

Programa de Disciplina

Código: FMC 3102

Nome da disciplina: Estatística aplicada à farmacologia

Nº de Créditos: 03

Total Horas-Aula: 45

**Docentes: Leandro José Bertoglio (Coordenador)
Thereza Christina Monteiro de Lima**

Semestre: 2015-2

Período: 04/08/2015 a 19/08/2015 (ver abaixo)

Horário: Terças, quartas e quintas-feiras (8:30-12:00 e/ou 13:30-17:00 h)

Número de vagas: 16

Local das aulas: Sala 15, Bloco D, CCB, UFSC.

Horário e local de atendimento a alunos:

- Sextas-feiras (8:00-12:00 e/ou 13:30-17:10 h)

Pré-requisitos:

- Nenhum

Ementas:

- Conceitos elementares de estatística. Estatística básica. Estatística paramétrica. Estatística não-paramétrica. Análise estatística por meio dos softwares Statistica e GraphPad Prism.

Metodologia de ensino:

- Aulas teóricas, aulas práticas e seminário para apresentação e discussão do planejamento estatístico da dissertação/tese.

Avaliação:

- Por meio de 3 a 5 trabalhos (peso = 6,0 pontos) e pela apresentação e discussão do planejamento estatístico da dissertação/tese (peso = 4,0 pontos).

Conteúdo Programático e Cronograma:

DATA	04/08 (3ª)	05/08 (4ª)	06/08 (5ª)	12/08 (4ª)	13/08 (5ª)	19/08 (4ª)
Manhã	Introdução à estatística e seus conceitos básicos	Testes paramétricos (ANOVA)	Statistica	Testes não paramétricos	GraphPad	Apresentação do planejamento estatístico de cada aluno
Tarde	Proposição da tarefa (projetos individuais)	Discussão de problemas	Discussão de problemas	Discussão de problemas	Discussão de problemas	
Prof.	Leandro	Leandro	Leandro	Thereza	Thereza	Leandro



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA
Campus Universitário, Bloco D do CCB



Bibliografia Recomendada e links de interesse:

LIVROS:

- Campbell, R.C. *Statistics for biologists*. Cambridge University Press: New York, 1989.
- Costa Neto, P.L.O. *Estatística*. Edgard Blücher: São Paulo, 1977.
- Doria Filho, U. *Introdução à Bioestatística: para simples mortais, 2º ed.*. Negócio Editora: São Paulo, 1999.
- GraphPad Software. *InStat guide to choosing and interpreting statistical tests*, 1998, GraphPad Software, Inc., San Diego California USA, www.graphpad.com.
- Motulsky, H. *Intuitive Biostatistics*, Oxford University Press, Oxford, 2 ed, 2010.
- Pereira, W. & Tanaka, O.K. *Elementos de Estatística*. McGraw-Hill, São Paulo, 309 p, 1993.
- Siegel, S. *Estatística não-paramétrica (para as ciências do comportamento)*. McGraw-Hill, São Paulo, 350 p, 1975.
- Zar, J.H. *Biostatistical analysis*. Prentice Hall, 662 p, 1996, 3ª ed.

REFERÊNCIA NA INTERNET:

- <http://www.statsoft.com/textbook/>
- <http://www.sportsci.org/resource/stats/index.html>
- <http://davidmlane.com/hyperstat/>
- <http://faculty.vassar.edu/lowry/webtext.html>
- <http://www.graphpad.com/index.cfm?cmd=library.page&pageID=20&categoryID=2>