

57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Grade de Programação - SBPO 2025

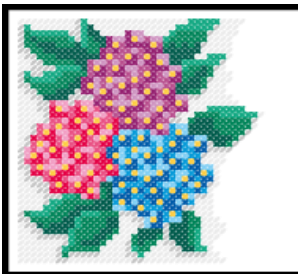
📅 05/10/2025 | 📍 Sala: Foyer Térreo | Categoria: Credenciamento | 14:00 – 15:30

📅 05/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: Cerimônia de Abertura | 15:30 – 16:00

📅 05/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: Palestra | PP 01

Horário	Título	Palestrante
16:00	PALESTRA ABERTURA	Rui Oppermann
17:00	PALESTRA HEXALY	Fred Gardi

📅 05/10/2025 | 📍 Sala: Foyer Térreo | Categoria: Coquetel de Abertura | 18:00 – 20:00

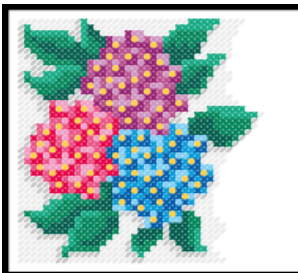


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Hortênsia | Categoria: SE-PODMAR | SE 01 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
ABERTURA SE-PODMAR		
APLICAÇÃO DO APRENDIZADO DE MÁQUINA NA CONSTRUÇÃO DE TÁBUA DE MORTALIDADE	Gabriel Barcellos Macillo	Gabriel Barcellos Macillo, Madalena Lopes e Silva, Fabio Renato de Carvalho
UTILIZAÇÃO DO VALUE FOCUSED THINKING NA ESTRUTURAÇÃO DO PROBLEMA DA RECICLAGEM DE NAVIOS NO BRASIL SOB A ÓTICA DA SUSTENTABILIDADE	Sandro Alves Pereira	Sandro Alves Pereira, Priscila da Cunha Jácome Vidal, Maria Luiza Monteiro Alves
ANÁLISE ERGONÔMICA DOS ESTÁGIOS INICIAIS NO SISTEMA DE ENSINO NAVAL: ESTUDO DE CASO EM UM NAVIO DA MARINHA DO BRASIL	Thiago Muzi Machado	Thiago Muzi Machado, Thaís Evelin Santos de Oliveira

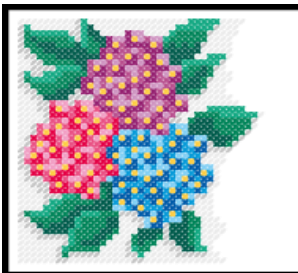


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Margarida | Categoria: AG&MA – PO na Agricultura, Meio Ambiente e Sustentabilidade | ST 01 |
8:00 – 10:00

Título	Palestrante	Autores
OTIMIZAÇÃO DA OBSERVAÇÃO AMBIENTAL EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: INTEGRAÇÃO DE HEURÍSTICA E PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA MISTA	Luryan Delevati Dorneles	Luryan Delevati Dorneles, Icaro Bezerra Queiroz de Araujo, Glauber Rodrigues Leite, Rian Pinheiro, Bruno Nogueira
DESLOCAMENTO DE ESPECTADORES E IMPACTO AMBIENTAL: UM ESTUDO DE CASO SOBRE TRANSPORTE PÚBLICO E INDIVIDUAL NAS OLIMPÍADAS DE PARIS 2024	Almir Monteiro	Almir Monteiro, Amanda Ferreira de Azevedo, Glauco Amorim, Vanessa de Almeida Guimarães, Pedro Henrique González
ANALISE DO IMPACTO DA PRESERVAÇÃO DA PREPARAÇÃO NA REDUÇÃO DE EMISSÕES EM UM PROBLEMA DE DIMENSIONAMENTO DE LOTES CAPACITADO	Paloma dos Santos Alves Nunes	Paloma dos Santos Alves Nunes, Valdir Soares da Silva Neto, Luciano Costa, Hugo Harry Frederico Ribeiro Kramer
PLANEJAMENTO DA COLHEITA NO SETOR CITRÍCOLA: MODELAGEM MATEMÁTICA E UM CASO REAL	João Otávio Silva Perce	João Otávio Silva Perce, Pedro Munari, Reinaldo Morabito Neto
ENHANCING HABITAT CONNECTIVITY THROUGH COST-EFFECTIVE ECOLOGICAL CORRIDOR DESIGN USING OPTIMIZATION	Silva Justino Muhate	Silva Justino Muhate, Luiz Leduino de Salles Neto, Leonardo Bacelar Lima Santos, Hugo Adriano Mabilana, Cornelio Pedro Ntumi



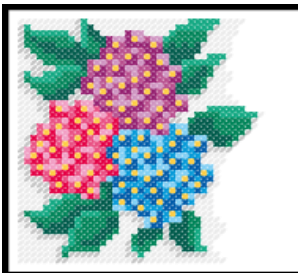
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

ESTUDO DO IMPACTO SOCIOECONÔMICO DA PRODUÇÃO DE
SOJA POR MEIO DA ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS:
IMPLICAÇÕES E DIRETRIZES PARA O DESENVOLVIMENTO
REGIONAL DO MARANHÃO

Ricardo Gonçalves de
Faria Corrêa

Ricardo Gonçalves de Faria Corrêa, Emerson Daniel da
Conceição Ferreira, Fernanda Araujo Pimentel Peres,
Ismael Cristofer Baierle, Alex Leonardi

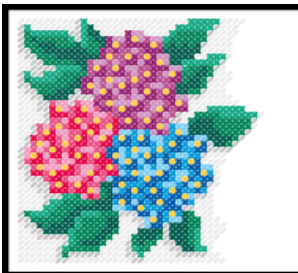


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Gerbera | Categoria: ADM – Métodos Multicritério para Ajuda de Tomada de Decisão | ST 02 |
8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
AVALIAÇÃO MULTICRITÉRIO DA ATRATIVIDADE ESPACIAL DOS MUNICÍPIOS DE PERNAMBUCO	Moisés Rocha Martins de Medeiros	Moisés Rocha Martins de Medeiros, Caroline Maria de Miranda Mota
PRIORIZAÇÃO DE SOFTWARE DE CONTABILIDADE: UMA ABORDAGEM MULTICRITÉRIO ATRAVÉS DO MÉTODO FITRADEOFF DE ORDENAÇÃO	Micaela Araujo de Almeida	Micaela Araujo de Almeida, Maria Letícia Alves de Oliveira Silva, Jônatas Araújo de Almeida, Ana Paula Gusmão
SELEÇÃO DE PORTFÓLIO DE PROJETOS EM UM BANCO DE INVESTIMENTOS BRASILEIRO: UMA ABORDAGEM MULTICRITÉRIO ATRAVÉS DO MÉTODO PROMETHEE V	Andréia Kaori Ito Imai Gomes	Andréia Kaori Ito Imai Gomes, Arsênio Martins Gomes Neto, Jônatas Araújo de Almeida
DESENVOLVIMENTO DA MODA AUTORAL NO AGRESTE PERNAMBUCANO: UMA ABORDAGEM DE ESTRUTURAÇÃO POR MEIO DO MÉTODO VALUE-FOCUSED THINKING	Arsênio Martins Gomes Neto	Arsênio Martins Gomes Neto, Maria Eduarda do Egito Xavier, Carolayne de Paula Ferreira Mota, Marina Dantas de Oliveira Duarte, Jônatas Araújo de Almeida
MEDIDA GLOBAL DA QUALIDADE DE INDICADORES COMPOSTOS POR INFERÊNCIA FUZZY	Petr Iakovlevitch Ekel	Petr Iakovlevitch Ekel, Matheus Liborio, Marcos Flávio Silveira Vasconcelos D'Angelo, André Gomes Coimbra, Felipe Amaral

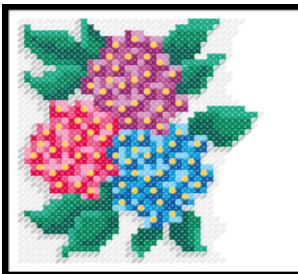


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: SE-FITradeoff | SE 02 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
FITRADEOFF-GDSS: SISTEMA DE APOIO A DECISÃO EM GRUPO BASEADO NO MÉTODO FITRADEOFF	Wagner Farias Gouveia	Wagner Farias Gouveia, Eduarda Asfora Frej, Adiel T. de Almeida
TOMADA DE DECISÃO ESTRATÉGICA EM PROJETOS EDUCACIONAIS INOVADORES: UMA ABORDAGEM COM FITRADEOFF PORTFOLIO COMBINATÓRIO	Janaine de Sousa Pontes	Janaine de Sousa Pontes, Rafaela de Moura Cassiano Silva, Enaile Maria de Moraes Oliveira, Adriana Cavalcante Marques, Mariana Rodrigues de Almeida
APLICAÇÃO DO MÉTODO FITRADEOFF PORTFÓLIO COMBINATÓRIO NA SELEÇÃO DE AÇÕES ESTRATÉGICAS PARA MICROEMPRESA A PARTIR DO BSC	Adriana Cavalcante Marques	Adriana Cavalcante Marques, Janaine de Sousa Pontes, Rafaela de Moura Cassiano Silva, Mariana Rodrigues de Almeida
EFEITOS DA AVALIAÇÃO HOLÍSTICA NO FITRADEOFF DE CLASSIFICAÇÃO: UM ESTUDO DE SIMULAÇÃO	Hellen Maria de Oliveira	Hellen Maria de Oliveira, Eduarda Asfora Frej, Adiel T. de Almeida
APRIMORANDO A SELEÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARA PROJETOS: APLICAÇÃO DO VFT E FITRADEOFF NO PROJETO MENINAS NO ESPAÇO	Rafaela de Moura Cassiano Silva	Rafaela de Moura Cassiano Silva, Mariana Almeida, Janaine de Sousa Pontes, Nivanio Jerônimo Bezerra da Silva, Ricardo Pires de Souza

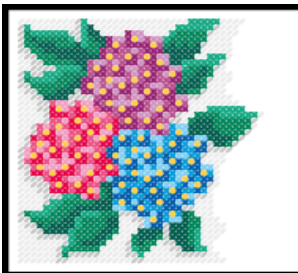


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: SE-QPO | SE 03 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
AVALIAÇÃO DA ROBUSTEZ DO SPHINCS+ SOB SIMULAÇÕES DE COMPORTAMENTOS QUÂNTICOS	Bruno Leonardo Santos Menezes	Bruno Leonardo Santos Menezes, Franklin de Lima Marquezino, Claudio Miceli de Farias
OTIMIZAÇÃO QUÂNTICA APLICADA A PESQUISA OPERACIONAL: UMA VISÃO GERAL	Wellington Viana da Silva	Wellington Viana da Silva
OTIMIZAÇÃO QUÂNTICA PARA O PROBLEMA DE ALOCAÇÃO DE REDUNDÂNCIAS EM SISTEMAS DE COMPLETAÇÃO INTELIGENTE	Vitoria Milena Alves Bezerra	Vitoria Milena Alves Bezerra, Lavínia Maria Mendes Araújo, Isis Didier Lins, Caio Bezerra Souto Maior, Márcio José das Chagas Moura
OTIMIZAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE NO NORDESTE BRASILEIRO UTILIZANDO ALGORITMO QUÂNTICO	Vitoria Milena Alves Bezerra	Vitoria Milena Alves Bezerra, Isis Didier Lins, Lavínia Maria Mendes Araújo
CHAOTIC QUANTUM ISING CHAIN WITH EXTERNAL FIELD AS A MODEL FOR THE FINANCIAL MARKET	João Lucas Pinho Carvalho	João Lucas Pinho Carvalho, Leonardo dos Santos Lima

