

XVI Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional

Sessões Paralelas

Instituto Politécnico de Bragança
3 a 5 de junho 2013

Programa Geral

	2ª-feira, 3 junho	3ª-feira, 4 junho	4ª-feira, 5 junho
09:00 - 09:30	Autocarros Hotel - ESTiG	Autocarros Hotel - ESTiG	Autocarros Hotel - ESTiG
09:30 - 10:00	Receção dos Participantes	Sessões Paralelas (3A1 - 3A5)	Sessões Paralelas (4A1 - 4A6)
10:00 - 10:30			
10:30 - 11:00	Sessão de Abertura	Coffee Break	Coffee Break
11:00 - 11:30			
11:30 - 12:00	Sessões Paralelas (2A1 - 2A6)	Sessões Paralelas (3B1 - 3B6)	Plenária III
12:00 - 12:30			Entrega Prémios
12:30 - 13:00			Sessão Encerramento
13:00 - 13:30	Almoço	Almoço	Saída para Passeio de Barco Almoço
13:30 - 14:00			
14:00 - 14:30			
14:30 - 15:00	Plenária I	Plenária II	Autocarros ESTiG - Hotel
15:00 - 15:30			
15:30 - 16:00	Sessões Paralelas (2B1-2B5)	Sessões Paralelas (3C1 - 3C6)	
16:00 - 16:30			
16:30 - 17:00	EstudIO		
17:00 - 17:30	Coffee Break	Coffee Break	
17:30 - 18:00	Sessões Paralelas (2C1-2C5)	Assembleia Geral da APDIO	
18:00 - 18:30			
18:30 - 19:00			
19:00 - 19:30	Visita ao Castelo de Bragança	Autocarros ESTiG - Hotel	
19:30 - 20:00		Autocarros Hotel - Quinta	
20:00 - 23:00	Porto de Honra	Jantar do Congresso	
23:00 - 23:30	Autocarros Museu - Hotel	Autocarros Quinta - Hotel	

Orientações para as Sessões Paralelas

Todas as salas estão equipadas com equipamento de projeção e um computador com sistema operativo Windows. Podem no entanto usar um portátil próprio, para garantir que todos os tipos de letras e formatações são preservadas.

Para que a apresentação tenha o sucesso que todos desejamos, o apresentador deve:

- Trazer a fonte de alimentação juntamente com o seu portátil;
- Se o seu portátil é um Mac, não se esquecer do adaptador para vídeo externo;
- Chegar à sessão com 10 minutos de antecedência e testar o portátil e a sua ligação ao projetor;
- Recomenda-se que todos os apresentadores tragam a apresentação também numa caneta USB, como *backup*;
- Controlar o tempo gasto, de forma a terminar a apresentação de uma forma calma, permitindo que a audiência coloque questões.

Sessão 2A1

Apoio Multicritério à Decisão

(4) Sistema de Apoio à Decisão Espacial Multicritério: o caso da Localização de Centrais de Biogás na Região Entre Douro e Minho

Sandra Silva, Luís Alçada-Almeida, Luis C. Dias

(77) Seleção dos critérios e atribuição de pesos em MCDM em problemas ambientais: uma revisão de literatura

Miguel Morgado, Luis C. Dias

(78) Using MACBETH with the Choquet integral to model interdependencies between indicators in the context of risk management

Diana F. Lopes, Carlos A. Bana e Costa, Mónica D. Oliveira

(136) Development of a Multicriteria Decision Aiding Model for monitoring and evaluating the performance of Health Care Units

Diana F. Lopes

Sessão 2A2

Data Mining, Análise de Dados e Inteligência Artificial

(105) Métodos de optimização global eficiente

Ángela Santos, M. Eugénia Captivo, António José Rodrigues

(131) Developing Prediction Models to Support ICD-9-CM Coding Using Routinely Collected Structured Data

José Ferrão, Mónica D. Oliveira, Filipe Janela, Henrique Martins

(140) A Comparative Study of Two Optimization Clustering Techniques on Unemployment Data

