

### Exercício 21

```
<!--código 21-->
<!--colocar as tags do html para acentuação-->
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Estações do ano PHP</title>
</head>
<body>
<?php
/*Escolher um número de 1 a 4 e mostrar as estações do ano correspondente*/

$estacao=4;
switch($estacao){
    case 1:
        echo "Primavera";
        break;
    case 2:
        echo "Verão";
        break;
    case 3:
        echo "Outono";
        break;
    case 4:
        echo "Inverno";
        break;
    default:
        echo "Opção inválida";
        break;
}
    echo "<br>";
?>
</body>
</html>
```

### Exercício 22 - Números primos

```
<!--código 22-->

<?php
echo "<center><h1>Números primos:</h1></center>";
$contDiv = 0;

for($i = 1; $i <= 200; $i++)
{
    for($j = $i; $j >= 1; $j--)
    {
        if ($i % $j == 0)
```

```

        $contDiv++;
    }
    if ($contDiv == 2)
    {
        echo $i . '<br>';
    }
    $contDiv=0;
}
?>

```

### Exercício 23

```

<!--código 23-->
<!--colocar as tags do html para acentuação-->
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Meses do ano e quantidade de dias do mes PHP</title>
</head>
<body>
<?php
/*Escolher um número de 1 a 12 e
mostrar os meses do ano e a quantidade de dias correspondente*/
$mes=1;
switch($mes){
    case 1:
        echo "Janeiro";
        echo " O mês de Janeiro possui 31 dias";
        break;
    case 2:
        echo "Fevereiro";
        echo " O mês de Janeiro possui 28 dias";
        break;
    case 3:
        echo "Março";
        echo " O mês de Março possui 31 dias";
        break;
    case 4:
        echo "Abril";
        echo " O mês de Abril possui 30 dias";
        break;
    case 5:
        echo "Maio";
        echo " O mês de Maio possui 31 dias";
        break;
    case 6:
        echo "Junho";
        echo " O mês de Junho possui 30 dias";
        break;
}
}
?>

```

```

case 7:
    echo "Julho";
    echo " O mês de Julho possui 31 dias";
    break;
case 8:
    echo "Agosto";
    echo " O mês de Agosto possui 31 dias";
    break;
case 9:
    echo "Setembro";
    echo " O mês de Setembro possui 30 dias";
    break;
case 10:
    echo "Outubro";
    echo " O mês de Outubro possui 31 dias";
case 11:
    echo "Novembro";
    echo " O mês de Abril possui 30 dias";
break;
case 12:
    echo "Dezembro";
    echo " O mês de Abril possui 31 dias";
break;
default:
    echo "Opção inválida";
break;
}
    echo "<br>";

?>
</body>
</html>

```

## Exercício 24

### Semáforo

```

<?php
echo "<center><h1>Semáforo:</h1></center>";
$semaforo = 1;
switch($semaforo){

case 1:
    echo "Vermelho <br>";
    echo "Pare";
    break;

```

```
case 2:
echo "Amarelo <br>";
echo "Atenção";
break;
case 3:
echo "Verde <br>";
echo "Passa logo";
break;
default:
echo "Escolha uma opção válida";

}

?>
```

### Exercício 25

```
<!--código 25-->
<!--colocar as tags do html para acentuação-->
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Tabuada Divisão PHP</title>
</head>
<body>
<?php
/*Atribua um valor a uma variável e mostre a tabuada do número:*/

$tabuada=3;
for($i=0; $i<=20; $i++)
echo "$i/$tabuada=".$i/$tabuada."<br>";
echo "<br>";
?>
</body>
</html>
```