

Estruturas de controle

Everson Santos Araujo
everson@por.com.br

Avaliação de expressões

- Qualquer tipo de expressão pode ser avaliada como expressão lógica para utilização em estruturas de controle
- Numéricas
 - **0** é falso, qualquer outro valor é verdadeiro
- Literais
 - **nulo** (*em branco*) e **"0"** é falso, qualquer outro valor é verdadeiro

Condicional

- Avalia expressões para decidir sobre o próximo passo de execução do programa.

```
if (condição) {  
    instruções  
} else {  
    instruções  
}  
  
if ($nota > 7) {  
    echo "Aprovado";  
} else {  
    echo "Reprovado";  
}
```

Repetição, enquanto

- Avalia a expressão para decidir sobre a repetição de um determinado bloco de código.

```
while (condição) {  
    instruções  
}  
  
$conta = 0;  
while ($conta < 10) {  
    $conta++;  
    echo $conta;  
}
```

Repetição, faça-enquanto

- Realiza uma instrução e avalia a expressão para decidir sobre a repetição da instrução realizada.

```
do {  
    instruções  
} while (condição);  
  
do {  
    $conta = 0;  
    $conta++;  
    echo $conta;  
} while ($conta < 10);
```

Repetição, para

- Realiza uma repetição através da realização de instruções, avaliação de uma condição e a realização de instruções a cada vez que é executada uma repetição.

```
for (início; teste; fim) {  
    instruções  
}  
  
for ($x=0; $x<10; $x++) {  
    echo $x;  
}
```