

**Item 1**

$x_1$	$x_2$	$x_3$	$y$	$g(x)$
0	0	0	0	0
0	0	1	0	1
0	1	0	0	1
0	1	1	0	2
1	0	0	0	1
1	0	1	0	2
1	1	0	1	2
1	1	1	0	3

Se o disparo deve ocorrer em  $g(x) \geq 2$ , precisamos de  $\theta = 2$

**Item 2**

<i>Função XOR</i>			
$x_1$	$x_2$	$y$	$g(x)$
0	0	0	0
0	1	1	1
1	0	1	1
1	1	0	2

# <https://medium.com/@manushaurya/mcculloch-pitts-neuron-vs-perceptron-model-8668ed82c36>

Creio que o modelo Perceptron será melhor empregado, pois pode tratar também de valores não-booleanos onde as conexões de entrada estão associadas a um peso. O modelo de McCulloch produz saídas binárias com base em um valor limite.

**Item 3**

# <https://mauricioszabo.wordpress.com/2013/01/16/redes-neurais-for-dummies/>

# <https://quizlet.com/br/305034227/deep-learning-flash-cards/>

Eu entendi que a FC com regressão logística tem precursores mais apurados devido à suavização da função linear. Já os perceptrons tratam apenas previsão de classes a partir do limiar de decisão disposto em 0 ou 1. Se for necessário endossar a curva de limiar com eles é preciso gerar um arranjo de valores ou pesos.