

XVI ELAVIO - Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación Operativa

Hotel Vila Michelin, Bento Gonçalves/RS, Brasil 05-10/02/2012

Programação completa do Evento

	Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
09:00 - 10:30		Abertura/P1	T2-2	ST2(4x6)	T5-1	T6-1
10:45 - 12:15		P2	T3-2	T4-2	ST3(3x6)	T6-2/Encerramento
12:15 - 13:45		Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço
13:45 - 15:00		T2-1	ST1(4x5)	Passeio	T5-2	-
15:00 - 16:30		T3-1	T4-1	Passeio	P6	-
16:30 - 17:00		Coffee Break	Coffee Break	Passeio	Coffee Break	-
17:00 - 18:10		P3	P4	Passeio	P5	-
18:00 - 19:00	Inscrições	D	D		D-Apresentação	-
20:30	Coquetel	Jantar**	Jantar	Jantar	Jantar**	-

** Os jantares de segunda e quinta serão no restaurante Sbornea's: saindo do complexo do Hotel Vila Michelin, o restaurante Sbornea's fica a 50 metros à direita. As demais refeições serão no hotel.

Palestrante	Atividade	Título
Carlos Hoppen	P1	Analyzing probabilistic algorithms: asymptotic results vs. deterministic results
Mauricio Resende	P2	Problem solving with GRASP
	P3	Biased random-key genetic algorithms with application to optimization problems arising in telecommunications
Marcus Poggi	T2	Branch-Cut-and-Price: Otimalidade e Soluções Quasi-Ótimas
Guilherme Liberali	T3	Experimentacao Ótima e Modelagem da Heterogeneidade
Celso Ribeiro	T4	Otimização em esportes
Cristóbal Miralles	P4	Ética na Pesquisa Operacional
Marcela C.G. Araya	T5	Modelos aplicados a la Gestión Logística
Carlile Lavor	P5	Otimização de Geometria Molecular Aplicada à Estrutura de Proteínas
Felix Moura-Camino	P6	Operations Research and Air Transportation Planning and Operations: A survey
Reinaldo Morabito	T6	Problemas de Corte, Empacotamento e Correlatos

Legenda:

- STx (_): Sessão Técnica x (o número entre parênteses indica o número total de apresentações considerando as sessões).
- Tx-y: Tutoriais. O x indica o tutorial e o y o período.
- Px: Palestras.
- D: Dinâmica com os alunos.
- Passeio: Visita ao Vale dos Vinhedos: Vinícolas Cave de Pedra, Casa Valduga e Miolo.

Tema da Dinâmica: Como a Pesquisa Operacional pode auxiliar um país em tempos de Copa do Mundo? Que serviços, soluções e modelos podem ser propostos no período pré-Copa, e como estas soluções podem permanecer de forma que sirvam de apoio à comunidade local e ao país no período pós-Copa? Estas soluções são ecologicamente corretas?

