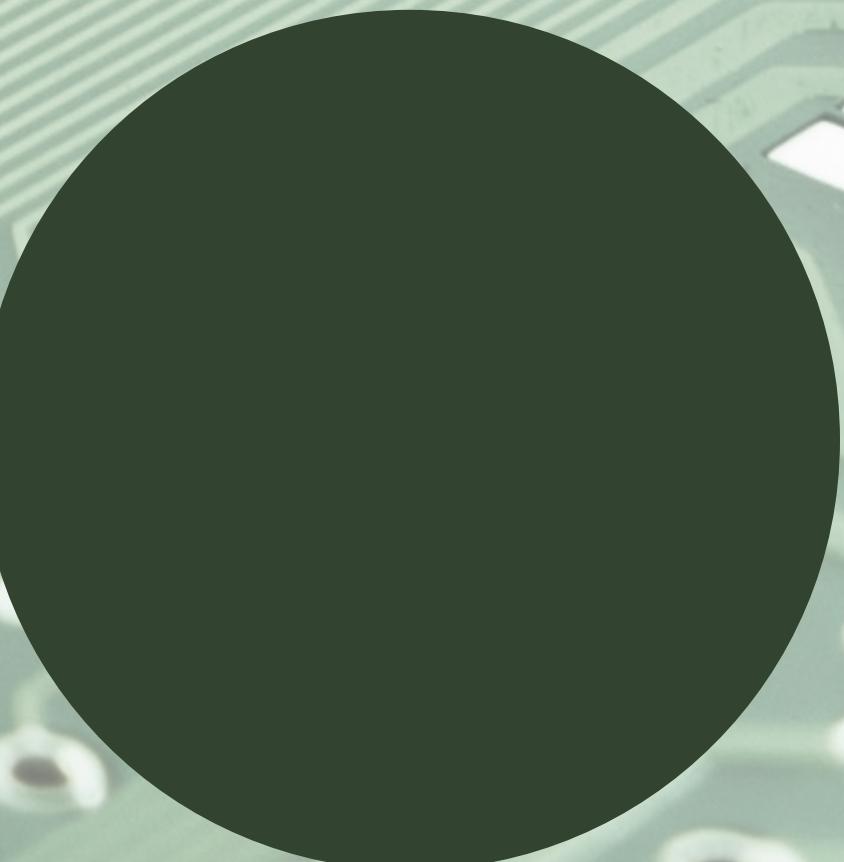
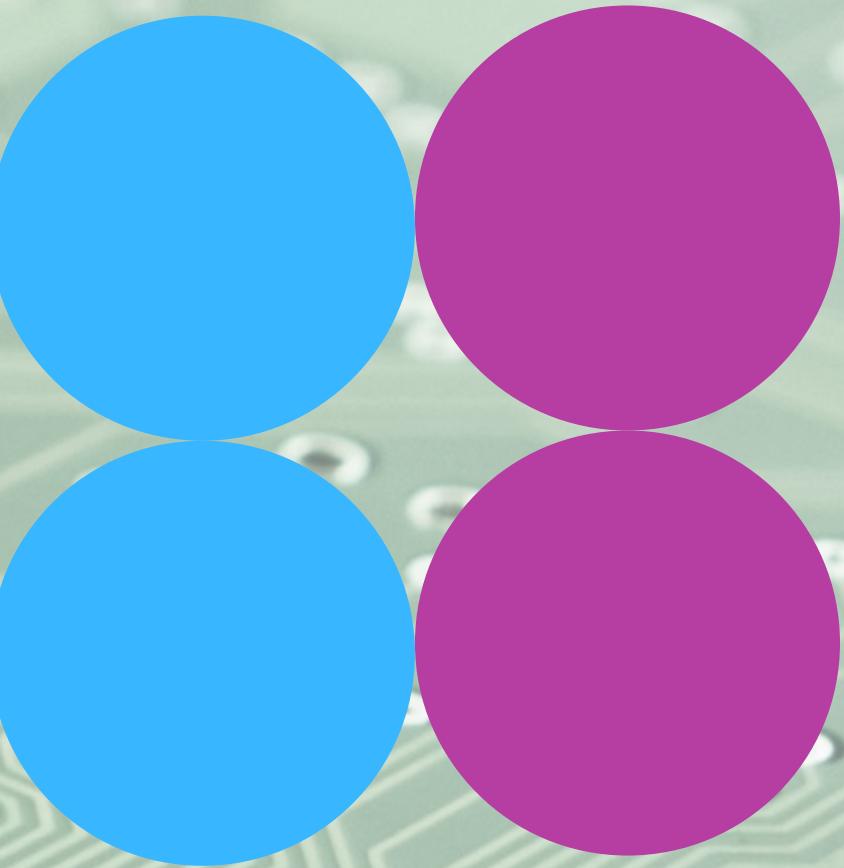
