

Exercício 1: Condicional IF/ELSE Simples

Complete o código para verificar se o número fornecido pelo usuário é positivo, negativo ou zero.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Verificar Número</title>
</head>
<body>
  <form action="" method="POST">
    <label for="numero">Digite um número:</label>
    <input type="number" id="numero" name="numero" required>
    <button type="submit">Verificar</button>
  </form>

  <?php
  if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $numero = $_POST['numero'];

    // Verifique se o número é positivo, negativo ou zero.
    if (_____) {
      echo "O número é positivo!";
    } elseif (_____) {
      echo "O número é negativo!";
    } else {
      echo "O número é zero!";
    }
  }
  ?>
</body>
</html>
```

Exercício 2: Estrutura elseif

Complete o código abaixo para determinar se a pessoa é uma criança, adolescente, adulto ou idoso, com base na idade.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
```

```

        <title>Verificar Idade</title>
    </head>
    <body>
        <form action="" method="POST">
            <label for="idade">Digite sua idade:</label>
            <input type="number" id="idade" name="idade" required>
            <button type="submit">Verificar</button>
        </form>

        <?php
        if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
            $idade = $_POST['idade'];

            if (_____ ) {
                echo "Você é uma criança.";
            } elseif (_____ ) {
                echo "Você é um adolescente.";
            } elseif (_____ ) {
                echo "Você é um adulto.";
            } else {
                echo "Você é um idoso.";
            }
        }
    ?>
</body>
</html>

```

Exercício 3: Estrutura `switch`

Complete o código para determinar o dia da semana com base no número fornecido (1 para domingo, 2 para segunda, etc.).

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Dia da Semana</title>
</head>
<body>
    <form action="" method="POST">
        <label for="dia">Digite um número (1 a 7):</label>
        <input type="number" id="dia" name="dia" required>
        <button type="submit">Verificar</button>
    </form>

```

```

<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $dia = $_POST['dia'];

    switch (_____) {
        case 1:
            echo "Domingo";
            break;
        case 2:
            echo "Segunda-feira";
            break;
        case 3:
            echo "Terça-feira";
            break;
        // Continue com os outros dias da semana
        default:
            echo "Número inválido.";
            break;
    }
}
?>
</body>
</html>

```

Exercício 4: Laço while

Complete o código para exibir os números de 1 a 10 utilizando o laço while.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Laço While</title>
</head>
<body>
    <h2>Números de 1 a 10:</h2>

    <?php
    $i = 1;

    while (_____) {
        echo $i . "<br>";
        _____;
    }
    ?>
</body>

```

```
</html>
```

Exercício 5: Laço `for`

Complete o código para exibir os números pares de 1 a 20 utilizando o laço `for`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Laço For</title>
</head>
<body>
  <h2>Números pares de 1 a 20:</h2>

  <?php
  for (_____; _____; _____) {
    if (_____) {
      echo $i . "<br>";
    }
  }
  ?>
</body>
</html>
```

Exercício 6: Laço `foreach`

Complete o código para exibir o nome e idade de cada pessoa em um array associativo.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Array Associativo</title>
</head>
<body>
  <h2>Lista de Pessoas:</h2>

  <?php
  $pessoas = [
    "Ana" => 25,
    "Carlos" => 30,
```

```

        "Pedro" => 40
    ];

    foreach (_____) {
        echo "Nome: " . _____ . ", Idade: " . _____ . "<br>";
    }
    ?>
</body>
</html>

```

Exercício 7: Comando `break`

Complete o código para interromper a execução assim que encontrar o número 5 em uma lista de números.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Comando Break</title>
</head>
<body>
    <h2>Números de 1 a 10 (parando no 5):</h2>

    <?php
        $numeros = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10];

        foreach ($numeros as $numero) {
            if (_____) {
                echo "Número encontrado: " . $numero . "<br>";
                _____;
            }
            echo $numero . "<br>";
        }
    ?>
</body>
</html>

```

Exercício 8: Comando `continue`

Complete o código para pular números ímpares e exibir apenas os números pares de 1 a 10.

```

<!DOCTYPE html>

```

```

<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Comando Continue</title>
</head>
<body>
    <h2>Números pares de 1 a 10:</h2>

    <?php
    for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
        if (_____) {
            _____;
        }
        echo $i . "<br>";
    }
    ?>
</body>
</html>

```

Exercício 9: Laço do...while

Complete o código para exibir o valor de uma variável até que ela seja maior ou igual a 10, utilizando o laço do...while.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Laço Do...While</title>
</head>
<body>
    <h2>Exibindo valores até que sejam maiores que 10:</h2>

    <?php
    $x = 1;

    do {
        echo "Valor de x: " . $x . "<br>";
        _____;
    } while (_____);
    ?>
</body>
</html>

```

Exercício 10: Combinação de Condicionais e Laços

Complete o código para percorrer uma lista de números e exibir se cada número é ímpar ou par.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Verificar Ímpar ou Par</title>
</head>
<body>
    <h2>Verificar se os números são ímpares ou pares:</h2>

    <?php
        $numeros = [10, 15, 20, 25, 30, 35];

        foreach ($numeros as $numero) {
            if (_____) {
                echo $numero . " é par.<br>";
            } else {
                echo $numero . " é ímpar.<br>";
            }
        }
    ?>
</body>
</html>
```

Esses exercícios agora estão formatados com HTML básico para facilitar a execução direta em ambientes de desenvolvimento como o XAMPP.