



MEMORIAL DESCRITIVO

João Carlos C. B. Soares de Mello

Formação acadêmica

- Instrução primária: “O Lar da Criança”
- Instrução secundária: Colégio Valsassina
- Graduação: Engenharia Mecânica, Universidade Federal Fluminense
- Mestrado: Matemática, Universidade Federal Fluminense
- Doutorado: Eng. Produção, Universidade Federal do Rio de Janeiro
- Estágio pós doutoral: Universidade de Coimbra
- Estágio sênior: Instituto Superior Técnico, Lisboa

Atividades de graduação (aulas)

- Monitor no departamento de Matemática Aplicada
- Aulas em 2 departamentos de Niterói (Matemática Aplicada e Eng. Produção)
- Aulas em Volta Redonda (Cálculo e Pesquisa Operacional)
- Aulas em Itaperuna (matérias ligadas a Pesquisa Operacional para o curso de Administração)
- Aulas em Macaé (matérias ligadas a Pesquisa Operacional para o curso de Administração)
- Aulas no CEFET-RJ (Área Térmica/Fluidos e Cálculo)
- Aulas isoladas em particulares

Atividades de graduação (orientações)

- 16 orientações de projeto final – Eng. Produção UFF
- 13 orientações de iniciação científica – Eng. Produção UFF
- 3 orientações de monitoria – Eng. Produção UFF Niterói e Volta Redonda
- 1 orientação de monitoria – Eng. Mecânica CEFET

Atividades de pós-graduação (aulas)

- Aulas de mestrado e doutorado para Eng. Produção (UFF)
- Aulas de mestrado para Eng. de Biossistemas (UFF)
- Aulas de mestrado e doutorado para Eng. de Gestão Industrial (IST-Lisboa)
- Aulas de mestrado para Eng. Civil (IST-Lisboa)
- Aulas de mestrado para Gestão de Informação nas Organizações (Faculdade de Economia – Universidade de Coimbra)

Atividades de pós-graduação (orientações)

- 32 orientações de dissertações de mestrado em Eng. de Produção – UFF
- 2 orientações de dissertações de mestrado em Eng. de Biosistemas – UFF
- 1 orientação de dissertação de mestrado em Sistemas de Gestão – UFF
- 1 co-orientação de mestrado em Eng. de Produção – PUC-Rio
- 1 orientação de mestrado em Gestão de Informação nas Organizações – Universidade de Coimbra
- 1 co-orientação de mestrado em Eng. Biomédica – IST (Lisboa)
- 8 orientações de doutorado em Eng. de Produção – UFF
- 2 supervisões de estágio pós-doutoral

Atividades administrativas

- Coordenação de monitoria (GMA)
- Coordenador de disciplinas (GMA)
- Chefe de departamento (GMA e TEP)
- Coordenador de curso – Básico de Engenharia
- Vice coordenador de pós graduação – Engenharia de Produção
- Coordenador operacional da COSEAC
- Conselho de Curadores
- Editor da Engevista

Atividades de extensão

- Engenharia legal e de avaliações (GMA)
- Oficina do Saber (GMA)
- Criação de comissões e extensão (GMA e TEP)

Atividades de pesquisa: Indicadores bibliométricos

BASE	ARTIGOS	CITAÇÕES	ÍNDICE H
SCOPUS	95	771	14
WEB OF SCIENCE	53	370	10
GOOGLE	512	4310	32

Atividades de pesquisa: Núcleo H do SCOPUS

- Lins, M.P.E., Gomes, E.G., Soares de Mello, J.C.C.B., Soares de Mello, A.J.R. Olympic ranking based on a zero sum gains DEA model (2003) European Journal of Operational Research, 148 (2), pp. 312-322. Cited 147 times.
- 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 of Management Mathematics, 20 (2), pp. 201-211. Cited 40 times.
- Gomes, E.G., Soares de Mello, J.C.C.B., E Souza, G.D.S., Angulo Meza, L., Mangabeira, J.A.D.C. Efficiency and sustainability assessment for a group of farmers in the Brazilian Amazon (2009) Annals of Operations Research, 169 (1), pp. 167-181. Cited 32 times.

