**Lista 10 - Experimentação Agrícola**

# UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

Câmpus de Jaboticabal

**unesp**

Num experimento de competição de variedades de cana-de-açúcar, foram utilizadas 5 variedades e 6 repetições, no delineamento em blocos casualizados, com os blocos controlando pequenas diferenças de fertilidade do solo.

As produções de cana-planta, em t/ha, foram:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variedades | Blocos | | | | | | Total | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1-CB 41/70 | 131,1 | 140,2 | 141,9 | X14 | 143,7 | 146,5 |  |  |
| 2- CB 41/76 | 140,6 | 150,8 | 148,5 | 141,3 | 151,8 | 156,2 |  |  |
| 3- CB 40/19 | 131,7 | 145,0 | 137,6 | 143,7 | 152,2 | 154,9 |  |  |
| 4-Co 419 | 112,9 | 122,0 | 122,6 | 107,5 | 133,8 | 141,0 |  |  |
| 5-Co 421 | 117,9 | 129,8 | 132,8 | 116,0 | 148,4 | 157,1 |  |  |
| Total |  |  |  |  |  |  |  | ///// |
|  |  |  |  |  |  | ///// |  |

X14 – parcela perdida, correspondente à variedade CB 41/70 no bloco 4.

Pede-se:

1. Estimar a parcela perdida (1 casa decimal).
2. Calcular as somas de quadrados para Total, Tratamentos, Blocos e Resíduo.
3. Fazer a correção da Soma de Quadrados de Tratamentos.
4. Montar o quadro de análise de variância e concluir.
5. Calcular as médias de tratamentos e erro padrão de cada média.
6. Verificar pelo teste de Tukey (5%), quais as médias de tratamentos que estão diferindo entre si.
7. Calcular o coeficiente de variação do experimento.