

Sintaxe

Sérgio Lopes

- I. Perceber o objectivo da sintaxe
- II. Reconhecer os elementos comuns da sintaxe de C
- III. Conseguir escrever a estrutura base de um programa em C

Objectivos

Sintaxe

Tal como a sintaxe da língua que falamos, Português, a sintaxe de uma linguagem de programação define a estrutura da língua e os termos que podem ser usados para construir expressões.

Características

- (1) Distinção entre maiúsculas e minúsculas
- (2) Posição livre
- (3) Expressões terminadas com “.”
- (4) Blocos delimitados por “{” e “}”
- (5) Reduzido número de palavras reservadas
- (6) Independência entre ficheiro de código e resultado binário

Exemplo

```
#include <stdio.h>

int main (void)
{
    int x = 5;
    printf("Olá mundo");

    return 0;
}
```

Exercícios

Questões

1. Distinção entre maiúsculas e minúsculas
2. Caracteres delimitadores “;”, “{”, “}”
3. Espaços entre palavras e linhas em branco não alteram o código

Resumindo