

FACULDADE DE MEDICINA – UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
 Av. Eugênio do Nascimento s/nº Bairro: Dom Bosco – Juiz de Fora - CEP: 36038-330  
 TEL (32) 2102-3841 FAX (32)2102-3840  
 e-mail: [secretaria.medicina@ufjf.br](mailto:secretaria.medicina@ufjf.br) - [coord.medicina@ufjf.br](mailto:coord.medicina@ufjf.br)

<b>PLANO DE ENSINO</b>	
<b>DISCIPLINA:</b> <b>EPIDEMIOLOGIA</b>	
<b>DEPARTAMENTO:</b> Saúde Coletiva	<b>CÓDIGO:</b> <b>SCO044</b>
<b>CARGA HORÁRIA:</b> <b>45</b>	
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> ---	
<b>EMENTA</b> Apresentar aos alunos do 3º período do Curso de Graduação em Medicina uma abordagem ampla sobre os fundamentos da epidemiologia e sua aplicação na análise da situação de saúde, na vigilância epidemiológica, nos estudos de causalidade e na avaliação dos serviços de saúde, discutindo as medidas mais frequentemente utilizadas na mensuração da Saúde Coletiva. Utilizar o Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA como ferramenta complementar, para discussão de textos e desenvolvimento de exercícios pertinentes ao conteúdo abordado em sala de aula. Desenvolver nos estudantes, a partir de atividades extensionistas, a capacidade de abordagem integral do processo saúde-doença, numa visão bio-psico-sociocultural-ambiental-espiritual, a partir de vivências e experiências em prol da comunidade, na área específica da Epidemiologia.	
<b>COMPETÊNCIAS</b> Realizar pesquisas bibliográficas baseadas em informações de qualidade. Reconhecer a complexidade do processo saúde-doença para além do biológico/individual. Aplicar os conceitos de prevalência, incidência e fatores associados. Identificar o que é mais “frequente” do ponto de vista epidemiológico, tanto na abordagem do indivíduo, quanto na abordagem coletiva	
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b> - Epidemiologia: breve histórico e aplicações / construção conceitual; - Modelos de Saúde-Doença: História Natural da Doença - Níveis de Prevenção; - Vigilância Epidemiológica: propósitos e funções, tipos e fonte de dados, retroalimentação e avaliação; - Distribuição da doença no espaço e no tempo: variação (atípica, cíclica e sazonal), tendência temporal, faixa endêmica da doença, endemia e epidemia (mecanismos/causas, curva epidêmica, tipos); - Indicadores de Saúde: Coeficientes e índices de Mortalidade - esperança de vida, anos potenciais de vida perdidos, padronização de coeficientes etc.; - Medidas de Frequência de Doenças: prevalência e incidência; - Sistemas Nacionais de Informação em Saúde (DATASUS): SINAN, SIM, SINASC, SIASUS, SIH-SUS, SIAB, E-SUS etc.; - Classificação Internacional de Doenças e Problemas relacionados à Saúde, 10ª revisão - CID 10 e 11ª revisão - CID 11. - Atividades Curriculares de Extensão (ACE): vivências e experiências em prol da comunidade, contemplando conceitos da Epidemiologia Básica.	
<b>ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA</b> Aula expositiva dialogada Disponibilidade semanal de atendimento extraclasse ao estudante, mediante agendamento.	
<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quadro</li> <li>• Data show</li> <li>• Slides, artigos e vídeos</li> </ul>	

## AVALIAÇÃO

### Teórica:

2 avaliações de verificação de aprendizagem com questões abertas (com devolutiva no final do turno de avaliação); Exercícios de múltipla escolha no formato de provas de residência médica e concursos com *feedback* automático (moodle); Análise crítica de artigos e/ou vídeos sobre temas do conteúdo programático (com devolutiva).

### Prática:

Exercícios utilizando Sistema de Informação do Sistema único de Saúde – SUS, com análise crítica da realidade epidemiológica da cidade escolhida; Desenvolvimento de podcasts para veiculação na Radioweb FACOM sobre temas de relevância epidemiológica.

## BIBLIOGRAFIA (BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR):

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ALMEIDA FILHO, Naomar de; ROUQUAYROL, Maria Zélia. **Introdução a epidemiologia**. 4. ed. rev. ampl. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 282 p. ISBN 8527711877.
2. MEDRONHO, Roberto A. **Epidemiologia**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. 685 p. ISBN 8573796006.
3. ROUQUAYROL, Maria Zélia; SILVA, Marcelo Gurgel Carlos da (Org.). Rouquayrol **Epidemiologia & saúde**. 7. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2013. xxi,709 p. ISBN 9788599977842.

### COMPLEMENTAR

1. BRASIL. Departamento de Vigilância Epidemiológica. **Guia de vigilância epidemiológica**. 6.ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 815 p. ((Série A: normas e manuais técnicos)). ISBN 8533410476.
2. FLETCHER, Robert H. **Epidemiologia clínica: elementos essenciais**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 280 p. ISBN 9788582710678.
3. GORDIS, Leon. **Epidemiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Revinter, c2010. 372p.: ISBN 9788537202760.
4. HULLEY, Stephen B. **Delineando a pesquisa clínica: uma abordagem epidemiológica**. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2015. 386 p. ISBN 9788536313610.
5. ROTHMAN, Kenneth J. **Epidemiologia moderna**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. vii, 887 p. ISBN 9788536324944.