

**01 - Estimação por pontos (cap 7 MRSPP)**

Aula: 1abc, 3, 7ab, 8 (dando os est MV), 12      Por fazer: 2ac, 4, 5, 6b, 13, 1d\*,7c\*

**P02 – Propriedades dos estimadores por pontos (cap 7 MRSPP)**

Aula: 6a, 10a, 11ab, 17      Por fazer: 2b, 9, 11c, 19, 20,14\*,18\*,22\*

**P03 – Estimação por intervalos (cap7 MRSPP)**

Aula: 31, 30ab, 33, 36a, 39      Por fazer: 34, 35a, 40, 43 30c\*, 36b\*

**P04 - Testes de hipóteses (cap 8 MRSPP)**

Aula: 1, 2, 5, 24      Por fazer: 4\*, 7, 11\*, 14, 19

**P05 - Testes de hipóteses (cap 8 MRSPP)**

Aula: 25, 32, 36, 43, 47a, 49      Por fazer: 26, 28, 31, 37, 47b\*

**P06 - Teste não paramétricos (cap 9 MRSPP) - Esta aula poderá ser ajustada tendo em conta a prova intercalar**

Aula: 1, 4, 9a, 15, 18 (V ou F)      Por fazer: 2, 6, 9b, 10, 16, 20, 21

**P07 - MRLM - Especificação, estimação, interpretação dos coeficientes (Wooldrige cap 2 e 3 - parcialmente)**

Aula: 2.2, 2.3, 3.1, 3.3      Por fazer: 3.4, C3.2, C3.3

**P08 - MRLM - Estimação do MRLM cap 3 do Wooldridge**

Aula: 3.2, 3.5, 3.6, 3.11      Por fazer: C3.7, C3.8

**P09 - MRLM - Inferencia sobre o MRLM (Wooldrige cap 4)**

Aula: 4.1, 4.2, 4.5, 4.8      Por fazer: 4.4, C4.1, C4.2

**Nota: A programação das aulas P10, P11 e P12 pode ser ajustada por cada docente**

**P10 - MRLM** -Complementos sobre a forma funcional e previsão (Wooldrige cap 6 e secção 9.1)

Aula: 4.6, 6.1, 6.3, 6.5, 6.6

Por fazer: 4.3, 4.7, C4.6, 6.7, C6.1, C6.8

### **Perguntas adicionais**

#### **Aula**

4.6

(v) Teste a significância global da regressão utilizando o teste LM

6.5

(v) Explique como procederia para efetuar um teste RESET?

(vi) Assumindo que o  $R^2$  da regressão definida na alínea anterior foi 0.15425, efetue o teste.

(vii) Formalize a regressão auxiliar que lhe permite obter um intervalo de previsão a 90% para o valor esperado  $rdintens$  quando  $SALES=3000$

(viii) Obtenha o referido intervalo (para fazer em casa)

6.6

(ii) Explique como procederia para realizar um teste RESET ao modelo escolhido na alínea anterior.

#### **Casa**

### 4.3

(v) Teste a significância global da regressão apresentada na alínea (i) utilizando o teste LM. Fará sentido neste exercício utilizar o teste LM?

### C4.6

(v) Teste a nulidade conjunta dos parâmetros  $\beta_1$  e  $\beta_2$  utilizando o teste LM

(vi) Efetue um teste RESET ao modelo estimado na alínea (i)

### **P11 - MRLM - Heterocedasticidade (Wooldrige cap 8)**

Aula: 6.4, 8.1, 8.2, 8.4, 8.6

Por fazer: 6.8, 8.3, C8.2, C8.4, C8.3

Os exercícios 8.5, 8.7, C8.1 e C8.5 em diante abrangem matéria total ou parcialmente não dada

O ficheiro Anexo P11 apresenta as expressões (6.19) e (8.18) referidas nos exercícios. Para quem não tenha o livro.

### **P12 - MRLM - Revisões/Dúvidas**

