



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE  
CEP.: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL.: +55 (048) 3721- 6130  
e-mail :ppgsc@contato.ufsc.br. - <http://www.ppgsc.ufsc.br>

## **EPIDEMIOLOGIA I – SPB 3011**

Carga horária: 45 horas/aula

Números de Créditos: 03

**Ementa:** Medidas de frequência e medidas de associação; Causalidade e inferência causal; Modelos teóricos; Teste de hipóteses; Amostragem; Validade e precisão em estudos epidemiológicos; Confusão, Interação e Modificação de efeito; Análise estratificada; Métodos e técnicas do trabalho de campo em epidemiologia; Delineamento de estudos epidemiológicos; Estudos de coorte; Estudos de caso-controle; Estudos transversais; Levantamentos epidemiológicos (surveys); Estudos ecológicos; Noções de análise multivariada; Estudos de intervenção; Meta-análise.

### **Objetivos**

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de demonstrar conhecimentos sobre:

Os diferentes tipos de estudos epidemiológicos, suas limitações e vantagens;  
Ler criticamente artigos científicos.

### **Estratégia pedagógica**

- Aulas expositivas;
- Exercícios práticos;
- Análise crítica de artigos científicos (seminários)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE  
CEP.: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL.: +55 (048) 3721- 6130  
e-mail :ppgsc@contato.ufsc.br. - <http://www.ppgsc.ufsc.br>

### **Avaliação**

A avaliação constará de exercícios propostos (peso 3), seminários (peso 3) e de uma prova final abordando todo o conteúdo (peso 4).

### **Bibliografia básica**

Antunes JLF, Peres MA. Epidemiologia da Saúde Bucal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

Armitage P. & Berry G. Statistical Methods in Medical Research. Oxford: Blackweell Science Ltd. 1994. 3rd edition.

Beaglehole R., Bonita R., Kjellström T. Epidemiologia Básica. São Paulo: Santos Livraria Editora/Organização Mundial de Saúde, 1996

Hennekens CH, Buring SL. Epidemiology in Medicine. Boston/Toronto: Little Brown and Company, 1987.

Kirkwood BR. Essentials of medical statistics. Blackwell Science: Oxford. 1988.

Last JM. A Dictionary of Epidemiology. New York: Oxford University Press, 1988.

Luiz RR, Costa AJL, Nadanovsky P. Epidemiologia e Bioestatística na Pesquisa Odontológica. São Paulo: Atheneu, 2005.

Massad E, Menezes RX, Silveira PSP, Ortega NRS. Métodos quantitativos em Medicina. São Paulo: Manole, 2005.

Medronho R. Epidemiologia. Rio de Janeiro: Atheneu, 2002



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE  
CEP.: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL.: +55 (048) 3721- 6130  
e-mail :ppgsc@contato.ufsc.br. - <http://www.ppgsc.ufsc.br>

Rothman KJ, Greenland S. Modern Epidemiology. Philadelphia: Lippincott-Raven Publishers, 1998.

Szklo M, Javier Neto. Epidemiology. Beyond the basics. Gaithersburg, Maryland:Na Aspen Publication, 2000.

Pereira MG. Epidemiologia: Teoria e Prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.