

Um **Neurônio Artificial** é uma função matemática concebida como um modelo de neurônios biológicos.

Neurônios artificiais são unidades elementares em uma rede neural artificial.

O neurônio artificial recebe uma ou mais entradas (representando potenciais pós-sinápticos excitatórios e potenciais pós-sinápticos inibitórios em dendritos neurais) e os soma para produzir uma saída (ou ativação, representando o potencial de ação de um neurônio que é transmitido ao longo de seu axônio).

Normalmente, cada entrada é ponderada separadamente e a soma é passada por uma função não linear conhecida como função de ativação.