Elisa Barros, Alcina Nunes, Carlos Balsa

Sessão 2A3

Energia, Ambiente, Recursos Naturais e Clima

(37) Unit commitment with valve-point loading effect

João Pedro Pedroso, Mikio Kubo, Ana Viana

(113) Otimização da gestão florestal de baldios do Norte de Portugal

Adelaide Cerveira, Isabel Martins, Artur Mota, João Bento, Teresa Fonseca

(132) Incorporação da resistência ao fogo na gestão florestal à escala da paisagem: uma aplicação à Mata Nacional de Leiria

Liliana Ferreira, Miguel Constantino, José Borges, Jordi Garcia-Gonzalo

(138) Strategic Supply Chain Design for Biomass Based Power Plants

Helena Paulo, Ana Barbosa-Póvoa, Susana Relvas

Sessão 2A4**Gestão da Produção e da Cadeia de Abastecimento****(81) Planeamento sincronizado do fabrico e enchimento de cerveja**

Luís Guimarães, Tamara Baldo, Maristela Santos, Reinaldo Morabito, Bernardo Almada-Lobo

(164) An optimisation model for the warehouse design and planning problem

Carla A. S. Geraldes, Sameiro Carvalho, Guilherme Pereira

(24) A influência da gestão da cadeia de abastecimento dos fluxos inversos na sustentabilidade das empresas do vidro em Portugal

Agnelo da Silva Marques, Ana Luísa Ferreira Andrade Ramos, José António de Vasconcelos Ferreira

Sessão 2A5**Otimização Não Linear****(40) Determinação de conjuntos $(0,2)$ -regulares em grafos e aplicações**

Domingos Cardoso, Carlos Luz, Maria F. Pacheco

(64) Métodos de região de confiança globalmente convergentes baseados em decomposição convexa

H.A. Le Thi, H.V. Ngai, T. Pham Dinh, A. Ismael F. Vaz, L. Nunes Vicente

(151) Método Previsor Corretor Primal Dual de Pontos Interiores Aplicado a um Problema de Despacho Económico com Restrições Ambientais

Amélia Stanzani, Antonio Balbo

Sessão 2A6**Telecomunicações e Redes****(36) Tree Discovery using a Distance Matrix**

Olga Oliveira, Cristina Requejo, Bernard Fortz

(62) Modelos para o desenho de redes com estrutura de múltiplos anéis

Ana Bautzer, Luís Gouveia, Ana Paias, José Manuel Pires

(91) O problema da árvore de suporte de custo mínimo com restrição de peso

Eulália Santos, Cristina Requejo

(147) Energy Efficient Routing for Telecommunication Networks with Multiperiod Traffic

Dorabella Santos, Carlos Lopes, Amaro de Sousa, Filipe Alvelos

Sessão 2B1

DEA e Análise de Desempenho

(17) Influência das opções de gestão na produtividade da Frota Artesanal de ganchorra nos últimos 13 anos (1999-2011)

Manuela M. Oliveira, Ana Camanho, Miguel B. Gaspar

(73) Monitorização do desempenho de operadores de parques eólicos Portugueses

Elisabete Araújo, Clara Bento Vaz, Ângela Paula Ferreira

(135) Assessing residential building sustainability in the operation phase

Isabel Horta, Ana Camanho, Teresa Dias

(167) Hobe - Um site de benchmarking para hospitais: Perspectiva De Gestão

Conceição Silva Portela, Ana Camanho, Sofia Silva, Ricardo A. S. Castro, Diogo Almeida, Luiz Lopes

Sessão 2B2

Localização, Logística, Transportes e Tráfego

(19) Planeamento de rotas marítimas e estiva de contentores

Jorge António Rocha Oliveira, Ana Moura

(72) Modelos matemáticos para planeamento de escalas de motoristas

Marta Mesquita, Margarida Moz, Ana Paias, Margarida Vaz Pato

(101) Desenvolvimento de um algoritmo para a sequência de empacotamento de carga no Problema de Empacotamento em Contentores

