



CICLO DE MÁQUINA

gabriela miranda

LAYERS

NORMAL

OPACITY

100%

LOCK:



FILL

100%



LAYER 1 COPY



TEXT



LAYER 1



SMART OBJECT

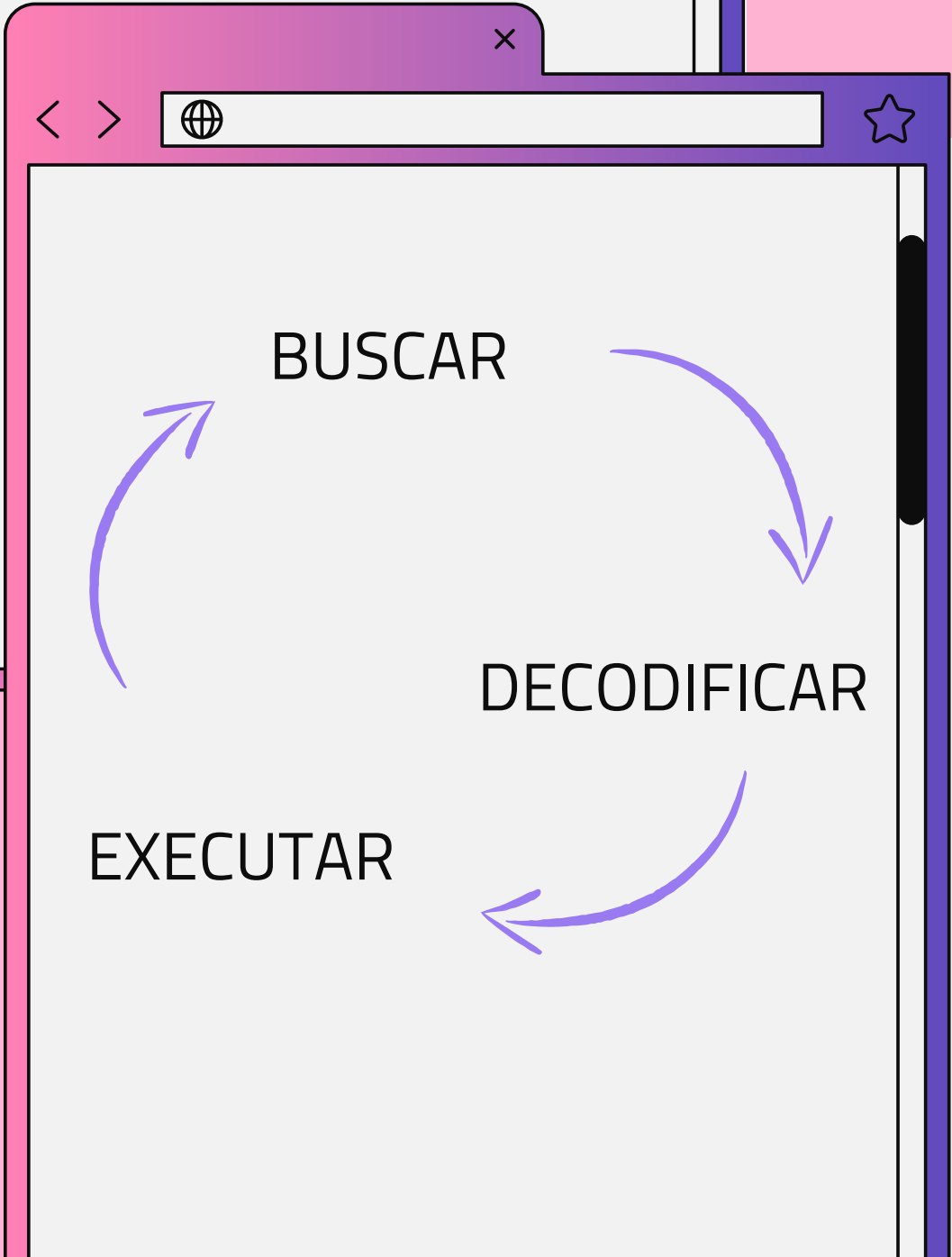
FileEditFormatViewHelp

Cool New Font12B I U≡≡≡

O que é Ciclo de Máquina?

