



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Escola de Nutrição – ENUT
Programa de Pós-Graduação em Saúde e Nutrição - PPGSN

EMENTA

Disciplina: Métodos avançados em epidemiologia	
Disciplina em Inglês: Advanced methods in epidemiology	
Disciplina em Espanhol: Métodos avanzados en epidemiologia	
Código: NUT901	
Carga Horária: 60h	Créditos: 04
Pré-requisito: ter cursado a disciplina NUT111 - Métodos Epistemológicos Aplicados em Saúde e Nutrição ou disciplina equivalente.	
Ementa: Inferência em epidemiologia. Planejamento de estudos epidemiológicos. Qualidade de dados em estudos epidemiológicos. Validade em estudos epidemiológicos. Abordagem analítica: modificação de efeito, interação, variáveis de confusão, viés.	
Ementa em Inglês: Inference in epidemiology. Planning of epidemiological studies. Data quality in epidemiological studies. Quality assurance and control. Analytical approach: effect modification, interaction, confounding variables, bias.	
Ementa em Espanhol: Inferencia en epidemiología. Planificación de estudios epidemiológicos. Calidad de los datos en estudios epidemiológicos. Validez en estudios epidemiológicos. Enfoque analítico: modificación del efecto, interacción, variables de confusión, sesgo.	
Conteúdo programático: <ul style="list-style-type: none">- Medidas de ocorrência (Cap. 3, Rothman)- Medidas de efeito e medidas de associação (Cap. 4, Rothman)- Validade em estudos epidemiológicos (Cap. 9, Rothman; Cap. 8, Szklo)- Causalidade e inferência causal (Cap. 2, Rothman)- Confusão (Cap. 5, Moyses Szklo; Cap. 11, Aschengrau A, S. G. R.)- Efeitos de modificação de efeito e interação (Cap. 5, Rothman; Cap. 13, Aschengrau A, S. G. R.)- Análises de viés (Cap. 19, Rothman; Cap. 10 Aschengrau A, S. G. R.)- Diagramas causais (Cap.12, Rothman)- Análise de regressão.	
Bibliografia: <p>ASCHENGRAU A, S. G. R. Essentials of epidemiology in public health. 3rd ed. Jones and Bartlett Publishers International, 2013.</p> <p>BRESLOW, N. E.; DAY, N. E. Statistical methods in cancer research: the analysis case-Control Studies. Lyon: IARC, 1980. 1 v.</p> <p>BRESLOW, N. E.; DAY, N. E. Statistical methods in cancer research: the design and analysis of cohort studies. Lyon: IARC, 1987. 2 v.</p> <p>HOSMER, D. W.; LEMESHOW, S. Applied logistic regression. New York: John Wiley & Sons,</p>	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Escola de Nutrição – ENUT
Programa de Pós-Graduação em Saúde e Nutrição - PPGSN

INC., 1989.

KAHN, H. A.; SEMPOS, C. T. Statistical methods in epidemiology. Oxford University Press: New York, 1989.

KELSEY, J. L.; WHITTEMORE, A. S.; EVANS, A. S.; THOMPSON, W. D. Methods in observational epidemiology. 2. ed. New York: Oxford University Press, 1996. 432p.

KLEINBAUM, D. G.; KUPPER, L. L.; MORGENSTERN, H. Epidemiologic research: principles and quantitative methods. New York: Van Nostrand Reinold Company, 1982.

LEE, E. T. Statistical methods for survival data analysis. New York: John Wiley & Sons INC., 1992.

ROTHMAN, K. J.; GREENLAND, S.; LASH, T. L. Epidemiologia moderna. 3 ed. Editora Artmed, 2011.

SCHLESSELMAN, J. J. Case-control studies: design, conduct and analysis. Oxford University Press: New York, 1982.

SELVIN, S. Statistical analysis of epidemiologic data. New York: Oxford University Press, 1991.

SZKLO, M.; JAVIER NIETO, F. Epidemiology: beyond the basics. 3rd ed. Sudbury, Massachusetts: Jones and Bartlett Publishers, 2012.

WALKER, A. M. Observation and inference: an introduction to the methods of epidemiology. Newton Layn Falls: Epidemiologic Resources Inc., 1991.