



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



IFF

INSTITUTO NACIONAL  
DE SAÚDE DA MULHER, DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE | FERNANDES FIGUEIRA

## EPIDEMIOLOGIA

**Docente Responsável:** Kátia Silveira da Silva

**Carga Horária:** 60h

**Créditos:** 4

### **Ementa:**

#### Objetivo

Apresentar os conceitos e o método de investigação científica em Estatísticas e Epidemiologia para instrumentalizar a análise de artigos científicos e desenvolvimento da pesquisa clínica e epidemiológica na área de saúde. Com este conhecimento o aluno será capacitado a compreender os fundamentos teóricos do método científico na área quantitativa para descrever e analisar um conjunto de dados.

#### Síntese do Conteúdo Programático:

Introdução à pesquisa quantitativa na área da saúde. Conceitos, variáveis, tipologia e escalas de medida. Análise exploratória dos dados. Elaboração de tabelas e gráficos para diferentes tipos de variáveis: qualitativas e quantitativas. Medidas de tendência central e de dispersão de uma distribuição. Medidas para apresentar os dados nominais... Objeto e lógica da investigação epidemiológica. Medidas de associação e Impacto: Risco Relativo, Razão de Chances, Risco Atribuível. Inferência causal. Viés e confundimento. Validade e confiabilidade. Estudos epidemiológicos no âmbito clínico e populacional (experimentais, transversais, caso-controle e coorte). Análise crítica da literatura médica.

### **Bibliografia:**

FLETCHER, R. H.; FLETCHER, S. W.; WAGNER, E. H. Epidemiologia clínica. Porto Alegre: Artes Médicas, 1996.

MEDRONHO, R. de A.; CARVALHO, D. M. de; RAGGIO, R. L.; BLOCH, K.; WERNECK, G. Epidemiologia. Rio de Janeiro: Editora Atheneu, 2002.

PEREIRA, M. G. Epidemiologia: Teoria e prática. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 1995.

ROTHMAN, K.J.; GREENLAND, S. Modern epidemiology. Boston/Toronto: Little, Brown and Company, 1998.

SKLO, M.; JAVIER NIETO, F. Epidemiology: Beyond the basics. New York: Aspen Publication.2000