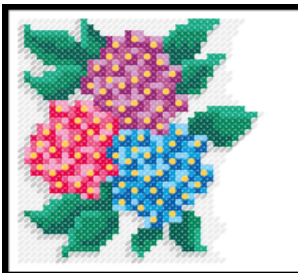


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **06/10/2025** |  **Sala: Lírio** | **Categoria: SE-DEA** | **SE 04** | **8:00 – 9:40**

Título	Palestrante	Autores
ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DOS TRIBUNAIS REGIONAIS DO TRABALHO (TRTS) NO BRASIL: CLUSTERIZAÇÃO COM DEA E ALGORITMOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA	Allyson Aires	Allyson Aires, Nielsen Castelo Damasceno Dantas, Enaile Maria de Moraes Oliveira, Jessyk Daiana Bianconi, Mariana Rodrigues Rodrigues de Almeida
AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE ESCOLAS PÚBLICAS NO PROGRAMA EDUCACIONAL “MENINAS NO ESPAÇO”	Mariana Almeida	Mariana Almeida, Rafaela de Moura Cassiano Silva, Adriana Cavalcante Marques, Janaine de Sousa Pontes, Nivanio Jerônimo Bezerra da Silva
OPTIMISING VIRTUAL NETWORK PERFORMANCE WITH SUPER-COBB-DOUGLAS CRS-I DEA FOR FAIR CLOUD TENANT ACCOUNTABILITY	Francisco Daladier Marques Junior	Francisco Daladier Marques Junior, Ali Emrouznejad
ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS EM DOIS ESTÁGIOS: AVALIANDO A EFICIÊNCIA TÉCNICA NAS ESCOLAS ESTADUAIS DE ENSINO MÉDIO DO ESPÍRITO SANTO	Guilherme Armando de Almeida Pereida	Guilherme Armando de Almeida Pereida, Kiara de Deus Demura, Antonio Ricardo Freislebem da Rocha, Darlan Báfica Gois
PROPUESTA DE UNA MÉTRICA DE DIVERSIDAD BASADA EN SLACKS-BASED MEASURE PARA EVALUAR MÉTODOS DE SOLUCIÓN EN OPTIMIZACIÓN MULTI-OBJETIVO	Javier Gomez	Javier Gomez, Marcela C González-Araya, Luis G. Acosta-Espejo, Lidia Angulo Meza

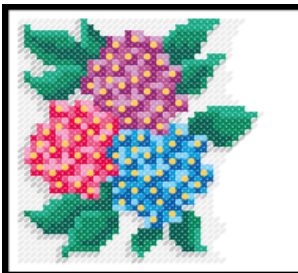


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: SE-LogSocial | SE 05 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
OTIMIZAÇÃO DA ALOCAÇÃO EM BANCOS DE ALIMENTOS: UMA ABORDAGEM UTILIZANDO PROGRAMAÇÃO POR METAS ESTENDIDA	Daniela Renata Cantane	Daniela Renata Cantane, Rhyan Christian Rampazo
UM ESTUDO PARA O PLANEJAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DE CENTROS PARA IDOSOS	Arthur Henrique Sousa Cruz	Arthur Henrique Sousa Cruz, Franklina M. B. Toledo
RECENT TRENDS IN THE ROUTING AND SCHEDULING OF HOME HEALTHCARE TEAMS: A SYSTEMATIC MAPPING	Shayane Da Silva Carvalho	Shayane Da Silva Carvalho, Maristela Oliveira dos Santos, Mariá Cristina Vasconcelos Nascimento
EXPANSÃO DA REDE DE CRECHES: UMA PROPOSTA DE OTIMIZAÇÃO SOB AS PERSPECTIVAS DA VULNERABILIDADE E EQUIDADE	Vitória Nascimento Santiago	Vitória Nascimento Santiago, Pedro Paixão Borges, Luciana Pessoa, Adriana Leiras
REDESENHO DE REDES COLABORATIVAS DE SUPRIMENTO ALIMENTAR A PARTIR DE MODELOS DE HUB LOCATION: O CASO DAS COZINHAS SOLIDÁRIAS NO RIO DE JANEIRO	Pedro Paixão Borges	Pedro Paixão Borges, Luciana de Souza Pessoa, Rafael da Silva Nunes, Nilza Rogéria Nunes, Helena Ramalhinho



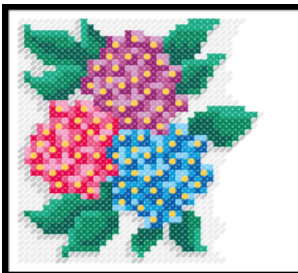
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **06/10/2025** |  **Sala: Foyer Térreo | Categoria: Coffee Break | 9:40 – 10:00**

 **06/10/2025** |  **Sala: Foyer Térreo | Categoria: Pôster | POSTER 01 | 9:30 – 10:10**

Título	Palestrante	Autores
USO DE OTIMIZAÇÃO E VISÃO COMPUTACIONAL PARA CLASSIFICAÇÃO DE DENGUE COM DADOS TABULARES DO SUS	Danielle Vasconcelos Gomes	Danielle Vasconcelos Gomes, Cristiano Torezan
EXPLORANDO A TOMADA DE DECISÕES NA ENGENHARIA AERONÁUTICA POR MEIO DE TÉCNICA DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA	Bruna Maria Valente	Bruna Maria Valente, Lucas Daniel Del Rosso Calache, Denilson Paulo Souza Dos Santos
ALOCÇÃO DE MÉDICOS EM CONTEXTO MULTICLÍNICO: UMA ABORDAGEM BI-OBJETIVA	Maristela Oliveira dos Santos	Maristela Oliveira dos Santos, Thiago Mariotti, Caio Paziani Tomazella
IMPACTO DAS VARIÁVEIS CONTEXTUAIS NA EFICIÊNCIA OPERACIONAL DAS EMPRESAS DO SETOR DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA	Tatielle Menolli Longhini	Tatielle Menolli Longhini, Marcelo Azevedo Costa, Bruno Almeida Vilela



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

OTIMIZAÇÃO DA COMPRESSÃO E PROCESSAMENTO DE
IMAGENS: INTEGRAÇÃO DE MÉTODOS MATEMÁTICOS E
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL.

Leonardo Arazo de
Oliveira Araújo

Leonardo Arazo de Oliveira Araújo, Thadeu Alves
Senne

APLICAÇÃO DE OTIMIZAÇÃO NÃO-LINEAR PARA A
CONSTRUÇÃO DE UMA CARTEIRA DE INVESTIMENTOS

Pedro Henrique
Cardoso

Pedro Henrique Cardoso

FINALISTAS DO PRIMEIRO DESAFIO MERCADO LIVRE -
EQUIPE ANDRÉ && PEDRO

André Luiz Feijó dos
Santos

André Luiz Feijó dos Santos, Pedro Fiorio Baldotto

FINALISTAS DO PRIMEIRO DESAFIO MERCADO LIVRE -
EQUIPE BONSAI

Natan Vekselman

Natan Vekselman, Federico Arienti, Pablo Zaid,

FINALISTAS DO PRIMEIRO DESAFIO MERCADO LIVRE -
EQUIPE GAP 300%

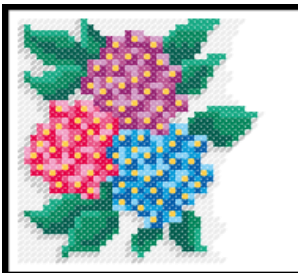
Santiago Cifuentes

Santiago Cifuentes, Luciana Skakovsky, Ignacio
Oromendia

A DISTRIBUIÇÃO DE POISSON APLICADA À MODELAGEM DE
RESULTADOS DE JOGOS DE FUTEBOL: UMA PROPOSTA
DIDÁTICA PARA O ENSINO MÉDIO

José Marques da
Fonseca Junior

José Marques da Fonseca Junior, Bruno Leonardo
Santos Menezes, Luis Felipe Bueno



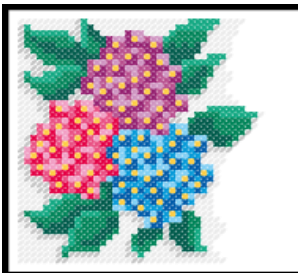
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 06/10/2025 |  Sala: Araucárias | Categoria: Palestra Plenária | PP 02 | 10:00 – 11:00

O "THE GOOD, THE BAD AND THE UGLY" DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS NO BRASIL E OS DESAFIOS PARA A OPERAÇÃO E PLANEJAMENTO POR ELAS IMPOSTAS

Dr Luiz Barroso

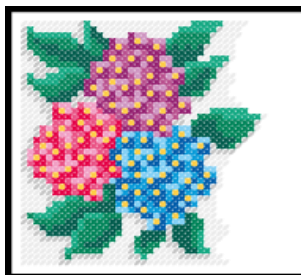


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Hortênsia | Categoria: ADM – Métodos Multicritério para Ajuda de Tomada de Decisão | ST 03 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
AVALIAÇÃO DA ATRATIVIDADE DE CURSOS DE GRADUAÇÃO EM UNIVERSIDADES PRIVADAS BRASILEIRAS: UMA ANÁLISE A PARTIR DO MÉTODO AHP GAUSSIANO E IA GENERATIVA	Fabio Mauricio Bentes Monteiro	Fabio Mauricio Bentes Monteiro, Teresa de Lourdes da Rosa dos Santos, Luiz Eduardo de Moraes Rodrigues, Marcos dos Santos, Alexandre Beraldi Santos
APOIO MULTICRITÉRIO À DECISÃO (AMD) E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA	Anna Caroline de Azevêdo Barcelos Moratelli	Anna Caroline de Azevêdo Barcelos Moratelli, Yasmin Nunes Alves, Francisco de Assis Aguiar Alves, Marcos dos Santos, Carlos Francisco Simões Gomes
MULTICRITERIA DECISION MAKING APPLIED TO ALLOCATING RESOURCES FOR PUBLIC SERVICES IN CITIES	Petr Iakovlevitch Ekel	Petr Iakovlevitch Ekel, José Augusto Leão, Alexandre Diniz, Marcos Flávio Silveira Vasconcelos D'Angelo, Felipe Amaral, Matheus Liborio
UMA TÉCNICA BASEADA EM WEB SCRAPING E REDES NEURAIS LSTM PARA O TRATAMENTO DE AÇÕES DE INVESTIMENTO	Marcos Gabriel Carolino Daré	Marcos Gabriel Carolino Daré, André Rodrigues Monticeli, Eduardo Gomes Carvalho, Lázaro Eduardo Silva

