

```

*1) SEJA UM EXPERIMENTO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES T1 A T15;
*AULA PRÁTICA 6, SUPOR REPETIÇÕES CLONADAS NOS BLOCOS;
OPTIONS PS=256 LS=78 NODATE PAGENO=1;
DATA BLOCO;
INPUT CULTIVAR$ BLOCO RESP;
CARDS;
T4 1 29.92
T4 2 30.38
T10 1 34.74
T10 2 30.46
T13 1 76.5
T13 2 61.4
T5 1 27.56
T5 2 25.15
T8 1 51.94
T8 2 46.7
T1 1 20.7
T1 2 15.84
T11 1 23.01
T11 2 19.29
T3 1 40.14
T3 2 42.44
T9 1 36.38
T9 2 38.48
T15 1 32.68
T15 2 35.28
T2 1 22.96
T2 2 18.48
T7 1 26.74
T7 2 19.89
T12 1 25.1
T12 2 18.2
T6 1 23.45
T6 2 22.7
T14 1 46.62
T14 2 39.72
;
PROC PRINT; RUN;
*a) SOB HIPÓTESE DE CULTIVAR FIXO; *Nesse caso, QM(BLOCO*CULTIVAR), ESTIMA
VARIÂNCIA DO AMBIENTE;
PROC GLM; CLASS BLOCO CULTIVAR; MODEL RESP= BLOCO CULTIVAR;
MEANS CULTIVAR/T LINES; RUN;
* a.1) QUAL A AMPLITUDE DAS MÉDIAS/QUAL É O EPM?/ QUAIS AS MELHORES E
AS PIORES CULTIVARES?;
*b) SOB HIPÓTESE DE CULTIVAR ALEATÓRIO E BLOCO FIXO;
PROC MIXED; CLASS BLOCO CULTIVAR; MODEL RESP= BLOCO; RANDOM
CULTIVAR/SOLUTION; RUN;
* b.1) QUAL A AMPLITUDE DAS PREDIÇÕES/QUAIS AS MELHORES E AS PIORES
PREDIÇÕES;
* b.2) HÁ QTO % DE ESTREITAMENTO?;
* b.3) Quais as variâncias de ambiente e de CULTIVAR?
*SUPONHA PERDIDOS BLOCO=1 DA T13 E BLOCO=2 DAS T1 E T2/REFAÇA AS
ANÁLISES. LSMEANS CULTIVAR/ADJUST=T LINES, NO CASO DESBALANCEADO;

```

3) Calcule e discuta as correlações intra e interclasses dos dados a seguir

