

```
<?php
```

//Exercício A

```
$i=1;  
while($i<=150){  
echo $i.'<br>';  
$i++;  
}  
echo '<hr>';
```

//Exercício B

```
$i=150;  
while($i>=1){  
echo $i.'<br>';  
$i--;  
}  
echo '<hr>';
```

//Exercício C

```
$diaSemana=1;  
  
switch($diaSemana){  
  
case 1:  
echo "Domingo";  
break;  
case 2:  
echo "Segunda";  
break;  
case 3:  
echo "Terça";  
break;  
case 4:  
echo "Quarta";  
break;  
case 5:  
echo "Quinta";  
break;  
case 6:  
echo "Sexta";  
break;  
case 7:  
echo "Sábado";  
break;  
default:  
echo "Sem dia correspondente!";  
break;
```

```
}  
echo '<hr>';
```

//Exercício D

```
$op='+';  
$resultado=0;  
$total=0;  
switch($op){  
  
case '+':  
echo "Tabuada de soma de 1 a 10:". "<br>";  
for($i=1;$i<10;$i++){  
for($j=1;$j<=10;$j++){  
$resultado=$i+$j;  
echo "$i+$j=".$resultado."<br>";  
$total+=$resultado;  
}  
echo '<hr>';  
}  
echo "A soma dos resultados é: ".$total;  
break;  
case "-":  
for($i=1;$i<10;$i++){  
for($j=1;$j<=10;$j++){  
$resultado=$i-$j;  
echo "$i-$j=".$resultado."<br>";  
$total+=$resultado;  
}  
echo '<hr>';  
}  
echo "A soma dos resultados é: ".$total;  
break;  
case "*":  
for($i=1;$i<10;$i++){  
for($j=1;$j<=10;$j++){  
$resultado=$i*$j;  
echo "$i*$j=".$resultado."<br>";  
$total+=$resultado;  
}  
echo '<hr>';  
}  
echo "A soma dos resultados é: ".$total;  
break;  
case "/":  
for($i=1;$i<10;$i++){  
for($j=1;$j<=10;$j++){  
$resultado=$i/$j;
```

```
echo "$i/$j=".$resultado."<br>";
$total+=$resultado;
}
echo '<hr>';
}
echo "A soma dos resultados é: ".$total;
break;
default:
echo "Operação Invalida";
}
echo '<hr>';
```

//Exercício E

```
$i=200;
echo $i;
while($i>=10){
$i=$i-10;
echo "-".$i;
}
echo '<hr>';
```

//Exercício F

```
$i=5;
echo $i;
while($i<205){
$i=$i+5;
echo "-".$i;
}
echo '<hr>';
```

//Exercício G

```
$variavel1=3;
$variavel2=8;
$soma=$Variavel1+$variavel2;

if($soma>=30)
$soma=$soma+10;
else
$soma=$soma-5;

echo "O valor de ".$variavel1."+ ".$variavel2." é igual a: ".$soma;
```

//Exercício H

```
$numero=8;
echo "O número escolhido é: ".$numero."<br>";
if($numero==8)
echo "Número é igual a 8!";
else if($numero>8)
echo "Número é maior que 8!";
else
echo "Número menor que 8!";
echo '<hr>';
```

//Exercício I

```
$numero=11;
if($numero>=10 && $numero<=100)
echo "O número está no intervalo"."<br>";
else
echo "O número não está entre o intervalo"."<br>";

if($numero%2==0)
echo "O número é par!"."<br>";
else
echo "O número é ímpar!"."<br>";
echo '<hr>';
```

//Exercício J

```
$x=1;
if($x>0)
echo "O valor ".$x." é positivo!";
else
echo "O valor ".$x." é negativo!";

echo '<hr>';
```

//Exercício K

```
$x=4;
$y=3;
$z=2;

if($x>=$y && $x>=$z){
echo $x." é maior ou igual a ".$y."<br>";
echo $x." é maior ou igual a ".$z."<br>";
echo $x." é maior ou igual a ".$y." e ".$z."<br>";
}else
```

```
if($y>=$x && $y>=$z){
echo $y." é maior ou igual a ".$x."<br>";
echo $y." é maior ou igual a ".$z."<br>";
echo $y." é maior ou igual a ".$x." e ".$z."<br>";
}else
if($z>=$x && $z>=$y){
echo $z." é maior ou igual a ".$x."<br>";
echo $z." é maior ou igual a ".$y."<br>";
echo $z." é maior ou igual a ".$x." e ".$y."<br>";
}
echo '<hr>';
```

//Exercício L

//Faça um código em PHP que atribua dois valores a duas respectivas variáveis da sua preferência.

```
$n1=20;
```

```
$n2=8;
```

/*O código irá validar o valor da primeira variável, verificando se ela é menor ou igual a 50, caso seja, o código deverá incrementar 1 a primeira variável e decrementar 1 na segunda variável e logo após, saltar uma linha.

A cada execução da condição, deverá ser mostrada:

A variável1 é igual ____ (valor da variável1 com incremento)

A variável2 é igual ____ (valor da variável2 com decremento)*/

```
while($n1<=50){
echo "A variável 1 é igual a ".$n1++.".";
echo " A variável 2 é igual a ".$n2--.".";
echo "<br>";
```

```
}
```

/*O código deverá ser executado e mostrado os resultados até que a condição seja satisfeita (até que o valor da variável1 seja menor ou igual a 50).

OBS: O valor da variável1 e da variável2 após o incremento e o decremento, deve ser mostrado lado a lado, toda vez que a condição for executada. (USE a estrutura condicional WHILE).*/

?>