

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

<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:</b> EPIDEMIOLOGIA		<b>PROFESSOR:</b> Gulnar Azevedo e Silva, José Ueleres Braga, Nadia Rodrigues e Tatiana Henriques	
<b>ANO/SEMESTRE:</b>	2022/1	<b>CÓDIGO:</b>	IMS019143
<b>TURMA:</b>	1	<b>CARGA HORÁRIA / CRÉDITOS:</b>	45h / 3 créditos
<b>INÍCIO (dia/mês):</b>	09/05/2022	<b>DIA DA SEMANA / HORÁRIO</b>	Segunda-feira e Quarta feira 9h-12h
<b>TÉRMINO (dia/mês):</b>	15/06/2022		

**DISCIPLINA**

**Aplicações da Epidemiologia em Saúde Pública - Epidemiologia II (Remoto)**

**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**

	<b>Dia</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Professor</b>
01	09/05	Apresentação da Disciplina Sistemas de Informação em Saúde	<b>Gulnar</b>
02	11/05	Reconhecimento, recuperação e manipulação de bancos de dados secundários via TabWin	<b>Ueleres</b>
03	16/05	Quantidade e completude dos dados do sistema de informações em saúde I	<b>Nadia</b>
04	18/05	<b>Apresentação de cada grupo sobre o trabalho em desenvolvimento (justificativa, objetivos e fonte de dados). Cada grupo terá 5 minutos para apresentar.</b>	<b>Ueleres, Nadia, Gulnar e Tatiana</b>

**Módulo II – Diagnóstico de Situação de Saúde**

<b>Aula</b>	<b>Dia</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Professor</b>
05	23/05	Introdução ao Desenho de Estudos Ecológicos	<b>Tatiana</b>
06	25/05	Indicadores de Saúde – Padronização de taxas	<b>Gulnar</b>
07	30/05	Análise espacial <b>Apresentação de trabalhos em desenvolvimento do Grupo 1</b>	<b>Ueleres</b>
08	01/06	Análise séries temporais <b>Apresentação do trabalho em desenvolvimento do Grupo 2</b>	<b>Gulnar</b>
09	06/06	Investigação de Surtos e de Epidemias <b>Apresentação do trabalho em desenvolvimento do Grupo 3</b>	<b>Ueleres</b>

**Módulo III – Vigilância Epidemiológica**

<b>Aula</b>	<b>Dia</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Professor</b>
10	08/06	Vigilância Epidemiológica das Doenças Transmissíveis <b>Apresentação do trabalho em desenvolvimento do Grupo 4</b>	<b>Ueleres</b>
11	13/06	Vigilância Epidemiológica das Doenças Não Transmissíveis	<b>Tatiana</b>
12	15/06	Avaliação: seminário com apresentação final dos 4 grupos	<b>Todos</b>

## BIBLIOGRAFIA INDICADA:

### Módulo 1

Ministério da Saúde. *Sistemas de Informações em Saúde*.

Disponível em: [http://portal.saude.gov.br/portal/saude/visualizar\\_texto.cfm?dtxt=21377](http://portal.saude.gov.br/portal/saude/visualizar_texto.cfm?dtxt=21377) Manual do TabWin, em formato PDF (139 páginas) - versão imprimível.

Azevedo e Silva, Malta, Moura, Rosas (organizadores). *Vigilância das doenças crônicas não transmissíveis: prioridade da Saúde Pública no século XXI*. Rio de Janeiro: CEPESC/IMS?UERJ, 2017.

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](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. captiulos 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 até quatro no trabalho final que será apresentado na forma de seminário e em texto escrito 15 dias após o término da disciplina...