



INSTITUTO FEDERAL  
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
Fluminense

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

# Comandos de Execução no Micro3

Disciplina: **Organização e Arquitetura de Computadores**

*Prof.<sup>a</sup> 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 <- (M[100] = M[101] + M[102])

CI = CI + 1

# Micro3 – Programa Exemplo

---

Ciclo de Execução:

REM = 101

RDM <- 10

R1 = RDM

REM = 102

RDM <- 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 <- [0101] {LDA #10 STA 0101}

0203: LDB 0102      B <- [0102]

0206: ABA              A <- A + B

0207: STA 010F      [010F] <- A

020A: CAL EXIT      (finaliza programa)

020D: .

# Micro3 – Programa Exemplo

---

**Execução no Micro3:**

c0200

LDA 0101

LDB 0102

ABA

STA 010F

CAL EXIT