Realização



Apoio



	HORÁRIO	CÓD	TÍTULO	NOME	
ST1 – 7 de Fevereiro	Sala Venezia/Verona	13:45	ST1-1	Linear Programming under Linguistic Uncertainty: An Interval Type-2 fuzzy sets approach	Juan Carlos Figueroa García
		14:00	ST1-2	A Computational Analysis of Piecewise-Linear Models for Multidimensional Functions with an Application to Oil Production Optimization	Thiago Lima Silva
		14:15	ST1-3	Modelagem e Resolução de Problemas de Seleção e Sequenciamento de Experimentos em Planejamentos de Experimentos sob a ótica da Pesquisa Operacional	Márcia de Fátima Morais
		14:30	ST1-4	Programación de trabajos en líneas de envasado y etiquetado para una viña	Franco Fabian Basso Sotz
		14:45	ST1-5	Diseño de cadena de suministro multi-objetivo de localización-inventario y selección de proveedores bajo un ambiente de integración de riesgo	Aaron Guerrero Campanur
	Sala Rovigo	13:45	ST1-6	Solving a polynomial optimization subproblem in interior-point methods for linear programming	Luiz Rafael Santos
		14:00	ST1-7	Solving the Winner Determination Problem by Biased Random-Key Genetic Algorithms	Carlos Eduardo de Andrade
		14:15	ST1-8	Dimensionamento e sequenciamento de lotes em ambientes industriais de dois estágios	Victor Claudio Bento de Camargo
		14:30	ST1-9	Multiobjective Dynamic Optimization in Continuous Spaces	André Rodrigues da Cruz
		14:45	ST1-10	Intelligent Truncation of Exact Algorithms, by Heuristics Rules to Solve the Resource-Constrained Project Scheduling Problem	Daniel Morillo Torres
	Sala Treviso	13:45	ST1-11	Complexidade Parametrizada e a Pesquisa Operacional	Uéverton dos Santos Souza
		14:00	ST1-12	Hashing in the solution of hard combinatorial problems	Lucila Maria de Souza Bento
		14:15	ST1-13	O problema do preenchimento elipsoidal	Ana Flavia Uzeda
		14:30	ST1-14	Dimension Reduction in Principal Component Analysis for Trees	Carlos Alfaro
		14:45	ST1-21	A mathematical model for the management of steam production system	Cleber Damiao Rocco
	Sala Padova	13:45	ST1-16	A Hybrid Data Mining GRASP with Path-Relinking	Hugo de Oliveira Barbalho
		14:00	ST1-17	Intelligent system to express a level of qualification in populations of alpacas	Sergio Paulo Valcarcel Ascencios
		14:15	ST1-18	Heurísticas para o problema de Coloração de Vértices Equilibrado	Amadeu Almeida Coco
		14:30	ST1-19	Modelado y Simulación del Sistema de Producción, Almacenamiento y Consumo de Combustible en Venezuela: un estudio preliminar	Renny Javier Márquez Contreras
		14:45	ST1-20	Heuristics for dynamic reconfiguration in a real-time system with energy constraints	Ríad Mattos Nassiffe
ST2 – 8 de Fevereiro	Sala Venezia/Verona	9:00	ST2-1	Modeling and Solving a Logging Camp Location Problem	Sanjay Dominik Jena
		9:15	ST2-2	Improved Branch-Cut-and-Price for the Capacitated Arc Routing Problem	Rafael Martinelli Pinto
		9:30	ST2-3	Choosing a multicriteria decision method for a transportation location problem	Ruth Johanna Camargo Pérez
		9:45	ST2-4	Optimization of a supply chain in financial services	Andres Felipe Osorio Muriel
		10:00	ST2-5	Otimização de lucros no extrativismo de pequi: uma aplicação da programação linear	Ana Cláudia Sant' Anna
		10:15	ST2-6	Aprendizaje en juegos de congestión	Felipe André Maldonado Caro
	Sala Rovigo	9:00	ST2-7	A simulated annealing algorithm for testing the collective consumption model	Fabrice Talla Nobibon
		9:15	ST2-8	Proposta de um modelo para alocação ótima de unidades geradoras para usinas hidrelétricas em cascata	Murilo Reolon Scuzziato
		9:30	ST2-9	Numerical testing of a Primal-Dual algorithm for Semidefinite Programming.	Alejandro Javier Llanos Fuentes
		9:45	ST2-10	Modelo Matemático para Planejamento Estratégico da Cadeia de Petróleo	Paula Mauricio Nunes
