NOME: INTRODUÇÃO À PESQUISA CIENTÍFICA II
Código: MED069
Departamentos responsáveis: APM, CIR, CLM, GOB, IMA, MPS, OFT, PED
Carga horária: **30 HORAS-AULA** (20 HORAS TEÓRICAS E 10 HORAS PRÁTICAS)
Créditos: 02
Período do curso: 4° PERÍODO
Pré-requisitos: MED063
PLANO DE ENSINO
EMENTA Bioestatística. Princípios da redação científica. Ética em pesquisa.
OBJETIVOS Conhecimentos: • Noções básicas de bioestatística • Noções de delineamento de estudos científicos • Apresentação de resultados de pesquisa científica Habilidades: • Análise estatística básica utilizando programas de computador • Elaboração de figuras e tabelas para ilustração de texto científico.

CONTEÚDOS

1. Estatística descritiva: tipos de variáveis, organização de dados, distribuição de frequência, a curva normal, a correlação linear simples.
2. Síntese numérica: medidas de tendência central, medidas de variabilidade, coeficiente de variação.
3. Conceitos de população e amostra: variações entre amostras da mesma população, intervalo de confiança, teste de hipótese para uma amostra.
4. Comparação entre grupos: conceitos básicos, fundamentos, indicações e limitações dos principais testes de comparação entre grupos amostrais.
5. Planejamento de estudos científicos: cálculo da amostra, escolha dos controles, definição dos desfechos, montagem de banco de dados.
6. Apresentação de dados científicos.

MÉTODO

Aula teórica: exposição sobre todos os temas do conteúdo programático.

Exercícios: exercícios em grupo para fixação do conteúdo apresentado na aula teórica.

Aula prática: exercícios em dupla ou pequenos grupos, usando recursos de informática, para fixação do conteúdo e desenvolvimento de habilidades: construção de bancos de dados, análise e apresentação de resultados.

Integração horizontal com a disciplina Introdução à Atenção Primária em Saúde III, dando suporte metodológico para os projetos desenvolvidos pelos alunos.

AVALIAÇÃO

Avaliação de desempenho: prova escrita sobre o conteúdo teórico.

Avaliação somativa: correção e devolução dos exercícios e seminários realizados ao longo do semestre.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Referência bibliográfica Básica:

1 - Siqueira AL, Tibúrcio JD. Estatística na Área da Saúde - Conceitos, Metodologia, Aplicações e Prática Computacional. Belo Horizonte, Editora Coopmed, 2011.

2 - CARVALHO, Maria Cecilia M. de. **Construindo o saber:** metodologia cientifica, fundamentos e tecnicas. 24. ed. Campinas, SP: Papirus, 2011. 224 p. ISBN 9788530809119.

3 - HAYNES, R. Brian; GUYATT, Gordon; SACKETT, David L; TUGWELL, Peter. Epidemiologia clínica: como realizar pesquisa clínica na prática. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 544p. ISBN 9788536313344 (broch.).

Referências bibliográficas complementares:

1 -VIEIRA, Sônia. **Bioestatística:** tópicos avançados. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 278 p. ISBN 9788535234602 (broch.).

2 - APPOLINÁRIO, Fabio. **Dicionário de metodologia científica:** um guia para a produção do conhecimento científico. 2.ed. rev. atual. São Paulo: Atlas, 2011. 295 p. ISBN 9788522454822 (broch.).

3 - MARCOPITO, Luiz Francisco; SANTOS, Francisco Roberto Gonçalves. Um Guia para o leitor de artigos cientificos na área de saúde. 2.ed., rev. ampl. São Paulo: Atheneu, 2014. 141 p ISBN 9788538804703 (broch.).

4 - CORRÊA, Edison José; VASCONCELOS, Mara; SOUZA, Maria Suzana de Lemos; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. **Iniciação à metodologia científica:** participação em eventos e elaboração de textos científicos. Belo Horizonte: NESCON: COOPMED/UFMG, 2009. 95 p. ISBN 9788578250133 (broch.).

Introdução ao projeto de pesquisa científica - 39. ed / 2011 - (Livros)

5 - BICAS, Harley E. A; RODRIGUES, Maria de Lourdes Veronese; ALVES, Milton Ruiz CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA. **Metodologia científica.** [3. ed.]. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan: Cultura Médica, 2013. 230p. (Série oftalmologia brasileira). ISBN 9788570065681 (broch.).