

# Um estudo sobre redes neurais artificiais

Seu nome aqui

9 de agosto de 2023

## 1 Introdução

### 1.1 Objetivos Específicos

- Avaliar a utilização do software;
- Identificar os aspectos mais relevantes.

### 1.2 Redes Neurais

Uma rede neural é um sistema computacional constituído de unidades de processamento simples, que tem a função de armazenar e tornar disponível para uso o conhecimento experimental (HAYKIN, 2001). A representação de um neurônio está ilustrada na Figura 1 e a ativação de um neurônio é descrita pela Equação 1.2.

$$y_i = \sum_{i=0}^n w_i \times x_i \quad (1)$$

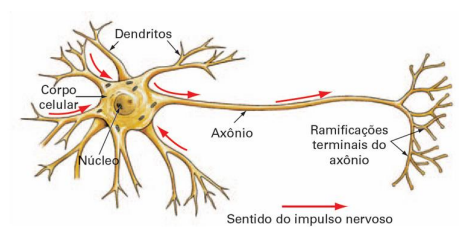


Figura 1: Representação de um neurônio

## Referências

HAYKIN, S. **Redes Neurais: Princípios e Prática**. São Paulo: Bookman Editora, 2001.