



Disciplina: PSC-926 - BASES E FUNDAMENTOS DA EPIDEMIOLOGIA

Coordenação: Solange Laurentino dos Santos/Albanita Costa de Ceballos

Professores Colaboradores: Cristine Vieira do Bonfim, Thália Velho Barreto de Araújo

Carga horária: 45h

EMENTA

A epidemiologia é uma das áreas de conhecimento do campo da Saúde Coletiva. A disciplina visa introduzir os alunos para uma compreensão da evolução histórica da Epidemiologia enquanto disciplina científica, enfatizando as tendências atuais e suas perspectivas futuras. Habilita os alunos à estimativa e interpretação das medidas de doenças e agravos à saúde, à aplicação da epidemiologia na vigilância em saúde e introduz as principais estratégias de investigação em epidemiologia, enfatizando as características básicas dos desenhos de estudos, sua aplicabilidade e limites.

OBJETIVOS

Ao finalizar as atividades do módulo, o estudante deverá:

- Compreender os principais fundamentos teórico-conceituais e metodológicos da epidemiologia e sua aplicação na produção de conhecimento sobre a situação e problemas de saúde em populações humanas.
- Conhecer o objeto de estudo da epidemiologia e suas interfaces com outros campos de conhecimento.
- Identificar os campos de aplicação da epidemiologia.
- Conhecer e aplicar indicadores básicos de saúde na análise de situação de saúde em populações.
- Aplicar a estrutura lógica do raciocínio epidemiológico na investigação dos fenômenos de saúde-doença em populações humanas.
- Identificar as diferentes estratégias de investigação científica da epidemiologia, em suas possibilidades e limites.
- Conhecer o Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica em suas atribuições e competências nos diferentes níveis do Sistema Único de Saúde (SUS).

ESTRATÉGIAS METODOLÓGICAS

O conteúdo teórico será desenvolvido sob a forma de exposições dialogadas, seminários, estudos dirigidos e apresentação de material audiovisual.

As atividades irão abranger a realização de exercícios em sala de aula, leitura de artigos científicos publicados em periódicos da área da saúde e discussão de situação problema nos seminários temáticos.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Os discentes serão avaliados em dois momentos:
a) avaliação da participação nos seminários temáticos (4 pontos);
b) na avaliação escrita individual ao final da disciplina (6 pontos).

CONTEÚDO

1. Fundamentos, conceito e evolução da Epidemiologia.
2. Vigilância em saúde como campo de aplicação do conhecimento epidemiológico.
3. Medidas em saúde coletiva - construção e interpretação de indicadores epidemiológicos. Indicadores de morbidade e mortalidade.
4. Bases do método epidemiológico para pesquisa.
5. Fundamentos da pesquisa epidemiológica. Delineamento de pesquisa em epidemiologia. Estudos ecológicos, Transversal, Caso-Controle, Coorte, Intervenção. Estudo de Revisão Sistemática da Literatura.

BIBLIOGRAFIA

1. MEDRONHO RA, Bloch KV, Luiz RR, Werneck GL, organizadores. Epidemiologia. São Paulo: Editora Atheneu; 2009.
2. ALMEIDA FILHO N. Epidemiologia & Saúde: Fundamentos, Métodos, Aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
3. ROTHMAN, Kenneth J.; LASH, Timothy L.; GREENLAND, Sander. Epidemiologia Moderna. 3 São Paulo: Artmed, 2018, 887

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. BREILH, Jaime. Critical Epidemiology and the people's Health. Oxford: Oxford University Press, 2021.
2. MARTINS, T C F et al. Transição da morbimortalidade no Brasil: um desafio aos 30 anos de SUS . Ciência & Saúde Coletiva, v, 26, n. 10, p. 4483-4496, 2021.
3. ALMEIDA FILHO, N.; COUTINHO, D. Causalidade, contingência, complexidade: o futuro do conceito de risco. Physis: revista de saúde coletiva, Rio de Janeiro, v. 17, n. 1, p. 95-137, 2007.
4. ORGANIZAÇÃO PANAMERICANA DE LA SALUD. El Desafio de La epidemiologia – problemas y lecturas seleccionadas. 1988.
5. HENNEKENS CH, BURING JE. Epidemiology in Medicine. Boston: Little Brown and Company; 1987. Chapter 4 – Measures of disease frequency and association, p. 54-98.
6. MOHER ET AL. Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses: The PRISMA Statement. PLoS Med 6(7): e1000097. doi:10.1371/journal.pmed.1000097.
7. AYRES, J.R. de C.M. O problema do conhecimento verdadeiro na epidemiologia. Rev. Saúde Públ., S. Paulo, 26: 206-14, 1992