

Departamento de Administração – FEARP – USP  
RAD1509 – Estatística Aplicada à Administração II – Diurno  
Segundo semestre de 2017.

Aula: Terça 10h00 às 11h40  
Sala: 1 B2

**CRONOGRAMA**

01/Ago. - 3ª	Apresentação da disciplina. Softwares Excel e R	
08/Ago. - 3ª	Softwares: Excel e R	
15/Ago. - 3ª	Componentes Principais (CP)	Lista 01 – Estatísticas
22/Ago. - 3ª	Componentes Principais (CP) e Análise Fatorial (AF)	Lista 02 – CP
29/Ago. - 3ª	Análise Fatorial (AF) – Software R	Lista 03 – CP e AF
05/Set. - 3ª	Não haverá aula (semana da Pátria 04 – 09 de setembro)	
12/Set. - 3ª	<b>Apresentação de Análise de Dados – Análise Fatorial</b>	
19/Set. - 3ª	Análise de Agrupamentos (AA)	Lista 04 – AF
26/Set. - 3ª	Análise de Agrupamentos (AA)	Lista 05 – AA
03/Out. - 3ª	Análise de Agrupamentos (AA)	Lista 06 – AA
10/Out. - 3ª	<b>Apresentação de Análise de Dados – Análise de Agrupamentos</b>	
17/Out. - 3ª	Análise Discriminante (ADi) e Regressão Logística (RL)	Lista 07 – AA
24/Out. - 3ª	Análise Discriminante (ADi) e Regressão Logística (RL)	
31/Out. - 3ª	Regressão Logística (RL) – Software R	Lista 08 – ADi e RL
07/Nov. - 3ª	Revisão	Lista 09 – AA, RL
14/Nov. - 3ª	<b>Prova Escrita (CP, AF, AA, ADi, RL)</b>	Lista 10 – CP, AF, AA, RL
21/Nov. - 3ª	Regressão Logística e Análise Discriminante – Software R	
28/Nov. - 3ª	<b>Apresentação de Análise de Dados – Análise Discriminante e Regressão Logística</b>	
05/Dez. - 3ª	Resolução da prova e apresentações com atraso	
12/Dez. - 3ª	Data máxima para apresentações com atraso	

**CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO**

A avaliação será feita com a partir de notas obtidas em

- Dez Listas de Exercícios (*LE*)
- Três Análises de Dados, apresentações (*AD*)
- Uma Prova Escrita (*PE*).

A média final (*MF*) será determinada por

$MF = \text{Maior entre}$

- *Média* e
- $(PE + Média)/2$

sendo:

$$Média = 0,1 LE + 0,1 AD + 0,8 PE,$$

sendo: **LE** a média aritmética obtida nas dez **Listas de Exercícios**.  
**AD** a média aritmética obtida nas três **Análises de Dados**.  
**PE** a nota obtida na **Prova Escrita**.

**LE – Listas de Exercícios:** Durante o semestre serão atribuídas notas (entre 0,0 e 10,0) em dez listas de exercícios – Lista 01 à Lista 10.

- Atribuição: As listas serão atribuídas (entregues pessoalmente ou disponibilizadas no site STOA da disciplina) com pelo menos uma semana de antecedência. ATENÇÃO: As listas são individuais, para algumas listas a atribuição será feita em sala de aula. Alunos que faltarem na semana anterior deverão solicitar a lista por e-mail.

- Resolução da lista: A resolução da lista será feita pelo aluno.
- Entrega: Até o dia e horário indicados no cronograma. Listas após o dia e horário definidos no cronograma terão nota máxima igual a 5,0.
- Falta no dia da entrega de lista. No caso de ausência no dia de entrega de lista, a mesma poderá ser entregue no site STOA da disciplina até o mesmo dia e hora indicados no cronograma.
- Será feita a média aritmética das notas obtidas nas dez Listas de Exercícios:

$$LE = (Lista\ 01 + Lista\ 02 + \dots + Lista\ 10) / 10$$

**AD – Análise de Dados:** Para cada aluno será atribuída uma base de dados para análise.

- Serão realizadas tarefas de Análise de Dados com a base atribuída. Os cálculos poderão ser feitos nos computadores de Laboratório ou em notebooks particulares. A tarefa deverá ser feita individualmente.
- A nota máxima em cada Análise será 10,0.
- Os resultados das análises realizadas serão entregues no site STOA da disciplina, no formato de apresentação (*power point* ou pdf), até o horário estabelecido no site. Caso seja entregue com atraso, a nota máxima da AD passa a ser 5,0, desde que seja apresentada em data a ser combinada.
- Durante o semestre, cada aluno deverá entregar **três arquivos** para apresentações, no site STOA (correspondentes às três AD's), mas fará apenas uma das apresentações no horário de aula. Se não fizer uma das apresentações a apresentação de menor nota terá nota alterada para **zero**.
- Para as duas primeiras apresentações os alunos deverão manifestar o interesse em apresentar o trabalho através de link específico no site STOA.
- Será feita a média aritmética das notas obtidas nas três Análises de Dados:

$$AD = (AD1 + AD2 + AD3)/3$$

**PE – Nota da Prova Escrita:** No dia **14 de novembro** será aplicada uma prova escrita. Material para estudo: Listas de exercícios, resumos, slides.

- A prova será individual e **com consulta** em material próprio. Material de consulta: Resumos, livros, anotações e listas de exercícios.
- Não será permitido utilizar celular, notebook ou *tablet* na prova.
- Não será oferecida prova Substitutiva.

#### Controle de frequência:

O controle de frequência será feito em cada aula, na forma de chamada ou com assinatura. A frequência final será igual ao número de presenças dividido pelo número total de dias de aula. O limite para faltas é igual a cinco (frequência = 71%), assim, **SEIS FALTAS ou MAIS causa reprovação.**

#### BIBLIOGRAFIA

- [1] Lattin, J; Carrol, J. D.; Green, P. E.; **Análise de Dados MULTIVARIADOS**, Cengage Learning, 2011.
- [2] Malhotra, N. K., **Pesquisa de Marketing**, 3ª ed., Bookman.
- [3] Favero, L.P.; Belfiori, P.; da Silva, F. L.; Chan, B.; **Análise de dados - Modelagem multivariada para tomada de Decisões**, 1ª ed., Campus, 2009.
- [4] Corrar, L. J.; Paulo, E.; Dias Filho, J. M.; **Análise Multivariada - Para os cursos de Administração, Ciências Contábeis e Economia**, 1ª ed., Atlas, 2007.
- [5] Manly, Bryan F. J.; **Métodos estatísticos multivariados: uma introdução**, 3ª ed., Bookman, 2008.

#### MATERIAL PARA ESTUDO

O material relacionado à disciplina está indicado no site **STOA** da disciplina.