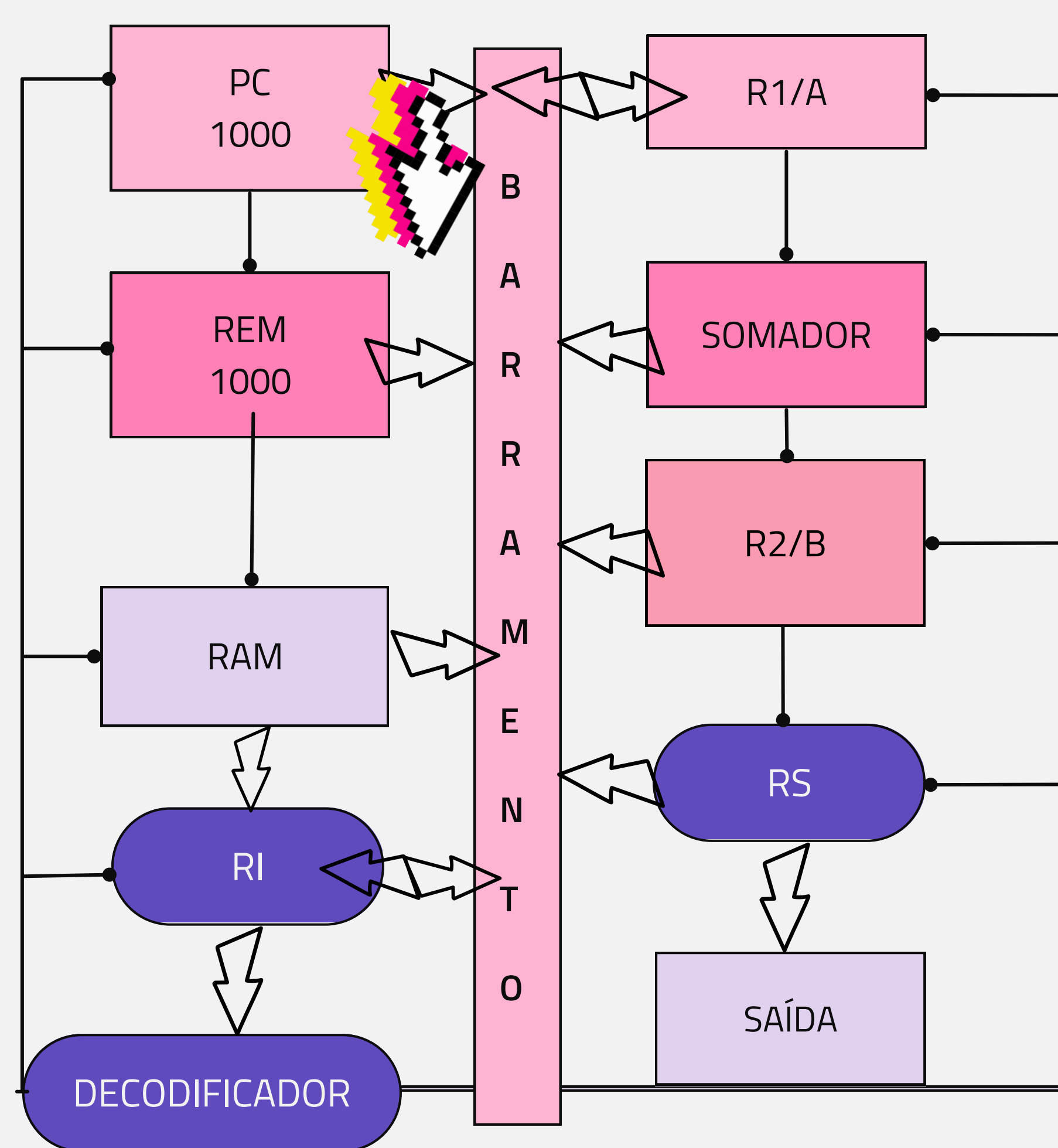
Page 1Words: 88

São 3 operações básicas para executar instruções, Cada estado definido por 2 pulsos de clock.



