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

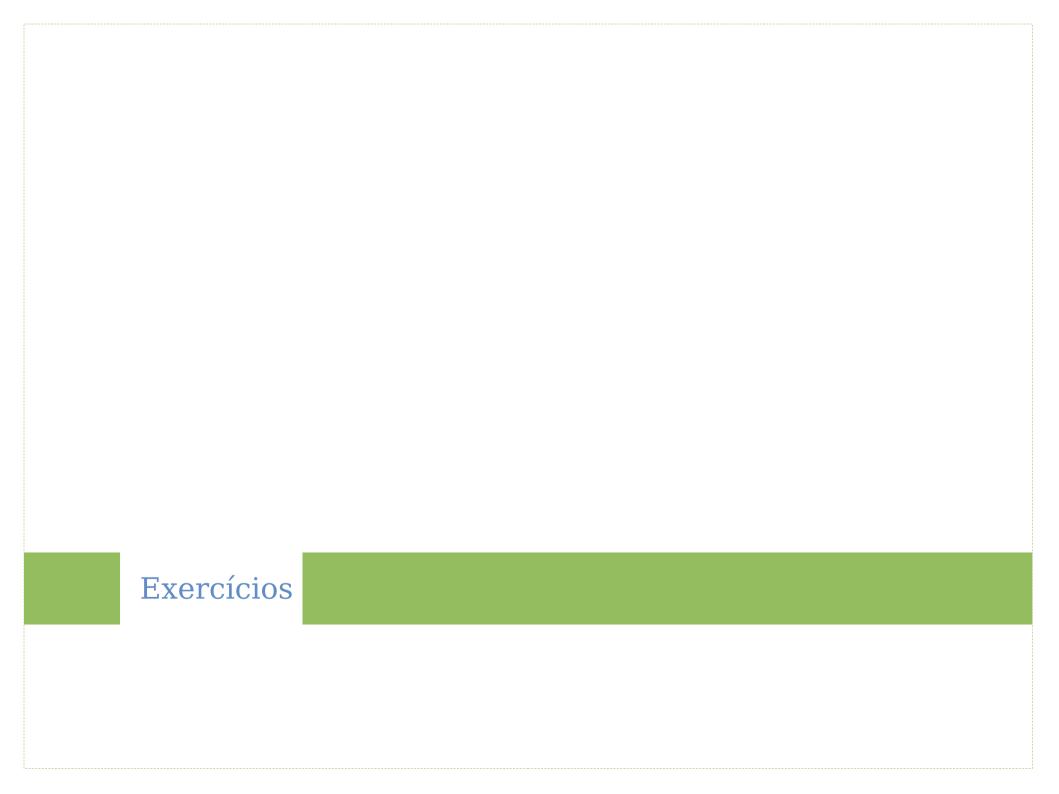
Tal como a sintaxe da língua que falamos, Português, a sintaxe de uma linguagem de programação define a estrutura da língua e os termos que podem ser usados para construir expressões.

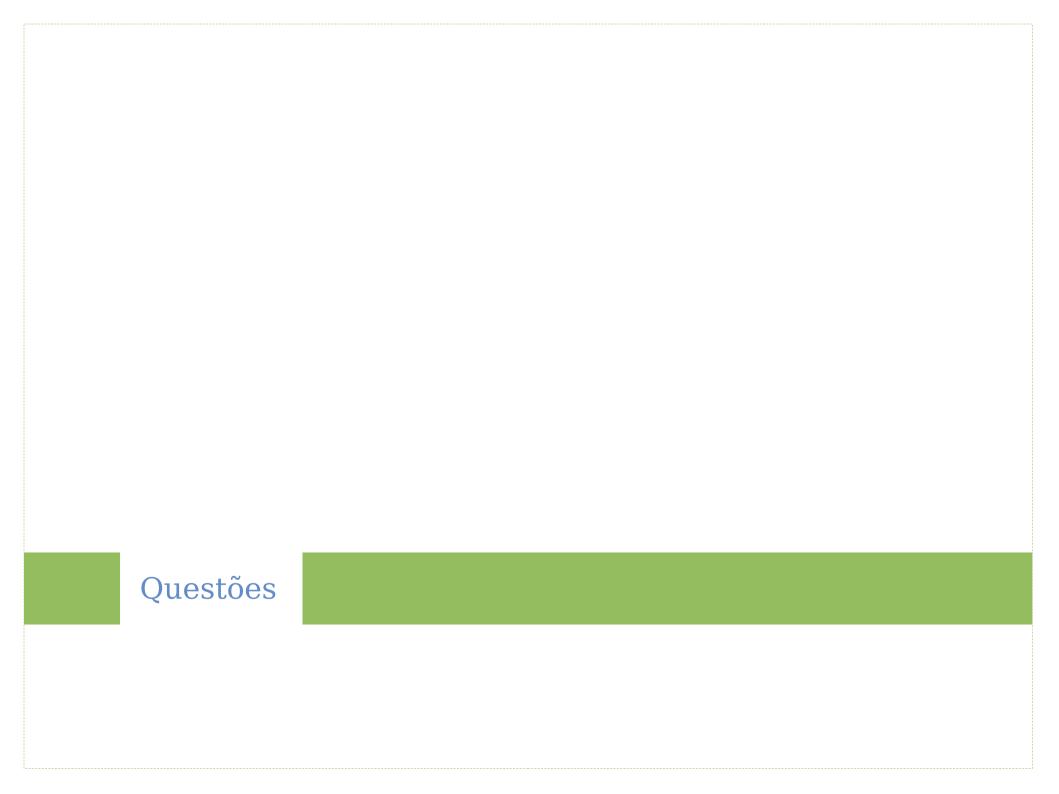
Características

- (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;
}
```





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

Resumindo