8 - NEURAL NETWORKS

Aprendizagem 2024/2025

ESQUEMA

PROPAGATION E BACK-PROPAGATION

Propagation (prever uma nova observação):

$$z[i] = W[i]x[i-1] + b[i], x[i] = f(z[i])$$

- Back-propagation (atualizar os pesos e bias):
 - (i) Calcular as derivadas (1 do erro, 1 da função de ativação e as 3 do z[i])
 - (ii) Calcular os deltas
 - (iii) Atualizar o valor dos pesos com regra do gradient descent

SUMÁRIO

• Ficha 8/9: 2, 3, 4