



A tabela abaixo fornece os resultados de uma pesquisa com 10 famílias de determinada região.

Famílias	Renda em \$ 100	Poupança em \$ 10	Número de filhos	Média de anos de estudo da família
A	10	4	8	3
B	15	7	6	4
C	12	5	5	5
D	70	20	1	12
E	80	20	2	16
F	100	30	2	18
G	20	8	3	8
H	30	8	2	8
I	10	3	6	4
J	60	15	1	8

- Calcule o coeficiente de correlação entre as variáveis renda e poupança, renda e número de filhos, poupança e número de filhos, média dos anos de estudo e número de filhos e entre as variáveis renda familiar e média de anos de estudo. Retire conclusões.
- Ajuste um modelo linear utilizando as variáveis Renda (X) e Poupança (Y). Estime o valor poupado quando a renda for de \$ 2.000.