

EMENTA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: EPIDEMIOLOGIA E VIGILANCIA EM SAÚDE	
SEMESTRE: 1º semestre	ANO: 2026
CARGA HORÁRIA TOTAL: 48 hs	Nº CRÉDITOS: 03
DIAS DA SEMANA, HORÁRIO E LOCAL: Terças e Quintas, 14:00 as 16:00 hs, SALA DE AULA- PG CCD.	PERÍODO: 02/04 a 09/06/2026
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Prof. Doutor Cristiano Correia de Azevedo Marques Professores colaboradores: Professore(a)s doutore(a)s - Norma Medina – Sérgio Valentim- Vera Gattás – Regina Célia Moreira – Geraldine Madalosso – Marli Prado: Terças e Quintas, 14:00 as 16:00 hs, SALA DE AULA- PG CCD.	

OBJETIVOS

- **GERAL:** Introduzir os alunos nos conceitos e técnicas básicas da **Epidemiologia e Vigilância em saúde (Epidemiológica; Sanitária e Ambiental)**. 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 e compreender os fundamentos e aplicações do método epidemiológico, conhecer as vantagens e limitações dos principais estudos epidemiológicos, delinear os principais métodos 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

- **Epidemiologia Básica** (conceitos, definições e métodos) – Epidemiologia descritiva, Estudos ecológicos, Estudo Caso-controle, Estudos transversais, Estudo de coorte, Estudos de intervenção.
- **Vigilância em saúde:**

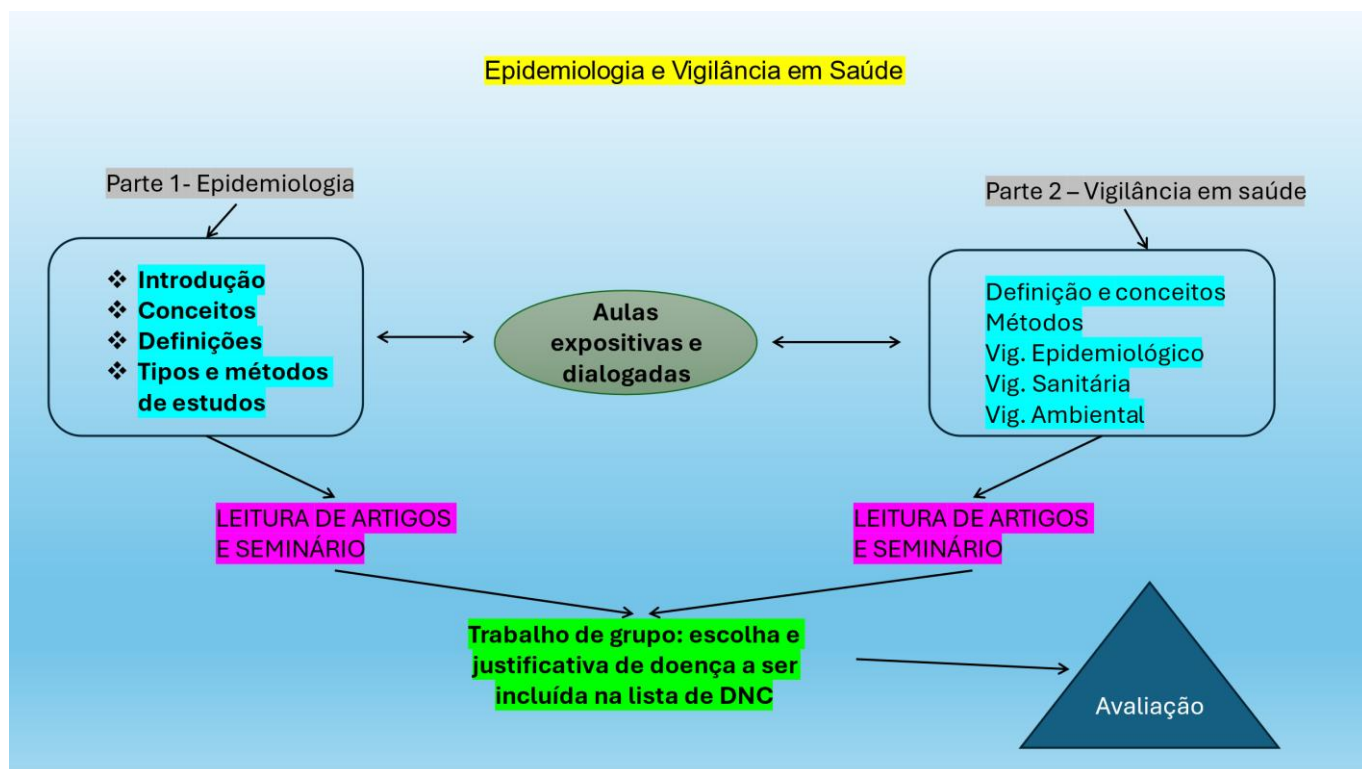
Programa de Pós-Graduação em Ciências

- **Epidemiológica**- Vigilância Passiva, Busca ativa e Inquéritos Epidemiológicos, Vigilância sindrômica. Programas sentinela.
- **Sanitária** – Alimentos, Medicamentos, portos e aeroportos
- **Ambiental** – Meio ambiente. Abastecimento (água e esgoto), Lixo (resíduos sólidos).
- **Principais Sistemas de informação**. SINASC – SINAN- SIM.

➤ **Aspectos éticos em epidemiologia e vigilância.**

ESTRATÉGIAS DE ENSINO

1. Aula expositiva dialogada
2. Leitura de Artigos e interpretação de artigos científicos relacionados ao tema do curso
 - a. Aprendizagem colaborativa:
 - b. Apresentação de seminários
3. Discussão em grupo – Tomada de decisão, selecionar uma doença para ser incluída na lista de DNC.
4. Mapa Conceitual



RECURSOS DE ENSINO

- Computadores e Power point e aplicativos Office
- Projetor ou Monitor de vídeo
- PC e/ou notebook e acesso à internet

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO NA DISCIPLINA

O aluno deve alcançar conceito médio 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 e participação na discussão em grupo.

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. Cristiano A Marques

- **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. – Cristiano A Marques

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

- Estudo de Caso-Control

Apresentação de Artigo científico de estudo caso-control.

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**

6º Aula -Prof. Geraldine Madalosso

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

7ª Aula- Prof. Regina Célia

- Testes diagnósticos: sensibilidade especificidade e valor preditivo. Moreira.**

Ensaio Clínico – 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.

10ª aula

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

11º Aula. Prof. Cristiano Marques

Indicadores - Gerais e de Vigilância.

12ª aula– Prof. Cristiano Marques

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

13ª aula –

16ª aula- Profa. Marli Prado

Fontes de Informação para a Vigilância. –

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

Atividades extraclasse – leitura de artigos científicos e preparação de respectivos seminários (8 horas aula)

REFERÊNCIAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

- Oliveira Filho P.F. **Epidemiologia Bioestatística**. RUBIO 2ª edição.
- Rothman, K. J. 3th Ed. **Epidemiologia Moderna**. 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://observasaudes.sp.fundap.sp.gov.br/saude/SaudePublica/Acervo/arg_271\[1\].pdf](http://observasaudes.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** N° 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.
- 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.

Prof. Dr. Cristiano Correia de Azevedo Marques
Docente responsável