



PHP: Estruturas de Controle

Programador Web - 2022



Estrutura de Controle Condicional

If

- Comando que avalia uma expressão
- O comando if pode possuir como complemento o elseif e/ou else

Sintaxe do comando if

```
if (expressao1) {  
    bloco1;  
} elseif (expressao2) {  
    bloco2;  
} else {  
    bloco3;  
}
```

switch

- Comando que avalia o valor de uma expressão para em seguida escolher qual bloco de instruções deve ser executado
- O uso do switch torna o código um pouco mais organizado, já que esse comando utiliza apenas uma cláusula (case)

Sintaxe do comando switch

```
switch (expressão) {  
    case valor1:  
        <comandos>;  
        break;  
    case valor2:  
        <comandos>;  
        break;  
    default:  
        <comandos>;  
        break;  
}
```



Exemplos

Condicional



Estrutura de Controle de Repetição

while

- Composto por uma expressão e por um bloco de comandos
- Avalia a expressão no início do laço, e enquanto esta for V, executa um bloco de comandos.
- Quando a expressão for F, encerra-se o laço

Sintaxe do comando while

```
while (expressao) {  
    comandos;  
    variável de controle de repetição++;  
}
```

do...while

- Avalia a expressão no fim do laço
- Enquanto a expressão for V, executa um bloco de comandos.
- Quando a expressão for F, encerra-se o laço

Sintaxe do comando do...while

```
do {  
    comandos;  
    variável de controle de repetição++;  
} while (expressao)
```

for

- Utilizado quando um conjunto de instruções deve ser executado um determinado número de vezes
- Usado muitas vezes para exibir todos os elementos de um array

Sintaxe do comando for

```
for ( inicializacao ; condicao ; operador++ ) {  
    comandos;  
}
```



Exemplos

Repetição