

Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ
Instituto de Medicina Social
Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: EPIDEMIOLOGIA		PROFESSOR: Gulnar Azevedo e Silva, José Ueleres Braga e Washington Junger	
ANO/SEMESTRE:	2017/1	CÓDIGO:	IMS019143
TURMA:	01	CARGA HORÁRIA / CRÉDITOS:	45h / 3 créditos
INÍCIO (dia/mês):	10/05/2016	DIA DA SEMANA / HORÁRIO	Segunda-feira e Quarta feira 9h-12h
TÉRMINO (dia/mês):	28/06/2016		

DISCIPLINA

Aplicações da Epidemiologia em Saúde Pública - Epidemiologia II

EMENTA E PROGRAMA DETALHADOS:

Objetivos:

Apresentar conceitos básicos sobre Sistemas de Informações em Saúde, indicadores de saúde, vigilância epidemiológica, capacitar os alunos a obterem dados sócio-econômicos, de morbidade e de mortalidade sobre o Brasil, disponíveis em alguns sites públicos da rede, e introduzir as principais técnicas de análises aplicadas a dados secundários possíveis de serem empregadas em Saúde Coletiva.

Programação:

Módulo I – Sistema de Informações

09	Dia	Conteúdo	Professor
01	10/05	Apresentação da Disciplina Sistemas de Informação em Saúde	Gulnar
02	15/05	Reconhecimento, recuperação e manipulação de bancos de dados secundários via TabWin	Ueleres
03	17/05	Quantidade e completude dos dados do sistema de informações em saúde I	Fátima
04	22/05	Quantidade e completude dos dados do sistema de informações em saúde II	Fátima
05	24/05	Exercício	Fátima e Washington

Módulo II – Diagnóstico de Situação de Saúde

Aula	Dia	Conteúdo	Professor
06	29/05	Introdução ao Desenho de Estudos Ecológicos	Gulnar
07	31/05	Indicadores de Saúde – Padronização de taxas	Gulnar
08	05/06	Análise espacial	Ueleres
09	12/06	Análise séries temporais	Fátima

10	14/06	Exercício	Gulnar
----	-------	-----------	--------

Módulo III – Vigilância Epidemiológica

Aula	Dia	Conteúdo	Professor
11	19/06	Vigilância Epidemiológica das Doenças Transmissíveis	Ueleres
12	21/06	Vigilância Epidemiológica das Doenças Não Transmissíveis	Gulnar
13	26/06	Investigação de Surtos e de Epidemias	Ueleres
14	28/06	Avaliação final	Todos

BIBLIOGRAFIA INDICADA:

Referências:

Módulo 1

Ministério da Saúde. *Sistemas de Informações em Saúde*. Disponível em: http://portal.saude.gov.br/portal/saude/visualizar_texto.cfm?idtxt=21377

Manual do TabWin, em formato PDF (139 páginas) - versão imprimível.
Manual do TabWin em versão formato hipertexto.

Dalgaard P. *Introductory Statistics with R*. Springer, 2002.

Winkler W *et al.* *Data quality and record linkage techniques*. 2007

Camargo Jr K, Coeli C. Reclink: aplicativo para o relacionamento de bases de dados, implementando o método probabilistic record linkage. *Cadernos de Saúde Pública*. 2000

Módulo 2

Etches V, Frank J, Ruggiero ED, Manuel D. Measuring population health: a review of indicators. *Annual Review of Public Health*, 2006;27: 29-55. (Disponível no Portal Capes).

REDE INTERAGENCIAL DE INFORMAÇÕES PARA A SAÚDE (RIPSA). *Indicadores Básicos de Saúde no Brasil: conceitos e aplicações*. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2002. Disponível em: <http://www.opas.org.br/publicmo.cfm?codigo=59>

Szwarcwald CL *et al.* Indicadores de atenção básica em quatro municípios do Estado do Rio de Janeiro, 2005: resultados de inquérito domiciliar de base populacional. *Ciência e Saúde Coletiva*, 2006;11:643:655.

Armstrong BG. Comparing standardized mortality ratios. *Ann. Epidemiol*, 1995;5:60-64.

Otero U, Antoniazzi BN, Veitga LHS, Turci SR, Mendonça GAS. Aplicação de uma metodologia de screening para avaliar a mortalidade por câncer em municípios selecionados do Estado de Minas Gerais, Brasil. *Cad Saúde Pública*, 2007;23:Sup 4:5537-5548. (Disponível em periódicos Capes)

Duarte JLB, Mendonça GAS. Comparação da mortalidade neonatal em recém-nascidos de muito baixo peso ao nascimento em maternidades do Município do Rio de Janeiro, Brasil. *Cad Saúde Pública*, 2005; 21(5);1441-1447. (Disponível em periódicos Capes)

Medronho RA & Werneck GL. Capítulo 29 - Técnicas de Análise Espacial em Saúde in Medronho RA. *Epidemiologia - História e Fundamentos*. ISBN – 8573796006. 517 págs

Módulo 3

Ministério da Saúde. Vigilância em Saúde no SUS. Disponível em: http://portal.saude.gov.br/portal/saude/area.cfm?id_area=1133

Gregg, M. B. e R. W. Ryder. *Field Epidemiology*. Oxford ; New York: Oxford University Press. 2002. captulos 4 e 5).

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de vigilância epidemiológica / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. – 6. ed. – Brasília Ministério da Saúde, 2005. 816 p. – (Série A. Normas e Manuais Técnicos) ISBN 85-334-1047-6.

Ministério da Saúde. *A vigilância, o controle e a prevenção das doenças crônicas não-transmissíveis : DCNT no contexto do Sistema Único de Saúde brasileiro / Brasil*. Ministério da Saúde – Brasília : Organização Pan-Americana da Saúde, 2005.

Malta DC *et al.*. A construção da vigilância e prevenção das doenças crônicas não transmissíveis no contexto do Sistema Único de Saúde. *Epidemiologia e Serviços de Saúde*, 2006;15: 47 – 65.

TIPO DE AVALIAÇÃO:

Consistirá na soma dos pontos obtidos nos exercícios dados ao final de cada um dos três módulos (1 ponto para cada) somado a nota de avaliação final ao final do curso (7 pontos).

Os alunos trabalharão em grupos de três para elaboração dos exercícios e a prova será individual.