



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902



UNIVERSIDADE
NOVA
DE LISBOA

SESSÕES TEMÁTICAS EM EPIDEMIOLOGIA

Caracterização da UC:

Nome da UC:

Sessões Temáticas em Epidemiologia

Sigla da área científica:

Met

Duração:

Semestral

Horas de trabalho:

98

Horas de contato:

22 (16 T; 6 OT)

ECTS:

4

Observações:

UC opcional

Docente responsável e respetiva carga letiva na UC:

Marta Pingarilho (22)

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes):

Após esta unidade, os alunos deverão ser capazes de:

1. Aplicar princípios básicos e métodos da epidemiologia clínica à investigação em saúde internacional.
2. Compreender os fundamentos e aplicações da vigilância epidemiológica em diferentes contextos.
3. Analisar criticamente abordagens epidemiológicas em contextos de diversidade populacional e desigualdade em saúde em populações vulneráveis e cenários de cooperação internacional.



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902



UNIVERSIDADE
NOVA
DE LISBOA

Conteúdos programáticos:

1. Definição e âmbito epidemiologia clínica. Ensaio clínico. Diagnóstico e rastreio (gold standard, especificidade, sensibilidade, VPP, VPN). Prognóstico (case fatality, análise Kaplan Meier), tratamento (follow-up, concealing, blinding, ITT, PPP)
2. Definição, objetivos e organização da vigilância epidemiológica. Sistemas de vigilância epidemiológica. Resposta a surtos e análise de dados de vigilância
3. Estudos de coorte em contextos de migração e infância. Epidemiologia em países de baixa e média renda (ex: PALOP). Desafios metodológicos e operacionais nestes estudos
4. Aspectos bioéticos na investigação epidemiológica – estudo de casos: parcerias, valor social, validade científica, rácio risco-benefício favorável, consentimento informado

Metodologias de ensino (avaliação incluída):

Ensino presencial com recurso a método ativo, compreendendo breves sessões de exposição da matéria seguidas de discussão e palestras dadas por convidados.

Avaliação será realizada através da apresentação, por escrito, de um ensaio sobre 1 dos temas trabalhados durante a unidade curricular (80%) e pela participação e discussão da matéria lecionada e palestras (20%).

A melhoria de nota corresponderá a um trabalho escrito individual (diferente do anterior) que correspondente a 100% da classificação final.

Bibliografia de consulta / existência obrigatória:

- Rothman K, Greenland S. Modern Epidemiology. 2nd ed. Lippincott Williams & Wilkins; 1998.
- Gordis L. Epidemiology. 4th ed. Saunders Elsevier; 2009. Aromataris E, Munn Z (Editors).
- Fletcher, R. H., Fletcher, S. W., & Fletcher, G. S. (2014). *Clinical Epidemiology: The Essentials* (5th ed.). Lippincott Williams & Wilkins
- Introduction to Public Health Surveillance | Public Health 101 Series | CDC [Internet]. 2020 [cited 2022 Mar 22]. Available from: <https://www.cdc.gov/training/publichealth101/surveillance.html>
- Heymann, D. L. (Ed.). (2015). *Control of Communicable Diseases Manual* (20th ed.). APHA Press.
- Detels, R., Gulliford, M., Karim, Q. A., & Tan, C. C. (Eds.). (2021). *Oxford Textbook of Global Public Health* (7th ed.). Oxford University Press.