		10:00	ST2-11	Implementações Paralelas de Métodos de Programação Quadrática Irrestrita Utilizando GPUs	Eduardo Batista Gomes Moreira
		10:15	ST2-12	Problemas clássicos de escalonamento sob restrições de antecipação e atraso	Rainer Xavier de Amorim
	Sala Treviso	9:00	ST2-13	Clusterização em redes de Sensores Sem Fio	Victor de Oliveira Matos
		9:15	ST2-14	The preallocation problem	Marcos César Vargas Magaña
		9:30	ST2-15	O problema de planejamento da produção de pedidos em fundições	Maria Gabriela Furtado
		9:45	ST2-16	Geomarketing as a Decision Making Toll	Cecilia Bucio Pérez
		10:00	ST2-17	Modelo Dinámico Sistemico de Demanda Para Mejorar la Gestión del Sistema de Transporte Público Urbano de Pasajeros	Santiago Contreras Aranda
		10:15	ST2-18	MCLP Using GRASP Applied to Forest Fire Prevention	Mínerva Aídee Diaz Romero
	Sala Padova	9:00	ST2-19	Evolutionary algorithms to optimize milk production	Gastón Notte Kirichenko
		9:15	ST2-20	A two stages inventory problem under uncertainty	Alessandro Ceraudo
		9:30	ST2-21	Mathematical Programming Formulations for the Clustering Problem with application in Software Engineering	Viviane Cátia Köhler
		9:45	ST2-22	Formulação matemática e heurísticas construtivas para o job shop flexível com minimização do atraso total	Everton Luiz de Melo
		10:00	ST2-23	The Vehicle Routing Problem with Cross-Docking	Vinícius Morais
		10:15	ST2-24	A Branch and Cut for the Closest String Problem	Omar Latorre Vilca
ST3 – 9 de Fevereiro	Sala Venezia/Verona	10:45	ST3-1	Capacitated Network Design with Facility Location	Stefan Gollowitzer
		11:00	ST3-2	Solution Techniques for the Vehicle Routing Problem with Time Windows	Deisy Carolina Cantillo Calderón
		11:15	ST3-3	The Vehicle Routing Problem with Stochastic Demands: A review	Silvia Adriana Galván Núñez
		11:30	ST3-4	Models and algorithms for the Multi-Family Lot-Sizing Problem	Andrea Leticia Arias Llorenty
		11:45	ST3-5	Evaluation of optimally choose algorithm on the HAS client	Pablo Alejandro Berger Ricca
	Sala Rovigo	10:45	ST3-6	A SDP approach for minimizing the ordered weighted average function of finitely many rational functions	Safae El Haj Ben Ali
		11:00	ST3-7	Localización de Contenedores y Ruteo de Vehículos para la Recolección de Residuos Domiciliarios	Mauricio Alberto Mohr Lagos
		11:15	ST3-8	Estimation of the exchange interaction dispersion between polar nanoregion in relaxors P2BIT & P3BIT	Óscar Andrés Nájera Ocampo
		11:30	ST3-9	A Genetic Algorithm for the Multiple Longest Common Subsequence Problem	Wilson Eduardo Soto Forero
		11:45	ST3-10	Column Generation Based Heuristic for Power-aware Optimization of Virtualized Heterogeneous Server Clusters	Hugo Harry Kramer
	Sala Treviso	10:45	ST3-11	Heurística de Programação Matemática para o Problema de Fluxo Multiproduto Binário	Mayra Carvalho Albuquerque
		11:00	ST3-12	An application case for the resource allocation problem using mixed integer linear programming.	Juan Esteban Calle Salazar
		11:15	ST3-13	Uma meta-heurística de busca tabu para o problema de maximização da modularidade	Desiree Maldonado Carvalho
		11:30	ST3-14	O Problema de Alocação de Berços na Pesquisa Operacional	Elizangela Dias Pereira
		11:45	ST3-15	Applying ant colony metaheuristic for multiobjective problem solving of production scheduling in hybrid flowshop	Fabricao Nieblas Atencio
	Sala Padova	10:45	ST3-16	Teoria Espectral Aplicada a Problemas de Localização	Carolina Rocha Freitas
11:00		ST3-17	Production planning in plastic injection machines	Miguel Morales	
11:15		ST3-18	Real time optimization for urban bus systems disruptions.	Leonardo Gabriel Landa	
11:30		ST3-10	Un modelo matemático y resolución a base de metaheurística para el problema timetabling	Victor Yamil Neira Gonzalez	
11:45		ST3-20	Algoritmos para a Resolução de Problemas de Geometria Molecular	Felipe Delfini Caetano Fidalgo	