

**Aluno: Maria de Fátima Rocha**

**Atividade Prática (Questões)**

**1) Matriz de confusão do classificador Logístico:**

target_label	predicted_label	count
1	1	26515
0	0	4000
0	1	1328
1	0	1461

**Resultado da acurácia:** 0.916256305548883

**Matriz de confusão do classificador SVM:**

target_label	predicted_label	count
1	1	26751
0	0	3741
0	1	1587
1	0	1225

**Resultado da acurácia:** 0.9155656978140764

**2).** Nos cálculos da acurácia baseados na matriz de confusão dos classificadores verificou-se que: Na matriz de confusão do classificador Logístico a acurácia deu-se igual ao da validação na iteração 10 do classificador; e a acurácia da matriz de confusão do classificador SVM, obteve o resultado aproximado ou mesmo igual (no caso de o número matematicamente ter sido arredondado) a validação da iteração 10 do mesmo.

**Resultado da acurácia:** 0.916256305548883

**Iteração 10 do Logístico:** 0.916256...

**Resultado da acurácia:** 0.9155656978140764

**Iteração 10 do SVM:** 0.915566...

**3) Classificador com mais FP:** Classificador SVM

**Classificador com mais FN:** Classificador Logístico