



## FACULDADE DE MEDICINA NOVA ESPERANÇA

Reconhecida pelo MEC: Portaria nº 1.084, de 28 de dezembro 2007,  
publicada no DOU de 31 de dezembro de 2007, página 36, seção 1.

### PLANO DE CURSO

**MÓDULO:** Bases Científicas da Medicina I

**CARGA HORÁRIA:** 60 horas/aula

**1º PERÍODO - SEMESTRE:** 2015.1

**TOTAL DE CRÉDITOS:** 03

**PROFESSORES:** Alysson Kennedy Pereira de Souza  
Edson Peixoto de Vasconcelos Neto  
Cyelle Carmem Vasconcelos Pereira

#### EMENTA:

Caracterizar os diferentes tipos de estudos científicos na área de saúde em relação às suas limitações, melhor aplicação, adequação aos seus objetivos e à qualidade das evidências que apresentam. Interpretar e aplicar adequadamente os conceitos de: medidas de tendência central e variabilidade, significância estatística, teste de hipótese, intervalo de confiança, além de sensibilidade, especificidade, valor preditivo, medidas de associações de variáveis. Conhecer a estrutura e a organização dos trabalhos científicos, bem como identificar os princípios metodológicos dos diferentes tipos de estudos. Avaliar os artigos científicos atrelados a problemas elaborados com casos clínicos, segundo os roteiros de avaliação de estudos sobre diagnóstico, causalidade, prognóstico, terapêutica, prevenção, revisão sistemática e guias de conduta. Capacitação do aluno para que ao longo do curso possa ser responsável por seu aprendizado, efetuando busca em bancos de dados na internet e exercitando sua capacidade de análise crítica de artigos para a prática da Pesquisa baseada em evidências.

#### COMPETÊNCIA E HABILIDADES

- Utilizar adequadamente as medidas de tendência central e variabilidade, significância estatística, teste de hipótese;
- Habilitar o aluno a efetuar buscas em bancos de dados disponíveis pela internet e exercitar a análise crítica de artigos científicos na área de Medicina;
- Estimular o aluno a conduzir na sua vida profissional uma prática médica baseada em evidências.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
UNIDADE	CONTEÚDO	C. HORÁRIA
UNIDADE I	Sistemas de Informação em Saúde. Estrutura e organização de trabalhos científicos. Metodologias de estudo: fichamentos, sínteses e resenhas. Pesquisas através da Internet para a Área da Saúde. Metodologias de avaliação da qualidade das informações eletrônicas de saúde. Distribuição de frequências e Medidas de Tendência central e de Variabilidade. Teoria da Probabilidade e teorema de Bayes. Trabalho de Pesquisa – Planejamento de Coleta de dados.	20h

<b>UNIDADE II</b>	Sensibilidade e Especificidade, Valores Preditivos, Risco. Centro Cochrane do Brasil. Relativo e Odds Ratio. Biblioteca Virtual em Saúde. Sites da ANVISA e FDA. Trabalho de Pesquisa – Coleta e organização de dados.	20h
<b>UNIDADE III</b>	Sistema de informação em saúde do Datasus. Trabalho de Pesquisa – Análise dos dados. Tratamento Estatístico dos trabalhos de Pesquisa. Programa Bioestat 4.0.	10h
<b>UNIDADE IV</b>	Trabalho de Pesquisa – Discussão dos dados. Apresentação dos Trabalhos de Pesquisa. Reposição. Prova Final.	10h

**ESTRATÉGIAS DE ENSINO – APRENDIZAGEM:**

- Exposição oral sobre o assunto, utilizando quadro, pincel, retroprojeter ou data show
- Seminários
- Leitura e discussão de artigo
- Pesquisas na Internet
- Trabalhos em grupos
- Estudos dirigidos
- Programas de computador

**AVALIAÇÃO:**

Desempenho das atividades grupais e individuais;  
Assiduidade;  
Pontualidade;  
Interesse;  
Participação nas aulas;  
Responsabilidade;  
Organização;  
Elaboração dos trabalhos;

**RECURSOS MATERIAIS:**

Quadro branco; pincel para quadro branco; transparência; retroprojeter; computador; artigos.

**REFERÊNCIAS BÁSICAS:**

1. ANDRADE, M. M. **Introdução à metodologia do trabalho científico**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2009.
2. BARBOSA, S. de F. F. **Internet e saúde: um guia para os profissionais**. Blumenau: Nova Letra, 2007.
3. GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

4. LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Metodologia do trabalho científico**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

#### **REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:**

1. BASTOS, G. K. **Internet e informática para profissionais da saúde** Rio de Janeiro: Revinter, 2002.

2. DRUMMOND, J. P. **Medicina baseada em evidências: novo paradigma assistencial e pedagógico**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2004.

3. MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de metodologia científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

4. MORGADO, F. E. F. **Internet para profissionais de saúde**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.

5. PETROIANU, A. **Ética, moral e deontologia médicas**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

6. SACKETT, D. L. et al. **Medicina baseada em evidências: prática e ensino**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2003.