António Ramos, José F. Oliveira, Manuel Lopes

(165) Tactical and Operational Planning in Reverse Logistics Systems with Multiple Depots

Tânia Ramos, Isabel Gomes, Ana Barbosa-Póvoa

Sessão 2B3

Otimização Não Linear

(85) GLODS: Global and Local Optimization using Direct Search

A. L. Custódio, J. F. A. Madeira

(129) On numerical testing of the regularity of Semidefinite problems

Eloísa Macedo

(141) Numerical Experiments with a Modified Regularization Scheme for Mathematical Programs with Complementarity Constraints

Teófilo Melo, João Matias, Teresa Monteiro

(38) Performance profiles in the assessment of stochastic algorithms

Lino Costa, Isabel Espírito Santo, Pedro Oliveira

Sessão 2B4**Sessão EstudIO****(47) Modelação Matemática da Variação da Temperatura do Pé**

Soraia Carvalho, Ana I. Pereira

(60) A decision support system for vehicle allocation in a car rental company

Beatriz Brito Oliveira, Maria Antónia Carravilla, José F. Oliveira

(63) Soluções Admissíveis para o CARP misto: uma matheurística

Karine Martins, M. Cândida Mourão, Leonor Santiago Pinto

(117) Renewable energy: An asset in electricity markets?

Adriano Soares, João Almeida

Sessão 2B5**Simulação e Programação Estocástica****(61) Managing price risk in an oil and gas company**

Antonio Quintino, João Lourenço, Margarida Catalão-Lopes

(86) Taxonomia para Métodos de Simulação-Optimização

Gonçalo Figueira, Bernardo Almada-Lobo

(121) Gestão do Risco na Cadeia de Abastecimentos: revisão bibliográfica da utilização da simulação como ferramenta

Carla Sofia Cruz, Luis Miguel Ferreira

Sessão 2C1**DEA e Análise de Desempenho****(6) A avaliação da eficiência das empresas hoteleiras do Algarve**

Ricardo Oliveira, Maria Isabel Pedro, Rui Cunha Marques

(21) Estimar economias de integração vertical, de gama e escala através de métodos não-paramétricos de fronteira parcial

Pedro Carvalho, Rui Cunha Marques

(146) The construction of composite indicators with undesirable outputs using DEA models

Andreia Zanella, Ana Camanho, Teresa Dias

(154) Framework for performance assessment of wind farms

Clara Bento Vaz, Ângela Paula Ferreira

Sessão 2C2

Economia e Finanças, Ensino da IO

(111) Matriz Importância-Desempenho aplicada a uma PME que se dedica à comercialização de produtos e material de laboratório

Hélder Ferreira, Paula Odete Fernandes

(134) Investment Projects: Evaluation Tools and Methods

Nuno Moutinho, Helena Mouta

(123) OR/MS EDUCATION: an overview of the 2003-2012 decade

Ana Paula Teixeira, João Miranda

(128) HIntBioref: An European School in Heat Integration and Biorefineries

Awf Al-Kassir, Cristina Fernandes, João Miranda, Henrique Matos, Clemente Pedro Nunes

Sessão 2C3

Escalonamento, Sequenciamento, Horários e Gestão de Projetos

(51) Management of assembly lines in the footwear industry - an ongoing project

Parisa Sadeghi, Rui Rebelo, José Soeiro Ferreira

(67) Combinação de geração de colunas e meta-heurísticas para um problema de máquinas paralelas com dimensionamento de lotes

Luís Florêncio, Carina Pimentel, Filipe Alvelos

(83) Extending the Resource-Task Network (RTN) for industrial scheduling problems

Samuel Moniz, Ana Barbosa-Póvoa, Jorge Pinho de Sousa

Sessão 2C4

Sessão EstudIO

(53) Modelação e otimização de um sistema de lamas ativadas

Raquel Gonçalves, Isabel Espírito Santo

(94) Planeamento da distribuição de produtos agrícolas num circuito curto de comercialização

