Aluno: João Victor Walcacer Giani

Disciplina: Organização de Computadores

Professora: Aldriene Silva

Atividade 03

Questão 01

* **A) I e IV.**

Questão 02

* **A)** Correto. Um compilador traduz um código em linguagem-fonte para linguagem de máquina.

Questão 3

* **B)** Correto. O linkeditor é o utilitário responsável por gerar um único programa executável a partir de um ou mais módulos-objeto.

Questão 04

* **A) Análise léxica.** Correto. A análise léxica é a fase do compilador que transforma o código-fonte em uma sequência de tokens.

Questão 05

* **C)** Correto. A otimização de código é uma das tarefas do compilador durante a fase de análise.

Questão 06

* **B)** Linkedição

Questão 07

1. **128.** Incorreto. A análise semântica e a análise sintática são fases distintas do processo de compilação.
2. **129.** Correto. A JVM (Java Virtual Machine) é um exemplo de tradutor, pois traduz bytecode Java para código de máquina.
3. **130.** Correto. Um montador converte código assembly para código de máquina

Questão 08

* **D)** I, II e IV.

Questão 09

* **A)** Incorreto. Programas fontes podem ser escritos em várias linguagens de alto nível, mas a ferramenta que junta arquivos executáveis é o link-editor, não o montador.

Questão 10

* **B)** Correto. Programas compilados para código nativo geralmente são mais rápidos que programas interpretados.