

Introdução a Programação - Aula 2



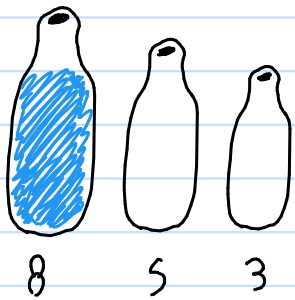
arquivo.c $\xrightarrow{\text{Compilação}}$ arquivo.o $\xrightarrow{\text{Linkagem}}$ arquivo.exe Compilada \times Interpretada

Linguagens Compiladas geram código executável para cada processador e/ou OS

Linguagens Interpretadas geram código genérico que pode ser interpretado.

Algoritmo = Uma sequência de instruções ordenadas, finitas e precisas para executar um objetivo.

Problema das Garrafas



Dividir em 2 partes iguais, apenas enchendo até o limite.

"Todo algoritmo é uma receita,
mas nem toda receita é um algoritmo"

Receitas podem não ser
consideradas algoritmos se
não forem instr. detalhadas.

Um Algoritmo pode ser dividido em outros algoritmos em cada passo.