

Aula5 – Modelos múltiplos, Bagging, Boosting, Decomposição Viés / variância.

- 1) Compara os ganhos em termos de rácio de erro no dataset soybean do Bagging sobre J48 contra Bagging sobre NaiveBayes. Tentar conjecturar uma justificação!
 - 2) Avalie os ganhos de adaboost sobre J48 contra adboost sobre naivebayes.
 - 3) Faço um estudo análogo às alíneas anteriores mas para as diferentes classes do dataset hypothyroid.
 - 4) Apresente a decomposição do erro para as duas alíneas anteriores e articule os argumentos para esses resultados.
-
- 5) Considere o dataset Kaggle-creditcard (a descarregar do blackboard). Desenvolva um modelo de previsão para identificar as transações fraudulentas descritas no dataset.
 - Deve estudar e seleccionar os atributos adequados ao processo. Os atributos apresentados correspondem aos atributos seleccionados por um método de redução da dimensão do espaço de representação (ACP).
 - O dataset apresenta um pesado desequilíbrio da proporção das classes.
 - Apresente resultados para diferentes algoritmos com validação cruzada.