# Um estudo sobre redes neurais artificiais

### Seu nome aqui

16 de novembro de 2022

## 1 Introdução

#### 1.1 Objetivos Específicos

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

#### 1.2 Redes Neurais

A representação de um neurônio está ilustrada na Figura 1 e a ativação de um neurônio é descrita pela Equação 1.2.

$$y_i = \sum_{i=0}^n w_i \times x_i \tag{1}$$

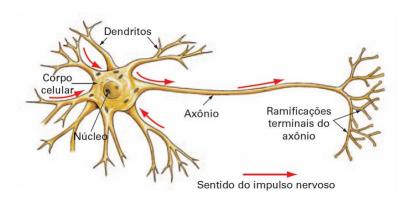


Figura 1: Representação de um neurônio