## 1 Introdução

## 1.1 Redes Neurais

A representação de um neurônio está ilustrada na Figura 1 e a ativação de um neurônio é descrita pela Equação 1.1.

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

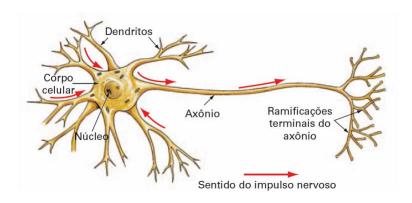


Figura 1: Representação de um neurônio