

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI  
**CAMPUS CENTRO-OESTE DONA LINDU**

**Disciplina:** Delineamento Experimental (2º semestre 2017)

**Professora:** Ludmila Silva Brighenti ([ludmilasb@gmail.com](mailto:ludmilasb@gmail.com))

**PROGRAMA DE CURSO**

<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Conteúdo</b>
<b>14/09</b>	15:15-17:05	A relação entre hipóteses conceituais e desenho da pesquisa. Introdução ao delineamento experimental
<b>21/09</b>	15:15-17:05	Tipos de desenhos experimentais: <ul style="list-style-type: none"><li>• Desenho completamente randomizado com 1 fator</li><li>• Desenhos em blocos, quadrados latinos e desenhos relacionados.</li><li>• Desenho fatorial.</li></ul>
<b>28/09</b>	15:15-17:05	Testes de hipóteses - <b>Entrega Exercício Avaliativo 1</b>
<b>05/10</b>	15:15-17:05	Análises de regressão: Regressões lineares
<b>19/10</b>	15:15-17:05	Análises de regressão: GLM <b>Entrega Exercício Avaliativo 2</b>
<b>26/10</b>	15:15-17:05	Análises de regressão: Modelos Mistos <b>Entrega Exercício Avaliativo 3</b>
<b>09/11</b>	15:15-17:05	Análise de Variância: <ul style="list-style-type: none"><li>• ANOVA de uma via e fatorial paramétrica e não paramétrica.</li><li>• Efeitos de interação e decomposição de efeitos simples e principais.</li><li>• Análise de variância de medidas repetidas (RM ANOVA).</li></ul> <b>Entrega Exercício Avaliativo 4</b>
<b>16/11</b>	15:15-17:05	Seminários
<b>23/11</b>	15:15-17:05	Seminários - <b>Entrega Exercício Avaliativo 5</b>

**Avaliação**

1. Exercícios avaliativos .....	75
pontos	
2. Seminário .....	25
pontos	

**Referências bibliográficas**

MOORE, David S. A estatística básica e sua prática. 3.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 658 p.  
MONTGOMERY, Douglas C. Design and analysis of experiments. 8.ed. Hoboken: John Wiley &

Sons, 2013. 730 p.

CALEGARE, Álvaro José de Almeida. Introdução ao delineamento de experimentos. 2.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2009. 131 p.