

- As listas PRECISAM ser feitas por grupos de 4 ou 5 alunos. Listas com menos autores NÃO serão aceitas.
- Prazo de entrega: 11/05/2012.

Considere os dados do Exemplo 1.3.1 de Singer, Nobre e Rocha (2012) disponíveis em

<http://www.ime.usp.br/~jmsinger/Dados/Singer&Nobre&Rocha2011exemp131.xls>.

1) Avalie o efeito de droga e dose no valor esperado

- i) da diferença entre a massa tumoral basal e a massa tumoral no décimo dia pós início do tratamento.
- ii) da massa tumoral no décimo dia pós início do tratamento tomando a massa tumoral basal como covariável.
- iii) da variação relativa $(\text{massa tumoral basal} - \text{massa tumoral no décimo dia pós início do tratamento}) / (\text{massa tumoral basal})$.

2) Faça uma análise de perfis dos dados, avaliando as interações parciais quando as interações entre os diferentes fatores for significativa.

Em todos os casos, construa tabelas contendo quantificações dos efeitos por meio de estimativas pontuais e intervalos de confiança.