

ALGORITMOS I

Estrutura se-senao

Rodrigo R Silva

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

Roteiro

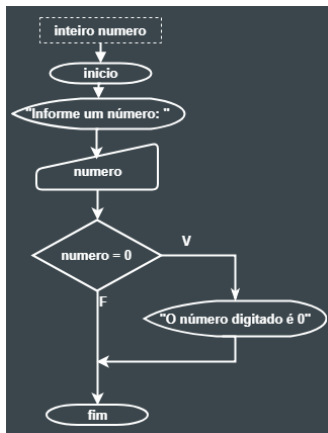
1 Estrutura se-senao

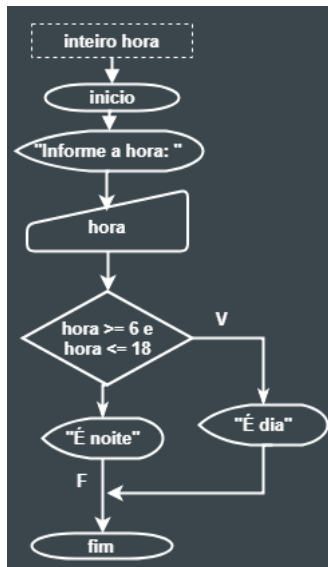
Estrutura se-senao

- O se-senao são estruturas de desvio condicional.
- Os desvios condicionais são estruturas onde o fluxo é alterado se uma condição for satisfeita, ou seja, dependendo do resultado, é executado um fluxo de comandos.
- São utilizados em algoritmos que necessitam tomar uma decisão baseado em um teste lógico.

- Para tanto, a instrução possui uma expressão lógica que será avaliada.
- Caso a expressão seja verdadeira, uma lista específica de comandos será executada.
- Caso contrário, uma lista alternativa de comandos será executada se houver.
- Para definir a lista de comandos, que serão executados caso a condição não seja atendida, deve-se usar a palavra reservada **senao**.

- Pode-se utilizar algum tipo de seleção, ou todos em um mesmo programa.
- A seleção simples serve para uma comparação simples ao passo que a composta são conjuntos de seleções.
- Pode-se inserir condições dentro de condições.





OBRIGADO!