

Programação do Neander – Exercícios

- 1) Somar vários valores de 8 bits ($R = A + B + C + D + E$)
Soma: Valor1 + Valor2 + Valor3 + Valor4 + Valor5
- 2) Subtrair valores de 8 bits ($A - B$)
- 3) Contador: Laço de contagem até 10
- 4) Somar os dados de um vetor, dado o end. inicial e tamanho do vetor
- 5) Somar valores positivos compostos de 2 bytes (16 bits!)
- 6) Multiplicar 2 valores (somas sucessivas)
- 7) Pesquisar um dado em uma tabela

Mnemônicos	Hexadecimal				
NOP	0	ADD	30 end	JMP	80 end
STA	10 end	OR	40 end	JN	90 end
LDA	20 end	AND	50 end	JZ	A0 end
		NOT	60	HLT	F0

Mnemônicos	Decimal				
NOP	00	ADD	48 end	JMP	128 end
STA	16 end	OR	64 end	JN	144 end
LDA	32 end	AND	80 end	JZ	160 end
		NOT	96	HLT	240