



## **EMENTA DE DISCIPLINA**

### **PCS 60 - Sistema de Informação em Saúde: utilização de ferramentas para a pesquisa - (ME/DO)**

**Carga horária:** 30 horas (02 créditos).

**Professores responsáveis:** Prof. Dr. William e Profa. Dra. Rosana Rossetti.

**Curso:** Mestrado e Doutorado.

#### **EMENTA**

Estudo do Sistema de Informação em Saúde (SIS). Acesso a ferramentas para a pesquisa em Saúde. Planejamento e análises de situações de saúde. Análise e manejo de grandes bancos de dados em saúde. Introdução ao programa R para acesso às informações. Discussão de estudos de tendências. Objetivos: Conhecer o uso dos Sistemas de Informação em Saúde do Sistema Único de Saúde; Identificar técnicas de manejo e introdução à análise de grandes bancos de dados em saúde; Exercitar técnicas de manejo e introdução à análise de grandes bancos de dados em saúde por meio do programa R. Elaborar tabelas e figuras para melhor representação de resultados de investigações científicas. Discutir aspectos de estudos de tendência.

#### **PROGRAMA DA DISCIPLINA**

1. Conceitos de informação em saúde.
2. Sistemas de Saúde do SUS – evolução e análise da confiabilidade.
3. Principais Sistemas de Informação em Saúde.
4. Utilização das informações para avaliação de indicadores de saúde.
5. Manejo de grandes bancos de dados nos softwares Excel®, SPSS e R Studio.
6. Figuras e tabelas - formatação e formas de apresentação de resultados científicos.
7. Utilização das informações na elaboração de estudos de tendência.

#### **BIBLIOGRAFIA**

1. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria-Executiva. Departamento de Monitoramento e Avaliação do SUS. Política Nacional de Informação e Informática em Saúde/Ministério da Saúde, Secretaria-Executiva, Departamento de Monitoramento e Avaliação do SUS. – Brasília: Ministério da Saúde, 2016. 56 p.
2. Cunha, V. S. S. S. (2011) Estudos transversais, in: N. d. A. Filho & M. L. Barreto (Eds) Epidemiologia & Saúde: fundamentos, métodos e aplicações. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan.
3. Ferraz, RO, Friestino JKO, Francisco PMSB. Tendência de mortalidade por pneumonia nas regiões brasileiras no período entre 1996 e 2012. J Bras Pneumol. 2017;43(4):274-279.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**

4. Guedes AAB. A informação na atenção primária à saúde como ferramenta para o trabalho do enfermeiro. Ribeirão Preto, 2007. Dissertação de mestrado, apresentado à escola de enfermagem de Ribeirão Preto/USP.
5. IBGE (2012). Estudos e Pesquisas Informação Demográfica e Socioeconômica Síntese de indicadores sociais: uma análise das condições de vida da população Brasileira 2010 Rio de Janeiro. IBGE.
6. Marinho de Souza, M. d. F. (2011) Sistema de información de salud: conceptos básicos e implicaciones para las políticas de salud, International Standards for Civil Registration and Vital Statistics Systems. New York
7. Neves ACM, Garcia LP. Youth mortality in Brazil: profile and trends in the period 2000-2012 . Epidemiol. Serv. Saúde, Brasília, 24(4):595-606, out-dez 2015.
8. Peterlini OLG, Zangonel IPS. O sistema de informação utilizado pelo enfermeiro no gerenciamento do processo de cuidar. Texto Contexto Enferm, Florianópolis, 2006 Jul-Set;15(3):418-26.
9. Rattner D. A epidemiologia na avaliação da qualidade: uma proposta. Cad. Saúde Públ., Rio de Janeiro, 12 (supl.2):21-32, 1996.