

Exercícios de Síntese

1. Quais são as etapas que compõem a Síntese? Descreva-as sucintamente.
2. Quais são as vantagens e as desvantagens do código intermediário?
3. O que são oportunidades de otimização de código?
4. Descreva três oportunidades de otimização de código.
5. Quais são as tarefas da geração de código objeto?
6. Sobre o processo de compilação, assinale V para verdadeiro e F para falso.
 - a. O resultado da compilação é um arquivo em linguagem simbólica
 - b. A última etapa do compilador propriamente dito é a geração do código em linguagem executável
 - c. A fase de análise é essencialmente dependente da máquina alvo
 - d. A fase de geração de código objeto é dependente principalmente da linguagem de programação
 - e. A fase de tradução converte o código fonte para um código objeto, que pode ser um ASSEMBLY de uma determinada máquina.
7. Juntamente com os outros colegas da turma definam para a linguagem do projecto da disciplina os seguintes itens:
 - a. Estrutura de variáveis;
 - b. Palavras reservadas para:
 - i. Tipos de dados (Inteiro, Ponto Flutuante, etc);
 - ii. Palavras reservadas da linguagem (if, else, do, while, class, etc...)