feira"; break;
9      case 4: echo "Quinta-feira"; break;
10     case 5: echo "Sexta-feira"; break;
11     case 6: echo "Sábado"; break;
12
13     default: echo "Número inválido"; break;
14 }
```

← → ↺

📄 localhost/dw2/aula03/ex07.php

Domingo

Desafio

- ex08.php
- Crie um programa que mostre a mensagem Bom dia (amarelo), Boa tarde (verde) ou Boa noite (preto) de acordo com a variável \$hora; O fundo da janela deve ser da cor correspondente entre parênteses.

O que vimos?

- Continuação dos exercícios básicos em PHP:
 - Estruturas condicionais

Para praticar...

a03t1) Crie um programa que calcule a operação de acordo com a variável \$op, mostrando o cálculo resultante das variáveis \$n1 e \$n2;

a03t2) Crie um programa usando switch/case que mostre o nome mês de acordo com a variável \$mes predefinida.