

Como se chamam os dois processos de conversão de linguagens de alto nível em linguagens inteligíveis pelo computador?

- ☒ Tradução e interpretação.
- ☐ Compilação e interpretação.
- ☐ Análise sintática e análise léxica.
- ☐ Compilação e montagem.

#### Comentário

**Parabéns!** A alternativa **"A"** está correta.

Embora chamemos o processo de compilação, o nome correto é Tradução, da qual a compilação é uma das fases do processo de conversão.

2. Avalie as assertivas a seguir:

- I. O compilador analisa o código-fonte e o converte para um executável.
- II. O montador traduz o código Assembly para o código de máquina intermediário (código objeto), que é executável pelo computador.
- III. O carregador é que torna o código-objeto em relocável.
- IV. O ligador liga o código-objeto relocável com as rotinas. Essa ligação gera o código executável.

Com base em sua análise, assinale a **única** opção com todas as assertivas corretas:

- ☒ Estão corretas III e IV apenas.
- ☐ Estão corretas II, III e IV apenas.
- ☐ Está correta apenas a III.
- ☐ Está correta apenas a IV.

#### Comentário

**Parabéns!** A alternativa **"A"** está correta.

Vamos avaliar cada assertiva.

- I. Falso. O correto é: o compilador analisa o código-fonte o converte para um código Assembly.
- II. Falso. O correto é: o montador traduz o código Assembly para o código de máquina intermediário (código-objeto), que não é executável pelo computador.
- III. Verdadeiro. O carregador é responsável pela relocação do código-objeto.
- IV. Verdadeiro. O ligador conecta o objeto relocável com as chamadas às rotinas externas.