

FACULDADES PARAISO

DATA : 12-ago-10

Prof. Menezes

AULA 4

Estrutura while

A estrutura while é uma estrutura de repetição. Ela avalia a expressão e executa o bloco de comandos enquanto a condição for verdadeira. caso a condição retorne falsa, o

while deixa de executá-la. Sua sintaxe é:

```
<?php
while(expressão){
comandos;
}
?>
```

Devemos ter um cuidado especial a utilizar estruturas de repetição, como while. Temos que ter certeza de que há uma chance da expressão avaliada retornar o valor Falso,

do contrário, irá se tornar um laço infinito, ou seja, não vai parar de executar.

Ex:

```
<?php
$cont = 1;
while($cont < 10){
    echo "Valor de \$cont: $cont<br>";
    $cont++;
}
?>
```

Na estrutura acima, definimos o valor de \$cont como sendo 1. O laço while executará

um pequeno bloco de comandos enquanto o valor de \$cont for menor que 10. O bloco do

while escreverá uma frase informando o valor de \$cont, depois irá acrescentar 1 ao seu

valor. Assim, o valor de \$cont irá aumentar até chegar a 10, encerrando a execução do

while.

29

PHP e MySQL

Estrutura do...while

A estrutura do...while é semelhante a while, porém, enquanto a estrutura while avalia a condição antes de executar, a estrutura do...while executa o bloco antes de fazer o teste.

Ex:

```
<?php
$cont = 1;
do{
    echo "Valor de \$cont: $cont<br>";
```

```
$cont++;  
}while($cont < 10)  
?>
```