

Deep Learning

Prof. Silvio R. R. Sanches

silviosanches@utfpr.edu.br



Vamos entender alguns conceitos básicos sobre os neurônios

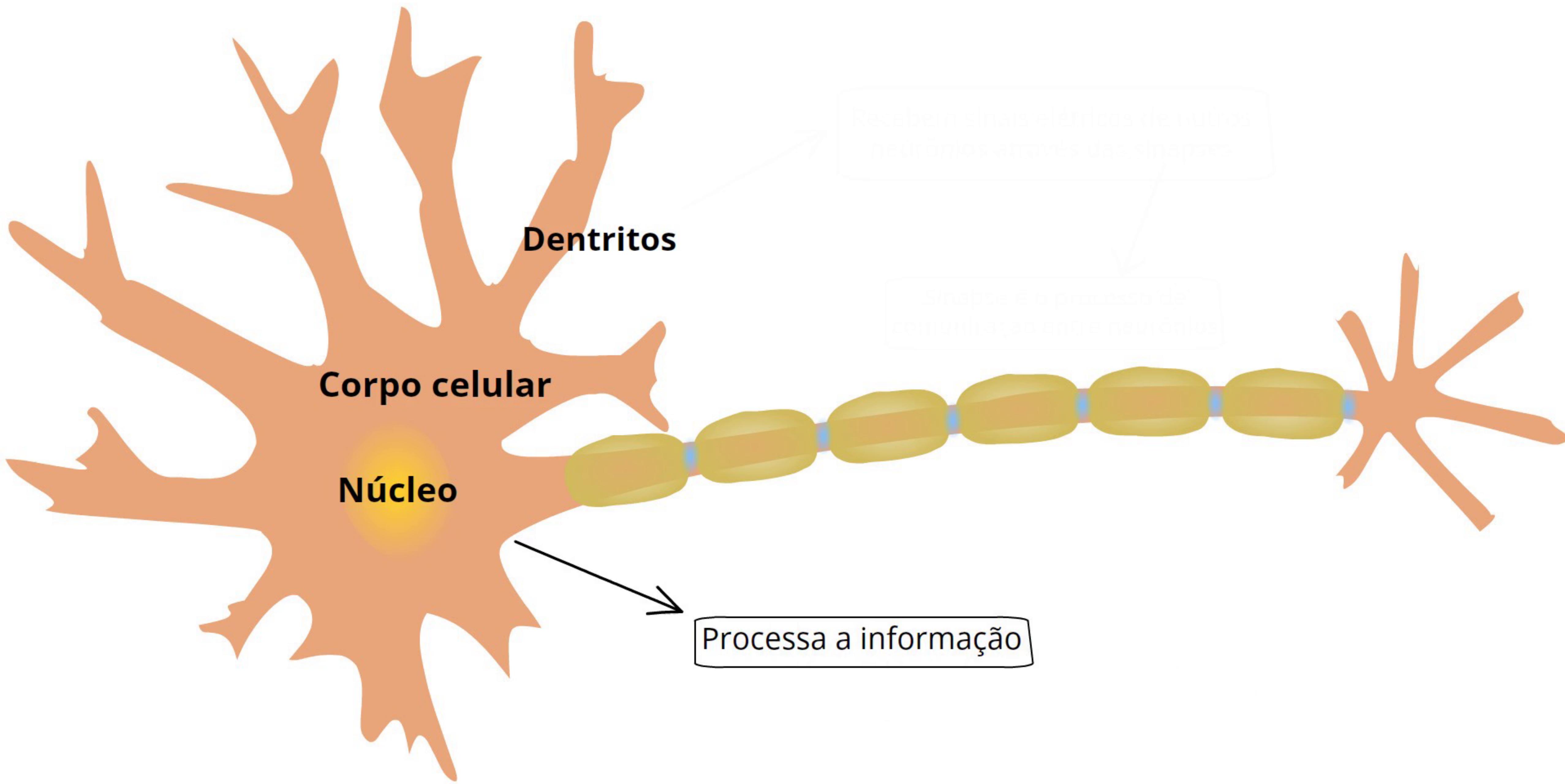


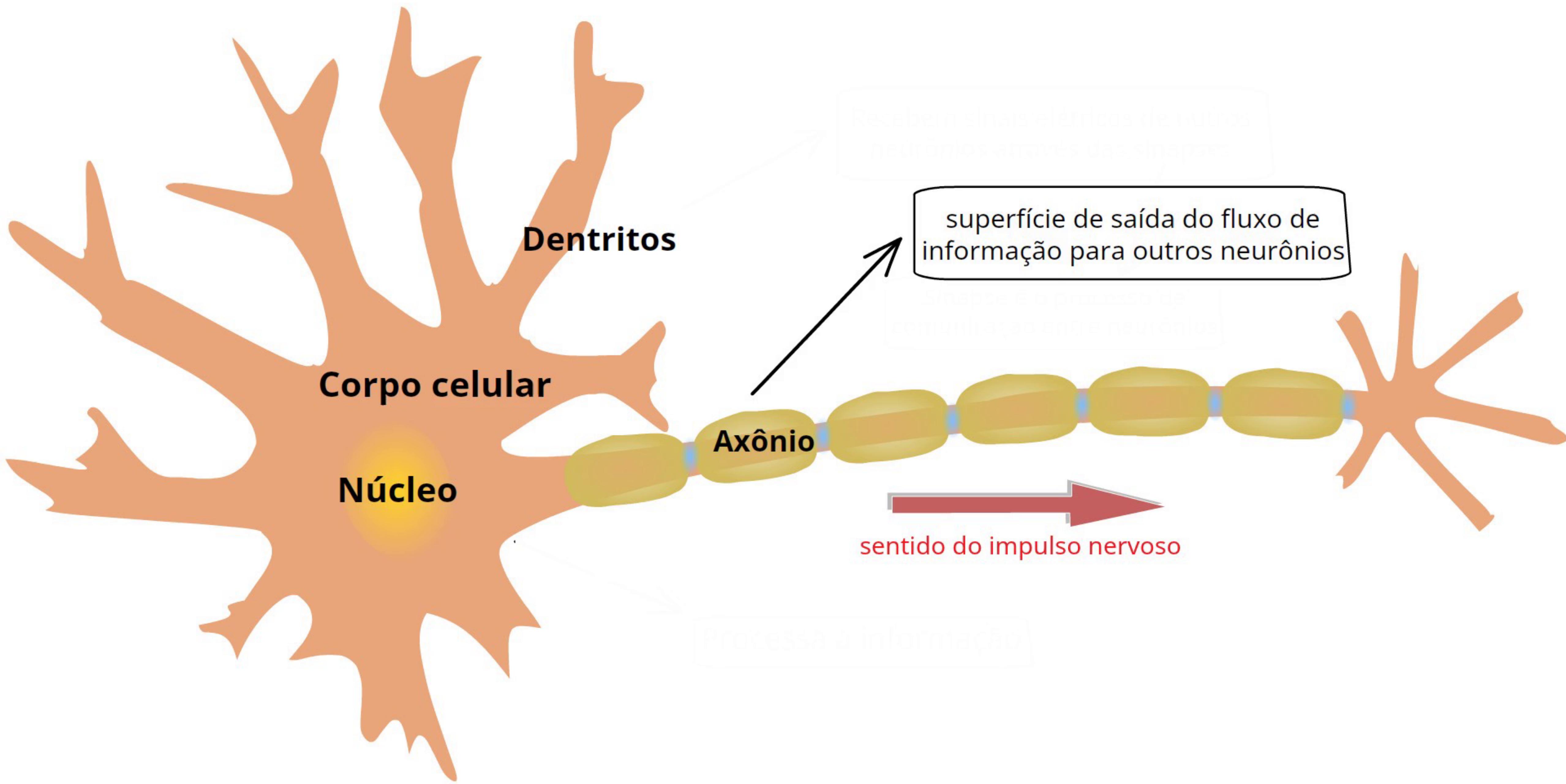


