

Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC  
Departamento de Ciências Exatas - DCEX  
DEX076 - Metodologia e Estatística Experimental  
Curso de Agronomia  
Prof. José Cláudio Faria

Prova Prática 4/4

Pontuação total: 5

**Prazo: 01/11/2024 - A ser marcado em aula**

Nome:	Matrícula:
Nome:	Matrícula:
Nome:	Matrícula:

Para as questões 1 e 2, considere os dados dos Quadros 1 e 2 como provenientes de ensaios experimentais conduzidos em casa de vegetação no delineamento em blocos ao acaso (DBC).

## 1 QUESTÃO (2.5)

O experimento foi montado no esquema experimental fatorial (3x2).

Apresente os gráficos de interação necessários, a análise de variância dos dados do Quadro 1 seguida do teste Tukey para comparação das médias de tratamentos, adotando um erro tipo I de 5%.

## 2 QUESTÃO (2.5)

O experimento foi montado no esquema experimental em parcelas subdivididas (2x3), o fator P foi alocado nas parcelas e SP na subparcelas.

Apresente os gráficos de interação necessários, a análise de variância dos dados do Quadro 2 seguida do algoritmo de agrupamento de ScottKnott para comparação das médias de tratamentos, adotando um erro tipo I de 5%.

### Observações:

- É obrigatório grampear esta prova (corretamente preenchida) na frente do trabalho final para propiciar a correção.
- As normas para apresentações gráficas e tabulares são obrigatórias e serão rigorosamente observadas e corrigidas. Se seu professor não deu este assunto na disciplina pré-requisito, informe-se sobre as normas básicas..
- Cada hora de atraso na entrega da avaliação implica na perda de 25%. Portanto, após 4 horas não vale a pena entregar.
- O uso de computadores (e bons softwares estatísticos) é recomendado!

Quadro 1 – Matéria seca da parte aérea das plantas de milho (g/vaso) no delineamento em blocos casualizados - UESC/BA - 2024

r	BLO	A	B	202420000
1	b1	a1	b1	31.60
2	b1	a1	b1	33.30
1	b2	a1	b1	30.60
2	b2	a1	b1	29.70
1	b3	a1	b1	32.50
2	b3	a1	b1	33.30
1	b4	a1	b1	33.50
2	b4	a1	b1	34.70
1	b1	a2	b1	24.20
2	b1	a2	b1	23.30
1	b2	a2	b1	23.20
2	b2	a2	b1	21.50
1	b3	a2	b1	26.80
2	b3	a2	b1	25.90
1	b4	a2	b1	27.20
2	b4	a2	b1	26.10
1	b1	a3	b1	33.60
2	b1	a3	b1	32.80
1	b2	a3	b1	33.60
2	b2	a3	b1	31.10
1	b3	a3	b1	34.80
2	b3	a3	b1	34.40
1	b4	a3	b1	36.60
2	b4	a3	b1	34.50
1	b1	a1	b2	34.20
2	b1	a1	b2	33.20
1	b2	a1	b2	32.70
2	b2	a1	b2	33.40
1	b3	a1	b2	37.20
2	b3	a1	b2	35.60
1	b4	a1	b2	37.20
2	b4	a1	b2	36.20
1	b1	a2	b2	32.00
2	b1	a2	b2	30.60
1	b2	a2	b2	30.00
2	b2	a2	b2	30.30
1	b3	a2	b2	31.40
2	b3	a2	b2	32.50
1	b4	a2	b2	33.20
2	b4	a2	b2	35.50
1	b1	a3	b2	37.30
2	b1	a3	b2	35.20
1	b2	a3	b2	33.40
2	b2	a3	b2	33.50
1	b3	a3	b2	36.70
2	b3	a3	b2	38.60
1	b4	a3	b2	36.10
2	b4	a3	b2	37.20

Quadro 2 – Matéria seca da parte aérea das plantas de milho (g/vaso) no delineamento em blocos casualizados - UESC/BA - 2024

r	BLO	P	SP	202420000
1	b1	p1	sp1	38.20
2	b1	p1	sp1	37.90
1	b2	p1	sp1	35.40
2	b2	p1	sp1	37.10
1	b3	p1	sp1	39.60
2	b3	p1	sp1	39.60
1	b1	p2	sp1	30.20
2	b1	p2	sp1	30.40
1	b2	p2	sp1	27.80
2	b2	p2	sp1	26.60
1	b3	p2	sp1	31.80
2	b3	p2	sp1	32.90
1	b1	p1	sp2	33.00
2	b1	p1	sp2	32.10
1	b2	p1	sp2	29.80
2	b2	p1	sp2	30.40
1	b3	p1	sp2	34.60
2	b3	p1	sp2	33.40
1	b1	p2	sp2	24.50
2	b1	p2	sp2	24.50
1	b2	p2	sp2	22.20
2	b2	p2	sp2	20.80
1	b3	p2	sp2	27.60
2	b3	p2	sp2	28.40
1	b1	p1	sp3	34.50
2	b1	p1	sp3	33.70
1	b2	p1	sp3	33.40
2	b2	p1	sp3	33.50
1	b3	p1	sp3	33.60
2	b3	p1	sp3	35.10
1	b1	p2	sp3	30.10
2	b1	p2	sp3	30.70
1	b2	p2	sp3	25.90
2	b2	p2	sp3	26.30
1	b3	p2	sp3	31.40
2	b3	p2	sp3	32.90