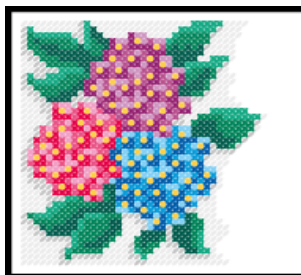


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Margarida | Categoria: SIM – Simulação | ST 04 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
ORQUESTRANDO PREVISÕES DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA COM SARIMA, REGRESSÃO DINÂMICA E MINT	José Francisco Moreira Pessanha	José Francisco Moreira Pessanha, Albert Melo, Maria Elvira Piñeiro Maceira, Ismael Brunieri Serejo Monteiro, Eduardo Lima Manguera, Hermes da Costa Carvalho, Kalyl Silva Calado, João Marcello Pimentel Filgueiras
MONITORAMENTO DA VALIDADE DE GÊMEOS DIGITAIS BASEADOS EM SIMULAÇÃO: UMA ABORDAGEM MULTIVARIADA	Jonathan Serafim Lúcio	Jonathan Serafim Lúcio, Rafael de Carvalho Miranda, José Arnaldo Barra Montevechi, Carlos Henrique dos Santos, Tháyra A. Vieira Lúcio
SIMULAÇÃO DA PRODUÇÃO DA MONTAGEM DE LANCHES EM UM RESTAURANTE	Ray Mendes Oliveira	Ray Mendes Oliveira, João Pedro Alonso de Souza Gambarra, Nayara Franciele Ferreira Ramos, Thiago Henrique Nogueira, Gustavo Alves de Melo, Maria Luiza Alves Santana
SIMULAÇÃO INTEGRADA E MÉTODOS HIERÁRQUICOS APLICADOS À IMPLEMENTAÇÃO DO LEAN EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO	Walther Azzolini Júnior	Walther Azzolini Júnior, Carlos Henrique dos Santos, André Luiz Romano, Adrieli da Silva Caires

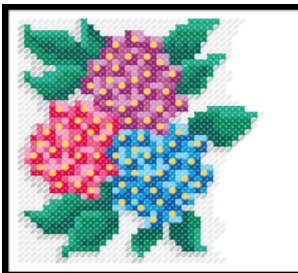


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Gerbera | Categoria: OD-Otimização Discreta | ST 05 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
PROJETO DE CADEIA DE SUPRIMENTOS DE SANGUE: UMA ABORDAGEM PARA O CONTEXTO BRASILEIRO	José Paulo da Silva Neto	José Paulo da Silva Neto, Lásara Fabrícia Rodrigues, João Flávio de Freitas Almeida
UMA HEURÍSTICA GULOSA E UM MODELO DE OTIMIZAÇÃO INTEIRA MISTA PARA O AGENDAMENTO DE PACIENTES NO CONTEXTO DA PESQUISA SOBRE DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR	Guilherme Ramon Rodrigues da Silva	Guilherme Ramon Rodrigues da Silva, Maristela Oliveira dos Santos, Francisco Jose Monaco, Juliana Homem Padilha Spavieri
APLICAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA MISTA PARA ALOCAÇÃO ÓTIMA DE ANALISTA DA QUALIDADE EM PROGRAMAS DE SEGURANÇA HOSPITALAR UTILIZANDO PYTHON	Michele Ferreira Moreira	Michele Ferreira Moreira, Fábio Henrique Martins Queiroz, Silmara Scontre, Ana Cláudia Luna Cândido, Miguel Ângelo Lellis Moreira, Antonio Sergio Da Silva, Marcos Dos Santos
MODELOS MATEMÁTICOS PARA ALOCAÇÃO ÓTIMA DE CHAVES SECCIONADORAS	Laura Silva de Assis	Fábio Luiz Usberti, José Federico González, Celso Cavellucci, Laura Silva de Assis

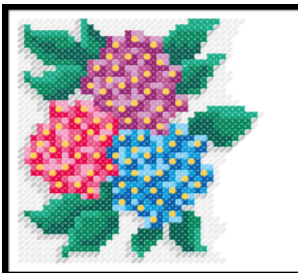


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção | ST 06 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
IMPLEMENTAÇÃO DE UMA ESTRATÉGIA OPERACIONAL PARA GESTÃO À VISTA EM PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO ÁGEIS	Aline de Oliveira	Aline de Oliveira, Sidney Comandulli, Sussumu Yukawa, Sergio Eduardo Gouvêa da Costa
ANÁLISE MULTICRITÉRIO APLICADA À SELEÇÃO EM PROGRAMAS DE APOIO A STARTUPS: UMA REVISÃO DE LITERATURA	Evelyn Espindola Cabral Rezende	Evelyn Espindola Cabral Rezende, Kassia Tonheiro Rodrigues, Thayná Lorrane de Carvalho, João Batista Sarmento dos Santos Neto
ANÁLISE MULTICRITÉRIO PARA GESTÃO ESTRATÉGICA DE ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA	Thayná Lorrane de Carvalho	Thayná Lorrane de Carvalho, Evelyn Espindola Cabral Rezende, Kassia Tonheiro Rodrigues, Camila da Silva Serra Comineti, João Batista Sarmento dos Santos Neto
ADAPTAÇÃO DA MATRIZ KRALJIC PROBABILÍSTICA PARA CLASSIFICAÇÃO E RETENÇÃO DE CLIENTES EM UMA EMPRESA SAAS	Letícia Nunes Camillo	Letícia Nunes Camillo, Renata Pelissari, Betania Campello

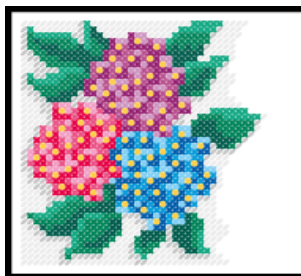


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: AS&DS-Análise e Ciência de Dados | ST 07 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
METODOLOGIA PARA PRIORIZAÇÃO DE PODAS DE ÁRVORES EM REDES ELÉTRICAS	Fabício Cristófani	Fabício Cristófani, Giovanni Moura de Holanda, Jorge Moreira de Souza, Laura Giovanna Freitas Castro, Matheus Chaves Menezes, Djelson C. Sales, Adélio B. Bastos Barbosa, Orlando da Silva Santos
DETECÇÃO DO ERRO DE GUINADA (YAW) EM AEROGERADORES POR MEIO DE ANÁLISE DE DADOS SCADA, REGRESSÃO QUADRÁTICA E VALIDAÇÃO COM SENSOR ULTRASSÔNICO	Leiva Casemiro Oliveira	Leiva Casemiro Oliveira, Áleff Jonathan da Silva Soares De Souza, Paulo Gabriel Gadelha Queiroz, Luiz André Moyses Lima
ESTUDO E APLICAÇÃO DE ANÁLISE DE DADOS PARA AVALIAÇÃO E PREDIÇÃO DE LESÃO DE PELE EM PACIENTES CRÍTICOS	Gustavo Pajolli Arana	Gustavo Pajolli Arana, Larissa Cassiano Bernardo, Luciana Patricia Fernandes Abbade, Lucas Daniel Del Rosso Calache

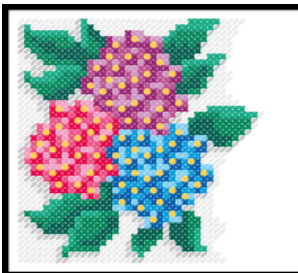


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Lírio | Categoria: TAG – Teoria dos Grafos e Algoritmos Relacionados | ST 08 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
SOBRE A 4-ATRIBUIÇÃO DE PAPÉIS PARA PRODUTO FORTE DE GRAFOS	Gustavo Morais Medeiros	Gustavo Morais Medeiros, Julliano Rosa Nascimento
ROLE ASSIGNMENTS IN SOME CIRCULANT GRAPHS	Maria Heloísa de Paula Souza	Maria Heloísa de Paula Souza, Julliano Rosa Nascimento, Diane Castonguay
CARACTERIZAÇÃO TOPOLÓGICA DE DENDRÍMEROS VIA ÍNDICES COMPLEMENTARES: UMA ABORDAGEM MATEMÁTICO-ESTRUTURAL	Vitor dos Santos Ponciano	Vitor dos Santos Ponciano, Diego Júlio Pacheco, Augusto Parisot de Gusmão Neto, Rafael Oliveira
IMPARTIAL GAMES ON GRAPHS: THE CONCEPT OF PERIODICITY AND AN APPLICATION TO THE KAYLES GAME IN CATERPILLARS	Marcos Felipe Medeiros-de-Souza	Marcos Felipe Medeiros-de-Souza, Felipe Eizo Hanada, Fabio Protti

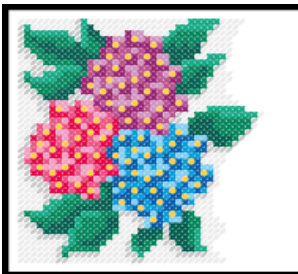


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: SE-PODMAR | SE 06 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS HETEROGÊNEOS COM MDSP: UMA AVALIAÇÃO ARQUITETURAL	Italo Ramella	Italo Ramella, Valquire da Silva de Jesus
PROBLEMAS DE LOCALIZAÇÃO-ROTEAMENTO EM APLICAÇÕES MILITARES E DE DEFESA: UMA ABORDAGEM BIBLIOMÉTRICA	Lívia de Souza Ribeiro	Lívia de Souza Ribeiro, Gabriel Custódio Rangel, Luiz Frederico Horácio de Souza de Barros Teixeira, Miguel Ângelo Lellis Moreira
GOVERNANÇA EM DEFESA: UMA PROPOSTA DE APLICAÇÃO DA ONTOLOGIA SEC4ML-O PARA O MINISTÉRIO DA DEFESA	Madalena Lopes e Silva	Madalena Lopes e Silva
CLUSTERING-BASED ADAPTIVE UAV FORMATION SHAPE FOR COOPERATIVE DEFENSE	Carlos Henrique Costa Ribeiro	Carlos Henrique Costa Ribeiro, Thiago Nogueira Ferreira, José Fernando Basso Brancalion



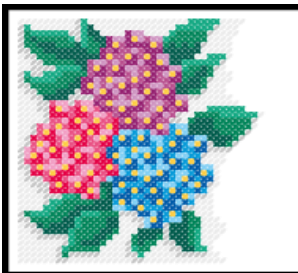
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **06/10/2025 | Almoço 12:20 – 13:30**

 **06/10/2025 | Sala: Hortênsia | Categoria: MH – Metaheurísticas | ST 09 | 13:30 – 15:10**

Título	Palestrante	Autores
BRKGA PARA O PROBLEMA DE CORTE DE ESTOQUE UNIDIMENSIONAL COM SETUPS	Eduardo Machado Silva	Eduardo Machado Silva, Antonio Augusto Chaves, Silvio Alexandre de Araujo
ALGORITMO ILS PARA O PROBLEMA DE BALANCEAMENTO DE LINHAS DE MONTAGEM	Edmar Hell Kampke	Edmar Hell Kampke, Mário Ribeiro Júnior, Dayan de Castro Bissoli, Antonio Almeida Barros Júnior
ALGORITMO HÍBRIDO ITERATED LOCAL SEARCH E SIMULATED ANNEALING PARA O PROBLEMA DE TABELA-HORÁRIO DE JOGOS DA SUPERLIGA BRASILEIRA DE VOLEIBOL.	Edmar Hell Kampke	Edmar Hell Kampke, Filipe Pádua Ribeiro, Geraldo Regis Mauri
OTIMIZAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE REGISTRADORES COM GRASP, BUSCA TABU E SIMULATED ANNEALING: UM ESTUDO COMPARATIVO	Bruno Duarte	Bruno Duarte, Aline Cardoso dos Santos, Marco Antonio de Castro Barbosa, Marcelo Teixeira
A COMPARATIVE ANALYSIS OF TABU SEARCH AND SIMULATED ANNEALING FOR THE GRAPH COLORING PROBLEM	Bruno Duarte	Bruno Duarte, Aline Cardoso dos Santos, Marcelo Teixeira, Marco Antonio Barbosa

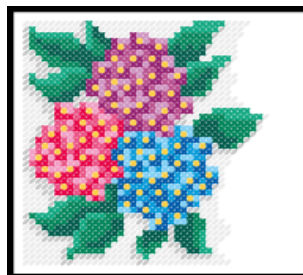


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **06/10/2025** |  **Sala: Margarida** | **Categoria: L&T – Logística e Transportes** | **ST 10** | **13:30 – 15:10**