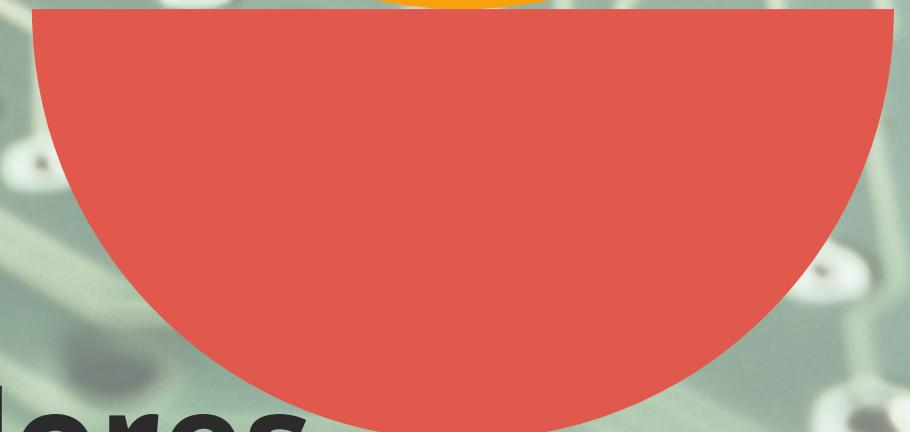
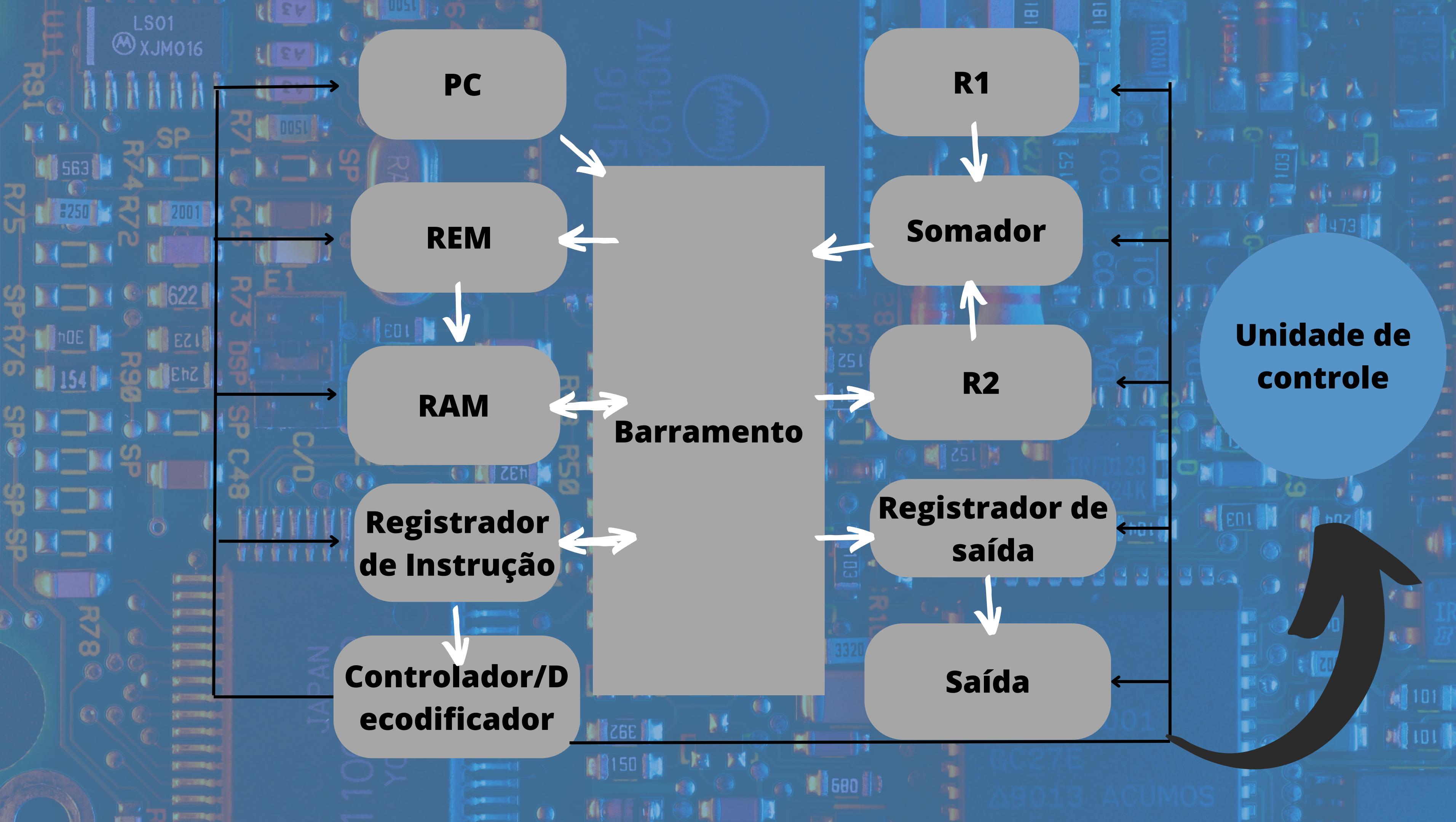