Bruno Oliveira, Maria da Conceição Fonseca, Isabel Martins

(109) Avaliação de Desempenho de Lojas de Retalho Parfois

Maria Alves, Conceição Silva Portela

(118) Flexible Job Shop Scheduling Problem in Manufacturing

Ana Currálo, Ana I. Pereira, José Barbosa, Paulo Leitão

Sessão 2C5

Saúde e Ciências da Vida

(157) Cell-free Layer Measurements in Bifurcating Microchannels: a global approach

Bruna Taboada, David Bento, Diana Pinho, Ana I. Pereira, Rui Lima

(97) Tactical Physician Staffing by Integer Programming

Ricardo Gil Santos, Fabrício Sperandio, José Luis Borges, Bernardo Almada-Lobo

(104) KEP - New models for enhancing the kidney transplantation process

Ana Viana, Filipe Alvelos, Miguel Constantino, João Pedro Pedroso, Xenia Kliemntova, Abdur Rais, Nicolau Santos, Paolo Tubertini

(139) Benchmarking dos Serviços dos Hospitais Portugueses: Uma Aplicação de Data Envelopment Analysis

Ricardo A. S. Castro, Conceição Silva Portela, Ana Camanho

Sessão 3A1

Apoio Multicritério à Decisão

(30) Modelação das preferências dos consumidores sobre diferentes veículos: resultados baseados em questionários

Paula Sarabando, Luis C. Dias, Gabriela Oliveira

(41) Common critical mistakes in applying multicriteria analysis

Ricardo Mateus, Carlos A. Bana e Costa

(44) The IRIS approach to project risk management: Improving risk matrices using multicriteria and portfolio decision analysis

Mónica D. Oliveira, Diana F. Lopes, Carlos A. Bana e Costa

Sessão 3A2

Gestão da Produção e da Cadeia de Abastecimento

(9) Planeamento agregado da produção de café

Diana Yomali Ospina, Maria Antónia Carravilla, José F. Oliveira

(14) Optimal multi-periodic, multi-product inventory management model

Joaquim Jorge Vicente, Susana Relvas, Ana Barbosa-Póvoa

(80) Optimal Supply Chain Planning with Integrated Sustainability Concerns

Ana Amaro, Ana Barbosa-Póvoa

(110) A model to deal with uncertainties in modern Supply Chains

Lia Oliveira, Jorge Pinho de Sousa, João Claro

Sessão 3A3

Outras aplicações de IO

(15) Problemas de Carregamento a Três Dimensões com Distribuição Uniforme do Peso - Estudo de Caso

Maria da Graça Costa, M. Eugénia Captivo

(50) Heurísticas para formação de turmas e grupos com várias restrições na composição.

Nelson Chibeles Martins

(70) 2DCPackGen: Um gerador de instâncias para os problemas de corte e empacotamento bidimensional

Elsa Silva, José F. Oliveira, Gerhard Wäscher

(74) Otimização das visitas domiciliárias das equipas de profissionais de saúde nos centros de saúde

Bruno Bastos, Tiago Heleno, António Trigo, Pedro Martins

Sessão 3A4

Saúde e Ciências da Vida

(27) Uma heurística simples bicritério para um problema de planeamento de cirurgias electivas

Inês Marques, M. Eugénia Captivo, Margarida Vaz Pato

(33) Otimização angular no planeamento inverso de tratamentos de IMRT: uma abordagem usando algoritmos sem derivadas

Humberto Rocha, Joana Dias, Brígida Ferreira, Maria do Carmo Lopes

(100) Mixed Integer Programming versus Genetic Algorithm for Operating Room Scheduling

Fabrcio Sperandio, José Fernando Gonçalves, José Luis Borges, Bernardo Almada-Lobo

Sessão 3A5

Simulação e Programação Estocástica

(28) A family of stochastic optimal control problems with multiple random time horizons

Abdelrahim Mousa, Diogo Pinheiro, Alberto Pinto

(153) A Multiple Criteria Utility-based approach for the Wind-Thermal Unit Commitment

