

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS, ADMINISTRATIVAS E CONTÁBEIS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CONTABILIDADE - PPGCont  
DISCIPLINA: **Pesquisa Operacional**

**EMENTA:** Teoria clássica da otimização. Modelos determinísticos e probabilísticos de decisão. Análise de Decisão Multicritério. Teoria dos Jogos. Sistemas de filas. Modelagem por simulação. Cadeias de Markov.

## **BIBLIOGRAFIA**

BANA e COSTA, C.A, LOPEZ, R, & BAETS, B. The MACBETH approach for multi-criteria evaluation of development projects on cross-cutting issues, *Annals of Operations Research*. v.199, n. 1, 2012, pp. 393-408.

COLIN, E. *Pesquisa Operacional: 170 aplicações em estratégias, finanças, logística, produção, marketing e vendas*. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

HILLIER, F., LIEBERMAN, G. *Introdução à pesquisa operacional*. São Paulo: McGraw Hill, 2014.

KEENEY, R, RAIFFA, H. *Decision with multiple objectives: Preferences and Value Trade-offs*, Cambridge: Cambridge University Press, 1993.

LONGARAY, A. A. *Introdução à Pesquisa Operacional*. São Paulo: Saraiva, 2013.

LONGARAY, A. A, ENSSLIN, L. Uso da MCDA na identificação e mensuração da performance dos critérios para a certificação dos hospitais de ensino no âmbito do SUS, *Production*, v.24, n.1, pp 41-56, jan/mar 2014.

RAGSDALE, C. *Modelagem e análise de decisão*. São Paulo: Cengage Learning, 2009.

RAIFFA, H. *Negotiation Analysis*. Harvard University Press, 2002.

TAHA, H. *Pesquisa Operacional*. São Paulo: Prentice Hall, 2008.

WALDMANN, U. M, GULICH, M. et al. A complex process: Decision-making in general practice: 117 Structured case analyses, *Die hausärztliche entscheidungsfindung – Ein komplexer vorgang: Qualitative analyse von 117 patientenkasuistiken*. V. 156, pp. 633-643, 2006.