

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu*

Nome do Curso ou Programa: **Mestrado Profissional em Administração**

Nome da Disciplina:

Modelos e Técnicas de Apoio à Decisão

Ministrada : ME DO Ambos

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
30h	2	15h	1			45h	3

Ementa da Disciplina:

Modelagem e tomada de decisões. Teoria da utilidade com múltiplos atributos. Tomada de decisão com múltiplos critérios: AHP, ANP, Composição probabilística de preferência, Análise relacional grey, TOPSIS, Programação Linear e Análise de Sensibilidade.

Bibliografia

- Autran, L. F.; Gomes, C. F. S.; Almeida, A. T. Tomada de Decisão Gerencial: Enfoque Multicritério. Atlas, 2006.
- Bai, H (2008). A fuzzy AHP based evaluation method for vendor-selection, *Management of Innovation and Technology*, 2008. ICMIT 2008. 4th *IEEE International Conference on*, Vol., no., pp. 1077-1081, 21-24 September 2008.
- Behzadian, M.; Otaghsara, S. K.; Yazdani, M.; Ignatius, J. (2012). A state-of-the-art survey of TOPSIS applications, *Expert System with Applications*, Vol. 39, No., pp. 13051-13069
- Garuti, C.; Escudey, M. Toma de Decisiones em escenarios complejos. Editorial Chilena, 2011.
- Hillier, F. S.; Lieberman, G. J., Introduction to Operations Research. McGraw-Hill Science/Engineering/Math; 7th edition, 2002
- Li, W. (2009). Using grey multipurpose decision system for vendor selection based on e-business, *Information Technology and Computer Science*, 2009. ITCS 2009. *International Conference on*, vol., no., pp. 27-30, 25-26 July 2009.
- Marins, F.A.S.; Pereira, M.S.; Belderrain, M.C.N.; Urbina, L.M.S. (Org.) Métodos de Tomada de Decisão com Múltiplos Critérios: Aplicações na Indústria Aeroespacial. São Paulo: Edgard Blucher, 2010.
- Roy, Bernard; Bouyssou, Denis. Aide multicritère à la décision : méthodes et cas. Ed. Economica, 1993.
- Shimizu, T. Decisão nas organizações. São Paulo: Atlas, 2006.
- Sant'Anna, A. P. (2009). Probabilistic majority rules: a new approach to the composition of social preference. *International Journal of Industrial and Systems Engineering*, 4, pp.19-31.
- Yang Yu-Zhong & Wu, Li-Yun. Improved grey correlative method for green vendor selection in coal group, *Internet Technology and Applications*, 2010 *International Conference on*, vol., no., pp. 1-4, 20-22 august 2010.

SER PREENCHIDO
PELA PROPP

Código da Disciplina: