

Atividade 15 - INART

Luís Otávio Lopes Amorim- SP3034178

5 de Fevereiro de 2021

1. Interprete o meme.

O perigo da situação é que, eu sou um problema muito simples, um problema de classificação de duas classes linearmente separáveis, ou seja, um algoritmo de perceptron simples é capaz de resolver bem essa classificação. Por outro lado, a pessoa que ela/ela diz para eu não me preocupar é uma rede neural bem mais complexa do que o necessário, sendo um perceptron multicamadas com várias camadas escondidas de vários neurônios cada, com certeza um exagero para o problema.

2. Qual seria a resposta ideal?

Uma resposta ideal trataria do termo overfitting. Uma rede neural complexa como a da imagem de baixo até consegue resolver o problema (eu) fornecido, porém por se tratar de uma rede muito mais complicada do que o necessário, ela se tornará especialista no conjunto de treino e assim, não generalizará o problema.