Título	Palestrante	Autores
SOLUÇÕES HÍBRIDAS DE GERAÇÃO DE COLUNAS E ALGORITMO GENÉTICO PARA O PROBLEMA DE ESCALONAMENTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS COM MÚLTIPLOS DEPÓSITOS	Pablo Guedes	Pablo Guedes, Leonardo Soares da Silva
LOCALIZAÇÃO DE TERMINAIS FERROVIÁRIOS E ALOCAÇÃO DE FLUXOS PARA A EXPORTAÇÃO DE CELULOSE	Monica Amaral	Monica Amaral, Artur de Alvarenga Silva, Felipe Augusto Ciqueira Rola, Reinaldo Morabito Neto
DETERMINAÇÃO DE ESCALAS EM EMPRESAS RODOVIÁRIAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS: UM ESTUDO SOBRE EFICIÊNCIA E SEGURANÇA OPERACIONAL	Napoleao Nepomuceno	Napoleao Nepomuceno, Maria Eduarda de Otôni Espíndola Rocha, Rommel Dias Saraiva
MODELO DE PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA MISTA PARA A OTIMIZAÇÃO DA COLHEITA E PROCESSAMENTO DA CANA-DE-AÇÚCAR	Carlos Henrique Pilz	Carlos Henrique Pilz, Sônia Cristina Poltroniere, Edilaine Martins Soler
A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW OF MATHEMATICAL MODELS FOR THE GRAIN WAREHOUSE LOCATION PROBLEM: CONCEPTUAL STRUCTURE	Artur Guerra Rosa	Artur Guerra Rosa, Ana Paula Santos, Mauro Eduardo Delgrossi, Silvia Araújo dos Reis

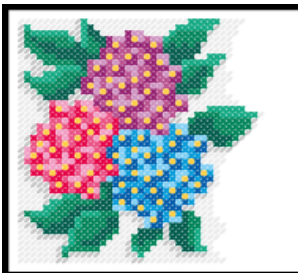


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Gerbera | Categoria: EST&AM – PO Analytics em Estatística e Aprendizado de Máquina | ST 11 | 13:30 – 15:10

Título	Palestrante	Autores
ANÁLISE COMPUTACIONAL DE BOLHAS SOCIAIS: UM ESTUDO DE CASO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS RUSSAS	Pablo Luiz Braga Soares	Pablo Luiz Braga Soares, Ilton Cavalcante de Lima Neto, Jailon William Bruno Oliveira da Silva, Antonio Janderson Nascimento de Azevedo, Carlos Vinicio Dantas Araújo
USING MACHINE LEARNING TO PREDICT PROCESSING TIMES IN AN ENGINEER TO ORDER ENVIRONMENT: A CASE STUDY	Pedro Amaral Pereira	Pedro Amaral Pereira, Andréa Regina Nunes de Carvalho, Maria Luiza Cantanhede Wuillaume, Iuri Martins Santos, Raquel da Conceição Santos, Manoel Carlos Pego Saisse
FORECASTING INTERMITTENT DEMAND WITH DYNAMIC POISSON MIXTURES: A SCORE-DRIVEN APPROACH	Rodrigo Sarlo Antonio Filho	Rodrigo Sarlo Antonio Filho, Denis Borenstein, Cristiano Fernandes
REDUÇÃO DIMENSIONAL MULTIVARIADA EM SISTEMAS DE MEDIÇÃO DE PLANICIDADE EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS UTILIZANDO COMPONENTES PRINCIPAIS PONDERADOS	Matheus Cunha de Almeida	Matheus Cunha de Almeida, Deivids Pontes de Miranda, Lucas Guedes de Oliveira, Rogério Santana Peruchi
HOMICÍDIOS POR CONFLITOS DE GANGUES E DROGAS NO RECIFE: UMA ABORDAGEM ESPAÇO-TEMPORAL	Duan Vilela Ferreira	Duan Vilela Ferreira, Vânia Ceccato, Caroline Maria de Miranda Mota

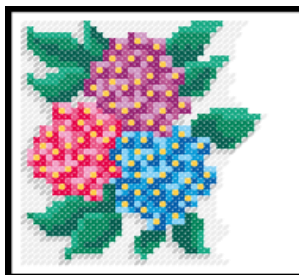


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: AS&DS-Análise e Ciência de Dados | ST 12 | 13:30 – 15:10

Título	Palestrante	Autores
ANÁLISE DE SEGMENTAÇÃO DE VAREJO: INTEGRANDO GEOVISUALIZAÇÃO E INSIGHTS ESTRATÉGICOS AO MODELO RFM E K-MÉDIAS	Leonardo Carneiro Andrade	Leonardo Carneiro Andrade, Francisco Thomas Barbosa da Silva, Diogo Ferreira de Lima Silva, Helder Gomes Costa
FP-GROWTH ON SPARK FOR BIG DATA PATTERN MINING: APPLICATIONS IN DATA SCIENCE	Luís Cassiano Goularte Rista	Luís Cassiano Goularte Rista, Marco Barbosa, Marcelo Teixeira, Mauro Fonseca
COMPARATIVE ANALYSIS OF LINEAR AND NONLINEAR MODELS FOR EVALUATING R&D TRANSFER USING THE NATIONAL EXPERT SURVEY OF THE GLOBAL ENTREPRENEURSHIP MONITOR	Eduardo Gomes Carvalho	Eduardo Gomes Carvalho, Ana Carolina Carvalho, Lázaro Eduardo Silva, André Rodrigues Monticeli
PREVISÃO DE LONGO PRAZO DE SÉRIES TEMPORAIS DIÁRIAS UTILIZANDO MODELOS BASEADOS EM ÁRVORES DE REGRESSÃO	Amanda Gondim de Oliveira	Amanda Gondim de Oliveira, Getro Lucas da Silva Filho, Angélica Félix de Castro
PROBLEMA DE AGRUPAMENTO CAPACITADO VIA ESTIMADOR DE DENSIDADE KERNEL	Dirceu Scaldelai	Dirceu Scaldelai, Luiz Carlos Matioli, Solange Regina dos Santos, Gislaine Aparecida Perigo, Lucas Garcia Pedroso, Juliano Fabiano da Mota

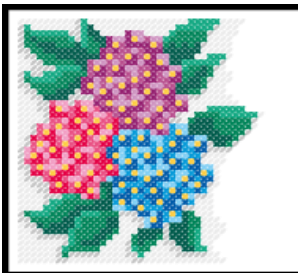


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **06/10/2025** |  **Sala: Bromélia** | **Categoria: OA – Outras Aplicações em PO** | **ST 13** | **13:30 – 15:10**

Título	Palestrante	Autores
APLICAÇÃO DO MÉTODO AHP-GAUSSIANO NA AVALIAÇÃO DE RISCO DE CRÉDITO: UMA ABORDAGEM MULTICRITÉRIO COM DADOS PÚBLICOS	Diansley Raphael dos Santos Peres	Diansley Raphael dos Santos Peres, Cauê Barros Guimarães, Renan Craveiro de Oliveira, Luiz Frederico Horácio de S. de B. Teixeira, Marcos dos Santos, Igor Pinheiro de Araújo Costa
UMA ABORDAGEM DE PROGRAMAÇÃO POR METAS PARA A ALOCAÇÃO DE RECURSOS DO FNDE	Leonardo Cavalcante de Abreu	Leonardo Cavalcante de Abreu, Manoel Campêlo, Livia Almada Cruz, José Antônio Macêdo, Rodrigo Fabrício Meneses, Anselmo Ramalho Pitombeira Neto
ESTRUTURAÇÃO PARTICIPATIVA DE CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO: UMA APLICAÇÃO DA SSM E DO VFT	Wagner Ferraz Castro	Wagner Ferraz Castro, Jônatas Araújo de Almeida, Mischel Carmen Neyra Belderrain
APLICAÇÃO DO PROMETHEE C-ÓTIMO NA SELEÇÃO PORTFÓLIO DE PROJETOS DE MELHORIA EM UMA CONFEITARIA	Hévilla Souza Oliveira	Hévilla Souza Oliveira, Jônatas Araújo de Almeida
PRIORIZAÇÃO DE SUPLEMENTO PROTEICO PARA LOJA DE PRODUTOS NATURAIS ADQUIRIR: UMA ABORDAGEM MULTICRITÉRIO ATRAVÉS DO MÉTODO FITRADEOFF	Arsênio Martins Gomes Neto	Arsênio Martins Gomes Neto, Jônatas Araújo de Almeida

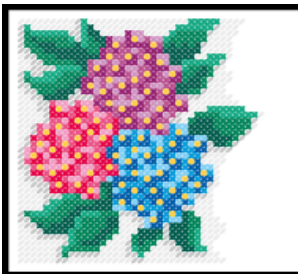


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Lírio | Categoria: EN&OG – PO na Área de Energia, Óleo e Gás | ST 14 | 13:30 – 15:10

Título	Palestrante	Autores
SOLUÇÃO PREDITIVA PARA AUXÍLIO À TOMADA DE DECISÃO EM MANOBRAS DE CONTROLE DE TENSÃO PELOS OPERADORES DE TEMPO REAL DO ONS	Graziela Barbosa Cavalcante	Graziela Barbosa Cavalcante, Rainer Zanghi
CAUSALIDADE E CONTÁGIO ENTRE ÍNDICES DE LUCRATIVIDADE DE MERCADORIAS E DE AÇÕES E AS COTAÇÕES DE CRÉDITOS DE CARBONO NEGOCIADOS NOS MERCADOS INTERNACIONAIS	Andre Assis de Salles	Andre Assis de Salles, Renato Barros Lima
UMA NOVA ABORDAGEM PARA DEFINIÇÃO ORÇAMENTÁRIA DOS SUBSÍDIOS TARIFÁRIOS- MÉTRICAS DE MERCADO	Diego Luis Brancher	Diego Luis Brancher, Marcelo Hlebetz de Souza, Robson Kuhn Yatsu, José Arnaldo Barra Montevechi, Rafael de Carvalho Miranda, Mona Liza Moura de Oliveira
PROPOSTA DE INCENTIVO À EFICIÊNCIA NOS INVESTIMENTOS EM ATIVOS DO SETOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Fabiano Costa Camilo	Fabiano Costa Camilo, Felipe Augusto Cardoso Moraes, Leonardo de Araújo Silva, José Arnaldo Barra Montevechi, Rafael de Carvalho Miranda, Mona Liza Moura de Oliveira
ANÁLISE DE CUSTO-BENEFÍCIO PARA INFRAESTRUTURA DE RECARGA ELÉTRICA COM GEORREFERENCIAMENTO: UM ESTUDO APLICADO À GENERAL MOTORS NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Dvison Willian Dias dos Santos	Dvison Willian Dias dos Santos, Jônatas Araújo de Almeida, Níssia Carvalho Rosa Bergiante

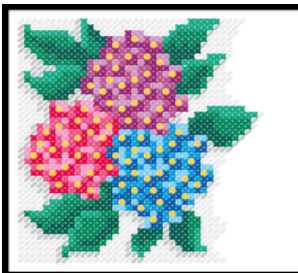


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: MH – Metaheurísticas | ST 15 | 13:30 – 15:10

