



Disciplina:
Avaliação da Decisão

Disciplina optativa, vinculada às duas linhas de pesquisa: “Modelos em Saúde” e “Modelos de Decisão”.

Créditos/horas: 03 créditos/45 horas.

Objetivos: Analisar relações de causa e efeito das decisões, identificando alternativas para solução de problemas e analisar as possíveis conseqüências das decisões tomadas.

Ementa: Conceitos. Tipos de decisão: raciocínio, dados, fatos, experiências e futuro. Decisão individual e coletiva. Centralização e descentralização da decisão. Qualidade da decisão. Processo decisório: razão e intuição; incerteza, estrutura e riscos. Fases do Processo: identificação, alternativas, decisão e avaliação. Ferramentas: Diagrama de Ishikawa (Causa-e-Efeito) e Pareto. “Brainstorming” e Paradigma de Rubinstein. Ponderação de critérios e Análise do equilíbrio. Análise de vantagens e desvantagens. Árvore de decisão e mapas cognitivos. Análise de viabilidades e custos das decisões. Métricas sobre resultados da decisão. Ciclo PDCA, Metodologia 6-Sigma, Método ZOPP. Aplicações em solução de problemas práticos em decisão e saúde a partir de análise de artigos científicos de periódicos e anais de congressos.

Bibliografia:

Barry, R. The Six Sigma Book for Healthcare. Health Administration Press, 2002.

Bouyssou, D. et al. Evaluation and Decision Models with Multiple Criteria: Stepping stones for the analyst. Springer, 2006.

Burszty, I.; Ribeiro, J. M. Avaliação participativa em programas de saúde: um modelo para o Programa de Saúde do Adolescente. Cadernos de Saúde Pública, v.21, n.2, p.404-416, 2005.

Corvalan, C.; Briggs, D.; Zielhuis, G. (eds) Decision-Making in Environmental Health: From Evidence to Action (Kindle Edition). Taylor & Francis, 2007

Costa Neto, P. L. O. (ed) Qualidade e Competência nas Decisões. São Paulo: Editora Blucher, 2007.

Hart, M. K.; Hart, R. F. Statistical Process Control for Health Care. Brooks Cole, 2001.

- Kelly, D. L. Applying Quality Management in Healthcare. Health Administration Press, 2nd ed., 2006.
- Turban, E.; Aronson, J. A.; Liang, T-P. Decision Support Systems and Intelligent Systems, Prentice Hall, 2004.
- Veney, J. E.; Kaluzny, A. D. Evaluation and Decision Making For Health Services. Beard Books, 2005.
- Broadwater, R.P.et al. Decision evaluation with interval mathematics: a power distribution system case study. IEEE Trans. on Power Delivery, v.9 n.1, p.59 - 67, 1994.
- Cruz, M. M.; Santos, E. M.; Monteiro, S. Evaluation of STD/AIDS prevention programs: a review of approaches and methodologies. *Cadernos de Saúde Pública*, v.23 n.5, p. 995-1003, 2007.
- Rasmy, M. H.; Lee, S. M.; Abd El-Wahed, W. F.; et al. An expert system for multiobjective decision making: application of fuzzy linguistic preferences and goal programming. *Fuzzy Sets and Systems*, 127, p. 209-220, 2002.
- Stalmeier, P. F. M. et al. The decision evaluation scales. *Patient Education and Counseling*, v.57, p. 286–293, 2005.
- Tanaka, O. Y.; Melo, C. Uma proposta de abordagem transdisciplinar para avaliação em Saúde. *Interface. Comunicação, Saúde e Educação*, v.7, p. 113-118, 2000.
- Zuniga, C. G. et al. Economic evaluation and decision-making in environmental health. *Revista de Saúde Pública*, v.28, n.2, p.153-166, 1994.
- A bibliografia indicada será complementada e mantida atualizada através da utilização de artigos científicos de periódicos e anais de congressos, bem como de “Web-sites” da Internet.