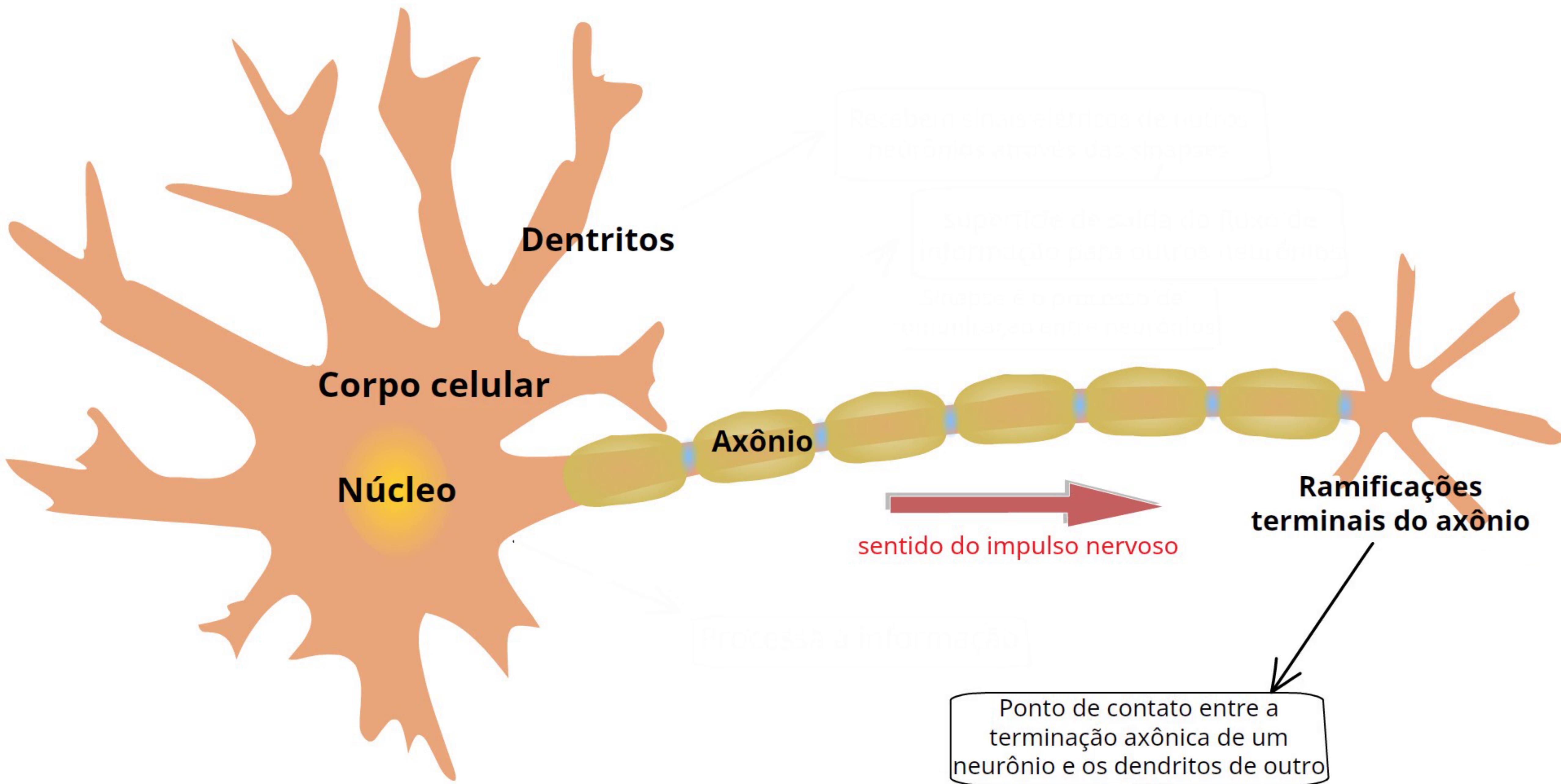
Neurônio

Unidade básica do cérebro humano

Célula especializada na