

LISTA AULA 17 – MÁQUINA VIRTUAL

- 1) Como o Java bytecode é executado em um computador?
- 2) O que faz um compilador? Qual a diferença de um Assembler?
- 3) Converta a seguinte equação para a Notação Polonesa Inversa e implemente na máquina de pilha na linguagem VM do Z0:

$$4 - 5 + (3 - 4) - (3 + 2)$$

- 4) Converta a seguinte expressão booleana para operações de pilha e implemente na máquina de pilha na linguagem VM do Z0:

$$(-1 \text{ OR } -1) \text{ AND } (0 \text{ AND } 0)$$

- 5) Converta a seguinte equação para a Notação Polonesa Inversa e implemente na máquina virtual baseada em pilha:

$$-9 + 5 + (8 - (6 - 2)) - (1 + 1)$$