

MAE-219 - Segunda Provinha. 11/4/2002

Profs. Pedro A. Morettin e Silvia N. Elian

Para verificar se existe relação entre a renda familiar (em salários mínimos) e o número de filhos, foi coletada uma amostra de 8 famílias em uma cidade. Os resultados obtidos estão na tabela a seguir:

Família	1	2	3	4	5	6	7	8
X :nº salários	12	14	15	17	23	27	34	30
Y :nº filhos	3	2	2	1	1	0	0	0

- (a) Construa o diagrama (gráfico) de dispersão.
- (b) Calcule o coeficiente de correlação entre as variáveis X e Y .
- (c) Com base nos itens (a) e (b) tire conclusões sobre a existência de relação entre as duas variáveis.