Bruno Vieira, Manuel Matos, Ana Viana, João Pedro Pedroso

(32) A tool to manage tasks of R&D projects

Joana Fialho, Pedro Godinho, João Paulo Costa

Sessão 3B1

Escalonamento, Sequenciamento, Horários e Gestão de Projetos

(48) An extended Akers graphical approach and a biased random-key genetic algorithm for the job-shop scheduling problem

José Fernando Gonçalves

(56) A model for scheduling aircrafts' engines repair process

Jorge Orestes Cerdeira, Isabel Cristina Lopes, Eliana Costa e Silva

(92) Optimização do escalonamento da produção na indústria de moldes

Marta Castilho Gomes, Bárbara Esperança Virgílio, Ana Barbosa-Póvoa

(137) Discrete lot sizing and scheduling on parallel machines: description of a column generation approach

António J.S.T. Duarte, José M.V. Valério de Carvalho

Sessão 3B2

Gestão da Produção e da Cadeia de Abastecimento

(8) Design and planning of resilient closed-loop supply chains

Sónia Cardoso, Ana Barbosa-Póvoa, Susana Relvas

(130) Production Planning of Perishable Food Products by Mixed-Integer Programming

Pedro Amorim, Bernardo Almada-Lobo

(142) A stochastic model for a multi-period multi-product closed loop supply chain

Susana Baptista, Isabel Gomes, Ana Barbosa-Póvoa

Sessão 3B3

Indústria

(10) Scheduling batch processes using the RTN discrete time formulation: a case study

Miguel Vieira, Tânia Pinto-Varela, Ana Barbosa-Póvoa

(20) The matheuristic HOPS - Hamming-Oriented Partition Search

Victor Camargo, Franklina Toledo, Bernardo Almada-Lobo

(108) Métodos heurísticos para o problema de posicionamento de figuras irregulares

Telmo Pinto, Cláudio Alves, José M.V. Valério de Carvalho, Pedro Brás

(126) Aproximação de cálculos iterativos por redes neuronais em sistemas de equações diferenciais ordinárias

Ana S. R. Brásio, Andrey Romanenko, Natércia C. P. Fernandes

Sessão 3B4

Localização, Logística, Transportes e Tráfego

(11) Recolha de Resíduos Sólidos Urbanos-otimização de rotas

Ana Maria Rodrigues, José Soeiro Ferreira

(103) Otimização de rotas na distribuição

Filipe Carvalho, Marco Silva, Francisco Figueiredo, Olev Pinto

(107) Heurísticas híbridas para um problema de transporte marítimo

Agostinho Agra, Marielle Christiansen, Alexandrino Delgado, Luidi Simonetti

(150) Routing and assignment of clients of garden maintenance services

Jorge Orestes Cerdeira, Manuel Cruz, Ana Moura

Sessão 3B5

Outros Modelos, Métodos e Algoritmos

(58) Formulações híbridas na resolução do CARP misto

M. Cândida Mourão, Luís Gouveia, Leonor Santiago Pinto

(59) Formulações de fluxos em roteamento com proveitos

Leonor Santiago Pinto, M. Cândida Mourão, Luís Gouveia, Enrique Benavent, Ángel Corberán

(76) Contiguity service constraints for vehicles routing: applications in household refuse collection

Ana Catarina Nunes, Luís Gouveia, M. Cândida Mourão, Miguel Constantino

(88) "Matheuristics" para Problemas de Posicionamento de Polígonos Ortogonais

Marisa J. Oliveira, Eduarda Pinto Ferreira, A. Miguel Gomes

Sessão 3B6

Teoria de Jogos e Sistemas Dinâmicos

(93) Knapsack Game

Margarida Carvalho, João Pedro Pedroso

(158) Bayesian-Nash Equilibria in Theory of Planned Behavior

Leandro Almeida, José Cruz, Helena Ferreira, Alberto Pinto

(166) Anosov diffeomorphisms, solenoid functions and golden tilings

João Almeida, Alberto A. Pinto

Sessão 3C1

Energia, Ambiente, Recursos Naturais e Clima

(75) Problemas de otimização para auxiliar a participação de um agregador de veículos elétricos no mercado de reserva secundária

