



INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Fluminense

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



Comandos de Execução no Micro3

Disciplina: **Organização e Arquitetura de Computadores**

Prof.^a Etelvira Leite

Micro3

q: sair do programa

v: visualizar conteúdo de um endereço.

d: mostrar lista de instruções a partir de um endereço.

r: mostrar conteúdo de registradores.

p: executar uma instrução.

e: executar um conjunto de instruções até *calexit*.

c: escrever instruções a partir de um endereço.

. : finaliza a escrita das instruções.

Micro3 – Programa Exemplo

Ciclo de Busca:

$CI = 200;$

$RI \leftarrow (M[100] = M[101] + M[102])$

$CI = CI + 1$

Micro3 – Programa Exemplo

Ciclo de Execução:

REM = 101

RDM \leftarrow 10

R1 = RDM

REM = 102

RDM \leftarrow 20

R2 = RDM

Micro3 – Programa Exemplo

Ciclo de Execução:

$R3 = R1 + R2$

$REM = 100$

$RDM = R3$

$M[100] \leftarrow 30$ // Valor que está em RDM.

Micro3 – Programa Exemplo

Execução no Micro3:

? c0200

0200: LDA 0101 $A \leftarrow [0101]$ {LDA #10 STA 0101}

0203: LDB 0102 $B \leftarrow [0102]$

0206: ABA $A \leftarrow A + B$

0207: STA 010F $[010F] \leftarrow A$

020A: CAL EXIT (finaliza programa)

020D: .

Micro3 – Programa Exemplo

Execução no Micro3:

c0200

LDA 0101

LDB 0102

ABA

STA 010F

CAL EXIT

.