



Lista de Exercícios 03

Exercício 1:

Abra a ferramenta Weka e execute as seguintes tarefas sobre 3 bases de dados distintas (selecione bases com diferentes números de atributos e registros):

- (a) Execute filtros supervisionados e não supervisionados sobre as bases de dados. Observe o que acontece com os dados.
- (b) Execute tarefas de classificação, agrupamento de dados e associação sobre as bases de dados (teste pelo menos cinco algoritmos diferentes de cada categoria). Observe o resultado dos algoritmos e demais informações de *output*. Algum algoritmo não pode ser executado? Por quê?
- (c) Execute alguns algoritmos de seleção de atributos e, em seguida, repita as tarefas de mineração do item anterior. Compare os resultados dos algoritmo com e sem a seleção de atributos.
- (d) Utilize a aba de visualização sobre as bases de dados originais e sobre aquelas com seleção de atributos. Você consegue identificar algum gráfico interessante?