Introdução às redes reurais

Prof. Daniel R. Cassar

ATP-303 - Redes Neurais e Algoritmos Genéticos

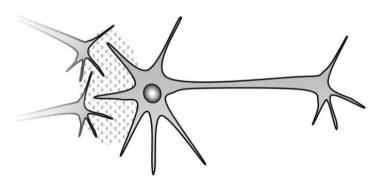


Modelos famosos baseados em redes neurais

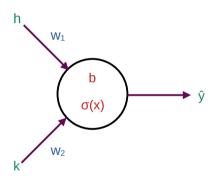




Os neurônios e as sinapses



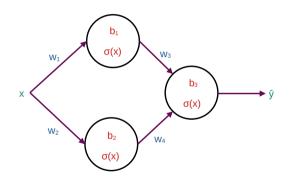
Os neurônios e as sinapses artificiais



$$\hat{y} = \sigma (hw_1 + kw_2 + b)$$



Neurônios em série e em paralelo



$$\hat{y} = \sigma \Big(\sigma \big(x w_1 + b_1 \big) \cdot w_3 + \sigma \big(x w_2 + b_2 \big) \cdot w_4 + b_3 \Big)$$



Redes neurais artificiais tipo MLP

