



**Universidade do Contestado
Campus Concórdia**

**Curso de Engenharia Civil
Prof.: Maico Petry**



ESTRUTURA ENQUANTO

DISCIPLINA: Informática aplicada a Engenharia

ENQUANTO.. FAÇA

É UMA ESTRUTURA DE REPETIÇÃO PARA NÚMERO INDEFINIDO DE REPETIÇÕES E TESTE NO INÍCIO.

ENQUANTO.. FAÇA

- Essa estrutura de repetição é utilizada quando não se sabe o número de vezes em que um trecho do algoritmo deve ser repetido, embora também possa ser utilizada quando se sabe esse número.
- Existem situações em que o teste condicional da estrutura de repetição, que fica no início, resulta em um valor falso logo na primeira comparação. Nesses casos, os comandos de dentro da estrutura de repetição não serão executados.

ENQUANTO.. FACA

Esta estrutura repete uma seqüência de comandos enquanto uma determinada condição (especificada através de uma expressão lógica) for satisfeita.

enquanto <expressão-lógica> faca
<seqüência-de-comandos>
fimenquanto

ENQUANTO.. FACA

algoritmo "Números de 1 a 10 (com enquanto...faca)"

var j: inteiro

inicio

j <- 1

enquanto j <= 10 faca

 escreva (j)

 j <- j + 1

fimenquanto

fimalgoritmo