



PLANO DE ENSINO DO EIXO DE FORMAÇÃO CIENTÍFICA

I. IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Formação Científica II	CURSO: Medicina
CÓDIGO: ME01012	TURMAS: 04001FC01 a 08
Bloco: 2º	NATUREZA: Teórica e Prática
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h (Teórica: 2h; Prática: 2h)	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 34 h (Teórica: 16; Prática: 18h)	
LOCAL: Instituto de Ciências da Saúde, Salas C ou J	
HORÁRIO DAS ATIVIDADES: 2ª feira das 08h às 10h 2ª feira das 10h às 12h 2ª feira das 14h às 16h 2ª feira das 16h às 18h	

II. EMENTA/SÚMULA

Apresentação de conceitos práticos dos métodos utilizados em investigação científica.

III. OBJETIVO GERAL:

Desenvolver habilidades para observar com rigor as normas de metodologia científica em suas pesquisas, adotando postura reflexivo-científica, questionadora e investigadora, sendo os objetivos específicos:

- 1) Realizar o estudo do método científico e suas particularidades;
- 2) Aprofundar conceitos sobre ética em pesquisa;
- 3) Conceber conhecimentos iniciais sobre a criação e manipulação de bancos de dados;
- 4) Conhecer a rotina de espaços de desenvolvimento de pesquisa científica.

IV. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:

Apresentar conhecimentos teóricos, técnicos e instrumentais que possibilitem o desenvolvimento das fases iniciais de um projeto de pesquisa.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I- O MÉTODO CIENTÍFICO

Identificar como se processam as operações mentais no processo de pesquisa científica, mostrando como é realizada a abordagem científica pelos métodos dedutivo, indutivo, hipotético-dedutivo, dialético e fenomenológico.

UNIDADE II- ÉTICA EM PESQUISA: CONCEITOS AVANÇADOS

Aplicar os conceitos sobre ética em pesquisa médica em situações práticas.

UNIDADE III- ATIVIDADE PRÁTICA EM LOCAIS DE PESQUISA

Inserção do aluno em espaços de desenvolvimento de pesquisa científica, de forma a apresentar a rotina destes espaços de desenvolvimento de pesquisa.

UNIDADE IV- BANCOS DE DADOS: CONCEITOS INICIAIS

Apresentar os conceitos básicos sobre a criação e manipulação de bancos de dados em pesquisa médica, fornecendo os conhecimentos iniciais necessários para a apresentação descritiva de dados de pesquisa.

VII. RECURSOS MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Sala climatizada;
- Data Show;
- Quadro magnético;
- Pincel e apagador para quadro magnético;
- Cadeiras confortáveis para 40 alunos;
- Microcomputador com conexão com a internet.

VIII. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (Metodologias ativas e passivas)

- Aulas expositivas dialogadas;
- Dinâmicas de grupo;
- Utilização e discussão de textos diversos.

IX. AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Conceitos atribuídos às avaliações teóricas e práticas.

O cálculo da 1ª e 2ª avaliações é a somatória das notas obtidas através de:

- Atividades práticas (100%);
- Relatórios escritos (100%);

A nota final da 1ª e 2ª avaliações é igual à somatória de todo o trabalho desenvolvido.

O cálculo é efetuado da seguinte forma:

$$\frac{1^{\text{a}}\text{AV} + 2^{\text{a}}\text{AV}}{2} = \text{Nota} \geq 5,0 \text{ pontos.}$$

- Conceitos: < 5 pontos INSUFICIENTE
5 a 6,9 pontos REGULAR
7 a 8,9 pontos BOM
9 a 10 pontos EXCELENTE

X. BIBLIOGRAFIA

Arango, H. G. Bioestatística - Teórica e Computacional – Com Banco de Dados Reais em Disco - 3ª Ed., GUANABARA KOOGAN, 2009.

Callegari-Jacques, S. Bioestatística: Princípios e Aplicações. 1ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2003.

Gil, A.C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4ª Ed. São Paulo: Atlas, 2008.

Greenhalgh, T. Como Ler Artigos Científicos. Fundamentos da medicina baseada em evidências. 3ª Ed. Porto Alegre: Artmed. 2008.

Hulley, Stephen B., *et al.* Delineando a Pesquisa Clínica - Uma Abordagem Epidemiológica - 3ª Ed., Porto Alegre: Artmed, 2008.

Rey, L. Planejar e Redigir Trabalhos Científicos. 2ª edição revista e ampliada. Editora Edgard Blucher LTDA, 2003.

Vieira, S. Metodologia Científica para a Área de Saúde. 1ª Ed. São Paulo: CAMPUS, 2001.

XI. DOCENTES PARTICIPANTES

Nome	Origem	Titulação	Regime de Trabalho
Anderson Raiol Rodrigues	NMT	Doutor	DE
Edna Aoba Yassui Ishikawa	NMT	Doutor	DE
Maria da Conceição Nascimento Pinheiro	NMT	Doutor	40h
Rita Catarina Medeiros Sousa	NMT	Doutor	DE

XII. CRONOGRAMA

ATIVIDADE/ASSUNTO	METODOLOGIA/ RECURSOS AUDIOVISUAIS	Docente
Apresentação do plano da atividade curricular e aula da UNIDADE I	Leitura e discussão do plano de ensino e início com a primeira aula.	Edna
Aula da UNIDADE II	Exposição oral, leitura de texto, trabalho em grupo / quadro magnético e Datashow.	Conceição
Aula da UNIDADE III e 1º Avaliação	Visita a unidades de pesquisa.	Rita
Aula da UNIDADE IV	Laboratório de informática.	Anderson
Aula da UNIDADE IV	Laboratório de informática.	Anderson
Aula da UNIDADE IV e 2º Avaliação	Laboratório de informática	Anderson
Continuação da aula da UNIDADE III	Visita a unidades de pesquisa.	Rita
Continuação da aula da UNIDADE III	Visita a unidades de pesquisa.	Todos

*** Duas horas serão alocadas para reuniões com os alunos fora de sala de aula.**