

Data Mining - 2015-1

1) A partir da base de dados Buy:

- a. Descreva a base de dados descrevendo os atributos, numéricos e categóricos, classificando segundo a escala (nominal ou razão) e a cardinalidade (discreta, contínua, binária).
- b. Descreva cada um dos atributos segundo frequência, mínimo e máximo valor, dia desvios padrão, conforme o caso.
- c. Faça uma análise exploratória dos dados visando compreender melhor o problema e os dados utilizados.
- d. Descreva e avalie os pré-processamentos utilizados durante o processo de mineração, tais como limpeza de dados, análise de dados faltantes, normalização, redução, discretização, etc., utilizados para realizar o trabalho.

2) Faça uma análise de seleção de variáveis utilizando os métodos necessários.

Dica: utilize uma tabela métodos x atributos selecionados

Ex:

Modelo	1° atributo	2° atributo	3 ° atributo	...	N atributo
1R					
Gain					
InfoGain					
Relief					
Correlação					
etc					

- 3) A partir da base de dados enviada, conduza os pré-processamentos feitos nos itens anteriores, apresentando os resultados obtidos com o modelo de Classificação J48.