

DISCIPLINA: Epidemiologia e Vigilância em Saúde	
SEMESTRE: 1º semestre	ANO: 2024
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48 h	Nº CRÉDITOS: 04
DIAS DA SEMANA, HORÁRIO E LOCAL: Segundas e Quartas, 14:00 as 16:00hs, Sala de Aula Biblioteca PPG CCD.	PERÍODO: 03/04 a 10/06/2024 abril - junho
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Cristiano Correia de Azevedo Marques Professores colaboradores: Regina Celia de Oliveira Edlaine Faria de Moura Villela Marli Prado Márcia Caraça	

OBJETIVOS

- **GERAL:** Compreender os aspectos básicos da epidemiologia: apresentação de histórico e conceitos de epidemiologia, indicadores de saúde, epidemiologia descritiva e analítica, com ênfase em metodologia de investigações e usos na prática em Saúde Pública. Apresentar aos alunos elementos e conceitos da Vigilância em Saúde e induzir a uma reflexão sobre os Sistemas de Saúde e a Epidemiologia no contexto da Vigilância, além de uma translação bidirecional com a pesquisa científica (clínica e laboratorial).

ESPECÍFICOS:

- Descrever o e compreender os fundamentos e aplicações do método epidemiológico, conhecer as vantagens e limitações dos principais estudos epidemiológicos, delinear os principais estudos para investigações em Saúde Pública.
- Desenvolver a capacidade dos alunos no conhecimento dos sistemas de vigilância existentes no SUS, apresentar os métodos e as técnicas utilizados, a identificação de eventos adversos à saúde e o levantamento de hipóteses para a investigação (pesquisa).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Epidemiologia Básica (conceitos, definições e métodos)
2. Vigilância em saúde.
 - Epidemiológica
 - Sanitária
 - Ambiental
3. Aspectos éticos em epidemiologia e vigilância

ESTRATÉGIAS DE ENSINO

A seguir, são apresentadas estratégias que serão adotadas nessa disciplina:

- Aula expositiva dialogada
- Leitura de Artigos e interpretação de artigos científicos relacionados ao tema do curso
- Aprendizagem colaborativa (seminários em grupo)

RECURSOS DE ENSINO

- Computadores e Power point e aplicativos Office
- Projetor ou Monitor de vídeo
- Acesso à internet

Programa de Pós-Graduação em Ciências

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO NA DISCIPLINA

O aluno deve alcançar conceito igual ou superior a 05 e frequência igual ou superior a 80% da carga horária da disciplina.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

- 1-Participação nas aulas (questionamentos e discussão dos temas apresentados)
- 2-Qualidade na apresentação dos seminários
- 3-Desempenho na interpretação e discussão dos artigos científicos selecionados

CRONOGRAMA DE AULAS

1ª Aula – Prof. Cristiano Marques

- Apresentação: objetivos, didática, referências bibliográficas e proposta de roteiro para apresentação de artigos científicos nos seminários.
- Aspectos gerais da Epidemiologia: conceitos básicos, objetivos, usos, prática e avaliação em saúde pública.
- A dinâmica das doenças transmissíveis

2ª Aula Prof. Edlaine Faria de Moura Villela

- Medidas de ocorrência das doenças e indicadores
- Tipo de estudos epidemiológicos
- Validade e confiabilidade dos dados em estudos/pesquisas
- Epidemiologia descritiva e analítica e Epidemiologia molecular

3ª Aula. – Edlaine Faria de Moura Villela

- Estudo de Caso-Controle
- Apresentação de Artigo científico de estudo caso-controle.

4ª Aula. – Prof. Cristiano Marques

- Estudo de coorte
- Estudo transversal
- Estudo ecológico
- Apresentação de artigos científicos: estudos de coorte, transversal e ecológico

5ª Aula– Profa. Marli Prado

- Sistemas de informação e ferramentas tecnológicas em informática para a prática em Epidemiologia e Vigilância em Saúde

6ª Aula -Prof. Márcia Caraça

- Vigilância Epidemiológica – Investigação Epidemiológica.
- Investigação de surto – estudo de caso.

7ª Aula- Prof. Regina Célia

- Testes diagnósticos: sensibilidade especificidade e valor preditivo. Moreira.
- Ensaio Clínicos – discussão de ensaio clínico de vacinas.

8ª Aula – Prof. Cristiano Marques

- Interpretação da associação causal nos estudos epidemiológicos: inferências, bias (viés), confusão e interação

9ª aula– Prof. Cristiano Marques

- História da Vigilância - da quarentena até os dias atuais, no mundo e no Brasil.

Programa de Pós-Graduação em Ciências

10ª aula

- Conceitos de: Vigilância, Monitoramento, Investigação e Pesquisa Epidemiológica.

11ª Aula.

- Indicadores - Gerais e de Vigilância.

12ª aula– Prof. Cristiano Marques

- Tipos de Sistemas de Vigilância – Passivo / Ativos. Sentinelas. Sindrômica, Laboratorial, Inquéritos, hospitalar.

13ª aula – Luiz Sergio Ozorio Valentim

- Vigilância sanitária e suas diversas áreas

14ª aula- – Luiz Sergio Ozorio Valentim

- Vigilância de Agravos Não Transmissíveis (DANT) e Fatores de Risco.

