

EXERCÍCIO 3

Na base de dados “selecao.csv”, considere as variáveis x_1 a x_9 como variáveis independentes e a variável y como variável dependente no modelo de regressão. Pede-se:

- a) Utilizando o método de seleção de variáveis “*forward*”, ajuste o modelo mais adequado para o conjunto dos dados.
- b) Faça a análise de resíduos para checar se o modelo está bem ajustado, caso o modelo não esteja bem ajustado, identifique o que é possível fazer para que o modelo fique bem ajustado.
- c) Se necessário fazer alguma transformação ou acrescentar algum termo no modelo, utilize novamente o método de seleção de variáveis “*forward*” e refaça a análise do item (b).

Observação: Em um arquivo PDF, coloque a sintaxe do R, os resultados, as conclusões de cada tópico e poste no Moodle em EXERCICIO3. Não esqueça de colocar o nome de todos os membros do grupo que participaram da resolução do exercício.