

**PLANEJAMENTO DE AULAS PARA AUXÍLIO NA CONSTRUÇÃO DO PLANO INDIVIDUAL DE ESTUDOS\***

Encontro	Data	Conteúdo	Método	Bibliografia Sugerida
1	08/08	Apresentação Planejamento/Metodologia de Trabalho	1	Moodle (Documentos)
2	10/08	Revisão Estatística Medidas de Tendência e de Dispersão	1	HOFFMANN1, CAP's. 4 e 5
3	15/08	Conceitos de Normalidade	1	HOFFMANN1, CAP. 8
4	17/08	Amostragem, Intervalo de Confiança e Testes de Hipóteses	1	HOFFMANN1, CAP's. 9, 10 e 11
5	22/08	Análise de Associação (Teste Qui-Quadrado de Independência) e Análise de Agrupamentos (Método das Médias das Distâncias e K-Médias)	1	Xerox (BARBETTA et al., CAP 10 – pp.287-293, HOFFMANN2, CAP. 12 - pp. 212-220 e JOHNSON e WICHERN, CAP 12)
6	24/08	Análise de Associação (Teste Qui-Quadrado de Independência) e Análise de Agrupamentos (Método das Médias das Distâncias e K-Médias)	1	Xerox (BARBETTA et al., CAP 10 – pp.287-293, HOFFMANN2, CAP. 12 - pp. 212-220 e JOHNSON e WICHERN, CAP 12)
7	29/08	Exercício Análise de Associação e Agrupamentos	3 – 4	Moodle (Exemplos e Exercícios)
8	31/08	Dúvidas e Revisão	-	-
9	05/09	<b>Exame Avaliativo 1</b>	<b>2</b>	-
-	07/09	<i>Feriado – Independência do Brasil</i>		
10	12/09	Entrega e Discussão 1º Exame	1	-
11	14/09	Introdução a Conceitos/Definições Básicas de Regressão Estimadores de Parâmetros, Análise de Regressão Linear Simples e Testes de significância e intervalo de confiança dos parâmetros e não linearidades	1	HOFFMANN1, CAP. 6 e GUJARATI, CAP's. 1 e 2 além de GUJARATI, CAP's. 3, 4, 5 e 6 - pp.155-170
12	19/09	Exercícios de Análise de Regressão Linear Simples	3 – 4	Moodle (Exemplos e Exercícios + Aplicativos)
13	21/09	Exercícios de Análise de Regressão Linear Simples	3 – 4	Moodle (Exemplos e Exercícios + Aplicativos)
14	26/09			
15	28/09	Teste de Causalidade, Análise de Correlação/Correlação Cruzada e Autocorrelação	1	HOFFMANN2, CAP. 3 e HOFFMANN, CAP. 15 além de Moodle (Referências)
16	03/10	Exercícios de Causalidade e Análises de Correlação	3 – 4	Moodle (Exemplos e Exercícios + Aplicativos)
17	05/10			
18	10/10	<i>Feriado – Nossa Senhora Aparecida</i>		
19	17/10	Regressão Linear Múltipla (Análise de Variância, Coeficiente de Determinação Ajustado, Teste F, Teste t e Intervalo de Confiança)	1	Xerox (GUJARATI, CAP's. 7, 8, 9)
20	19/10	Multicolinearidade, Heteroscedasticidade e Autocorrelação Residual	1	Xerox (GUJARATI, CAP's. 10, 11 e 12)
21	24/10	Regressão Dinâmica e com Variáveis Dummy	1	GUJARATI, CAP. 15 e 17
22	26/10	Exercícios de Análise de Regressão Linear Múltipla/Dinâmica	3 – 4	Moodle (Exemplos e Exercícios + Aplicativos)
23	31/10	Dúvidas e Revisão	1	-
-	02/11	<i>Feriado – Finados</i>		
24	07/11	<b>Exame Avaliativo 2</b>	<b>2</b>	-
25	09/11	Entrega e Discussão 2º Exame	1	-
26	14/11	<i>Reunião Grupos - Fechamento Material Seminário**</i>	3 – 5 – 8	-
-	15/11	<i>Data Limite para Postagem Material Seminários**</i>	2 – 5	-
27	16/11	<b>Seminário</b> - Apresentação trabalhos selecionados ou construídos	2 – 5 – 7	Moodle (Atividade Postada)
28	21/11			
29	23/11			
30	28/11			
-	29/11	<i>Divulgação Fechamento Parcial Notas</i>	8	-
31	30/11	Defesas Monografias CNM	8	-
32	05/12			
33	07/12	Dúvidas e Revisão Recuperação	1	-
34	12/12	<b>Exame de Recuperação</b>	<b>2</b>	-
35	14/12	<i>Fechamento e Divulgação Notas Finais</i>	8	-
<b>16/12</b>		<b>Término do Semestre Letivo</b>		

**\*Sujeito a alterações ao longo do semestre (com exceção das avaliações).**

**\*\*Responsabilidade de postagem no Moodle por parte dos alunos.**

*“A aula é planejada para uma comunicação audiovisual que serve de suporte ao exercício da leitura e da escrita”. Luiz Carlos Restrepo.*

*“O estudo compete aos estudantes, como a explicação compete ao professor. O estudante pode trabalhar sozinho, acompanhado ou dirigido. Em nenhum caso pode omitir o trabalho individual”. Luis Alonso Schökel.*

*“El hombre vale más por lo que lee, que por lo que escribe”. Jorge Luis Borges.*

**Método:**

1) Exposição com quadro branco e Power Point	2) Exame/Avaliação	3) Laboratório de Informática ou Remoto caso não haja disponibilidade de Laboratório	4) Atividade Individual
5) Atividade em grupo	6) Lista de exercícios	7) Seminário	8) Atividade Acadêmica

**Critérios de avaliação (aplicados somente nos casos onde houver 75% de frequência mínima):**

Nota final definida por média ponderada ajustável (10% seminário; 30% exame 1 e 60% exame 2).

**Bibliografia Sugerida:**

**HOFFMANN(1):** Rodolfo Hoffmann. Estatística para Economistas.

**HOFFMANN(2):** Rodolfo Hoffmann. Análise de Regressão: Uma introdução à Econometria.

**GUJARATI:** Damodar Gujarati. Econometria Básica.

**BARBETTA, REIS e BORNIA:** Estatística para cursos de engenharia e informática.

**JOHNSON e WICHERN:** Richard A. Johnson e Dean W. Wichern. Applied Multivariate Statistical Analysis.

**Ementa:**

Revisão de probabilidade. Esperança condicional, variância e covariância. Parâmetro e estimador. Conceito de estimador não tendencioso. Estimador de variância mínima. Estimador de mínimos quadrados. Propriedades assintóticas de estimadores. Análise de correlação. Modelo de regressão simples. Derivação do estimador de MQO. Hipóteses do modelo linear clássico, intervalos de confiança e testes de hipótese para os parâmetros. Modelo de regressão linear múltipla. Derivação do estimador de MQO. Introdução ao teorema de Gauss-Markov.

**Objetivos:**

Geral: Oferecer um conjunto de conceitos que capacitem os alunos ao tratamento estatístico dos dados, visando através de técnicas estatísticas específicas obterem resultados quantitativos, para maior compreensão do comportamento de variáveis e da relação entre as mesmas no ambiente econômico. Específico: Estabelecer aos alunos capacidade no uso de *software* aplicado aos tratamentos estatísticos de dados econômicos e, fundamentalmente, aprender analisar e interpretar os resultados obtidos. Isto é, dar ao aluno capacidade para saber fazer, utilizando os conhecimentos estatísticos discutidos no curso.