

Teste 10 – EA869 U – 23.abril.2010
Prof. Léo Pini Magalhães
(entregar dia 28.04.2010)

Nome: _____ Número: _____

Considere um programa com o trecho abaixo onde a cada linha está indicado o tipo de endereçamento do operando fonte (o destino é sempre modo reg. direto). Para cada instrução defina o valor do EE (endereço efetivo) do operando fonte (é sempre o primeiro) e o resultado final da execução da instrução.

Os valores iniciais (em hexadecimal) são: R1= 11, P= 2A, SP= 501, End. de aux = 4000, Cont. de aux = 3B, PC= 1003, Rx = 50, Rb = 60.

Use (A) para indicar conteúdo de A, para valores não definidos. © para concatenação.

Instrução	EE-fonte	Resultado final no operando destino
MOVE R1, R2 ; reg. direto	R1	11
^{3B} MOVE (aux), R2; abs. Indireto	3B	(3B)
¹⁰⁰⁰ MOVE -3(PC), R2 ; relativo	1000	(A) : (1000)
MOVE P(5), R2 ; paginado por reg.página	2A©5	(2A©5)

R₁ ← (3B)