

Atividade 2 N8 - INART

Luís Otávio Lopes Amorim- SP3034178

4 de Dezembro de 2020

1. Encontrar os novos pesos $X = 2$, $\eta = 0,1$ $W = 0,9$

SOLUÇÃO

- Situação 1: $d = 0$ $Y = 1$

Aplicaremos aqui a fórmula fornecida no vídeo:

$$w_{novo} = w_{anterior} + \eta \cdot (d - y) \cdot x$$

$$w_{novo} = 0,9 + 0,1 \cdot (-1) \cdot 2 = 0,7$$

Assim, o novo peso é 0,7.

- Situação 2: $d = 0$ $Y = 0$

Na fórmula de ajuste de pesos, temos o fator $(d - y)$, como essa diferença é nula, o valor do novo peso é igual ao seu valor anterior, ou seja, 2.