

PRÁTICA 3

Larissa Magalhães Pereira
13747904

Para $p = 0.75$, obtemos os seguintes resultados:

```
Teste:
Pesos:
w[0] = 0.00000
w[1] = -0.01022
w[2] = 0.01468
w[3] = -0.09877

Especie de Teste 1
u = -0.057590
y = -1 x d = -1

Especie de Teste 2
u = -0.019093
y = -1 x d = -1

Especie de Teste 3
u = 0.020389
y = 1 x d = 1

Especie de Teste 4
u = -0.033768
y = -1 x d = -1

Especie de Teste 5
u = 0.040922
y = 1 x d = 1

Especie de Teste 6
u = 0.038458
y = 1 x d = 1

CLASS. TESTE:
FEMEA      MACHO

CLASS. REAL: FEMEA      3      0
                    MACHO      0      3

A acuracia do conjunto teste e de  $6/6 = 1.00000 = 100\%$ 
```

São necessárias 390 iterações para que a soma dos erros quadráticos seja 0 (encerrando o looping) e os pesos finais sejam definidos, obtendo uma acurácia do classificador para o conjunto de teste de 100%.