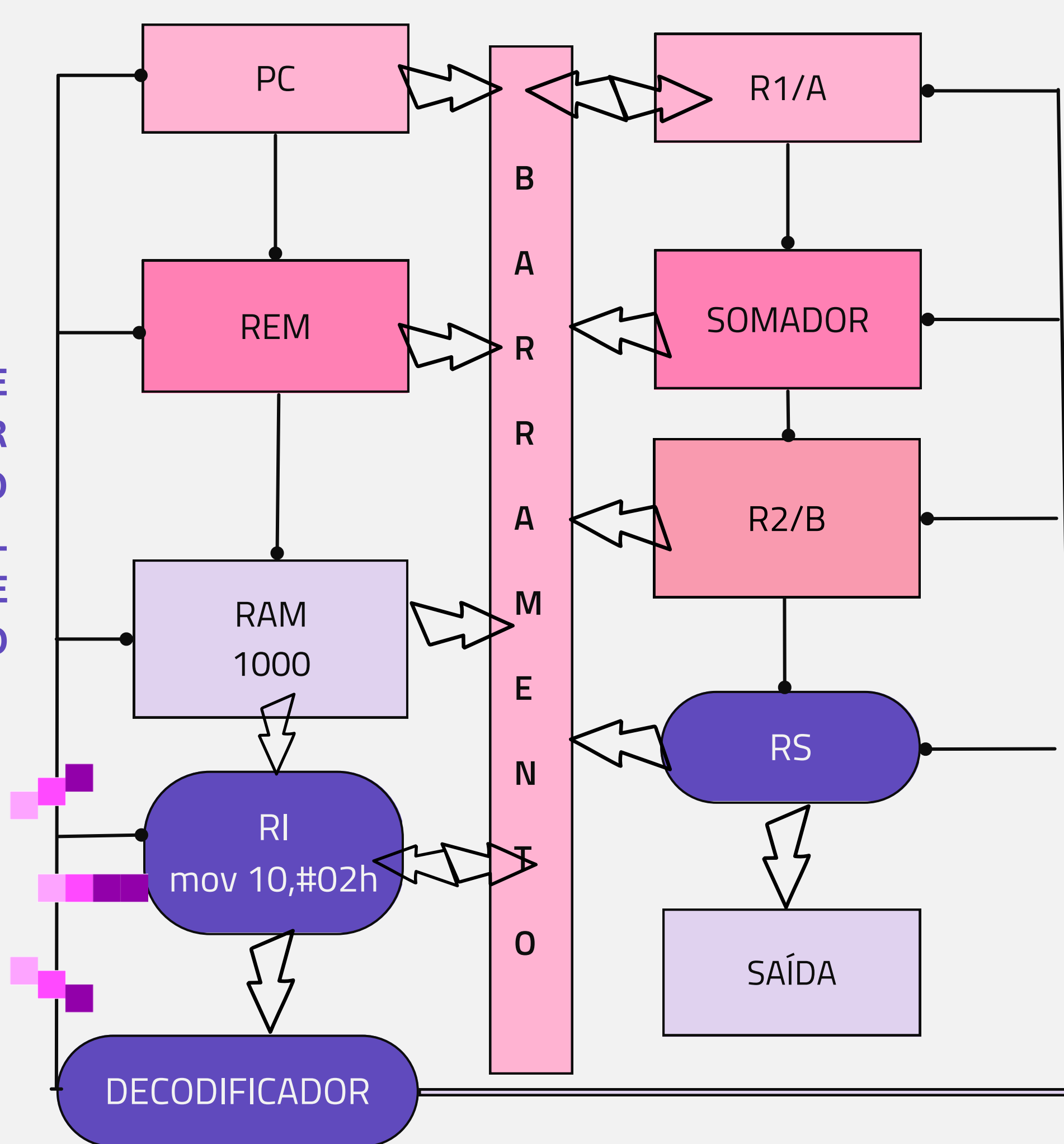
1- Etapa BUSCA

O PC MANDA UM ENDEREÇO PARA O
REM.



