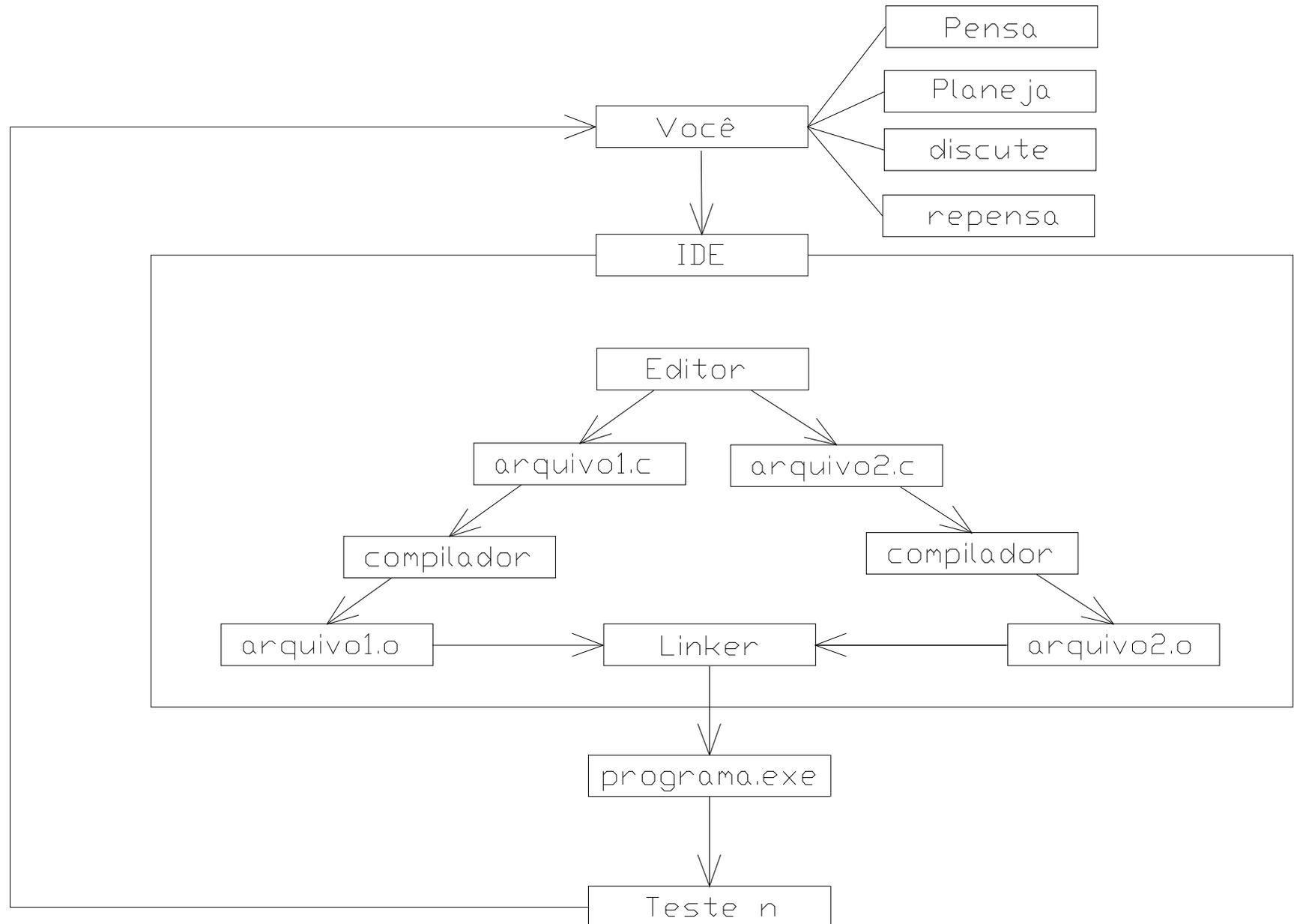


## Aula 4, 19/03/04

- Introdução
- Software e Hardware
- Problemas e Algoritmos
- Programas e Compiladores

- Programa = Conjunto de comandos e declarações em uma linguagem de programação, como C e C++.
- Escrito por você.
- Precisa ser traduzido para que o computador entenda.

Um compilador traduz programas da linguagem humana para a linguagem do computador.



```
#include <stdio.h> /* para usar printf e getchar */

int main(int ac, char* av[]) /* função principal */
{
    printf("Oi mundo"); /* escreve Oi mundo */
    getchar();          /* espera por tecla */
}
```

# Programação envolve:

- Entender **MUITO BEM** o objetivo
- Planejar o programa
- Implementar o programa
- Testar
- Testar e testar de novo