Título	Palestrante	Autores
ANÁLISE DE VARIANTES DA METAHEURÍSTICA GREEDY RANDOMIZED ADAPTIVE SEARCH PROCEDURE APLICADAS AO PROBLEMA DO LADRÃO VIAJANTE	Antonio Augusto Chaves	Antonio Augusto Chaves, Giovane de Moraes, Felipe Miranda de Oliveira
UMA META-HEURÍSTICA HÍBRIDA PARA O PROBLEMA DA COBERTURA CONTÍNUA DE DISCO DE RAIOS FIXOS	Mateus da Silva Batista	Mateus da Silva Batista, Rian Pinheiro
OTIMIZAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE DISCIPLINAS A PROFESSORES BASEADA EM BUSCA LOCAL	Luis Augusto Angelotti Meira	Luis Augusto Angelotti Meira, Carolina Noda Morishita
UM FRAMEWORK HÍBRIDO BRKGA-VNS PARA O PROBLEMA DE SELEÇÃO DE CARTEIRAS DE ATIVOS COM RESTRIÇÕES DE CARDINALIDADE	Antônio Germineo Lima Esteves	Antônio Germineo Lima Esteves, Lucas Cassio Costa, Luís Eduardo Jorge Almeida, Lean Henrique Pereira Miranda, Thiago Ferreira de Noronha
A EFICIÊNCIA DE UM ALGORITMO GENÉTICO PARA O PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS CAPACITADOS	Emílio Ferreira da Silva	Emílio Ferreira da Silva, Maria Luiza Alves Santana, Thiago Henrique Nogueira, Gustavo Alves de Melo, Maria Gabriela Mendonça Peixoto



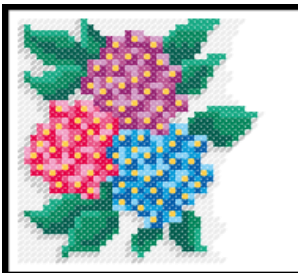
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 06/10/2025 |  Sala: Araucárias | Categoria: Palestra | PP 03 | 15:10 – 16:10

PALESTRA HEXALY

Dr. Fred Gardi



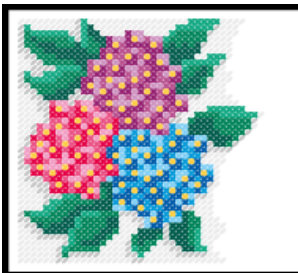
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Foyer Térreo | Categoria: Coffee Break | 16:10-16:30

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Foyer Térreo | Categoria: Pôster | POSTER 02 | 16:00 – 16:40

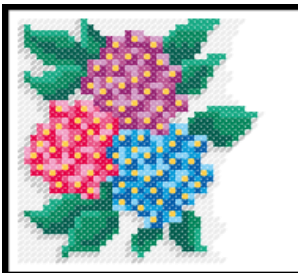
Título	Palestrante	Autores
ESTRUTURAÇÃO DE PROBLEMA COM APLICAÇÃO DO VFT PARA DESCOMISSIONAMENTO DE PLATAFORMAS OFFSHORE	Sanzia Diógenes	Sanzia Diógenes, Lívia Silva, Layane Acadias, Julio Macedo, Priscila da Cunha Jácome Vidal
MODELAGEM HÍBRIDA GENERATIVO-DISCRIMINATIVA PARA CLASSIFICAÇÃO BINÁRIA EM SAÚDE PÚBLICA	Ian Lucas Mendes Bezerra	Ian Lucas Mendes Bezerra, Cristiano Torezan
EMPREGO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA ANÁLISE DE BIST COMO SISTEMA DE APOIO À DECISÃO PARA DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM SISTEMAS MULTIFEIXE	Leonardo Gomes de Araujo	Leonardo Gomes de Araujo
AValiação de Qualidade de Conjuntos de Dados de Malware para Aprendizado de Máquina	Augusto Parisot de Gusmão Neto	Augusto Parisot de Gusmão Neto, Thaisa da Silva Hernandez, Caroline Duarte Gandolfi, Lucila M. S. Bento, Raphael C. S. Machado, Luiz Olavo Bonino da Silva Santos, Anderson Fernandes Pereira dos Santos, Maria Cláudia Reis Cavalcanti



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
DO COMBATE AOS CRIMES TRANSFRONTEIRIÇOS E AMBIENTAIS À PROMOÇÃO DA SAÚDE BÁSICA E INDÍGENA NA AMAZÔNIA OCIDENTAL: UMA ABORDAGEM DE SELEÇÃO DE PORTFÓLIO DE PROJETOS REGIONAIS PARA A MARINHA DO BRASIL	Francisca Sarah Dantas Brito	Francisca Sarah Dantas Brito, Diego Fróes e Coelho da Silva
SEARCH-AND-RESCUE OPERATION DATABASE EXPANSION USING GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE	Victor André Lima	Victor André Lima
FMEA DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE ALIMENTADOS POR ENERGIA SOLAR: UM ESTUDO BASEADO EM REVISÃO DE LITERATURA	Leonardo Andrade Santos	Leonardo Andrade Santos, Caio Bezerra Souto Maior, Isis Didier Lins
ANÁLISE MULTICRITÉRIO PARA SELEÇÃO DO MELHOR LOCAL PARA INSTALAÇÃO DE UM INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA NAVAL	Raphael Gonzaga Duarte	Raphael Gonzaga Duarte, Igor Pinheiro de Araújo Costa, Gabriel Custódio Rangel, Luiz Paulo Lopes Fávero, Carlos Francisco Simões Gomes, Marcos dos Santos
SIMULADOR TÁTICO STAT-LYNX: UM SISTEMA DE APOIO À DECISÃO PARA O TREINAMENTO OPERACIONAL DA AERONAVE AH-11B DA MARINHA DO BRASIL	Joãmesson Stahlschmidt	Joãmesson Stahlschmidt, Antônio Luiz Carlucio Doneda, Rodrigo Arantes de Oliveira, Wilson de Azevedo Dantas, Giancarlo Vasconcelos Taveira do Nascimento, Lucas Rangel da Cruz, Adriano Pinto Mello, Araquem Bonfim Ladislau Júnior



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

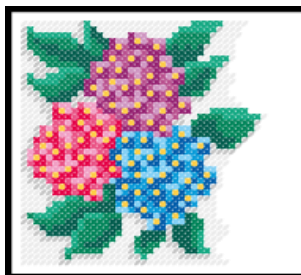
Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título**Palestrante****Autores**

ÁLGEBRA DOS QUATÉRNIOS EM ALGORITMOS
CRIPTOGRÁFICOS PÓS-QUÂNTICOS: QTRU

Vitor dos Santos
Ponciano

Vitor dos Santos Ponciano, Leonardo Souza, Augusto
Parisot de Gusmão Neto, Rafael Oliveira, Everaldo
Alves

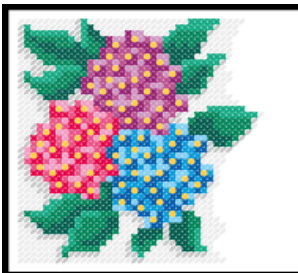


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Hortênsia | Categoria: AG&MA – PO na Agricultura, Meio Ambiente e Sustentabilidade | ST 16 | 16:30 – 17:50

Título	Palestrante	Autores
PSO-SCIBERT: OTIMIZAÇÃO POR ENXAME DE PARTÍCULAS PARA CLASSIFICAÇÃO MULTIMODAL DE ARTIGOS CIENTÍFICOS SOBRE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS	Augusto Magalhães Pinto de Mendonça	Augusto Magalhães Pinto de Mendonça, Filipe Pessoa Sousa, Igor Machado Coelho, Mariza Ferro
SENSITIVITY OF DISCRETE BAYESIAN NETWORKS TO THE NUMBER OF INTERVALS IN FIRE FORECASTING	Jair Paulino De Sales	Jair Paulino De Sales, Gabriel Lucena de Oliveira, Paulo Renato Alves Firmino
EFFICIENCY EVALUATION OF ESG-RELATED GOVERNANCE MECHANISMS IN THE PUBLIC SECTOR THROUGH DATA ENVELOPMENT ANALYSIS	Hebert Wesley Pereira Zaroni	Hebert Wesley Pereira Zaroni, Rafael de Carvalho Miranda, Alexandre Ferreira Pinho
PREDICTOR2: UM MODELO PARA PREDIÇÃO DOS ÍNDICES DE CO2 NA ATMOSFERA	David Franklin Pessoa Ferreira	David Franklin Pessoa Ferreira, Sebastião Emídio Alves Filho, Matheus da Silva Menezes, Carlos Heitor Pereira Liberalino

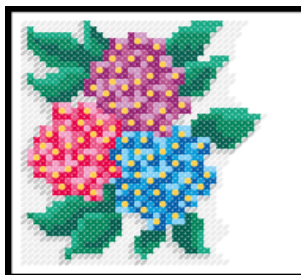


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Margarida | Categoria: EN&OG – PO na Área de Energia, Óleo e Gás | ST 17 | 16:30 – 17:50

Título	Palestrante	Autores
PROPOSTA DE FRAMEWORK PARA O DESENVOLVIMENTO DE AGENTE DE IA PARA TOMADA DE DECISÃO EM INSPEÇÕES DE TORRES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA UTILIZANDO DRONES	Vinicius Jacques Garcia	Vinicius Jacques Garcia, Cristiano Konrad, Daniel Pinheiro Bernardon, Francisco Fabrin, Andre Schnorr, Daniel Feil, Laura L. C. dos Santos
ANÁLISE COMPARATIVA DE TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA NA PREVISÃO DA GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA: UM ESTUDO DE CASO DE DADOS DO BRASIL	Danilo de Paula e Silva	Danilo de Paula e Silva, BRUNA RUPP RUELA, Jordana Correia Aguiar, Sergio Nery Simões
UMA ABORDAGEM DE APOIO À DECISÃO PARA PRIORIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS EMERGENTES NA INDÚSTRIA DE ENERGIA	Richard Alex da Cunha	Richard Alex da Cunha, Mischel Carmen Neyra Belderrain, Jônatas Araújo de Almeida
SELEÇÃO DO MÉTODO DE TRANSPORTE DE PETRÓLEO E DERIVADOS POR MEIO DE REDE DE DUTOS: UMA ABORDAGEM UTILIZANDO O MÉTODO CROWN	Marcos dos Santos	Marcos dos Santos, Anderson Gonçalves Portella

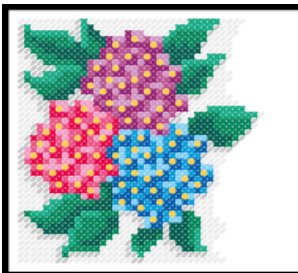


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Gerbera | Categoria: OA – Outras Aplicações em PO | ST 18 | 16:30 – 17:50

Título	Palestrante	Autores
INDEXAÇÃO VIA IMUNIZAÇÃO NA MÉDIA PARA O MERCADO BRASILEIRO DE TÍTULOS PÚBLICOS	Dionatan Cristiano da Silva	Dionatan Cristiano da Silva, Leonardo Riegel Sant'Anna
PROBLEMAS DE CONSENSOS PARA ÁRVORES DE MUTAÇÃO	Thiago Lopes Nascimento	Thiago Lopes Nascimento, Luís Felipe Ignácio Cunha
ABORDAGENS COMPUTACIONAIS PARA O GOLD GRABBING GAME	Heitor Melo de Lucas Brandão	Heitor Melo de Lucas Brandão, Hebert Coelho
ALGORITMOS DE DETECÇÃO DE COMUNIDADES: ANÁLISES QUANTITATIVA E QUALITATIVA	Vitor Alves Iglesias	Vitor Alves Iglesias, Denis dos Santos Alves, Milena Eugênio da Silva, Evandro Coggo Cristofolletti, Thais Dibbern, Milena Pavan Serafim, Priscila Berbert Rampazzo

