

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE - PPGCS

DISCIPLINA DO PPGCS: Introdução ao gerenciamento e análise de dados epidemiológicos			SIGLA: IGADÉ
Curso: Mestrado e Doutorado em Ciências da Saúde			
INFORMAÇÕES BÁSICAS:			
Professor responsável: Gustavo Machado Rocha			
Nível: Mestrado e Doutorado		Caráter: Optativa	
Área de Concentração: Saúde Coletiva		Pré-requisitos: Epidemiologia 1 e Bioestatística	
CARGA HORÁRIA			
Teórica: 10h	Prática: 20h	Total: 30h	Créditos: 2
EMENTA			
Elaboração e validação de banco de dados. Entrada de dados. Programação de análise estatística aplicada à Epidemiologia. Interpretação de resultados de análise estatística.			
OBJETIVOS			
- Desenvolver habilidades para elaboração e validação de banco de dados e entrada de dados em programa computacional aplicado à epidemiologia (Epi Info™) - Introduzir conhecimento e habilidade em programação de análise estatística em programa computacional aplicado à epidemiologia (Epi Info™) - Introduzir habilidade para realização de interpretação epidemiológica de resultados de análise estatística utilizando programa computacional aplicado à epidemiologia (Epi Info™)			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
- Elaboração e validação de banco de dados em Epi Info™ - Entrada de dados e manipulação de banco de dados no Epi Info™ - Realização de treinamento instrumental em análise estatística e epidemiológica dos dados por meio da utilização de programa computacional específico (Epi Info™), incluindo distribuição de frequência, manuseio de dados, testes estatísticos mais comuns, estimativas de risco, regressão linear e regressão logística. A disciplina é desenvolvida de forma presencial em laboratório de informática com aulas teóricas e práticas semanais e realização de exercícios específicos aplicados para cada tema, com turma composta por até 16 (dezesseis) alunos.			
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
• Frequência nas atividades: 2,0 pontos • Avaliação dos exercícios: 4,0 pontos • Prova final: 4,0 pontos • Total: 10,0 pontos			

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

APONTE J. et al. Epi-Info 7. Atlanta (GA): Centers for Disease Control and Prevention, 2008.
Disponível em: <http://www.cdc.gov/epiinfo/>

R DEVELOPMENT CORE TEAM (2005). R: A Language and Environment for Statistical Computing, Reference Index Version 2.2.1. Vienna: R Foundation for Statistical Computing. Disponível em: <http://www.R-project.org>

Gordis L. Epidemiologia. 5ª Ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2017. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788567661926/>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Bonita R, Beaglehole R, Kjellström T. Epidemiologia básica. 2ª Ed. São Paulo: Santos, 2010.

Szklo M, Nieto J. Epidemiology, Beyond the basics. 3ª ed. Jones and Bartlett Publishers. London, 2014.

Rothman KJ, Greenland S, Lash TL. Epidemiologia Moderna. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788536325880/>

Rouquayrol MZ, Gurgel M. Epidemiologia & saúde. 8ª Ed. Rio de Janeiro: MedBook, 2018. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786557830000/>

CRONOGRAMA DE AULAS

Semestre: 02º / 2024

Horários: quarta-feira, das 13h30 às 16h30.

Local: Laboratório de Informática do CCO

AULAS:

14/agosto – Aula 1: Estatística Aplicada à Epidemiologia

21/agosto – Aula 2: Elaboração de Banco de Dados

04/setembro – Aula 3: Entrada de Dados, Importação e Conferência

11/setembro – Aula 4: Introdução à Análise de Dados

18/setembro – Aula 5: Análise Descritiva

25/setembro – Aula 6: Análise Univariada

02/outubro – Aula 7: Análise Univariada e Estratificada

23/outubro – Aula 8: Introdução aos Modelos Lineares

30/outubro – Aula 9: Introdução aos Modelos Logísticos

06/novembro – Aula 10: Avaliação Final