

	1
Estrutura condicional	2
Estruturas condicionais aninhadas	5
Simplificando estruturas condicionais aninhadas.....	8
Estruturas de condição de múltipla.....	11

Estrutura condicional

A estrutura condicional em PHP é representada da seguinte forma:

```
if ($idade >= 18) {  
    $vota = true;  
} else {  
    $vota = false;  
}
```

Exemplo 01 – Ler ano de nascimento de uma pessoa e mostrar se ela pode ou não votar e dirigir.

```
<body>
  <form method="get" action="exemploscondic1.php">
    <fieldset>
      <legend>Verificar SE pode dirigir e votar:</legend>
      <label for="cAno">Ano Nascto: </label>
      <input type="number" name="tAno" id="cAno" placeholder="4
      digitos"/>
      <input type="submit" name="tEnviar" value="Verificar" />
    </fieldset>
  </form>
</body>
```

```
7 <body>
8 <?php
9     $ano = isset ($_GET["tAno"])?$_GET["tAno"]:1900;
10    $idade = date("Y") - $ano;
11    echo "Você nasceu em $ano e tem $idade anos. <br />";
12    if($idade >= 18) {
13        $vota = "já pode votar";
14        $dirige = "já pode dirigir";
15    }
16    else {
17        $vota = "não pode votar";
18        $dirige = "não pode dirigir";
19    }
20    echo "Com essa idade você $vota e também $dirige .";
21    ?>
22    <a href="exemplo1.html">Voltar</a>
23 </body>
```

Estruturas condicionais aninhadas

Quando colocamos uma condicional dentro da outra, dizemos que estamos aninhando estruturas (termo que se refere a ninho). Para aninhar blocos, utilizamos uma sintaxe semelhante à anterior:

```
if ($peso < 50) {  
    $tipo = "muito magro";  
} else {  
    if ($peso >=50 && $peso < 70) {  
        $tipo = "peso normal";  
    } else {  
        $tipo = "acima do peso";  
    }  
}
```

Exemplo 02 – Ler ano de nascimento de uma pessoa e mostrar o tipo de voto.

```
<form method="get" action="exemploscondic2.php">
  <fieldset>
    <legend>Verificar SE pode dirigir e votar:</legend>
    <label for="cAno">Ano Nascto: </label>
    <input type="number" name="tAno" id="cAno" placeholder="4
    digitos"/>
    <input type="submit" name="tEnviar" value="Verificar" />
  </fieldset>
</form>
```

```
<body>
<?php
    $ano = isset ($_GET["tAno"])?$_GET["tAno"]:1900;
    $idade = date("Y") - $ano;
    echo "Você nasceu em $ano e tem $idade anos. <br />";
    if($idade < 16) {
        $tipoVoto = "não vota";
    }
    else{
        if(($idade >= 16 && $idade < 18) || ($idade > 65)) {
            $tipoVoto = "voto opcional";
        }
        else {
            $tipoVoto = "voto obrigatório";
        }
    }
    echo "Com essa idade, $tipoVoto .";
?>
<a href="exemplo2.html">Voltar</a>
</body>
```

Simplificando estruturas condicionais aninhadas

No PHP, podemos substituir uma cláusula else seguida de outro if (como feito acima) por uma estrutura elseif {} que vai se comportar exatamente da mesma maneira, mas usará menos blocos.

```
if ($tipo == "nacional") {  
    $imposto = 0;  
} elseif ($tipo == "importado") {  
    $imposto = 60;  
} elseif ($tipo == "mercosul") {  
    $imposto = 20;  
} else {  
    $imposto = 80;  
}
```


Exemplo 02A – Ler ano de nascimento de uma pessoa e mostrar o tipo de voto.

```
<form method="get" action="exemploscondic2a.php">
  <fieldset>
    <legend>Tipo de Voto:</legend>
    <label for="cAno">Ano Nascto: </label>
    <input type="number" name="tAno" id="cAno" placeholder="4
      digitos"/>
    <input type="submit" name="tEnviar" value="Verificar" />
  </fieldset>
</form>
```

```
<body>
<?php
$ano = isset ($_GET["tAno"])?$_GET["tAno"]:1900;
$idade = date("Y") - $ano;
    echo "Você nasceu em $ano e tem $idade anos. <br />";
    if($idade < 16) {
        $tipoVoto = "não vota";
    }
    elseif(($idade >= 16 && $idade < 18) || ($idade > 65)) {
        $tipoVoto = "voto opcional";
    }
    else {
        $tipoVoto = "voto obrigatório";
    }

    echo "Com essa idade, $tipoVoto .";

?>
<a href="exemplo2.html">Voltar</a>
</body>
```

Estruturas de condição de múltipla

```
switch($op) {  
    case 1:  
        echo "A";  
        break;  
    case 2:  
        echo "B";  
        break;  
    default:  
        echo "Erro";  
}
```

Exemplo 03 – Ler um número e qual operação realizar: dobro, cubo ou raiz quadrada.

```
<form method="get" action="exemploscondic3.php">
  <fieldset>
    <legend>Multipla escolha:</legend>
    <label for="cNum">Numero: </label>
    <input type="number" name="tNum" id="cNum" placeholder="digite um número"/>
  </fieldset>
  <fieldset>
    <legend>Operação:</legend>
    <input type="radio" name="top" id="cDobro" value="1" checked />
    <label for="cDobro">Dobro </label>
    <input type="radio" name="top" id="cCubo" value="2"/>
    <label for="cCubo">cubo</label>
    <input type="radio" name="top" id="cRaiz" value="3"/>
    <label for="cRaiz">Raiz Quadrada</label>
  </fieldset>
  <input type="submit" name="tEnviar" value="Calcular" />
</fieldset>
</form>
```

```
<body>
<?php
$num = isset ($_GET["tNum"])?$_GET["tNum"]:0;
$op = isset ($_GET["tOp"])?$_GET["tOp"]:1;
switch ($op) {
    case 1:
        $res = $num * 2;
        break;
    case 2:
        $res = pow($num, 3);
        break;
    case 3:
        $res = sqrt($num);
    }

    echo "O resultado da operação é $res";
?>
<a href="exemplo3.html">Voltar</a>
</body>
```

Exemplo 03a – Ler o dia da semana (2 ~ 7) e mostrar se precisa ou não ir para escola.

```
<body>
  <form method="get" action="exemploscondic3a.php">
    <fieldset>
      <legend>Multipla escolha:</legend>
      <label for="cDia">Dia da Semana: </label>
      <input type="number" name="tDia" id="cDia" min="2" max="8"
        required />
      <input type="submit" name="tEnviar" value="Analisar" />
    </fieldset>
  </form>
</body>
```

```
<body>
<?php
$dia = isset ($_GET["tDia"])?$_GET["tDia"]:0;
switch ($dia) {
    case 1:
    case 2:
    case 3:
    case 4:
    case 5:
    case 6:
        echo "Vai para a escola.";
        break;
    case 7:
    case 8:
        echo "Fica em casa.";
    }
?>
<a href="exemplo3a.html">Voltar</a>
</body>
```