NOME: INTRODUÇÃO À PESQUISA CIENTÍFICA I
Código: MED063
Departamentos responsáveis: ALO, APM, CIR, CLM, GOB, IMA, MPS, OFT, PED, PRO, SAM
Carga horária: **30 HORAS-AULA** (25 HORAS TEÓRICAS E 5 HORAS PRÁTICAS)
Créditos: 02
Período do curso: 1° PERÍODO
Pré-requisitos: SEM PRÉ-REQUISITO
PLANO DE ENSINO
EMENTA Fundamentos de metodologia científica e aplicações do método científico em Medicina. Critérios de busca, seleção e aplicação da informação científica.
OBJETIVOS Conhecer os fundamentos da metodologia científica, realizar pesquisa bibliográfica e conhecer a estrutura básica de um projeto de pesquisa. Ética em pesquisa científica. Interpretação de resultados de estudos científicos.
CONTEÚDOS 1. Princípios gerais do método científico 2. Aplicações do método científico em Medicina: perspectiva histórica e contemporânea. 3. Pesquisa bibliográfica: fontes, métodos de busca e seleção da informação. 4. Formulação de hipóteses científicas e proposição de estratégias para testá-las. 5. Características de delineamentos de pesquisa qualitativa e quantitativa. 6. Ética em pesquisa científica: normas internacionais e nacionais, ética em pesquisa com seres humanos, ética em experimentação animal, ética em publicação científica.

MÉTODO

Aula teórica: exposição sobre todos os temas do conteúdo programático.
Exercícios: busca e gerenciamento de referências bibliográficas
Seminários: apresentação e discussão de artigos científicos

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

Básica:

1. Goulart EMA. Metodologia e Informática na Pesquisa Médica. Belo Horizonte: Editora Independente, 2000.

2. Marconi MA, Lakatos EM. Fundamentos de Metodologia Científica. 6ª. ed. São Paulo, Atlas, 2009.

3. Drummond JP, Silva E, Coutinho M. Medicina Baseada em Evidências: novo paradigma assistencial e pedagógico. Ed. Atheneu, São Paulo, 2004.

Complementar:

1. Pagano M, Gauvreau K. Princípios de Bioestatística. São Paulo, Pioneira Thomson Learning, 2004. 3. Triola MF. Introdução à Estatística. 9ª ed., Rio de Janeiro, Editora LTC, 2005.

2. Turato ER. Métodos qualitativos e quantitativos na área da saúde: definições, diferenças e seus objetos de pesquisa. Revista de Saúde Pública 2005; 39(3): 507-514.

3. Muzzo R. Statistical errors. Nature 2014; 506: 150-152.

4. Muzzo R. Fooling ourselves. Nature 2015; 526: 182-185.

5. Ioannidis JPA. Why most publishing research findings are false. PLoSMedicine 2005; 2(8): 0696-0701.