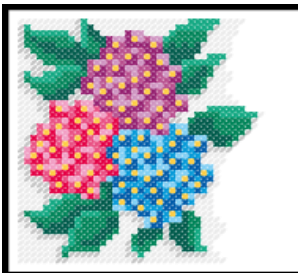


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: SIM – Simulação | ST 19 | 16:30 – 17:50

Título	Palestrante	Autores
SUPosições e SIMPLIFICAções EM SIMULAção DE EVENTOS DISCRETOS: APLICAção EM UMA LINHA DE USINAGEM	Bruno Garletti	Bruno Garletti, Fabiano Leal
TADEM: UM FRAMEWORK DE TRANSFORMAção DE MODELOS PTOLEMY II PARA SIMULINK	Israel Lima Dias	Israel Lima Dias, Lenardo Chaves e Silva, Sebastião Emídio Alves Filho
GÊMEO DIGITAL BASEADO EM SIMULAção A EVENTOS DISCRETOS: UMA ABORDAGEM FOCADA EM DECISões ESTRATÉGICAS, TÁTICAS E OPERACIONAIS	Carlos Henrique dos Santos	Carlos Henrique dos Santos, Walther Azzolini Júnior, André Luiz Romano, Adrieli da Silva Caires
ANÁLISE E SIMULAção DO PROCESSO PRODUTIVO DE UMA HAMBURGUERIA DO ALTO PARANAÍBA UTILIZANDO O SOFTWARE SIMUL8	Maria Luiza Alves Santana	Maria Luiza Alves Santana, Thiago Henrique Nogueira, Gustavo Alves de Melo, Maria Gabriela Mendonça Peixoto

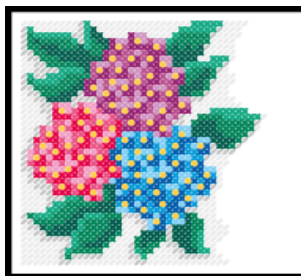


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: L&T – Logística e Transportes | ST 20 | 16:30 – 17:50

Título	Palestrante	Autores
A FLOW MODEL TO THE ORDER PICKING PROBLEM	Iago Zagnoli Albergaria	Iago Zagnoli Albergaria, Marcio Costa Santos
EFFICIENT METAHEURISTICS IN HIGHER-LEVEL PROGRAMMING LANGUAGES	fellipe souza pessanha	fellipe souza pessanha, Pedro Maciel Xavier, Augusto Magalhães Pinto de Mendonça, Igor Machado Coelho
UM ESTUDO EMPÍRICO COM O BRKGA USANDO CHAVES ALEATÓRIAS INTEIRAS	Igor Machado Coelho	Igor Machado Coelho, Anderson Zudio, Cristiane Oliveira de Faria
MODELO MATEMÁTICO E ALGORITMO MEMÉTICO PARA UMA VARIANTE DO PROBLEMA DO CAIXEIRO ALUGADOR	Francisco Rodrigues Lima	Francisco Rodrigues Lima, Matheus da Silva Menezes, Sílvia Maria D. M. Maia, Ivan Mezzomo, Gustavo de Araújo Sabry

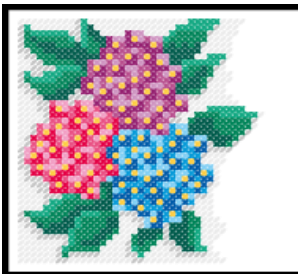


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Lírio | Categoria: L&T – Logística e Transportes | ST 21 | 16:30 – 17:50

Título	Palestrante	Autores
OTIMIZAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE ÔNIBUS EM ROTAS URBANAS: APLICAÇÃO DO ALGORITMO OUT-OF-KILTER NO RIO DE JANEIRO	Antônio Farah Arueira de Siqueria	Antônio Farah Arueira de Siqueria, Diego Júlio Pacheco
DECOMPOSIÇÃO DE BENDERS ACELERADA PARA O PROBLEMA DA ROTA MEDIANA GENERALIZADA EM DOIS NÍVEIS	Nickolas Gueller Rocha	Nickolas Gueller Rocha, Rafael Martinelli, Bruno Fânzeres dos Santos
REVISÃO DA LITERATURA: ROTEAMENTO DE ARCOS NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	Ana Clara Santos Andrade	Ana Clara Santos Andrade, Pedro Hokama, Carlos Henrique da Silveira, Mário César San Felice, Adler Diniz de Souza
UM MODELO EXATO PARA O PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS COM OPÇÕES DE ENTREGA	Bruno Oliveira	Bruno Oliveira, Artur Alves Pessoa, Marcos Roboredo, Diogo Ferreira de Lima Silva



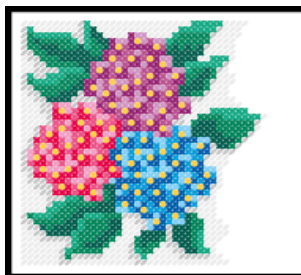
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **06/10/2025** |  **Sala: Araucárias | Categoria: Minicurso | MC 01 | 16:30 – 18:00**

OTIMIZAÇÃO SOB INCERTEZA: ASPECTOS TEÓRICOS, COMPUTACIONAIS E APLICAÇÕES

Luiz Leduino de Salles Neto

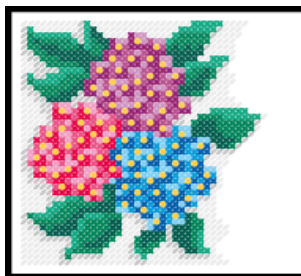


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **06/10/2025** |  **Sala: Hortênsia** | **Categoria: POI-PO na Indústria** | **ST 22** | **17:50 – 19:30**

Título	Palestrante	Autores
APLICAÇÃO DA SIMULAÇÃO DE EVENTOS DISCRETOS EM UMA SIDERURGIA PARA A DEFINIÇÃO DE LAYOUTS UTILIZANDO O SIMPY	João Victor de Paula Sá	João Victor de Paula Sá, Daniel Nascimento Paiva, Anderson Alves Tzitas
MODELO DE PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA MISTA PARA OTIMIZAÇÃO DA MISTURA E ALOCAÇÃO DE SUCATAS EM UMA INDÚSTRIA SIDERÚRGICA	Anderson Alves Tzitas	Fernando Lopes Araujo Junior, Luiz Otávio Uchoa Pereira, Anderson Alves Tzitas
PLANEJAMENTO DE HOSPITAIS TEMPORÁRIOS POR MEIO DE OTIMIZAÇÃO VIA SIMULAÇÃO: UMA ABORDAGEM BASEADA EM METAMODELAGEM ADAPTATIVA	Joao Victor Soares do Amaral	Joao Victor Soares do Amaral, Carlos Henrique dos Santos, José Arnaldo Barra Montevechi, Rafael de Carvalho Miranda
MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION FOR PERIODIC MAINTENANCE PLANNING OF INDUSTRIAL EQUIPMENT IN CONTINUOUS SERVICE	Gabriel Adam Bilato	Gabriel Adam Bilato, Renan Alves do Nascimento, Cleber Damião Rocco
MÉTODOS MULTICRITÉRIO PARA AJUDA DE TOMADA DE DECISÃO SOBRE INVESTIMENTOS EM INDÚSTRIA 4.0: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA	Valério Antonio Pamplona Salomon	Valério Antonio Pamplona Salomon, Pedro Luis Tozoni Palma

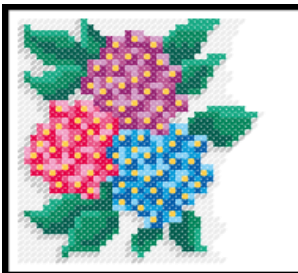


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **06/10/2025** |  **Sala: Margarida** | **Categoria: ONL-Otimização Não-linear** | **ST 23** | **17:50 – 19:10**

Título	Palestrante	Autores
UMA FORMULAÇÃO DE OTIMIZAÇÃO DC PARA O PROBLEMA DE PERMUTAÇÃO FLOW SHOP	Roberto Quirino Nascimento	Roberto Quirino Nascimento, Rubia M. O. Santos, Willy Alves de Oliveira Soler, Lucídio dos Anjos Formiga Cabral
CONVERGENCE ANALYSIS OF AN INEXACT GRADIENT METHOD FOR SMOOTH OPTIMIZATION	Humberto Gimenes Macedo	Humberto Gimenes Macedo, Luis Felipe Bueno
IMPACTO DA VEGETAÇÃO ARBÓREA NO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	Andréia da Silva Santos de Faria	Andréia da Silva Santos de Faria, Lucas Teles de Faria, Leonardo Henrique Faria Macedo Possagnolo
COMPREENDENDO E PREVENDO A INCIDÊNCIA DE QUEIMADAS NA AMAZÔNIA: UMA PERSPECTIVA DE SÉRIES TEMPORAIS	Igor Peres	Igor Peres, Rodrigo Gonçalves Novais, Fernando Luiz Cyrino Oliveira, Rodrigo Caiado

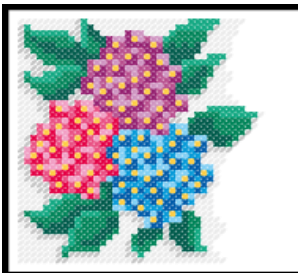


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Gerbera | Categoria: OMO-Otimização Multiobjetivo | ST 24 | 17:50 – 19:10

Título	Palestrante	Autores
COMBINAÇÃO DE MODELOS BASEADOS EM TRANSFORMERS PARA PREVISÃO DE DADOS EÓLICOS	Doglas Querino dos Anjos	Doglas Querino dos Anjos, Gilberto Reynoso Meza, Ramon Gomes da Silva
SELEÇÃO DE MODELOS GEOLÓGICOS REPRESENTATIVOS: ANÁLISE MULTIOBJETIVO	Luis Augusto Angelotti Meira	Luis Augusto Angelotti Meira, Yuri S. Costa
MULTI-CRITERIA OPTIMIZATION: A SATISFACTION-DRIVEN SUPPLY CHAIN OPTIMIZATION APPROACH	Mateus da Rocha Peixoto	Mateus da Rocha Peixoto, Fernanda Baiao, Renata Guizzardi
MULTI-OBJECTIVE OPTIMAL TEST PLANNING USING BAYESIAN RELIABILITY ESTIMATION: A CASE FOR EQUIPMENT UNDER DEVELOPMENT	Isis Didier Lins	Plínio Ramos, Rafael Azevedo, Anna Beatriz Pereira, Isis Didier Lins, Márcio José das Chagas Moura

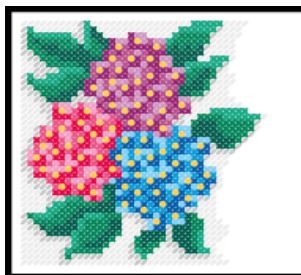


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: ADM – Métodos Multicritério para Ajuda de Tomada de Decisão | ST 25 | 17:50 – 19:30

