



### 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: 2017-2**

**Período: ver abaixo**

**Horário: Terças, quartas e quintas-feiras (8:30-11:30 h e/ou 13:30-17:00 h)**

**Número de vagas: 12**

**Local das aulas: a confirmar, Bloco D, CCB, UFSC.**

**Horário e local de atendimento a alunos:**

- Sextas-feiras (9:00-11:30 e/ou 13:30-17:00 h)

**Pré-requisitos:**

- Nenhum

**Ementas:**

- Conceitos elementares de estatística. Estatística básica. Estatística paramétrica. Estatística não-paramétrica. Análise estatística por meio dos softwares Statistica e GrahPad 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	08/08 (3ª)	09/08 (4ª)	10/08 (5ª)	15/08 (3ª)	16/08 (4ª)	23/08 (4ª)
<b>Manhã</b>	Introdução à estatística e seus conceitos básicos	Testes paramétricos (ANOVA)	Statistica	Testes não paramétricos	GraphPad	Apresentação do planejamento estatístico de cada aluno
<b>Tarde</b>	Proposição da tarefa (projetos individuais)	Discussão de problemas	Discussão de problemas	Discussão de problemas	Discussão de problemas	
<b>Prof.</b>	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](http://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>