

Universidade de São Paulo
Instituto de Matemática e Estatística
IME

Lista 5 Arquitetura de Computadores

Patrícia da Silva Rodrigues (nºUSP 11315590),

Dezembro
2022

Resposta Questão)

Aqui está a seção de microinstruções correspondente à execução da instrução

NOVA:

21: $\text{mar} := 0$; rd

22: $\text{SP} := \text{lshift}(\text{SP} + \text{SP})$; rd

23: $\text{SP} := \text{lshift}(\text{SP} + \text{SP})$

24: $\text{SP} := \text{SP} + \text{mbr}$, if z goto 26

25: $\text{AC} := 0$; goto 0

26: $\text{AC} := \text{AC} + 1$; goto 0