Ciclo de máquina

—
Arquitetura de computadores



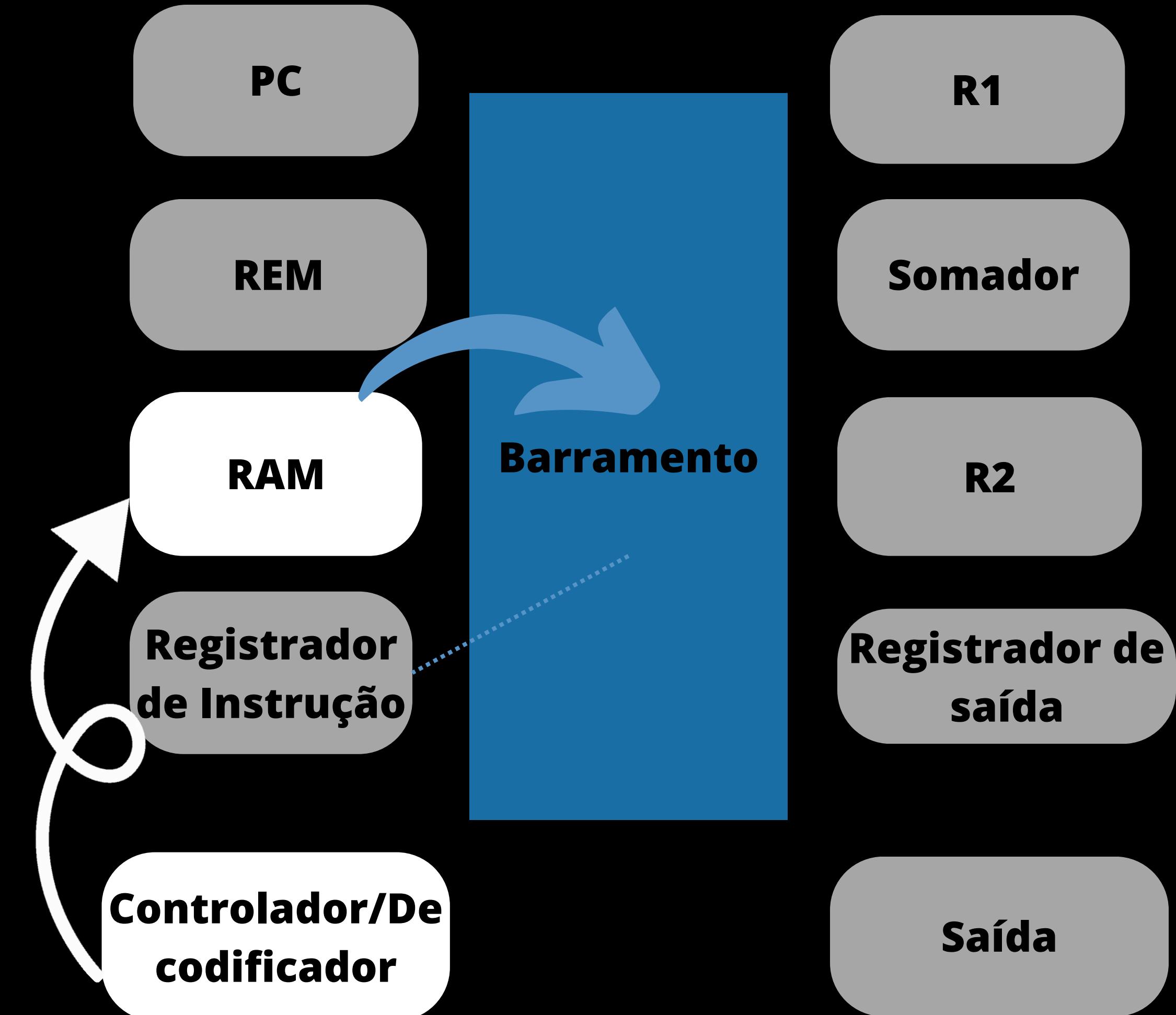




