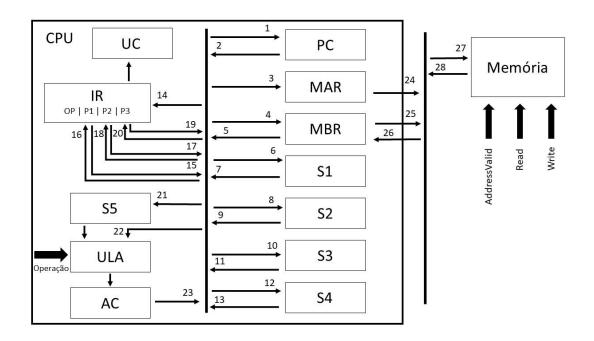
# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO ESCOLA DE ARTES, CIÊNCIAS E HUMANIDADES

MATHEUS ANTONIO CARDOSO REYES 11270910

DIAGRAMA E EXEMPLO DE MICROPROGRAMA

SÃO PAULO 2020

## 1.DIAGRAMA



## 2.EXEMPLO DE MICROPROGRAMA

## **OPCODES**

## **MEMÓRIA**

não fazer nada - 00

read - 10

write - 01

## **PULO**

não pular - 00

pular - 01

#### ULA

não fazer nada - 0000

add - 0001

Operação escolhida: ADD S1, S2, S3

#### **CICLO DE BUSCA**

ULA <- (PC)

PC <- (ULA)

# CICLO DE EXECUÇÃO