

HEP 0143- EPIDEMIOLOGIA**2º SEMESTRE DE 2023**

DOCENTE RESPONSÁVEL: Prof. Dr. Fredi Alexander Diaz Quijano
Departamento de Epidemiologia, FSP-USP.

PROGRAMA PRELIMINAR**OBJETIVO DA DISCIPLINA**

Oferecer conhecimentos básicos do método epidemiológico aplicável na pesquisa biomédica, focalizando delineamentos de estudos epidemiológicos observacionais e experimentais de interesse no campo da saúde humana.

SALA DE AULA: Lucas Assumpção - 1º andar, da Faculdade de Saúde Pública.

Horário: terças-feiras das 14h00 – 18h00.

Data	Tema [Bibliografia recomendada]
08/08	Introdução à Epidemiologia (conceitos básicos) , HND e Níveis de Prevenção [1–3]
15/08	Medidas de frequência das doenças [4,5]
22/08	Desenhos e propósitos dos estudos epidemiológicos [6,7]
29/08	Medidas de Associação [7]
19/09	Epidemiologia das doenças transmissíveis [8]
26/09	Transição demográfica e epidemiológica. Epidemiologia das doenças não transmissíveis
03/10	Avaliação 1
10/10	Ensaio clínico [9]
17/10	Estudos de coorte [7,10]
24/10	Caso-controle [7,10]
31/10	Viés, Confusão – Causalidade [11]
07/11	Estudos de revisão e metanálise
14/11	Avaliação de testes diagnósticos
21/12	Temas emergentes em Epidemiologia
05/12	Prova final

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A nota final será calculada considerando:

- 1) Avaliação inicial: 30%
- 2) Exercícios/Participação: 10%
- 3) Prova Final (cumulativa): 60%

LEITURAS INDICADAS

- [1] Nature Communications. Epidemiology is a science of high importance. *Nat Commun* 2018;9:1703. <https://doi.org/10.1038/s41467-018-04243-3>.
- [2] Gordis L. Introduction. *Epidemiology*. Fifth Ed., Philadelphia: Elsevier; 2014, p. 2–18.
- [3] Leavell HR, Clark EG. Níveis de aplicação da Medicina Preventiva. *Med. Prev.*, 1976, p. 11–36.
- [4] Noordzij M, Dekker FW, Zoccali C, Jager KJ. Measures of disease frequency: Prevalence and incidence. *Nephron - Clin Pract* 2010;115:17–20. <https://doi.org/10.1159/000286345>.
- [5] Victora CG. What's the Denominator? *Lancet* 1993;342:97–9.
- [6] Grimes DA, Schulz KF. Descriptive studies: What they can and cannot do. *Lancet* 2002;359:145–9. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(02\)07373-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(02)07373-7).
- [7] Bonita R, Beaglehole R, Kjellstrom T. *Epidemiologia básica*. 2010.
- [8] Weber DJ, Rutala WA. Biological Basis of infectious Disease Epidemiology. In: Thomas JC, Weber DJ, editors. *Epidemiol. Methods Study Infect. Dis.*, New York: Oxford University Press; 2001, p. 3–27.
- [9] De Souza RF. What is a randomized clinical trial? *Medicina (B Aires)* 2009;42:3–8. <https://doi.org/10.11606/issn.2176-7262.v42i1p3-8>.
- [10] Leon Gordis. *Epidemiologia*. 5ª edição. 2017.
- [11] Gordis L. From association to Causation: Deriving Inferences from Epidemiologic Studies. In: Gordis L, editor. *Epidemiology*. 5th ed., Philadelphia: Elsevier; 2014, p. 243–61.

LIVROS RECOMENDADOS

- ✓ Gordis L. *Epidemiology*. 5th ed. Philadelphia; ELSEVIER; 2014.
- ✓ Bonita R, Beaglehole R, Kjellstrom T. *Epidemiologia Básica*. Geneva; World Health Organization; 2010. Disponível em: http://libdoc.who.int/publications/2010/9788572888394_por.pdf
- ✓ Medronho RA, Bloch KV, Weneck GL. *Epidemiologia*. Rio de Janeiro: Editora Atheneu; 2008.
- ✓ Hulley SB, Cummings SR, Browner WS, Grady DG. *Delineando a pesquisa clínica uma abordagem epidemiológica*. 4º edição – Porto Alegre – RS, ArtMed - 2015.
- ✓ Rothman K & Greenland S *Epidemiologia Moderna* , 3ª ed. Porto Alegre –RS , ArtMed; 2011.
- ✓ Buck C, Llopis A, Najera E, Terris M. *El desafio de la Epidemiologia: problemas y lecturas seleccionadas*. Washington, DC Organizacion Panamericana de la Salud, 1988.

- ✓ Pereira MG. Epidemiologia: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara; 1999.
- ✓ Almeida Filho N, Rouquayrol MZ. Introdução a Epidemiologia. 4a Edição. Rio de Janeiro: Medsi/Editora Médica e Científica Ltda; 2006.