transmissão de informações

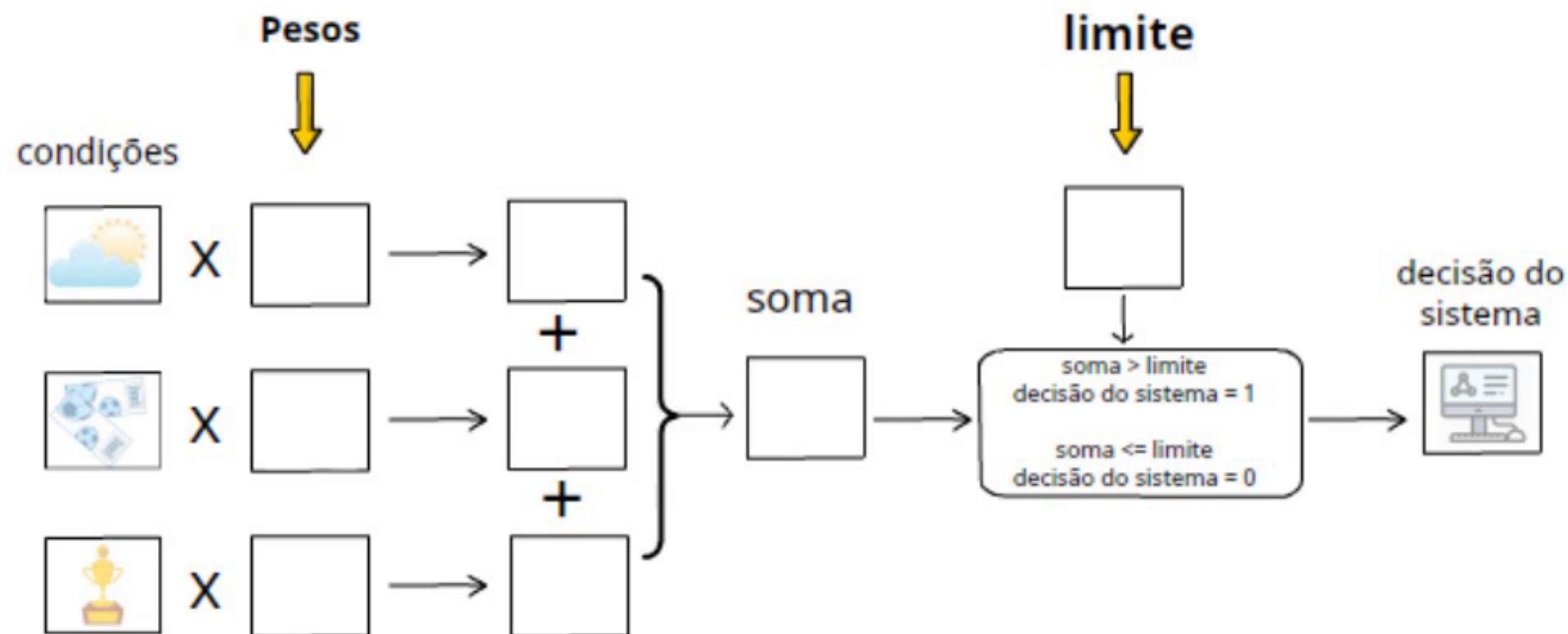
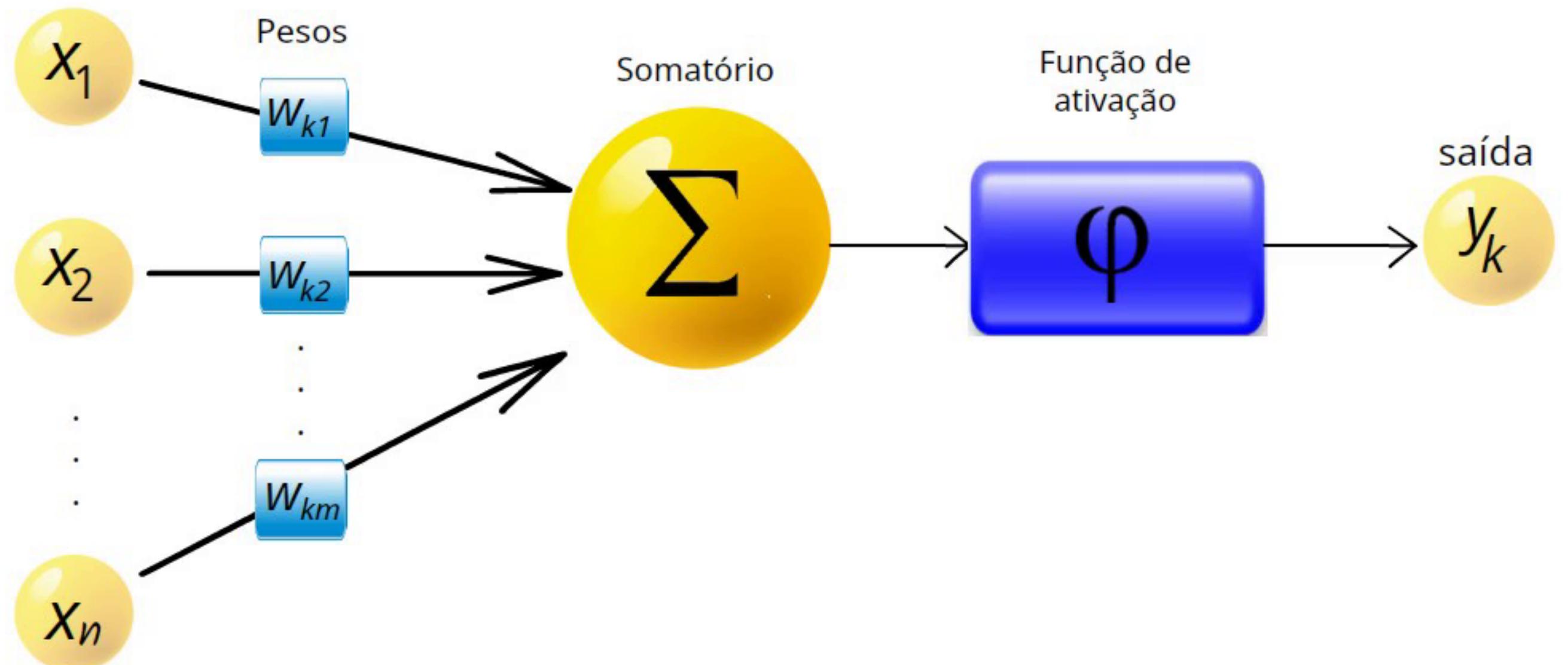






