

## 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.

*Selecione 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.