



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO
Campus Birigui

Parte V



Estruturas Condicionais Estruturas de Repetição



Comando Condicional

If - Else

- Primeira forma geral:

if(expressão)
<comando>;

Comando Condicional

If - Else

Exemplo:

```
<?php  
$n1 = 7;  
$n2 = 8;  
$media = ($n1 + $n2)/2;  
if($media >= 7)  
echo "Você foi aprovado";  
?>
```



Comando Condicional

If - Else

- Segunda forma geral

if(expressão)

<comandos>;

else

<comandos>;



Comando Condicional

If - Else

Exemplo:

```
<?php  
$n1 = 7;  
$n2 = 3;  
$media = ($n1 + $n2)/2;  
if($media >= 7)  
    echo "Você foi aprovado";  
else  
    echo "Você foi reprovado";  
?>
```



Comando Condicional

Switch case

- Forma geral

```
switch(<operador>){  
    case <valor 1>:  
        <bloco 1>;  
        break;  
    case <valor 2>:  
        <bloco 2>;  
        break;  
    ...  
    default:  
        <bloco n>;  
        break;  
}
```

Comando Condicional

Switch case

Exemplo

```
<?php  
$op = 'a';  
switch($op){  
    case 'a': echo "Abrir"; break;  
    case 'f': echo "Fechar"; break;  
    case 's': echo "Salvar"; break;  
    default: echo "Sair"; break;  
}  
?>
```



Comando Repetição While

Executada um conjunto de comandos enquanto a expressão for verdadeira.

Forma geral

```
while (<expressão>){  
    <comando>;  
}
```




Comando Repetição While

Exemplo

```
<?php  
$n = 1;  
while($n <= 20){  
    echo $n."<br>";  
    $n++;  
}  
?>
```



Comando Repetição Do While

- A expressão é testada depois do bloco de comandos se executado uma vez.
- Forma geral

do {

<comandos>;

} while (<expressão>);

Comando Repetição Do While

- Exemplo

```
<?php  
    $n = 1;  
    do{  
        echo $n."<br>";  
        $n++;  
    }while($n <= 20);  
?>
```



Comando Repetição - For

O tipo de laço mais sofisticado.

Forma geral

```
for(<inicialização>;<condição>;<incremento>)  
    <comandos>;
```



Comando Repetição - For

Exemplo

```
<?php  
for($i=1; $i<=20; $i++)  
    echo $i."<br>";  
?>
```