

LOAD INDEX

In []:

```
# ESTADO DE BUSCA
selM1 = sPC
RW = 0
IncPC = 1
LoadIR = 1
state=STATE_DECODE;

# ESTADO DE DECODIFICAÇÃO/EXECUÇÃO
selM4 = ry;
selM1 = sM4;
RW = 0;
selM2 = sDATA_OUT;
LoadReg[rx] = 1;
state=STATE_FETCH;
```

STORE INDEX

In []:

```
# ESTADO DE BUSCA
selM1 = sPC
RW = 0
IncPC = 1
LoadIR = 1
state=STATE_DECODE;

# ESTADO DE DECODIFICAÇÃO/EXECUÇÃO
selM3 = ry;
selM5 = sM3;
RW = 1;
selM4 = rx;
selM1 = sM4;
state=STATE_FETCH;
```

STORE

```
In [ ]:  
# ESTADO DE BUSCA  
selM1 = sPC  
RW = 0  
IncPC = 1  
LoadIR = 1  
state=STATE_DECODE;  
  
# ESTADO DE DECODIFICAÇÃO  
selM1 = sPC;  
RW = 0;  
IncPC = 1;  
LoadMAR = 1;  
state=STATE_EXECUTE;  
  
# ESTADO DE EXECUÇÃO  
selM1 = sMAR;  
RW = 1;  
selM3 = rx;  
selM5 = sM3;  
state=STATE_FETCH;
```