

Para esta atividade:

1. Faça a leitura individual do texto;
2. Discuta, com seu grupo, as questões apresentadas no texto;
3. O líder do grupo encaminhará as conclusões ao professor, usando o e-mail.

### **Exercício de Regressão**

Um jornal quer verificar a eficácia de seus anúncios na venda de carros usados. A tabela abaixo mostra o número de anúncios publicados e o correspondente número de carros vendidos por seis companhias que usaram apenas esse jornal como veículo de propaganda.

Companhia	A	B	C	D	E	F
Anúncios	74	45	48	36	27	16
Carros Vendidos	139	108	98	76	62	57

Ajustando-se a reta de regressão, obteve-se  $Y = 1,516X + 27,844$  e  $R^2 = 0,9462$ . Como você argumentaria com a companhia **F** para que ela aumentasse o número de anúncios, aumentando a venda de carros. Como o proprietário da companhia **F** poderia contra-argumentar de forma estatisticamente consistente? Seria fácil estabelecer um consenso?