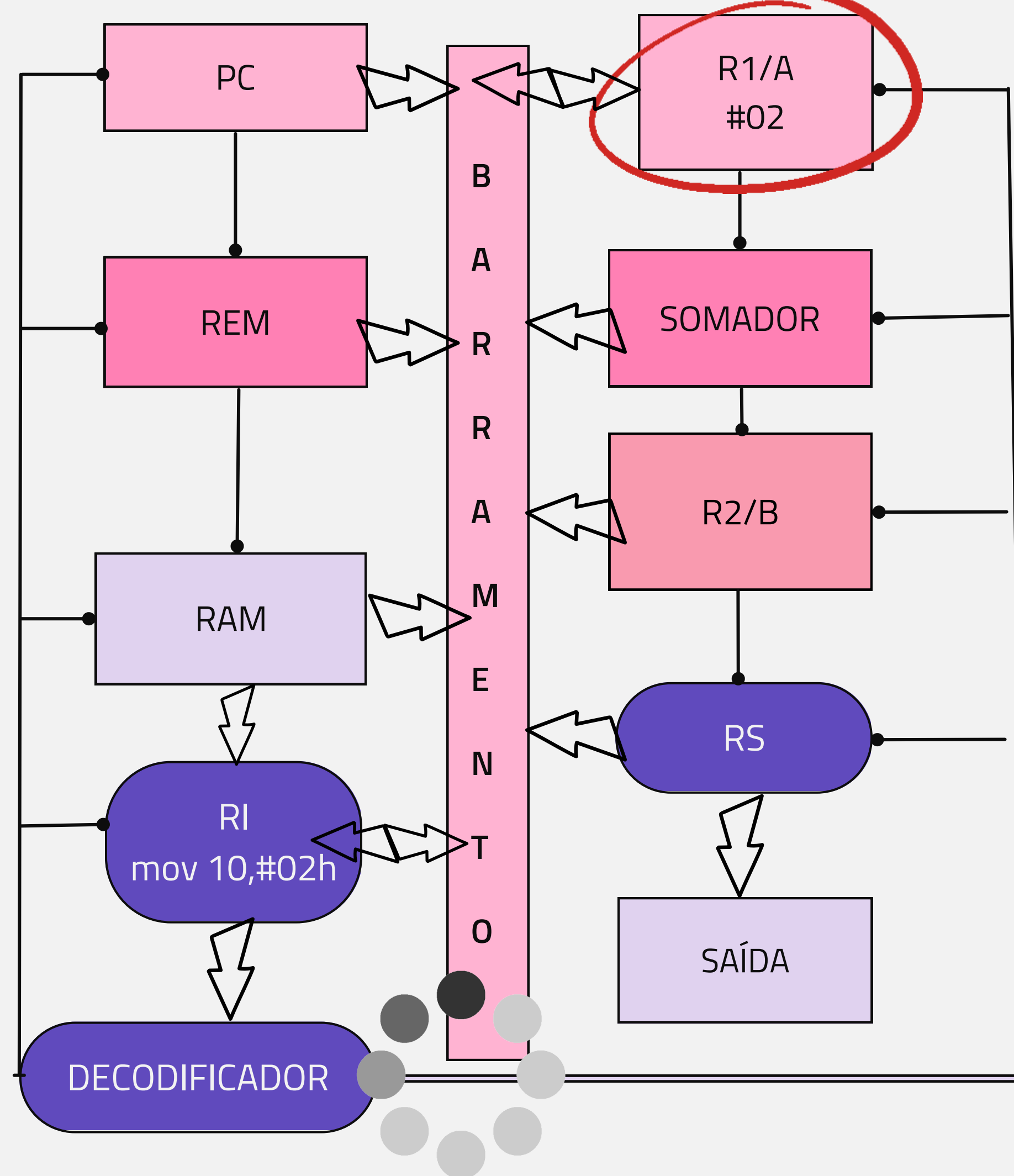
1- Etapa BUSCA

A U.C ENVIA UM SINAL DE ESCRITA PARA O REM. O VALOR APONTADO POR PC É GRAVADO NO REM. U.C MANDA UM SINAL DE LEITURA PARA O RAM. E ESSE VALOR LIDO É TRANSFERIDO PARA O RI EM SINAL DE ESCRITA.



