

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METROPOLE DIGITAL
IMD1101 - Aprendizado de Máquina – 2024.2
Técnica Supervisionada (NB)

Visando exercitar os conceitos aprendidos nas aulas de Modelos Supervisionados, execute experimentos com a técnica Naive Bayes (NB), de tal forma que você possa escolher diferentes tipos de classificadores da mesma família.

Para o Naive Bayes, você deverá executar experimentos com três tipos diferentes, de acordo com a Figura 1.

Bases	Treino/Teste	Naive Bayes (Acurácia)		
		GaussianNB	MultinomialNB	ComplementNB
Base Original 01	70/30			
	10-fold CV			
Base Original 02	70/30			
	10-fold CV			
Base Original 03	70/30			
	10-fold CV			
Base Original 04	70/30			
	10-fold CV			
Base Original 05	70/30			
	10-fold CV			
Base Original 06	70/30			
	10-fold CV			
Base Original 01_PCA	70/30			
	10-fold CV			
Base Original 02_PCA	70/30			
	10-fold CV			
Base Original 03_PCA	70/30			
	10-fold CV			
Base Original 04_PCA	70/30			
	10-fold CV			
Base Original 05_PCA	70/30			
	10-fold CV			
Base Original 06_PCA	70/30			
	10-fold CV			
Média =>		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Desv. Pad. =>		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Figura 1. Resultados experimentais dos classificadores **GaussianNB**, **MultinomialNB** e **ComplementNB**.

Bom trabalho!