Título	Palestrante	Autores
PRECISÃO ORÇAMENTÁRIA NA RELAÇÃO ENTRE GOVERNANÇA PÚBLICA E DESPERDÍCIOS NA GESTÃO DA SAÚDE	Nelson Hein	Nelson Hein, Cleonice Witt, Adriana Kroenke Hein
PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA MISTA APLICADA AO PROBLEMA DE ESCALONAMENTO DE SALAS DE CIRURGIA DE UM HOSPITAL PÚBLICO BRASILEIRO	João Paulo Francisco da Silva	João Paulo Francisco da Silva, Lucas Ribeiro Bortoletto, Rafael Crivellari Saliba Schouery, Edilson Fernandes de Arruda, Fabrício Ferreira dos Santos, Ana Paula Canil Inocenci Alves
DESENVOLVIMENTO DE INDICADORES COMPOSTOS PARA AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE SAÚDE: UMA NOVA ABORDAGEM BASEADA EM ENTROPIA LINEAR	André Gomes Coimbra	André Gomes Coimbra, Matheus Liborio, Angélica Cidália Gouveia dos Santos, João Batista Mendes, Marcos Flávio Silveira Vasconcelos D'Angelo, Elisa Fusco, Thallyta Vieira
INDICADOR DE VULNERABILIDADE À SAÚDE PARA CASOS DE TUBERCULOSE EM MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS	Ciro José Jardim de Figueiredo	Ciro José Jardim de Figueiredo, Amanda Gadelha Ferreira Rosa, Camila Karen Alves Pedrosa, Adriele Karin Feliciano da Silva
MÉTODOS MULTICRITÉRIO PARA DESEMPENHO MUNICIPAL: COMPARAÇÃO ENTRE ADRIANA E TOPSIS	Adriana Kroenke	Adriana Kroenke, Leandro Jungles, Nelson Hein

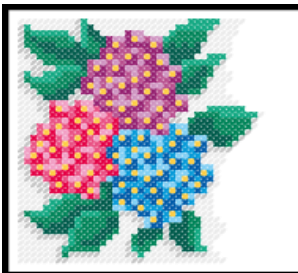


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: MH – Metaheurísticas | ST 26 | 17:50 – 19:30

Título	Palestrante	Autores
HEURÍSTICAS MATEMÁTICAS DE BUSCA EM GRANDES VIZINHANÇAS APLICADAS AO PROBLEMA DE ROTEAMENTO VERDE DE VEÍCULOS ELÉTRICOS COM JANELA DE TEMPO E FROTA MISTA	Thiago Muniz Stehling	Thiago Muniz Stehling, Sérgio Ricardo de Souza, Alexandre Frias de Faria
METAHEURÍSTICAS BUSCA TABU E ALNS NO PROBLEMA DO CAIXEIRO VIAJANTE: APLICAÇÃO À DISTRIBUIÇÃO DE VACINAS NO RIO GRANDE DO NORTE	Beatriz Narciso Duarte	Beatriz Narciso Duarte, George Felipe Fernandes Vieira, Caio Dias Giló, Dario José Aloise, Fábio Francisco da Costa Fontes
RANDOM-KEY OPTIMIZER PARA O PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS CAPACITADOS COM ENTREGAS E COLETAS REVERSAS	Davi Juliano Ferreira Alves	Davi Juliano Ferreira Alves, Antonio Augusto Chaves, Cleder Marcos Schenekemberg
METAHEURÍSTICA ILS APLICADA AO PROBLEMA DE P-MEDIANAS CAPACITADO	Brasílio Alves Freitas	Brasílio Alves Freitas, Sérgio Ricardo de Souza, Elisangela Martins de Sá
DIMENSIONAMENTO DE LOTES E PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO EM INDÚSTRIAS DE POTES E AMPOLAS: UM ESTUDO COM MÉTODOS EXATOS E ALGORITMO GENÉTICO	Claudio Fabiano Motta Toledo	Claudio Fabiano Motta Toledo, Magna Ferreira, Flaviana Moreira de Souza Amorim, Márcio Arantes

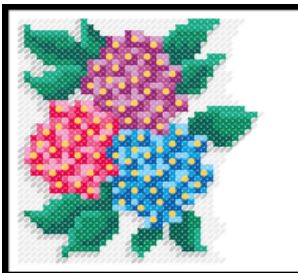


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Lírio | Categoria: TAG – Teoria dos Grafos e Algoritmos Relacionados | ST 27 | 17:50 – 19:10

Título	Palestrante	Autores
INDEPENDENT IDENTIFYING CODES: COMPLEXITY AND CLOSED FORMULAS FOR SOME GRAPH CLASSES	Márcia Rodrigues Cappelle Santana	Márcia Rodrigues Cappelle Santana, Dayllon Vinícius Xavier Lemos, Humberto J. Longo, Leslie Richard Foulds, Eri Ka
ON MATHEMATICAL MODELS FOR THE MAXIMUM D-CUT PROBLEM	Lorenzo dos Santos Correa	Lorenzo dos Santos Correa, Marcio Costa Santos, Guilherme Castro Mendes Gomes
NÚMERO CROMÁTICO ANTIMÁGICO LOCAL DE DUPLAS VASSOURAS COM DIÂMETRO NO MÁXIMO 4	Lara Rodrigues Ventura	Lara Rodrigues Ventura, André Ebling Brondani, Francisca Andrea Macedo França
LIMITAÇÕES DA LÓGICA LINEMSOL NA MODELAGEM DE PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO EM GRAFOS	Simone Ingrid Monteiro Gama	Simone Ingrid Monteiro Gama

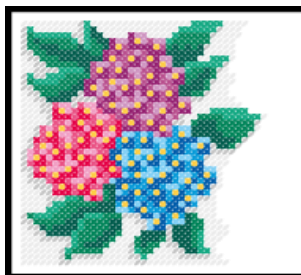


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 06/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: OD-Otimização Discreta | ST 28 | 18:00 – 19:20

Título	Palestrante	Autores
OTIMIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE HORÁRIOS EM ESCOLAS ESTADUAIS DA PARAÍBA	Luciano Costa	Luciano Costa, Maria Marcolina Lima Cardoso, Camila Eduardo Costa de Vasconcelos, Gustavo José Leite Cordeiro, José Alves de Oliveira Neto, Anand Subramanian
COMPARAÇÕES DE MODELAGENS MATEMÁTICAS PARA O COUPLED-TASK SCHEDULING PROBLEM (CTSP)	André Renato Villela da Silva	André Renato Villela da Silva
FORMULAÇÕES DE PROGRAMAÇÃO INTEIRA APLICADAS AO PROBLEMA DE PROGRAMAÇÃO DA GRADE DE HORARIOS DA GRADUAÇÃO DA ENCE	José André de Moura Brito	José André de Moura Brito, Daniel Rodrigues Ferreira Junior, Gustavo Semaan
ALGORITMO GENÉTICO APLICADO AO PROBLEMA DE CARREGAMENTO DE CONTÊINERES (CLP)	Maria Luiza Alves Santana	Maria Luiza Alves Santana, Thiago Henrique Nogueira, Gustavo Alves de Melo, Maria Gabriela Mendonça Peixoto

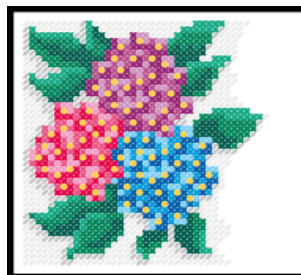


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **07/10/2025** |  **Sala: Hortênsia** | **Categoria: L&T – Logística e Transportes** | **ST 29** | **8:00 – 9:40**

Título	Palestrante	Autores
A COMPARATIVE STUDY OF RCSPP ALGORITHMS FOR THE MULTI-DEPOT ELECTRIC VEHICLE SCHEDULING PROBLEM	Rodrigo Costa da Silva	Rodrigo Costa da Silva, Pablo Guedes
MODELO DE PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA PARA O PROBLEMA DE ALOCAÇÃO DE CARGAS HETEROGÊNEAS VIA TRANSPORTE RODOVIÁRIO	Thiago Augusto de Oliveira Silva	Thiago Augusto de Oliveira Silva, Priscila de Ávila Alves, Alexandre Xavier Martins, Paganini Barcellos de Oliveira
O USO DE REDE DE SMART LOCKERS PARA DISTRIBUIÇÃO DE UNIFORMES ADQUIRIDOS POR E-COMMERCE	Vinícius do Carmo Pereira	Vinícius do Carmo Pereira, Rafael Martinelli
DISTRIBUIÇÃO DE ÚLTIMA MILHA RURAL USANDO UMA ABORDAGEM HÍBRIDA DE HEURÍSTICA E TOMADA DE DECISÃO MULTICRITÉRIO	Gustavo de Abreu Rodrigues	Gustavo de Abreu Rodrigues, Leonardo Junqueira, José Geraldo Vidal Vieira
RESOLUÇÃO DE UM PROBLEMA DE ROTEAMENTO EM ARCOS COM DEPENDÊNCIA DE TEMPO SOB DINÂMICAS DE TRÁFEGO DISTINTAS	Franklin Angelo Krukoski	Franklin Angelo Krukoski, Arinei Carlos Lindbeck da Silva, Carise Elisane Schmidt

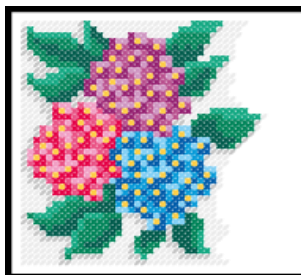


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Margarida | Categoria: ADM – Métodos Multicritério para Ajuda de Tomada de Decisão | ST 30 |
8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
PROPOSTA DE UMA HEURÍSTICA BASEADA NA DIVERGÊNCIA DE KULLBACK-LEIBLER PARA IDENTIFICAÇÃO DE EMPATES PROBABILÍSTICOS EM ORDENAMENTO MULTICRITÉRIO	Renata Pelissari	Renata Pelissari, Betania Campello, Guilherme Dean Pelegrina, Leonardo Tomazeli Duarte
MULTI-CRITERIA INVENTORY ABC CLASSIFICATION APPROACH USING GAUSSIAN AHP	Geovani Augusto Xavier Ribeiro	Geovani Augusto Xavier Ribeiro, Fernando Teixeira Mendes Abrahão
ABORDAGEM DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE UMA EMPRESA BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO PESADA UTILIZANDO O MÉTODO DE ANÁLISE DE DECISÃO MULTICRITÉRIO S.W.O.T-D.M.S.	Renato Saraiva Lima da Silva	Renato Saraiva Lima da Silva
ANÁLISE DE CONCORDÂNCIA PARA AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DECISÓRIA DE PAINÉIS DE BUSINESS INTELLIGENCE NO CONTEXTO DA INDÚSTRIA 4.0	Matheus Cunha de Almeida	Matheus Cunha de Almeida, Leonardo Cavalcante Lima, Rogério Santana Peruchi, Lucas Guedes de Oliveira
APLICAÇÃO DOS MÉTODOS MULTICRITÉRIOS DE APOIO À TOMADA DE DECISÃO AHP GAUSSIANO E MABAC PARA AUXILIAR NÔMADES DIGITAIS A ESCOLHER EM QUAL CIDADE MORAR	Renato Saraiva Lima da Silva	Renato Saraiva Lima da Silva

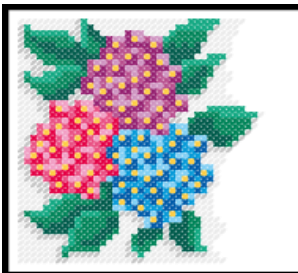


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **07/10/2025** |  **Sala: Gerbera** | **Categoria: OA – Outras Aplicações em PO** | **ST 31** | **8:00 – 9:40**