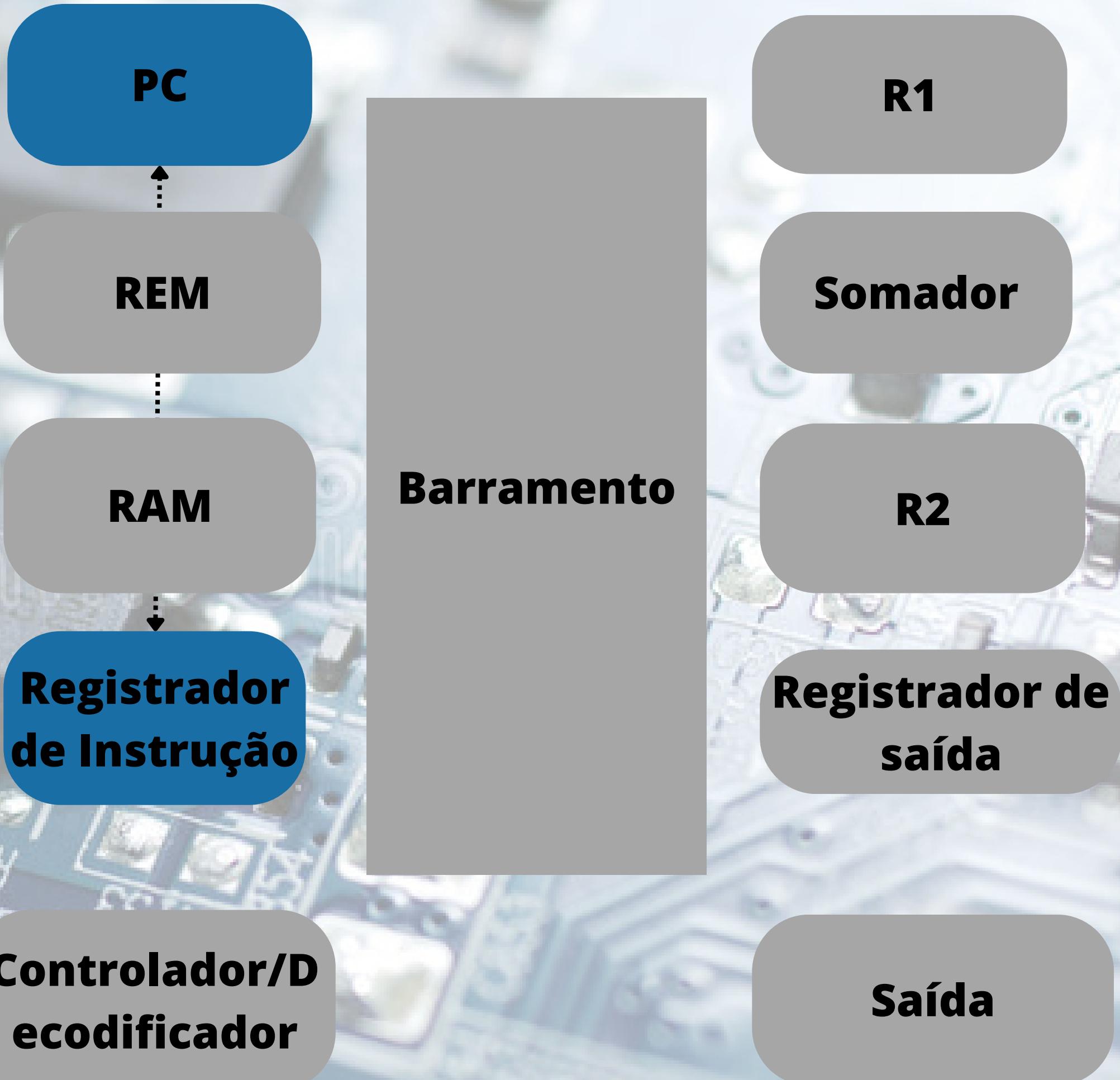
Um sinal de leitura
é enviado pela
unidade de
controle e..

