

Professor: Giovanni Ribeiro

Email: giovannip.ribeiro@uni9.pro.br

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/giovannirp/>

Youtube: <https://www.youtube.com/@pessoadev6982>

```
<?php
    $idade = 18;
    $nome = "Vinicios";

    if ($idade >= 18) {
        echo "Você tem $idade anos. Pode entrar";
    } else {
        echo "Você não tem $idade anos. Não pode entrar";
    }
}
```

Trabalhando com decisão

A large yellow triangle is positioned in the bottom right corner of the slide, pointing towards the top right.

Primeiro serão avaliadas as regras individualmente, e depois os operadores serão aplicados na seguinte ordem:

&& || and or

Os operadores de comparação (<, >, ==, !=) têm a mesma precedência, logo, serão avaliados da esquerda para direita.

```
<?php
    $idade = 19;
    $nome = "Vinicios";

// aqui pode usar || ou tambem pode usar or em PHP
if ($idade === 18 or $idade > 18) {
    echo "Você tem $idade anos. Pode entrar";
}
```

Utilizando &&

```
<?php
    $idade = 19;
    $nome = "Pedro";

// aqui pode usar && ou tambem pode usar and em PHP
if ($idade === 18 and $nome === 'Vinicios') {
    echo "Você tem $idade anos. Pode entrar";
} else {
    echo "Não deu certo";
}
```

Conhecendo Ternário em PHP

```
/*operador ternário */  
$idade = 17;  
$mensagem = $idade >= 18 ? 'Pode ir para festa' : 'Você não pode ir';  
  
echo $mensagem;
```

Exercício

```
/*  
Criar um ternário, e verificar se a nota do aluno for >= 6  
| Mensagem: Está aprovado  
Senão  
| Mensagem: Reprovado  
*/  
$nota = 6;
```

Resolução:

```
$nota = 6;  
$mensagem = $nota >= 6 ? 'Está aprovado' : 'Reprovado';  
echo $mensagem;
```

Exercício

```
/*  
    Criar uma condição, pra identificar um boolean se o status é verdadeiro  
    Se for verdadeiro, apresentar uma mensagem:  
        Status liberado  
    Se for Falso, apresentar uma mensagem:  
        Status falso  
*/  
$status = false;
```

Resolução:

```
$status = false;  
  
if ($status === true) {  
    echo "Status liberado";  
} else {  
    echo "Status não liberado";  
}
```

Repetição

Temos uma variável `$contador` que, inicialmente, recebe o valor 1. Enquanto ela não chega a 15, exibiríamos `$contador` na tela com `echo` e pularíamos uma linha, fazendo com que essa variável recebesse seu próprio valor com a adição de 1, ou seja, `$contador + 1`.

```
$contador = 1;  
enquanto nao chegar a 15  
    echo $contador . <br>;  
    $contador = $contador + 1;
```

Repetição

Sabemos que "enquanto" em inglês é while, e que as condições no PHP são colocadas entre parênteses. Queremos, então, que nosso código seja executado enquanto \$contador for menor o igual a 15. Assim, teremos:

```
$contador = 1;

while ($contador <= 15) {
    echo "#$contador" . "<br>";
    $contador = $contador + 1;
}
```