



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA SOCIAL

Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: Maruípe	
Curso: Medicina			
Departamento Responsável: Departamento de Medicina Social			
Data de Aprovação (Art. Nº 91):			
Docente Coordenador: Ben-Hur Albergaria Docentes: Creuza Rachel Vicente; Angélica Espinosa Barbosa Miranda (licença autorizada)			
Qualificação / link para o Currículo Lattes: Coordenador: <a href="http://lattes.cnpq.br/6514355448223031">http://lattes.cnpq.br/6514355448223031</a> Colaboradores: <a href="http://lattes.cnpq.br/0530544422426629">http://lattes.cnpq.br/0530544422426629</a> ; <a href="http://lattes.cnpq.br/5842271060162462">http://lattes.cnpq.br/5842271060162462</a> ,			
Disciplina: Epidemiologia I			Código: MSO 14365
Pré-requisito: Gestão em Saúde I e Medicina de Família e Comunidade			Carga Horária Semestral: 60 horas
Créditos:	Distribuição da Carga Horária Semestral		
03	Teórica (online síncrona)	Exercício online (online assíncrona)	Prática online(online assíncrona)
	30 horas	15 horas	15 horas
<b>Ementa:</b> Estudo dos problemas que atingem o homem em cada fase do seu desenvolvimento. Estudo da estatística de saúde e epidemiologia descritiva para compreensão dos dados apresentados. Noções de estatística básica, demografia e saneamento			
<b>OBJETIVO GERAL:</b> O objetivo desta disciplina é iniciar a discussão com os alunos dos fundamentos teóricos, métodos e técnicas do conhecimento epidemiológico e apresentar situações de aplicação próximas ao universo médico.			
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b> Apresentar conceitos básicos que fundamentam a prática epidemiológica. São apresentados os conceitos de incidência e prevalência e como são calculados. Apresentam-se diversas medidas de frequência de doença e suas aplicações no diagnóstico de saúde, assim como a aplicação desses indicadores de saúde na descrição da evolução da situação de saúde brasileira. Propiciar uma reflexão crítica e o conhecimento técnico sobre os principais aspectos conceituais e operacionais dos Sistemas de Informação em Saúde e sua aplicação no planejamento de ações de			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA SOCIAL

saúde. A distribuição temporal e espacial das doenças também é enfatizada. A importância estratégica das fontes de informação, e a qualidade dos dados em saúde, são também enfocados.

Fornecer o instrumental mínimo necessário para a compreensão das técnicas estatísticas utilizadas na Epidemiologia e sua interpretação. São apresentadas medidas de tendência central e de dispersão, noções de probabilidade, noções de amostragem e testes de hipóteses, construção de gráficos e tabelas.

Utilizar o método epidemiológico visando a sistematizar o conhecimento, o raciocínio e as questões técnicas da pesquisa.

Fornecer conceitos básicos de Medicina Baseada em Evidências iniciando o entendimento dos conceitos a metodologia de pesquisa e dos delineamentos de estudo nesse processo.

**Conteúdo Programático** (indicar as unidades e/ou tópicos de conteúdos organizados para colocar em prática os conceitos, habilidades e/ou competências definidos na ementa e melhor explicitados nos objetivos específicos)

UNIDADE I:

Introdução à Epidemiologia e Bioestatística.

Objetivo específico: Apresentar o conceito e fundamentos da Epidemiologia e definir os principais tópicos de Bioestatística a serem abordados pelo curso.

Conteúdos: Conceito e fundamentos de Epidemiologia e exemplos de aplicação da Bioestatística.

UNIDADE II:

Epidemiologia Descritiva e Medidas de Frequência de Doenças

Objetivo específico: Apresentação e discussão dos conceitos e importância epidemiológica e clínica da descrição dos eventos em saúde.

Conteúdos: Conceitos e importância epidemiológica e clínica da descrição dos eventos em saúde.

UNIDADE III:

História Natural da Doença

Objetivo específico: Apresentar os conceitos e utilidades práticas do conhecimento da História Natural da Doença

Conteúdos: Conceitos e utilidades práticas do conhecimento da História Natural da Doença

UNIDADE IV:

Estatística Descritiva.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA SOCIAL

Objetivo específico: Apresentação dos conceitos no que tange à forma de organizar e apresentar dados, e na forma de sintetizar dados numéricos por meio de suas medidas de posição central e de variabilidade. Conceitos de probabilidade.

Conteúdos: Organização e apresentação de dados e síntese numérica. Introdução aos conceitos de probabilidade

UNIDADE V:

Sistemas de Informação de Saúde

Objetivo específico: Apresentação e discussão dos conceitos e importância epidemiológica dos Sistemas de Informação em Saúde.

Conteúdos: Conceitos e importância epidemiológica dos sistemas de informação em saúde.

UNIDADE VI:

Transição demográfica e epidemiológica

Objetivo específico: Apresentação dos conceitos e importância epidemiológica da transição demográfica e epidemiológica nos eventos de saúde.

Conteúdos: Conceitos e importância epidemiológica da transição demográfica e epidemiológica nos eventos de saúde.

UNIDADE VII:

Indicadores de Saúde

Objetivo específico: Apresentação e discussão dos conceitos e importância epidemiológica e clínica dos indicadores de saúde.

Conteúdos: Conceitos e importância epidemiológica e clínica dos indicadores de saúde.