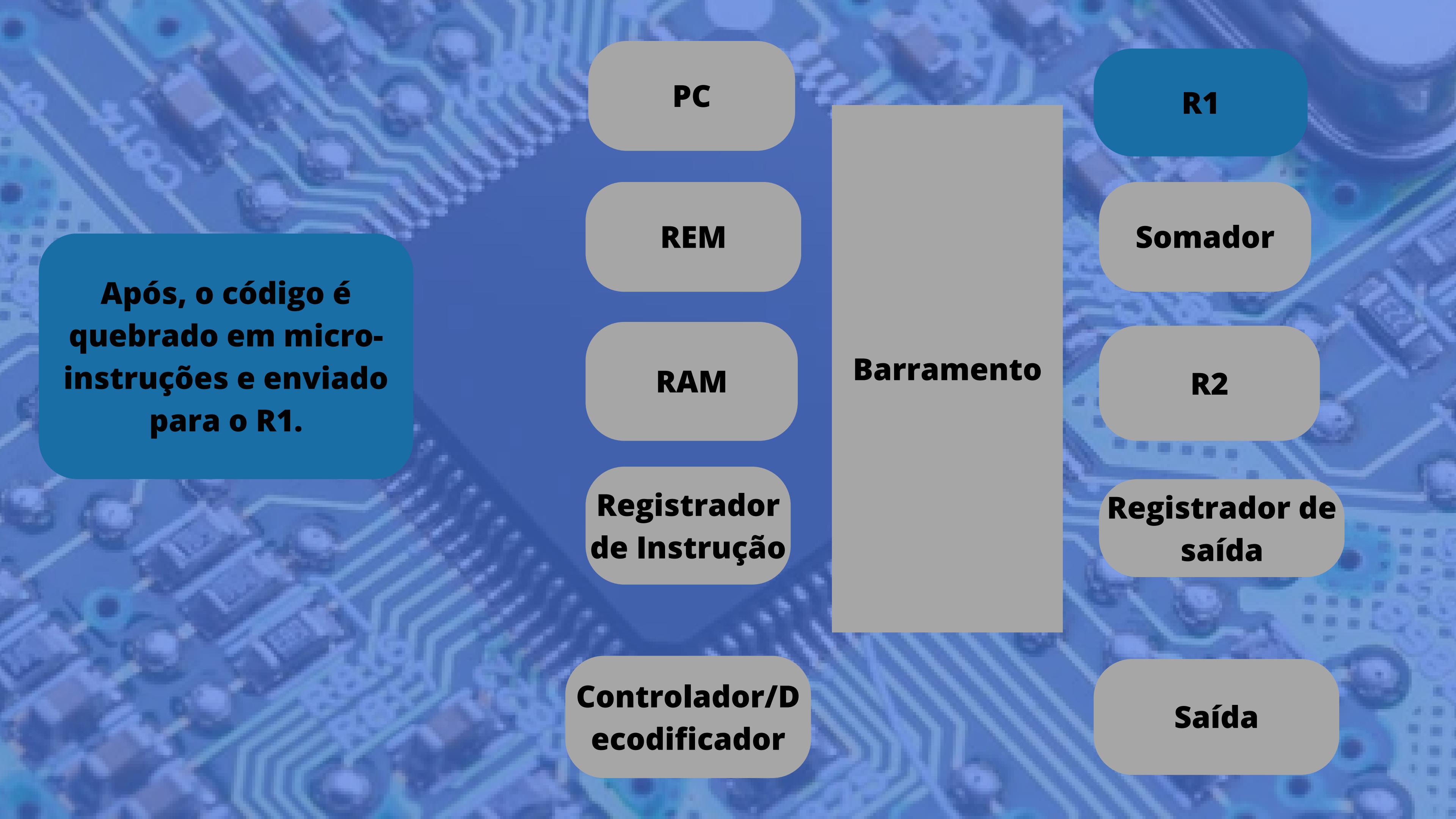
...a unidade de
controle envia
um sinal de
leitura para RAM

O valor é lido na
RAM e colocado no
barramento, onde
um sinal de escrita
é enviado para o
registrador de
instrução



O registrador de instruções decodifica o código e envia um sinal de controle para incrementar o PC, para que a execução continue





Após, o código é quebrado em micro-instruções e enviado para o R1.

PC

REM

RAM

Registrador de Instrução

Controlador/D codificador

Barramento

R1

Somador

R2

Registrador de saída

Saída