

## Matriz de confusão

Uma das formas de se avaliar a qualidade de um modelo é utilizando uma matriz de confusão. Assim, observe a matriz de confusão abaixo e selecione a alternativa correta:

Reference				
Prediction	1	2	3	4
1	3	0	1	0
2	0	3	0	1
3	1	0	3	0
4	0	1	0	3

### Overall Statistics

Accuracy : 0.75  
95% CI : (0.4762, 0.9273)  
No Information Rate : 0.25  
P-Value [Acc > NIR] : 3.811e-05

Kappa : 0.6667  
McNemar's Test P-Value : NA

### Statistics by Class:

	Class: 1	Class: 2	Class: 3	Class: 4
Sensitivity	0.7500	0.7500	0.7500	0.7500
Specificity	0.9167	0.9167	0.9167	0.9167
Pos Pred Value	0.7500	0.7500	0.7500	0.7500
Neg Pred Value	0.9167	0.9167	0.9167	0.9167
Prevalence	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
Detection Rate	0.1875	0.1875	0.1875	0.1875
Detection Prevalence	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
Balanced Accuracy	0.8333	0.8333	0.8333	0.8333

Selecione uma alternativa

**A** O valor original “4” foi predito como “1” no modelo três vezes.

**B** O valor original “3” foi predito como “1” no modelo uma única vez.

**C** O modelo apresentou uma acurácia de 92%.