Ricardo Bessa, Manuel Matos

(144) Um método híbrido de pontos interiores e branch-and-bound aplicado ao modelo multiobjetivo de custo de colheita, coleta e aproveitamento de resíduos da cana-de-açúcar

Camila de Lima, Antonio Balbo, Helenice de Oliveira Florentino, Thiago Pedro Donandon Homem

(149) Dantzig-Wolfe reformulations for the forest harvest scheduling subject to maximum area restrictions

Isabel Martins, Filipe Alvelos, Miguel Constantino, Ricardo Magalhães

(124) A MILP based approach for Hydrothermal Scheduling in Power Production Planning

Dewan Fayzur Rahman, Ana Viana, João Pedro Pedroso

Sessão 3C2

Metaheurísticas

(65) Implantações fabris: desempenho de um algoritmo

Ana Raquel Xambre, Helena Alvelos

(95) Heurísticas para a localização de sensores

Ana Sofia Carvalho, Diogo Silva, M. Eugénia Captivo, António José Rodrigues

(115) Algoritmo RAMP para o Problema de Localização de Hubs com Afetação Múltipla e sem Restrições de Capacidade

Fábio Maia, Dorabela Gamboa, Telmo Matos, César Rego

(116) Algoritmos RAMP para o Problema de Localização de Instalações com Restrições de Capacidade e um Único Servidor

Óscar Oliveira, Dorabela Gamboa, César Rego

Sessão 3C3

Otimização Discreta, Grafos e Geometria

(13) Meta-heurísticas para um problema multi-objetivo de evacuação urbana

Nuno Sousa, Lino Tralhão, João Coutinho-Rodrigues

(71) Non-Linear Multi-Stage approach to the Nesting problem

Pedro Rocha, A. Miguel Gomes, Rui Rodrigues, Franklina Toledo, Marina Andretta

(106) Exploração de Processamento Gráfico na Resolução de Problemas de Posicionamento de Formas Irregulares

Sofia Sampaio, A. Miguel Gomes, Rui Rodrigues

(119) Computational comparison of algorithms for a generalization of the node-weighted Steiner tree and forest problems

Raul Brás, Jorge Orestes Cerdeira

Sessão 3C4

Otimização Multiobjetivo

(25) Avaliação de modificações no algoritmo Electromagnetism-Like Mechanism em problema de otimização multiobjetivo

Pedro Miguel Carrasqueira, Maria João Alves, Carlos Henggeler Antunes

(39) A multiobjective algorithm with descent directions

Roman Denysiuk, Lino Costa, Isabel Espírito Santo

(69) Um algoritmo baseado em PSO para problemas de programação linear em dois níveis multiobjetivo

Maria João Alves

(122) A multi-objective and multi-period approach for planning the delivery of long-term care services

Teresa Cardoso, Mónica D. Oliveira, Ana Barbosa-Póvoa, Stefan Nickel

Sessão 3C5

Otimização Não Linear

(23) Problema Inverso de Complementaridade e Valores Próprios: Aplicações e Resolução Numérica

Carmo P. Brás, Joaquim J. Júdice

(156) Distribution based artificial fish swarm in continuous global optimization

Ana Maria A.C. Rocha, M. Fernanda P. Costa, Edite M.G.P. Fernandes

(159) PSSA - um método de otimização usando a computação paralela

Marco Mendes, Catarina Rodrigues, José Rufino, Ana I. Pereira

(160) Optimization of a Humanoid Robot gait: multilocal optimization approach

José Lima, Ana I. Pereira, Paulo Costa, José Gonçalves

Sessão 3C6

Sistemas de Apoio à Decisão

(55) Técnicas de segmentação em imagens radiológicas dentárias

Rita Silva, Ilda Reis, Carlos Balsa

(89) Estratégia de Integração de um Sistema de Suporte à Decisão (SSD) na Gestão Operacional do Transporte a Pedido