Procedimentos: Aula expositiva, estudo dirigido e resolução de exercícios.

UNIDADE VIII:

Medicina Baseada em Evidências e Introdução à Metodologia de Pesquisa

Objetivo específico: Apresentação e discussão dos conceitos e importância epidemiológica e clínica da Medicina Baseada em Evidência e introdução aos conceitos de metodologia de pesquisa na área da saúde.

Conteúdos: Conceitos e importância epidemiológica e clínica da Medicina Baseada em Evidência e



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA SOCIAL

introdução aos conceitos de metodologia de pesquisa na área da saúde.

**UNIDADE IX:**

**Avaliações**

Objetivo específico: Avaliar as competências adquiridas ao longo do curso.

Conteúdos: Questões dissertativas e analíticas

**UNIDADE X:**

Revisão das avaliações.

Objetivo específico: Fazer a retro-alimentação do desempenho da turma no sentido de consolidar os conceitos apresentados ao longo do curso e suas aplicações.

Conteúdos: Segunda avaliação

Observação: Em concomitância às avaliações escritas, será facultado aos alunos procederem à avaliação do curso. O resultado desta avaliação será discutido com os estudantes por ocasião da revisão de suas avaliações.

**Metodologia**

1. Aulas síncronas online com utilização de plataforma digital. As aulas serão conduzidas preferencialmente via Google Meet, cujo link está disponibilizado no mural da sala da disciplina no Google Classroom.
2. Atividades assíncronas com leituras, estudo dirigido e atividades online de grupo: Será utilizada a plataforma Google Classroom para disponibilização das atividades.
3. Atividades assíncronas com leituras, estudo dirigido e atividades online de grupo
4. Atividades discentes:
  - a. Apresentação, análise e crítica de artigos da Literatura Médica.
  - b. Resolução de Exercícios aplicados de temas dos encontros síncronos.
  - c. Apresentação de Seminários online
  - d. Utilização de bases de dados eletrônicas



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA SOCIAL

**Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem**

1. Cinco estudos dirigido/exercícios valendo 2 pontos cada, somando no total 10 pontos

2. Apresentação de 2 Seminários

Observação: Para cálculo da pontuação de cada estudante, a primeira e segunda avaliação terão peso 2 e o primeiro e segundo seminários terão peso 1, A média parcial será calculada de forma ponderada. O resultado da soma será dividido pela soma dos pesos. A apresentação dos seminários obedece a um roteiro pré-estabelecido e distribuído antecipadamente aos estudantes. As avaliações são, após sua resolução pelos estudantes, resolvidas e discutidas em sala de aula virtual.

**Bibliografia básica**

1. Medronho, Roberto A.

Epidemiologia. Roberto A. Medronho, Katia Vergetti Bloch, Ronir Raggio Luiz, Guilherme L. Werneck – 2 ed. – São Paulo: Atheneu. 2009.

2. Pereira, Maurício Gomes.

Epidemiologia. Teoria e Prática/ Maurício Gomes Pereira – 1 ed. – Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1995.

3. Rouquayrol, Maria Zélia.

Epidemiologia e Saúde/ Maria Zélia Rouquayrol, Naomar de Almeida Filho – 7 ed. – Rio de Janeiro: MEDSI. 2013.

**Bibliografia complementar**

4. Fletcher, Robert H.

Epidemiologia Clínica/ Robert H. Fletcher, Suzanne W. Fletcher; tradução: Roberta Marchiori – 5 ed. – Porto Alegre: Artmed. 2014.

5. Hulley S B. Delineando a Pesquisa Clínica-

-Artmed 2015

6. Newman, Thomas B

Delineando a Pesquisa Clínica- uma abordagem epidemiológica. Thomas B. Newman, Stephen B. Hulley, Warren S. Browner, Steven R. Cummings, Deborah G. Grady. Artmed 2015.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA SOCIAL

**7. Greenberg, Raymond S.**

**Epidemiologia Médica/ Raymond S. Greenberg, Stephen R. Daniels, W. Dana Flanders, John William Eley, John R. Boring, III – 3. Ed. – Nova Iorque: Lange Medical Book/McGraw-Hill. 2001**

**8. Jekel, James F.**

**Epidemiologia, Bioestatística e Medicina Preventiva. James F. Jekel, David L. Katz e Joann G. Elmore. Artmed. 2005.**

**9. Gordis L.**

**Epidemiologia. Leon Gordis. Revinter 2017.**

**CRONOGRAMA**

TEMA DA AULA	DATA
Fundamentos da epidemiologia	17/06/21
Epidemiologia Descritiva I	24/06/21
Medidas de Frequência das Doenças	01/07/21
História Natural da Doença	08/07/21
Transição Demográfica e Epidemiológica	15/07/21
Indicadores de Saúde	22/07/21
Medidas de Associação e Causalidade I	29/07/21
Estatística Descritiva I	05/08/21
Estatística Descritiva I	12/08/21
Sistemas de informação em saúde I	19/08/21
Seminário I	26/08/21
Introdução pesquisa epidemiológica	02/09/21
Metodologia da Pesquisa I	09/09/21
Metodologia da Pesquisa II	16/09/21
Medicina Baseada em evidências I	23/09/21
Seminário II	30/09/21
Prova Final	07/10/21
Divulgação dos Resultados Finais	14/10/21