

## Análise de 4 dietas em pintos de 5 raças distintas

### Significado das colunas da planilha DadosBiometricos:

- **Peso:** Peso em gramas do pinto;
- **Dias:** Número de dias desde o nascimento até o momento em que a medida foi tirada;
- **Número do Pinto:** Identificador único para cada pinto;
- **Dieta:** Identificador de um dos 4 tipos de dieta.

### Significado das colunas da planilha Especie:

- **Número do Pinto:** Identificador único para cada pinto;
- **Especie:** raça do pinto

- 1) As observações com valores ausentes devem ser eliminadas
- 2) A coluna “ Número do Pinto” deve ser renomeada para IDENT, as demais devem ser colocadas em maiúsculo
- 3) Apresente a média e a mediana dos pintinhos no dia 4
- 4) Some ao peso do dia 4 do pintinho de IDENT = 41, 3000 (outlier). Apresente a média e a mediana no dia 4 novamente
- 5) Apresente o maior peso atingido por cada pintinho
- 6) Apresente os dados dos pintos organizados por TEMPO
- 7) Apresente os dados dos pintos no último dia observado organizados por PESO
- 8) Apresente o peso médio por ESPECIE
- 9) Apresente o peso médio por DIETA
- 10) Apresente as medidas descritivas dos pintos ao longo do tempo (12)
- 11) Qual ESPECIE teve a maior média de crescimento de peso? E maior média de peso final?
- 12) Qual DIETA teve a maior média de crescimento de peso? E maior média de peso final?
- 13) Apresente a tabela de frequência de PESOS POR DIETA
- 14) Apresente a tabela de frequência de PESOS POR ESPECIE POR DIETA
- 15) Apresente a quantidade pintos por DIETA/ESPECIE ( tabcross)
- 16) Apresente o peso médio, a mediana do peso, peso máximo por DIETA/ESPECIE. Qual DIETA/ESPECIE, apresentou ao final o maior peso?
- 17) Mostre, graficamente, as relações entre: ( gráficos de dispersão)
  - a. o TEMPO e o PESO,
  - b. a DIETA e o PESO
- 18) Crie 4 categorias de tempo de vida (FAIXA\_ETARIA): até os 8 dias (inclusive), de 8 até 20 dias(inc), de 20 até 36 (inc) e de 36 em diante. Rotule as categorias como RN, BEBE, JOVEM e MADURO. Inclua a nova coluna FAIXA\_ETARIA.
- 19) Exiba as medidas descritivas. das faixas etárias.
- 20) Qual a ESPECIE vencedora em cada faixa etária?
- 21) Qual a DIETA vencedora em cada faixa etária?

- 22) Crie 2 categorias de peso (PESO) : até a média (inclusive) , de média em diante.  
Rotule as categorias como ABAIXO, ACIMA. Inclua a nova coluna FAIXA\_PESO.
- 23) Apresente a tabela de frequência de ESPECIE/FAIXA DE PESO por  
DIETA/FAIXA\_ETARIA