ADACOR

Capítulo 4 – Efeitos do Plano Amostral

Observações sobre o Capítulo 4, texto pdf recebido do Vermelho, em 28 de janeiro de 2022.

**Observações**

Página 53, 1º parágrafo, 5ª linha

* Onde se lê semi-amplitude
* Substituir por semiamplitude

Página 53, 2º parágrafo, 5ª linha

* Onde se lê , ou equivalentemente,
* Substituir por ou, equivalentemente,

Página 54, parágrafo do Exemplo 4.1, penúltima linha

* Onde se lê tamanho, e a seleção
* Substituir por tamanho, a seleção

Página 54, parágrafo do Exemplo 4.1, última linha

* Onde se lê usando AAS, e empregando
* Substituir por usando AAS e empregando

Página 57, 1º parágrafo, última linha

* Onde se lê considerados
* Substituir por considerado

Página 57, parágrafo antes da Expressão (4.3), última linha

* Onde se lê mesmo, e dado por
* Substituir por mesmo, dado por

Página 58, parágrafo antes da Tabela 4.2, última linha

* Onde se lê Tabela4.2
* Substituir por Tabela 4.2 (incluir espaço)

Página 58, Exemplo 4.2

Dei uma mexida no texto, veja se melhorou ou piorou. Eliminei as notações das valiáves x, y1 e y2.

* Obs1: acho que tem um abuso de notação, com y1 e y2 dando nomes a variáveis e yi = 1,2 indicando observações no somatório
* Obs2: acho que ybarra deveria ser y1barra e y2barra. O mesmo para o Ybarra, que deveria ser Y1barra e Y2barra

Página 58, parágrafo após a Tabela 4.2

* Obs1: de onde surgiu o valor 50%, se nh = 30 empresas (50% das unidades da amostra total foi alocada em cada estrato – alocação igual)

Página 59, 1º parágrafo

* Obs: acho que o texto das duas últimas linhas está confuso. Sugiro separar as definições (não entendi)

Página 59, 4º parágrafo, 1ª linha

* Onde se lê não-viciado
* Substituir por não viciado

Página 60, 2º parágrafo, 1ª linha

* Onde se lê O valor do EPA foi feito também estimado
* Substituir por O valor do EPA foi também estimado

Página 61, 1ª linha

* Onde se lê não-viciado
* Substituir por não viciado

Página 61, 2º parágrafo, 2ª linha

* Onde se lê variância, e consequentemente de
* Substituir por variância e, consequentemente, de

Página 62, parágrafo antes da Tabela 4.5, 2ª linha

* Onde se lê Entretanto ainda há
* Substituir por Entretanto, ainda há

Página 62, Tabela 4.5

* Obs: o valor 0,366, calculado na página anterior, não aparece na Tabela 4.5, que resume os valores calculados.

Página 63, 1º parágrafo, 2ª linha

* Onde se lê pares, ou equivalentemente, que
* Substituir por pares ou, equivalentemente, que

Página 64, Expressão de t

* Obs: retirar o ponto final

Página 65, Tabela 4.6, cabeçalho

* Onde se lê 0.95
* Substituir por 0,95

E

* Onde se lê 0.99
* Substituir por 0,99

Página 65, Tabela 4.6

* Obs: tem uma linha em branco no meio da Tabela

Página 65, 3º parágrafo

* Obs: é apresentada uma expressão para *cobertura assintótica de intervalo*, sem uma referência à origem da definição (ver com o Pedro)

Página 66, Expressão (4.6)

* Obs: retirar a vírgula no final da linha

Página 66, 2ª linha após a Expressão (4.6)

* Onde se lê HA )
* Substituir por HA:

Página 67, penúltima linha antes da expressão da COV

* Onde se lê são conhecidos, e portanto podemos
* Substituir por são conhecidos e, portanto, podemos

Página 68, 1ª expressão

* Obs: rever os índices h. Não deveriam ser w? (???)

Página 68, na matriz de variância

* Obs: Rever os valores 3,24 e 3,236. Não deveriam ser iguais? (era uma questão de arredondamento no R)

Página 68, nas duas matrizes de covariância

* Obs: Na primeira: rever os valores 26,28 e 26,3. Não deveriam ser iguais?
* Na segunda: rever os valores 3,103 e 3,1. Não deveriam ser iguais?

OBS: reparei que as linhas do programa em R apresentam os resultados de covariância diferentes. Estranho! (era uma questão de arredondamento no R nos 3 casos)

Página 68, expressão delta maiúsculo (não entendi)

* Obs: para ficar igual à expressão (4.8), acho que falta incluir o sinal x (que indica multiplicação)

Página 68, expressão delta maiúsculo (não entendi)

* Obs: não entendi as linhas dessa matriz. De onde surgiram os valores dos autovalores citados?

Página 69, definições logo após a Expressão (4.9)

* Obs: avaliar a necessidade das vírgulas (tirei a segunda vírgula antes do **e**)

Página 70, Tabela 4.7

* Obs1: estranhei o uso do termo 5 por cento. Até então, o termo usado foi 0,05
* Obs2: qual a unidade de medida dos níveis de significância dessa Tabela? (Porcentagem, está no título. Acho que é por isso que o pero colocou 5 por cento e não 0,05)
* Obs3: tem uma linha em branco antes da última linha da tabela (o gerador de PDF, Latex, coloca uma linha em branco após a quinta linha, é automático, na versão HTML não tem)

Página 71, em duas linhas de comentário do programa em R

* Onde se lê estimador não-viciado
* Substituir por estimador não viciado

Página 73, exemplo com dados do Censo Experimental de Limeira

* Obs: entendi que vai ser substituído por outro exemplo. (sim)