CE-092: Extensões de Modelos Lineares Sabatina artigo Singer *et at*

GRR:	Nome:	

As questões a seguir se referem so antigo de Singer et. al. referenciado no curso.

- 1. Escreve a especificição do modelo considerado no artigo na forma de notação geral (matricial) vista em aulas para modelos de efeitos aleaórios Gaussianos. Forneça as matrizes e suas dimensões.
- 2. Carregue os dados do artigo e reproduza análise dos dados utilizando algum pacote/função do R. Mostre o comando e as estimativas dos parâmetros fixos e aleatórios.
- 3. Mostre comandos para simular dados utilizando a mesma estritura e estimativas obtidas do modelo para os dados do artigo.
- 4. Defina a partir de sua notação o coeficiente de correlação intraclasse e explique seu significado.