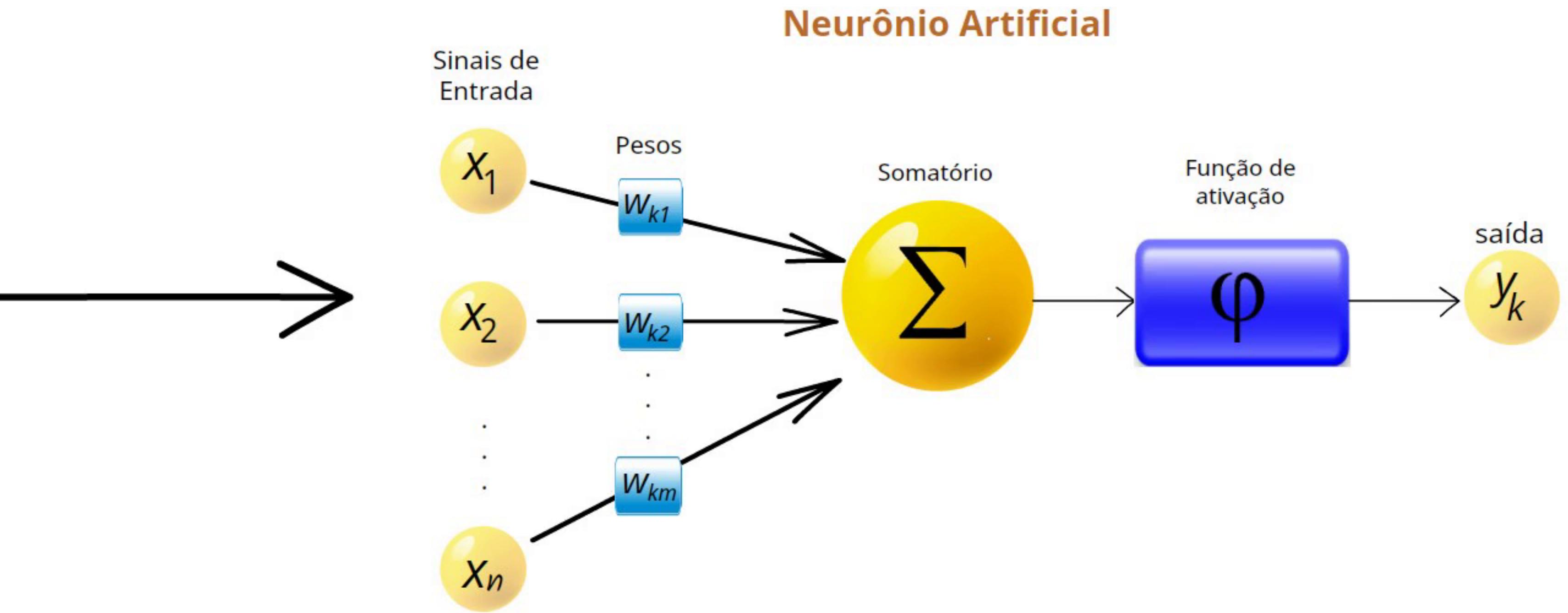
Neurônio Artificial

Sinais de Entrada



