

04

Vantagens das Ativações

Um único perceptron comporta soluções de classificação binária (com duas classes), visto que a sua saída pode ser interpretada a partir de um limiar de referência que separa ambas as classes. Por exemplo, qualquer saída $g(x) \geq 0$ se refere a uma classe, enquanto $g(x) < 0$ corresponde à segunda classe. Esta solução aplica uma função limiar de ativação à saída do perceptron.

Sabendo disso, marque a seguir **as afirmativas verdadeiras** sobre vantagens no uso de outras funções de ativação no contexto de classificação.

Selezione 2 alternativas

A Viabiliza o treinamento do perceptron para um conjunto mais abrangente de problemas.

B Define um intervalo de valores que o neurônio pode assumir, como é o caso de ativações como a tangente hiperbólica (tanh) e a sigmoide.

C Maior interpretabilidade sobre a saída final do perceptron.