

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA MÉTODOS ESTATÍSTICOS

FICHA DE TRABALHO 3

Instruções:

• A ficha de trabalho deve ser resolvida recorrendo ao software R.

Exercício

Utilizando a base de dados dos seu trabalho de grupo:

- 1. identifique e classifique as variáveis;
- 2. construa as tabelas de frequências;
- 3. caso se justifique, calcule:
 - (a) as medidas de localização central;
 - (b) os quartis;
 - (c) as medidas de dispersão;
 - (d) as medidas de simetria e achatamento;
- 4. represente os dados graficamente e, caso seja adequado, deverá fazer:
 - (a) gráfico de barras,
 - (b) gráfico circular;
 - (c) histograma;
 - (d) diagrama de extremos e quartis.