

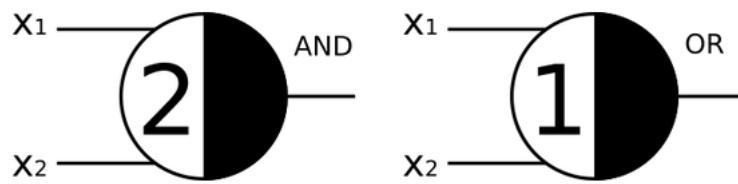
06

Faça o que eu fiz na aula

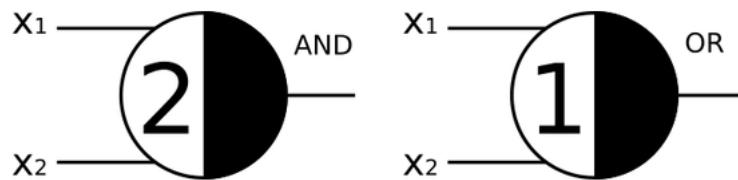
Apresentamos em aula o primeiro modelo neural, o neurônio de McCulloch e Pitts. Ele agrupa as suas entradas com uma soma e possui uma função que define se o neurônio ativa ou não com base em um limiar. Vimos em aula os seguintes exemplos:

AND: ativa se a soma $g(X) \geq 2$, ou seja, $x_1=1$ e $x_2=1$

OR: ativa se a soma $g(X) \geq 1$, ou seja, $x_1=1$ ou $x_2=1$



Essas operações podem ser realizadas com mais de duas variáveis, podendo ou não ser necessário alterar a regra de ativação. Assuma que precisamos realizar ambas as operações lógicas com 3 entradas, como apresentado na figura a seguir.



Preencha as representações acima com o limiar adequado para solucionar as operações AND e OR nesse novo cenário.