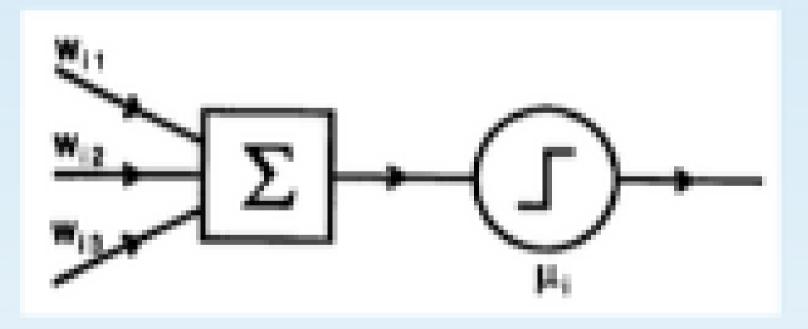


Operação síncrona

$$Y_j = \operatorname{sgn}(\sum_{i=1}^n I_i - \theta)$$

Saída é 1 se e somente se soma das entradas pesadas for maior que limiar  $w_{ij} = weight from unit j$  to j

$$\Theta(x) = 1 \text{ if } x \ge 0 \text{ e } 0 \text{ if } x < 0$$



 $n_i \equiv \text{output of unit } i$ 

 $\Theta \equiv$ step function

 $\mu_i$  =threshold

