

PCS 2302/2024 Laboratório de Fundamentos da Eng.de Computação

Professores: Anarosa A.F. Brandão Jaime S. Sichman Reginaldo Arakaki Ricardo L.A. Rocha @ 2009

Aula 2:

Máquina de Von Neumann Exercícios

Autores:

Jaime S. Sichman João José Neto Paulo S. Muniz Silva Ricardo L. A. Rocha

Revisores:

Diego Queiroz Tiago Matos

## Tabela de mnemônicos para a MVN (de 2 caracteres)

Operação 0 Jump Mnemônico JP Operação 4

Add

Mnemônico +

Operação C

**Halt** Machine

Mnemônico HM

Jump if **Zero** Mnemônico JZ

Operação 5

Subtract

Mnemônico GD

Operação 1

Multiply Mnemônico \* Mnemônico -

Mnemônico JN Operação 6

Operação 2

Jump if Negative

Operação 7 Divide Mnemônico /

Operação **B** 

**Return** from Sub.

Mnemônico RS

Operação 3

Load Value

Mnemônico LV

Operação 8 Operação 9 Load Move to **Memory** Mnemônico LD Mnemônico MM

Operação **D Get** Data

Mnemônico SC Operação E Put Data

Mnemônico PD

Operação A

**Subroutine** Call

Operação F Operating System Mnemônico OS

v. 1.4 ago 2009