

Compiladores

Pré-Aula 07
Unidade Jundiaí



7. Compiladores e Interpretadores

- Um tradutor é um programa que recebe como dado de entrada um programa escrito em uma linguagem de programação (**a linguagem fonte**) e produz como saída de seu processamento um programa escrito em outra linguagem (**a linguagem objeto**).
- Se a linguagem fonte é uma linguagem de alto nível como Pascal ou C, e a linguagem objeto é uma linguagem de baixo nível como a linguagem de montagem ("*assembly*") ou de máquina, o tradutor é chamado de compilador.
- Por esse enfoque, a execução de um programa escrito em linguagem de programação de alto nível é basicamente um processo de dois passos:
 - O programa fonte deve primeiro ser compilado, isto é, traduzido para a linguagem objeto
 - Após compilado o programa objeto é então carregado na memória e executado.

1ª Fase → Compilação



2ª Fase → Execução

