

Nome: _____ Matrícula: _____
Data: __/__/__

EXERCÍCIO PRÁTICO REDES NEURAIS

- Baseado nos conceitos de *Perceptron* e *Funções de Ativação (Linear, Sigmóide)*, crie uma Rede Neural em *Python* que seja capaz de simular uma Porta Lógica OU e uma Porta Lógica AND.

PORTA OU

x1	x2	y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

PORTA AND

x1	x2	y
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

Possível apresentação do programa:

```
1 - Rede Neural para porta OU  
2 - Rede Neural para porta AND
```

```
###PORTA AND###  
Primeira Entrada(0-1):  
0  
Segunda Entrada(0-1):  
1  
SAÍDA: 0
```