

Aula8 – Regras de Associação (Subgrupos).

- 1) Considere o dataset adult (no blackboard). Gere regras para o atributo **education** e indique as características de cada tipo de formação académica.
- 2) Gere regras “contrast sets” para 3 grupos definidos pelo atributo *education* (*Masters*, *Bachelors* e *Doctorate*). Compare os resultados com as regras derivadas na alínea anterior.
- 3) Indique as características que ajudam a explicar o contraste entre os dois grupos de rendimento (i.e. $>50K$ e $\leq 50K$).
- 4) Descarregue o dataset wage85 (ver blackboard – o ficheiro wagesmicrodata.xls contém explicações sobre os valores no dataset). Considere a propriedade numérica *wage* (rendimento/salário por hora). Apresente regras interessantes sobre rendimento dos mais jovens e das pessoas com mais formação académica. Apresente também casos de discriminação clara (minorias)!