

## ESTRUTURA – ENQUANTO

### Sintaxe

```
enquanto (expressão de teste) faça  
    bloco de instruções  
fimenquanto
```

```
//Seu bloco de código  
//O nosso bloco de repetição vai repetir todo o nosso  
código escrito anteriormente por quantas vezes foram  
digitadas pelo usuário, no início do algoritmo.  
//Iniciamos nosso contador com o valor 0  
cont <- 0  
enquanto cont < quantidadeRepeticao faça  
    escreval("Digite a 1ª nota:")  
    leia(notaTeste1)  
    escreval("Digite a 2ª nota:")  
    leia(notaTeste2)  
    escreval("Digite a quantidade de dias de frequência  
escolar:")  
    leia(quantidadeDias)  
    //Acrescentamos mais um em cada laço  
    cont <- cont + 1  
    //Bloco de código referente ao cálculo e impressão  
da aprovação do aluno  
fimenquanto  
fimalgoritmo
```

**Estrutura – ENQUANTO - FACA:** Olá pessoal, sejam bem-vindos a essa nova aula de algoritmos. No final dessa aula você terá aprendido como usar a estrutura de repetição ENQUANTO...FACA. Usando a mesma lógica aprendida na nossa última aula, a estrutura ENQUANTO também tem como finalidade repetir todo o seu bloco interno. Mas temos uma significativa diferença aqui, na estrutura ENQUANTO, não temos o número de repetições desse laço conhecido previamente.

Vamos olhar a sua sintaxe: vide slide

Agora vamos ver como fica esse novo comando dentro do nosso algoritmo: vide slide

Reparem na nossa variável CONT que é incrementada com mais 1 dentro do laço. Quando esse valor for menor que o limite delimitado o laço é interrompido. Tentem imaginar a quantidade de coisa bacana que você pode criar com essa estrutura. Comentem na nossa página no Facebook.

Bom pessoal, aqui finaliza a nossa aula, até mais e um obrigado.