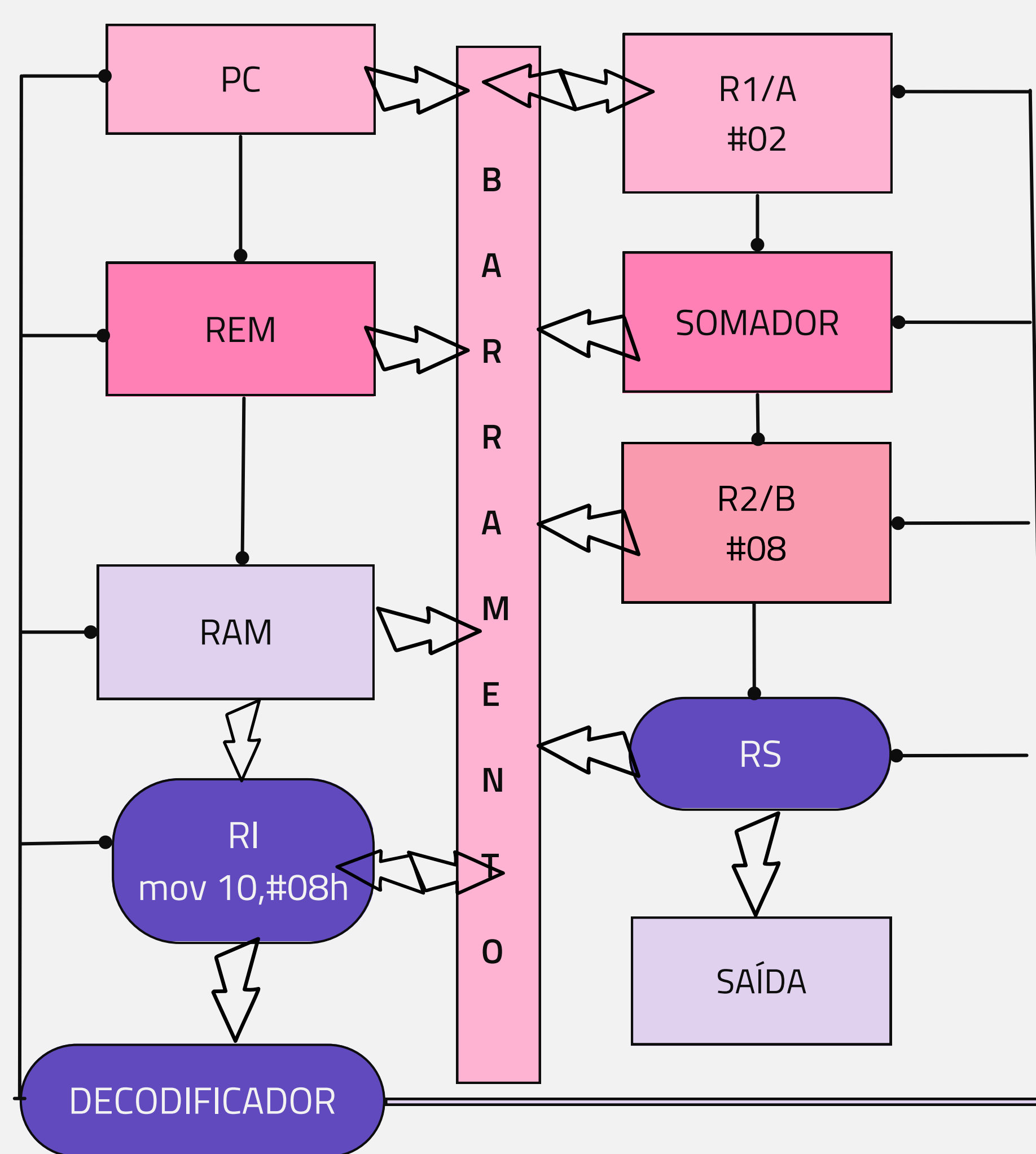
2- Etapa DECOFICAÇÃO

ESSA INSTRUÇÃO PASSA
PARA O DECODIFICADOR ONDE É
PROCESSADA DEPOIS É ENVIADA
AO ACUMULADOR.



