

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:

Análise Envoltória de Dados

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:

Definição de eficiência, eficácia e produtividade. Origens da Análise Envoltória de Dados (DEA). Modelos DEA convencionais – CCR, BCC. Modelos DEA avançados – Avaliação cruzada, Restrição aos pesos. Fronteira invertida.

Bibliografia

Almada Garcia, P.A. Uma abordagem via análise envoltória de dados para o estabelecimento de melhorias em segurança baseadas na FMEA (2013) *Gestão e Produção*, 20 (1), pp. 87-97.

Amado, C.A.F., Santos, S.P., Marques, P.M. Integrating the Data Envelopment Analysis and the Balanced Scorecard approaches for enhanced performance assessment (2012) *Omega*, 40 (3), pp. 390-403.

Banker, R.D.; Charnes, A.; Cooper, W.W. Some models for estimating technical and scale inefficiencies in data envelopment analysis *Manage. Sci.*, 30 (9) (1984), pp. 1078–1092

Charnes, A.; Cooper, W.W.; Rhodes, E. Measuring the efficiency of decision making units *Eur. J. Oper. Res.*, 2 (6) (1978), pp. 429–444

De Mello, J.C.C.B.S., Angulo-Meza, L., Branco Da Silva, B.P. A ranking for the Olympic Games with unitary input DEA models (2009) *IMA Journal Management Mathematics*, 20 (2), pp. 201-211.

De Mello, J.C.C.B.S., Angulo-Meza, L., Gomes, E. G., Biondi Neto, L. Curso de análise envoltória de dados (2005), *In: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional*, Gramado-RS, de 27 a 30 de setembro de 2005.

Liu, J.S., Lu, L.Y.Y., Lu, W.-M., Lin, B.J.Y. A survey of DEA applications (2013) *Omega*, 41 (5), pp. 893-902.

Senra, L.F.A.D.C., Nanci, L.C., Soares de Mello, J.C.C.B., Angulo Meza, L. Estudo sobre métodos de seleção de variáveis em DEA (2007) *Pesquisa Operacional*, 27 (2), pp. 191-207.

Souza, M.O., Souza, G.S., Staub, R.B. Influência de variáveis contextuais em medidas não-paramétricas de eficiência: Uma aplicação com métodos de reamostragem (2009) *Pesquisa Operacional*, 29 (2), pp. 289-302.

A SER PREENCHIDO PELA PROPP	Código da Disciplina:	S							
		SIGLA	Nº DE CRÉD.	SEQ. POR ÓRGÃO					