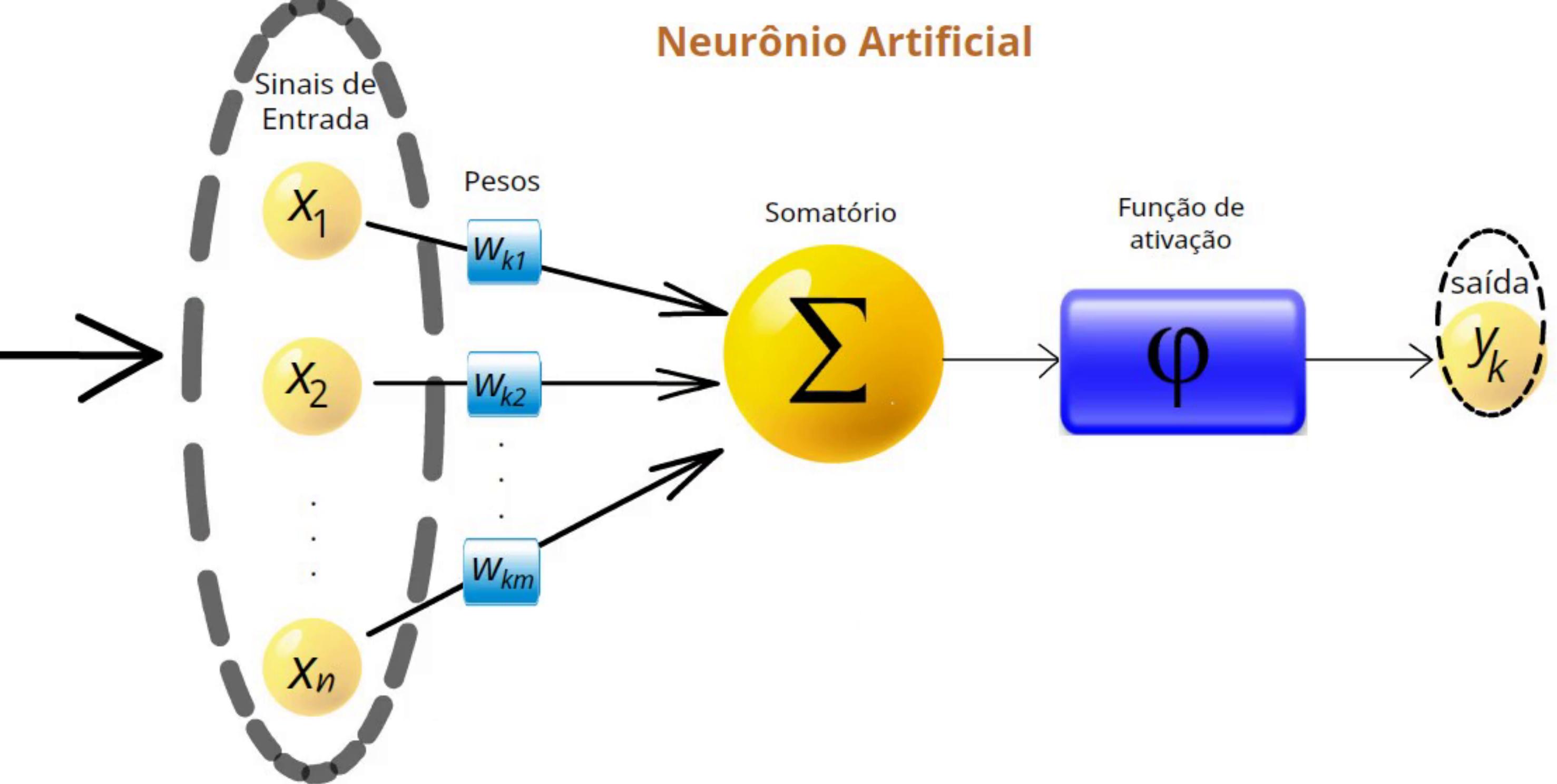
Percebam que a estrutura que criamos em aula anterior trata-se do Perceptron

Perceptron



O Perceptron é a forma mais simples de configuração de uma rede neural artificial

Perceptron



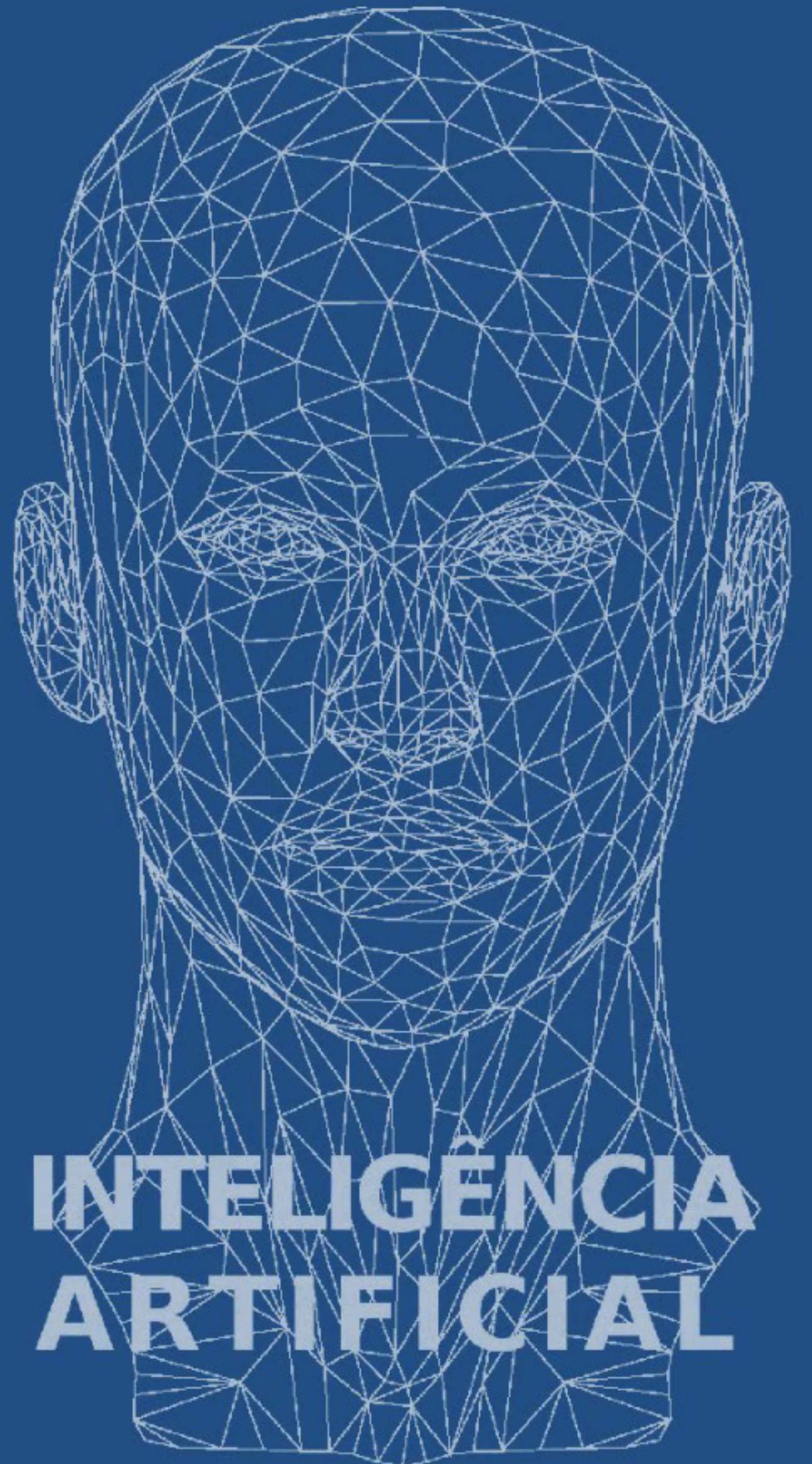
A rede perceptron possui vários sinais de entrada e somente uma saída,
pois este tipo de rede é composto de um único neurônio

Espero que tenham ententido tudo até aqui!!



Até o próximo vídeo!!





**INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL**