

# ALGORITMOS I

Estrutura enquanto-faca

Rodrigo R Silva

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-Rio-Grandense  
Campus Bagé

# Roteiro

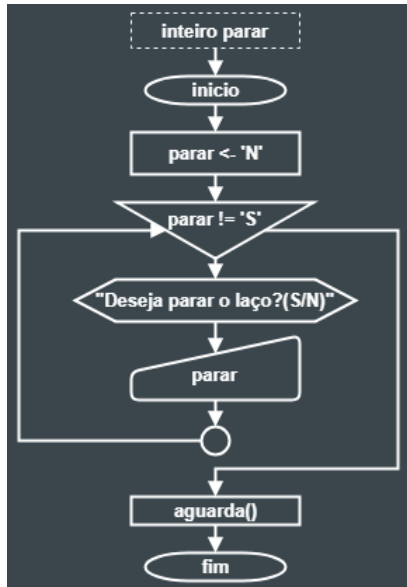
## 1 Estrutura enquanto-faca

## Estrutura enquanto-faca

As estruturas de repetição ou laços são técnicas de programação que permitem que um bloco de instruções seja executados várias vezes até que uma determinada condição seja satisfeita. Assim essas estruturas são compostas por uma condição e um conjunto de instruções a serem executados enquanto a condição for satisfeita.

- A estrutura de repetição **enquanto** é utilizada quando um determinado bloco de instruções deve ser repetido enquanto uma determinada condição for verdadeira.
- A palavra reservada **enquanto** indica da estrutura de repetição.
- Após essa palavra, vem a **condição de repetição**.

- Qualquer expressão lógica poderá ser utilizada como condição de repetição, pois deverá retornar verdadeiro ou falso.
- Caso a condição seja verdadeira, o bloco de instruções será executado.
- Ao final da execução do bloco de instruções, a condição de repetição é testada novamente e, caso continue verdadeira, todo o bloco será executado novamente.
- Assim sucessivamente até que a condição de repetição se torne falsa.



# OBRIGADO!