

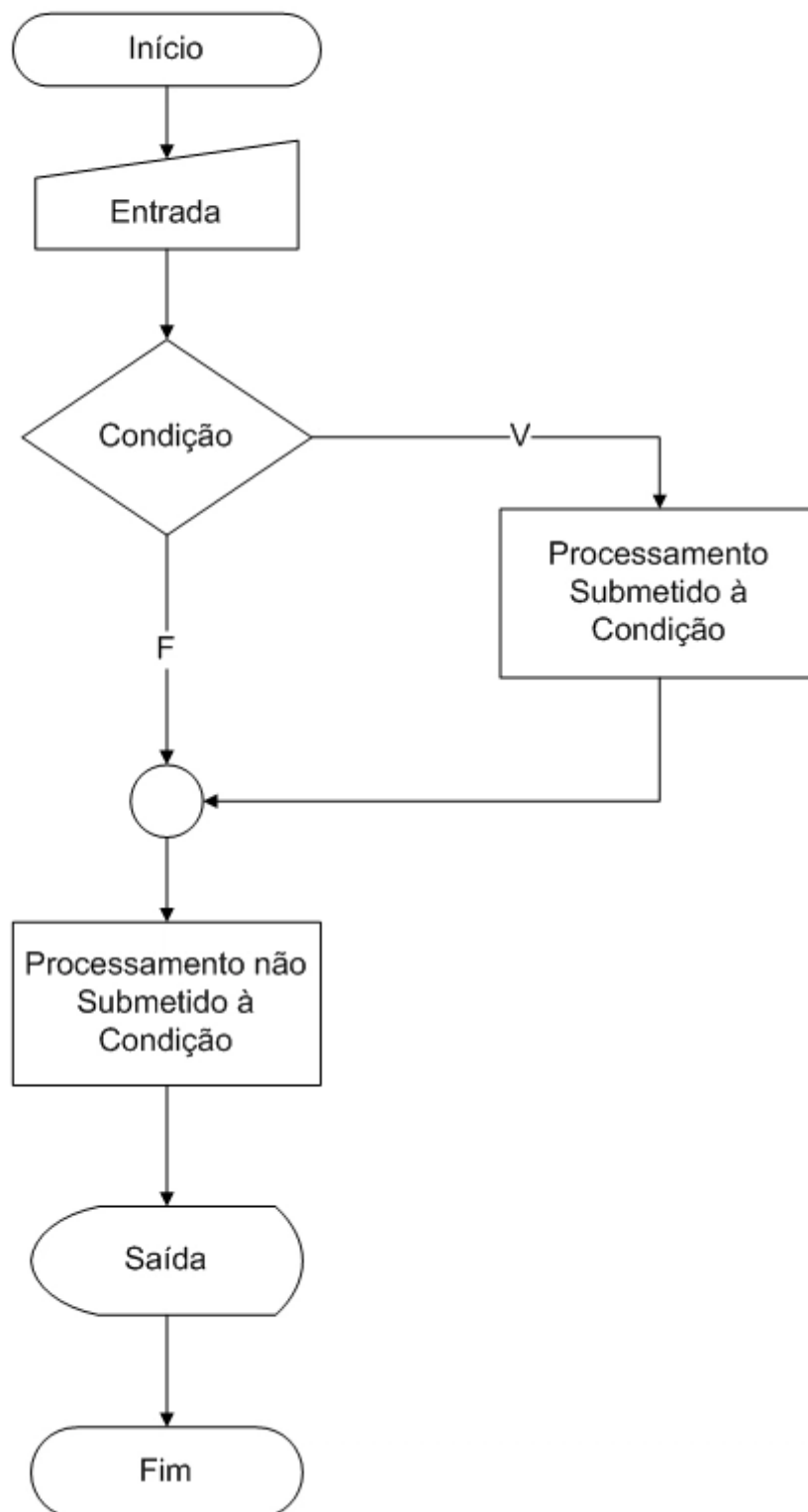
Algoritmos e Estruturas de Dados

Site sobre programação

Condicional Simples

A estrutura condicional simples expõe que a instrução ou bloco de instruções só sejam executados se a condição for verdadeira.

Implementação da estrutura Condicional Simples



Obs.: O processamento não submetido à condição pode ser feito antes da estrutura condicional, ou depois, como no diagrama acima.

Notação:

```

Se <condição> Então
    instrução;

Se <condição> Então
início
    instrução1;
    instrução2;
    .
    .
    .
    instruçãoN;
fim

```

C:

```

if (<condição>)
    instrução;

if (<condição>)
{
    instrução1;
    instrução2;
    .
    .
    .
    instruçãoN;
}

```

Exemplos:**Pseudocódigo**

```

Se idade >= 18 Então
    ESCRIVA("Você é maior de idade");

SE sexo = 'M' Então
início
    LEIA(idade);
    Se idade >= 18 Então
        ESCRIVA("Você é homem e é maior de idade");
fim

```

C

```

if (idade >= 18)
    printf("Você é maior de idade");

if (sexo == 'M')
{
    printf("Informe a idade: ");scanf("%d",&idade);
    if (idade>=18)
        printf("Você é homem e é maior de idade);
}

```

o último printf acima é:

printf("Voce e homem e é maior de idade");

Como vimos no exemplo acima, podemos encadear estruturas condicionais, ou seja, submeter uma estrutura condicional a outra estrutura condicional. Em poucas palavras: Uma estrutura condicional só será executada somente se satisfazer uma outra condição.

Exemplos:

Em Pseudo-código:

```

início
    Inteiro: idade;
    Char: sexo;
    LEIA(idade);
    Se idade>=18 Então
        início
            LEIA(sexo);
            Se sexo='M' Então
                ESCRIVA("Cuidado, você pode ir para o Aparecidinha");
        fim
    fim
fim

```

Em C:

```

#include <stdio.h>
int main (void)
{
    int idade;
    char sexo;
    printf("Informe a idade: ");scanf("%d",&idade);
    if (idade>=18)
    {
        printf("Informe o SEXO: ");scanf("%c", &sexo);
        if (sexo=='M')
            printf("Cuidado, voce pode ir para o Aparecidinha");
    }
}

```

Por Charles Santos

ADVERTISEMENT

Anúncios

AUTOMATTIC

**You don't need to go to
an office to write code.
Work with us!**

APPLY



REPORT THIS AD

**Earn money from
your WordPress site**

WordAds

SIGN UP

REPORT THIS AD

[Crie um website ou blog.gratuito no WordPress.com.](https://quetalumprograma.wordpress.com/estrutura-condicional/simples/)