Vitor Oliveira, José Telhada

(98) Operations sequencing in car assembling

Ana Pereira, Filipe Carvalho, Mats Carlsson, Francesca Di Lucchio

(99) Reposição de numerário em ATM

Marco Silva, Filipe Carvalho, Paulo Silva, Francisco Saldanha da Gama, Isabel Correia

Sessão 4A1**DEA e Análise de Desempenho****(12) Análise do Desempenho do Sistema de Recolha Seletiva em Portugal**

Pedro Simoes, Pedro Carvalho, Rui Cunha Marques

(22) Linearização de métodos não-paramétricos de fronteira parcial

Pedro Carvalho, Rui Cunha Marques

(26) Congestionamento das Unidades de Cuidados Intensivos: uma abordagem com bootstrap

Diogo Ferreira, Rui Cunha Marques

(155) Análise da eficiência das microempresas do setor do retalho no interior de Portugal: uma aplicação Data Envelopment Analysis

António Borges Fernandes, Maurício António Vaz

Sessão 4A2**Economia e Finanças****(79) Management of a R&D portfolio: a 0-1 integer linear programming model**

Anabela Costa, José Paixão

(133) Project Appraisal: A reflection

Nuno Moutinho, Helena Mouta

(152) CSR of Portuguese Companies listed on Euronext Lisbon: a multivariate analysis

Sandra Afonso, Paula Odete Fernandes, Ana Paula Monte

Sessão 4A3**Localização, Logística, Transportes e Tráfego****(57) Aproximações heurísticas para o problema de localização-distribuição com procura nos arcos**

Rui Borges Lopes, Carlos Ferreira, Beatriz Sousa Santos

(96) Agregação em modelos de fluxos em rede pseudo-polinomiais

Rita Macedo, François Clautiaux, Saïd Hanafi, Cláudio Alves, José M.V. Valério de Carvalho

(127) Dynamic location problem with uncertainty: a branch&bound approach

Maria do Céu Marques, Joana Dias

(161) Downstream oil products distribution planning

Nuno Mota, Susana Relvas, Jorge Gonçalves

Sessão 4A4

Metaheurísticas

(82) Combinação de geração de colunas e pesquisa tabu para o problema de afectação generalizada

David Rola, Filipe Alvelos

(87) An adaptive large neighborhood search for the household refuse collection problem

Maria João Cortinhal, Ana Catarina Nunes, M. Cândida Mourão

(114) RAMP para o Problema de Localização de Instalações com Restrições de Capacidade

Telmo Matos, Dorabela Gamboa, Fábio Maia, César Rego

(145) Genetic Algorithms for the SearchCol++ framework: application to drivers' rostering

Vítor Barbosa, Ana Respício, Filipe Alvelos

Sessão 4A5

Otimização Discreta, Grafos e Geometria

(34) Um modelo de fluxos para a persistência da biodiversidade em cenários de alterações climáticas

Diogo Alagador, Jorge Orestes Cerdeira

(42) Problema da Gestão da Diversidade

Sérgio Marques

(54) Uma abordagem simplex no reconhecimento de grafos com número de independência quadrático convexo

Carlos Luz, Domingos Cardoso

(68) A branch-and-price based approach for the kidney exchange problem

Xenia Kliemntova, Filipe Alvelos, Ana Viana

Sessão 4A6

Sistemas de Apoio à Decisão

(112) Desenvolvimento de um sistema de apoio à decisão para monitorizar os processos de Assessoria Técnica aos Tribunais

José Jecas, Paula Odete Fernandes, José Pires

(5) A criação de horários no Ensino Superior Português: uma solução real para o problema real

Pedro Fernandes, Carla Pereira, Armando Barbosa

(49) Metodologia de Apoio à Decisão na Manutenção de Equipamentos Industriais

Maria Prudência Martins

(35) New Decision Support Tools for Forest Tactical and Operational Planning

Alexandra Fonseca Marques, José Borges, Pedro Sousa, Jorge Pinho de Sousa