**ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES**

**EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO**

**Discente**:\_Leonardo Faria Araujo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1) Somar duas variáveis: Faça um programa para somar duas variáveis. As variáveis e o resultado estão dispostos segundo o mapa de memória abaixo:

Posição 128: primeira variável

Posição 129: segunda variável

Posição 130: resultado

Coluna dados:

128 40

129 60

130 100

2) Subtrair duas variáveis: faça um programa para subtrair duas variáveis. O resultado deve aparecer na posição de memória consecutiva às ocupadas pelas variáveis.

Posição 128: minuendo

Posição 129: subtraendo

Posição 130: resultado

Coluna dados:

128 70

129 50

130 20

3) Somar três variáveis: Faça um programa para somar três variáveis. As variáveis e o resultado estão dispostos segundo o mapa de memória abaixo:

Posição 100: primeira variável

Posição 101: segunda variável

Posição 102: terceira variável

Posição 103: resultado

Coluna dados:

100 20

101 5

102 5

103 30