**Lista de Exercícios #11**

Redes Neurais Artificiais (Parte I)

1. Analisando-se , o valor de deve ser negado e .





|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 2 |

Ativação quando .

Não seria possível realizar a classificação, pois não é possível implementar a função degrau.

1. O perceptron convergirá apenas se o conjunto de dados for linearmente separável. Ao contrário do classificador de regressão logística, o classificador perceptron não produz como saída uma probabilidade de classe, ou seja, apenas faz a predição com base em um limiar rígido (0 ou 1).