

**Janus** Sistema Administrativo da Pós-Graduação

## Relatório de Dados da Disciplina

---

Sigla: RAL5893 - 1 Tipo: POS

Nome: Medicina Baseada em Evidências (MBE) na Tomada de Decisão Clínica

Área: Ciências da Saúde Aplicadas ao Aparelho Locomotor (17142)

Datas de aprovação:

CCP: 21/05/2019 CPG: 02/07/2019 CoPGr:

Data de ativação: 02/07/2019 Data de desativação:

Carga horária:

Total: 45 h Teórica: 4 h Prática: 5 h Estudo: 6 h

Créditos: 3 Duração: 3 Semanas

Responsáveis: 6362408 - Altacilio Aparecido Nunes - 02/07/2019 até data atual

## Relatório de Dados da Disciplina

### Objetivos:

Introduzir conceitos de MBE na pesquisa clínica e epidemiológica, bem como, instrumentalizar os pós-graduandos da área da saúde para o uso de ferramentas da MBE na prática clínica diária, na tomada decisão clínica e na gestão em saúde.

### Justificativa:

A Medicina Baseada em Evidências constitui importante instrumento de informação clínica, epidemiológica e gerencial, com base em elementos da pesquisa científica de qualidade, experiência profissional e preferências do paciente, assim o conhecimento e a valorização de seus componentes é importante para formação de pesquisadores, professores e profissionais com atividade clínica e de gestão em saúde.

### Conteúdo:

1. Conceitos em MBE; 2. Uso e aplicabilidade da MBE; 3. Epidemiologia clínica, tipo e classificação de estudos clínicos e epidemiológicos; 4. Critérios de causalidade; 5. Critérios de avaliação da qualidade metodológica de estudos científicos publicados; 6. Classificação dos níveis de evidência científica e força de recomendação clínica; 7. Revisão sistemática com e sem metanálise; 8. Medicina personalizada ou de precisão; 9. Evidência e dados do mundo real.

### Bibliografia:

1. Richardson PE. David Sackett and the birth of Evidence Based Medicine: How to Practice and Teach EBM. *BMJ*. 2015 Jun 8;350:h3089. doi: 10.1136/bmj.h3089.
2. Saitz R. Evidence-based design: part of evidence-based medicine? *Evid Based Med*. 2013 Feb;18(1):1. doi: 10.1136/eb-2012-100934.
3. Eustace S. Technology-induced bias in the theory of evidence-based medicine. *J Eval Clin Pract*. 2018 Oct;24(5):945-949. doi: 10.1111/jep.12972.
4. Greenhalgh T, Howick J, Maskrey N; for the Evidence Based Medicine Renaissance Group. Evidence based medicine: a movement in crisis? *BMJ* 2014;348:g3725
5. Oliver D. Evidence based medicine needs to be more pragmatic. *BMJ*. 2014 Jul 9;349:g4453. doi: 10.1136/bmj.g4453.
6. Fletcher RH, Fletcher SW, Fletcher GS. *Epidemiologia clínica: elementos essenciais*. 5ª edição. Poro Alegre. Artmed. 2014.
7. Neumann I, Santesso N, Akl EA, Rind DM, Vandvik PO, Alonso-Coello P, Agoritsas T, Mustafa RA, Alexander PE, Schünemann H, Guyatt GH. A guide for health professionals to interpret and use recommendations in guidelines developed with the GRADE approach. *J Clin Epidemiol*. 2016 Apr;72:45-55. doi: 10.1016/j.jclinepi.2015.11.017.
8. Mercuri M, Baigrie B, Upshur REG. Going from evidence to recommendations: Can GRADE get us there? *J Eval Clin Pract*. 2018 Oct;24(5):1232-1239. doi: 10.1111/jep.12857.
9. Kim JM, Zimmerman RM, Jones CM, Muhit AA, Higgins JP, Means KR Jr. The quality of randomised controlled trials involving surgery from the hand to the elbow: a critical analysis of the literature. *Bone Joint J*. 2017 Jan;99-B(1):94-99. doi: 10.1302/0301-620X.99B1.BJJ-2016-0400.R1.
10. Fardy JM, Barrett BJ. Evaluation of diagnostic tests. *Methods Mol Biol*. 2015;1281:289-300. doi: 10.1007/978-1-4939-2428-8\_17.
11. Mokhles S, Takkenberg JJ, Treasure T. Evidence-Based and Personalized Medicine. It's [AND] not [OR]. *Ann Thorac Surg*. 2017 Jan;103(1):351-360. doi: 10.1016/j.athoracsur.2016.08.100.
12. Zuidgeest MGP, Goetz I, Groenwold RHH, Irving E, van Thiel GJM, Grobbee DE; GetReal Work Package 3. Series: Pragmatic trials and real world evidence: Paper 1. Introduction. *J Clin Epidemiol*. 2017 Aug;88:7-13. doi: 10.1016/j.jclinepi.2016.12.023.

### Observação:

Participação nas aulas teóricas e realização de exercícios práticos referentes aos temas das aulas.