



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>

## **MÉTODOS EPIDEMIOLÓGICOS – SPB 410032**

Carga horária: 45 horas/aula

Números de Créditos: 03

**Ementa:** Esta disciplina apresenta as bases metodológicas da pesquisa epidemiológica. Medidas de frequência e medidas de associação, causalidade e inferência causal, modelos teóricos de causalidade, teste de hipóteses, noções de amostragem, validade e precisão em estudos epidemiológicos, confusão, interação e modificação de efeito, análise estratificada, métodos e técnicas do trabalho de campo em epidemiologia e delineamento dos principais tipos de estudos epidemiológicos serão abordados.

### **Objetivos**

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

Os diferentes tipos de estudos epidemiológicos, suas limitações e vantagens;

Interpretação e verificação de confusão e interação em estudos epidemiológicos; e

Ler criticamente artigos científicos.

### **Estratégia pedagógica**

Aulas expositivas;

Exercícios práticos;



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>

Análise crítica de artigos científicos (seminários).

### **Avaliação**

A avaliação constará de exercícios propostos (peso 3), seminários (peso 3) e de uma prova final, abordando todo o conteúdo (peso 4). Para aprovação na disciplina, é necessário, no mínimo 75% de frequência, e conceito final C. Não haverá prova de recuperação.

### **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. 3rd edition. Oxford: Blackwell Science Ltd. 1994.

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.



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>

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

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

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

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