

ATIVIDADE 6

Considere as técnicas:

- A) ANÁLISE DE VARIÂNCIA;
- B) ANÁLISE DE CORRELAÇÃO;
- C) ANÁLISE DE REGRESSÃO;

Indique, nos estudos descritos a seguir:

a) a técnica estatística mais adequada; b) as hipóteses testadas; c) a interpretação dos resultados obtidos.

1) Um veterinário aplicou a 100 bois, dosagens diferentes de vermífugo e após um período de uma semana foi feita uma contagem de larvas das fezes de cada animal. Ele deseja obter uma forma de estimar o número de larvas infectantes a partir da dose recebida pelo animal. Considere $p=0,32$.

2) Neste estudo, 4 raças de vacas leiteiras foram avaliadas com relação ao grau de pureza do leite. Para isso, foram formados 4 grupos de 12 animais. O p-valor associado foi de 0,09.

3) Em um zoológico avaliou-se a quantidade de comida que cada animal consumia por dia e o respectivo peso. O p-valor desta análise foi de 0,003.