15ª aula- CVE

- Vigilância de Vetores e Hospedeiros Intermediários.

16ª aula- Cristiano Correa de Azevedo Marques

- Fontes de Informação para a Vigilância. – Profa. Marli Prado

17ª Aula– Cristiano Marques

- Diagnóstico de Saúde.

18ª aula– Equipe docente.

- Apresentação de seminários

19ª aula Equipe docente.

- Apresentação de seminários

20ª aula – Equipe docente.

Epidemiologia e ética

- Avaliação dos alunos (prova/testes)

- Encerramento e avaliação do curso

REFERÊNCIAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

A. Sugestão de Livros Básicos de Epidemiologia para as aulas teóricas:

- Rothman, K. J. 3th Ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2008.
- Rouquayrol M Z; Gurgel M – Epidemiologia e Saúde 7ª edição – Med book, Rio de Janeiro 2013.
- Medronho R. A. et cols. – Epidemiologia 2ª edição. Atheneu. São Paulo 2009.
- Almeida Filho & Barreto ML. Epidemiologia & Saúde. Fundamentos, Métodos, Aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara/Koogan, 2012
- Waldman, EA. Vigilância em Saúde Pública. (Série Saúde e Cidadania, vol. 7). São Paulo: Editora Fundação Peirópolis, 1998. Disponível em:
[http://observasaude.sp.fundap.sp.gov.br/saude/SaudePublica/Acervo/arg_271\[1\].pdf](http://observasaude.sp.fundap.sp.gov.br/saude/SaudePublica/Acervo/arg_271[1].pdf)
- Buck; Llopis; Najera and Terris. Challenge of Epidemiology: Issues and selected Readings. Scientific Publications Nº 505. PAN AMERICAN HEALTH ORGANIZATION, Pan American Sanitary Bureau, Regional Office of the WORLD HEALTH ORGANIZATION
525 Twenty-third Street, N.W. Washington, D.C. 20037 USA. 1045pp.
- Secretaria de Vigilância em Saúde. Ministério da Saúde. Sistemas de Informação em Saúde e Vigilância Epidemiológica. In: Guia de Vigilância Epidemiológica. 7ª Ed. Brasília: MS, 2010. P. 63-77.

Programa de Pós-Graduação em Ciências



- Arreaza ALV, Moraes JC. Vigilância da saúde: fundamentos, interface e tendências. *Ciência & Saúde Coletiva*. 2010;15(4):2215-28.
- Teixeira CF, Paim JS; Vilasboas AL. SUS, Modelos assistenciais e Vigilância da Saúde. IESUS. 1998; VII (2).
- Santos JLF, Westphal MF. Práticas emergentes de um novo paradigma de saúde: o papel da universidade. *Estudos Avançados*. 1999:13(35).
- Oliveira CM, Cruz MM. - Sistemas de Vigilância em saúde no Brasil: Avanços e desafios. *Saúde Debate* 39(104) 255-267, 2015.
- Waldman EA. Usos da vigilância e da monitorização em Saúde Pública. IESUS. 1998; VII(3).
- Brasil. Ministério da Saúde. Diretrizes Nacionais de Vigilância em Saúde. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde. Brasília,DF: 2010.
- Nunes ED. Saúde Coletiva - história de uma ideia e de um conceito. *Saúde & Sociedade*. 1994;3(2):5-21.
- Waldman EA, Rosa TE (col). Vigilância em saúde pública. São Paulo: FSP/USP. 1998; 255 p.
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. Guia de Vigilância em Saúde: volumes 1, 2 e 3. 1.ed. atual. Brasília: Ministério da Saúde, 2017. 3v.
- Brasil. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Regulamento Sanitário Internacional (RSI) - 2005. 1o. ed. Brasília: ANVISA, 2007. Versão em português aprovada pelo Congresso Nacional por meio do Decreto Legislativo 395/2009, publicado no DOU de 10/07/09, p.11.
- São Paulo (Estado). Secretaria da Saúde. Centro de Vigilância Epidemiológica "Prof. Alexandre Vranjac". Guia de Vigilância Epidemiológica. 1. ed. São Paulo: CVE; 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Doenças Infecciosas: epidemiologia, terapêutica e controle. Graciela Paula do Nascimento Duque, Angélica da Conceição Oliveira Coelho
2. O conceito de saúde: ponto-cego da epidemiologia? - Naomar de Almeida Filho
3. Desafios da Vigilância em Saúde no momento atual. Carmen Fontes de Souza Teixeira
4. Por uma epidemiologia da saúde coletiva - Maurício L. Barreto
5. Transição da morbimortalidade no Brasil: um desafio aos 30 anos de SUS - Thalyta Cássia de Freitas Martins & cols.

TEXTOS SERÃO FORNECIDOS PELOS DOCENTES.

Prof. Dr. Cristiano Correia de Azevedo Marques
Docente responsável

Programa de Pós-Graduação em Ciências

Coordenadoria de Controle de Doenças, Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. Site: <https://www.saude.sp.gov.br/coordenadoria-de-controle-de-doencas-pos-graduacao/> Email: posgraduacao@saude.sp.gov.br