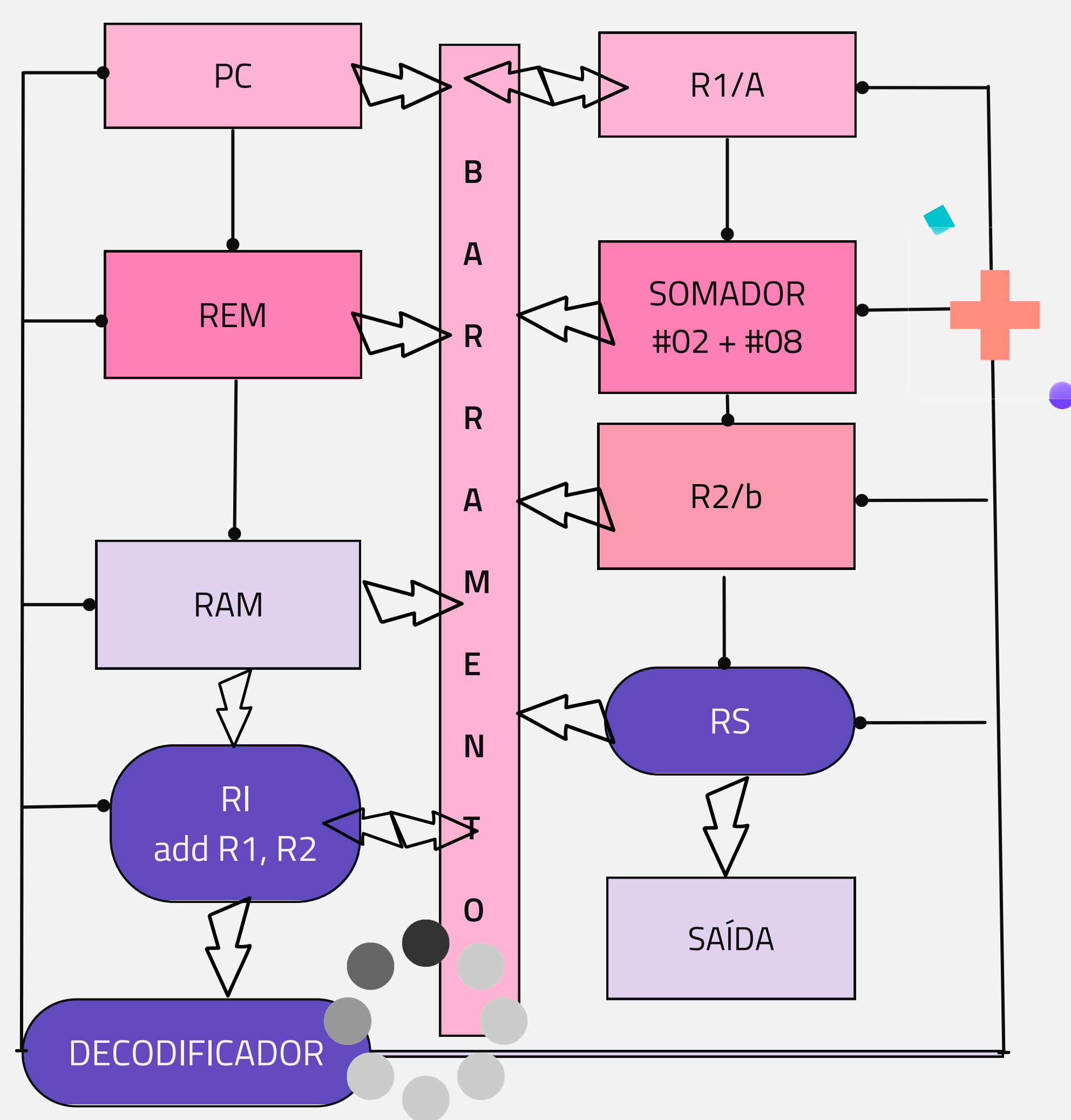
3- Etapa EXECUÇÃO

DEPOIS ESSE PROCESSO SE
REPETE PARA O ACUMULADOR B.



3- Etapa EXECUÇÃO

A INSTRUÇÃO ADD R1,R2 É
DECODIFICADA E O R1 É ENVIADO
AO SOMADOR ADICIONANDO O
VALOR DO R2.



3- Etapa EXECUÇÃO

O RESULTADO É ARMAZENADO
NO R1