Atividades de pesquisa: Núcleo H do SCOPUS

- Valladares, G.S., Gomes, E.G., De Mello, J.C.C.B.S., Pereira, M.G., Dos Anjos, L.H.C., Ebeling, A.G., De Melo Benites, V. Análise dos componentes principais e métodos multicritério ordinais no estudo de Organossolos e solos afins (2008) Revista Brasileira de Ciencia do Solo, 32 (1), pp. 285-296. Cited 31 times.
- Milioni, A.Z., De Avellar, J.V.G., Gomes, E.G., Soares De Mello, J.C.C.B. An ellipsoidal frontier model: Allocating input via parametric DEA (2011) European Journal of Operational Research, 209 (2), pp. 113-121. Cited 29 times.
- Senra, L.F.A.D.C., Nanci, L.C., De Mello, J.C.C.B.S., Meza, L.A. Estudo sobre métodos de seleção de variáveis em dea (2007) Pesquisa Operacional, 27 (2), pp. 191-207. Cited 25 times.

Atividades de pesquisa: Núcleo H do SCOPUS

- de Mello, J.C.C.B.S., Gomes, E.G., Meza, L.A., Neto, L.B. Cross evaluation using weight restrictions in unitary input DEA models: Theoretical aspects and application to Olympic Games ranking (2008) WSEAS Transactions on Systems, 7 (1), pp. 31-39. Cited 24 times.
- Soares de Mello, J.C.C.B., Gomes, E.G., Meza, L.A., Leta, F.R. DEA advanced models for geometric evaluation of used lathes (2008) WSEAS Transactions on Systems, 7 (5), pp. 510-520. Cited 21 times.
- Gomes, L.F.A.M., De Mattos Fernandes, J.E., De Mello, J.C.C.B.S. A fuzzy stochastic approach to the multicriteria selection of an aircraft for regional chartering (2014) Journal of Advanced Transportation, 48 (3), pp. 223-237. Cited 18 times.

Atividades de pesquisa: Núcleo H do SCOPUS

- Soares De Mello, J.C.C.B., Angulo Meza, L., Da Silveira, J.Q., Gomes, E.G. About negative efficiencies in Cross Evaluation BCC input oriented models (2013) European Journal of Operational Research, 229 (3), pp. 732-737. Cited 17 times.
- Soares de Mello, J.C.C.B., Gomes, E.G., Angulo Meza, L., Soares de Mello, M.H.C., Soares de Mello, A.J.R. Engineering post-graduate programmes: A quality and productivity analysis (2006) Studies in Educational Evaluation, 32 (2), pp. 136-152. Cited 17 times.
- De Andrade, G.N., Alves, L.A., Da Silva, C.E.R.F., De Mello, J.C.C.B.S. Evaluating electricity distributors efficiency using self-organizing map and data envelopment analysis (2014) IEEE Latin America Transactions, 12 (8), art. no. 7014515, pp. 1464-1472. Cited 15 times.

Atividades de pesquisa: Núcleo H do SCOPUS

- Caillaux, M.A., Sant'Anna, A.P., Meza, L.A., Soares De Mello, J.C.C.B. Container logistics in Mercosur: Choice of a transshipment port using the ordinal Copeland method, data envelopment analysis and probabilistic composition (2011) Maritime Economics and Logistics, 13 (4), pp. 355-370. Cited 15 times.
- Fonseca, A.B.M., de Mello, J.C.C.B.S., Gomes, E.G., Meza, L.A. Uniformization of frontiers in non-radial ZSG-DEA models: An application to airport revenues (2010) Pesquisa Operacional, 30 (1), pp. 175-193. Cited 15 times.

Atividades de pesquisa: Áreas de atuação

- DEA (Suavização; GSZ; Visualização gráfica; Paradoxos; Estudos conjuntos, Aplicações em esportes, educação, transportes, energia agricultura...)
- Multicritério (MACBETH; Métodos ordinais; Aplicações em esportes; agricultura, energia...)
- Índices bibliométricos (Propriedades; Consistência; Visão multicritério; Usos heterodoxos)
- Centralidades em grafos (Camadas e H, aplicações a esportes e transportes)

Atividades de avaliação externa

- INEP
- CAPES
- INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

OBRIGADO

<http://www.professores.uff.br/joaocsmello/>