Título	Palestrante	Autores
MODELOS DE PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA PARA GERAÇÃO DE EXECUTIVOS CÍCLICOS MULTICORE COM DEPENDÊNCIAS ENTRE TAREFAS	Bruno Nogueira	Bruno Nogueira, Pedro Rocha, Rodrigo Paes, Cleiber de Meireles da Silva, Alfredo Lima, Francisco Airton, Eduardo Tavares
BRANCH-AND-BOUND LIBRARY: UM FRAMEWORK C++ LIVRE PARA IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMOS DE BRANCH-AND-BOUND PARALELO	Wendel Melo	Wendel Melo
PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA APLICADA À ORQUESTRAÇÃO DE TELEMETRIAS IN-BAND PARA O MONITORAMENTO DE REDES DE COMPUTADORES	Viviane Cátia Köhler	Viviane Cátia Köhler, Thierno Bocar N'Diaye, Célio Trois, Guilherme Dhein, Olinto César Bassi de Araújo
EXPLORANDO MÉTODOS PARA SOLUCIONAR O PROBLEMA DA MOCHILA COM RESTRIÇÃO DE CONFLITOS	Maria Luiza Alves Santana	Maria Luiza Alves Santana, Thiago Henrique Nogueira, Gustavo Alves de Melo, Maria Gabriela Mendonça Peixoto
APLICAÇÃO DA METODOLOGIA GRASP NO PROBLEMA DE FLOW SHOP COM BLOQUEIO PARA MINIMIZAR O MAKESPAN	Maria Luiza Alves Santana	Maria Luiza Alves Santana, Thiago Henrique Nogueira, Gustavo Alves de Melo, Maria Gabriela Mendonça Peixoto

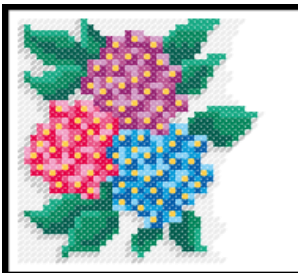


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: ONL-Otimização Não-linear | ST 32 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
MODELAGEM E OTIMIZAÇÃO DA DEMANDA CONTRATADA DE ENERGIA ELÉTRICA: APLICAÇÃO EM INSTITUIÇÃO PÚBLICA SOB REGRAS TRIBUTÁRIAS E REGULATÓRIAS BRASILEIRAS	Rodrigo Alcântara	Rodrigo Alcântara, Saulo Gomes Moreira, Carolina Lino Martins Pompêo de Camargo, Camila da Silva Serra Cominetti, Nadya Kalache
MAXIMIZING THE SORTINO RATIO: DOWNSIDE RISK MANAGEMENT AND ALPHA YIELDING	Leonardo Riegel Sant'Anna	Leonardo Riegel Sant'Anna, Pablo Guedes
OPTIMAL ORDER SELECTION VIA THE DINKELBACH METHOD	Rafael de Castro Silva	Rafael de Castro Silva, Gustavo Machado Leal, Humberto J. Longo
ENCONTRANDO TODAS AS SOLUÇÕES DE SISTEMAS NÃO LINEARES ATRAVÉS DE UM ALGORITMO BIOINSPIRADO	Raphael Andrade da Silva Nogueira	Raphael Andrade da Silva Nogueira, Joviana Sartori de Sousa
OTIMIZAÇÃO DA ALOCAÇÃO E OPERAÇÃO DE BATERIAS PARA REDUÇÃO DE CUSTOS NA DISTRIBUIÇÃO EM CONTEXTO DE ALTA PENETRAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS	Laura Magalhães Altomari	Laura Magalhães Altomari, Leandro Ramos, Débora Rosana Ribeiro Penido de Araújo

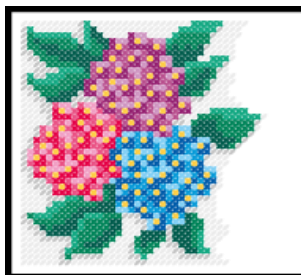


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: D&SP – PO em Defesa e Segurança | ST 33 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
INVESTIGANDO A LAVAGEM DE DINHEIRO COM TEORIA DOS GRAFOS: ALGORITMOS E TREEWIDTH EM REDES FINANCEIRAS	Samuel Eduardo da Silva	Samuel Eduardo da Silva, Uéverton S. Souza, Luís Felipe Ignácio Cunha, Renata Nunes Velozo, Fabio Protti, Rubén Interian, Raphael Carlos Santos Machado
APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING PARA PREVISÃO DE HOTSPOTS DE MORTES VIOLENTAS INTENCIONAIS NO MUNICÍPIO DE CARUARU, INTERIOR DE PERNAMBUCO.	Luann Andrade	Luann Andrade, Lúcio Camara e Silva
POLICIAMENTO INTELIGENTE E MODELAGEM DE RISCO TERRENO: UMA ANÁLISE PREDITIVA DE SEGURANÇA NAS PROXIMIDADES DE ESCOLAS	Marcio Luiz da Costa Limeira	Marcio Luiz da Costa Limeira
A INFLUÊNCIA SOCIOECONÔMICA E DOS ASPECTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NAS TAXAS DE ESTUPRO NOS MUNICÍPIOS DE SÃO PAULO.	Adriano Moreira Santos	Adriano Moreira Santos, Mauri Aparecido de Oliveira
PRODUTIVIDADE POLICIAL E VIOLÊNCIA LETAL: UMA ABORDAGEM ECONÔMETRICA COM ESTIMADORES DE EFEITOS FIXOS.	Adriano Moreira Santos	Adriano Moreira Santos, Mauri Aparecido de Oliveira

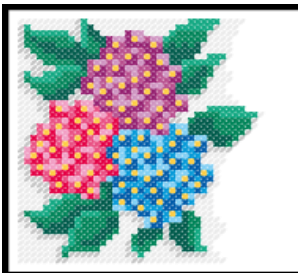


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Lírio | Categoria: OC-Otimização Contínua | ST 34 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
MODELO PARA BALANCEMANTO DE CAPACIDADE E DEMANDA APLICADO NA GESTÃO DE EQUIPES TÉCNICAS DE UMA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	Maria Sofia Luna Delgadillo	Maria Sofia Luna Delgadillo, Stéfane Dias Rodrigues, Gabriel Rodrigues Moreira, Amanda Klein, Lynceo Falavigna Braghirolli, Vinicius Jacques Garcia, Laura Giovanna Freitas Castro, Karlen Maura de Souza Silva, Daniel Pinheiro Bernardon
A MODULAR RANDOM-KEY FRAMEWORK FOR THE TWO-DIMENSIONAL VARIABLE SIZED BIN PACKING PROBLEM	Felipe Silvestre Cardoso Roberto	Felipe Silvestre Cardoso Roberto, Lucas Mendes Santos Silva, Nilton Carlos Santos Araujo, Rafael da Costa Azevedo, Sanderson L. Gonzaga de Oliveira
ITERATED LOCAL SEARCH APRIMORADA COM BUSCAS EM BLOCOS DE COORDENADAS PARA O PROBLEMA DO CAIXEIRO VIAJANTE EUCLIDIANO COM VIZINHANÇAS POLIGONAIS	Paula Cristina Rohr Ertel	Paula Cristina Rohr Ertel, Ernesto G. Birgin
HYBRIDIZATION OF METAHEURISTICS WITH DATA MINING FOR CONTINUOUS OPTIMIZATION: A COOPERATIVE PARALLEL APPROACH	Alexandre Cesar Muniz de Oliveira	Victor José Beltrão Almajano Martinez, Rick Eick Vieira dos Santos, Raphael Gomes Santos, Alexandre Plastino, Alexandre Cesar Muniz de Oliveira
COMPUTATION AND APPLICATIONS OF SPARSE GENERALIZED INVERSES	Marcia Fampa	Marcia Fampa, Ananias Sousa Machado, Jon Lee

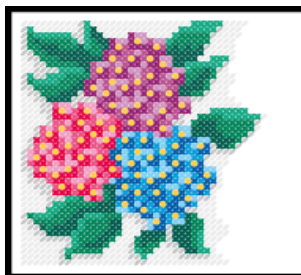


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: SE-PODMAR | SE 07 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
DESIGNAÇÃO DE MEIOS NAVAIS PARA COMPOSIÇÃO DE GRUPOS DE AÇÃO DE SUPERFÍCIE EM COMBATE NAVAL: UMA PROPOSTA SOB A PERSPECTIVA MULTICRITÉRIO	Rebeca Menezes Bezerra	Rebeca Menezes Bezerra, Jair Agner Júnior, Miguel Ângelo Lellis Moreira, Eduardo de Castro Saar, Victor Benicio Ardilha da Silva Alves, Igor Pinheiro de Araújo Costa
DETECÇÃO DE EMBARCAÇÕES EM REGIÕES COSTEIRAS: UM ESTUDO DE CASO DA INFLUÊNCIA DO DATASET DE TREINAMENTO NA ACURÁCIA DE UM MODELO YOLOV8.	João Vitor de Souza Chagas	João Vitor de Souza Chagas, Andre Oliveira, Dannylo Cardoso, Leandro A. Simal Moreira, Aura Conci
APLICACÃO DA METODOLOGIA CHAP2 NA ESTRUTURAÇÃO DE PROBLEMAS EM UMA ORGANIZAÇÃO MILITAR.	Lívia de Souza Ribeiro	Lívia de Souza Ribeiro, Marcos Pereira Estellita Lins, Luiz Frederico Horácio de Souza de Barros Teixeira
INTEGRAÇÃO DO MÉTODO SAPEVO-H ² AO PLANEJAMENTO BASEADO EM CAPACIDADES: MODELAGEM ESTRATÉGICA PARA A DEFESA NACIONAL	Miguel Ângelo Lellis Moreira	Miguel Ângelo Lellis Moreira, Victor Benicio Ardilha da Silva Alves, Luiz Frederico Horácio de S. de B. Teixeira, André Tripoli, Carlos Francisco Simões Gomes, Marcos dos Santos
DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO MATEMÁTICO PARA PRIORIZAÇÃO DE CURSOS STRICTO SENSU NA MARINHA DO BRASIL	Marcela Stein	Marcela Stein, Sergio Mitihiro do Nascimento Maêda, Bruno Souza Lopes da Costa, Gabriel Custódio Rangel, Rodrigo Pinheiro Carvalho, Victor Benicio Ardilha da Silva Alves



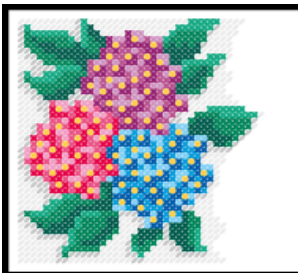
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Foyer Térreo | Categoria: Coffee Break | 9:40 – 10:00

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Foyer Térreo | Categoria: Pôster | POSTER 03 | 9:30 – 10:10

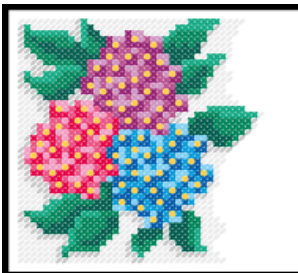
Título	Palestrante	Autores
APLICAÇÃO DA PESQUISA OPERACIONAL NA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DE QUALIDADE E SEGURANÇA DO PACIENTE EM ENFERMARIAS CARDIOVASCULARES: UM ESTUDO TRANSVERSAL	Isabel Cristina Pacheco da Nóbrega	Isabel Cristina Pacheco da Nóbrega, Rafael Petri Santos Pinheiro, Lílian Moreira do Prado, Tereza Cristina Felipe Guimarães, Ana Claudia Fazollo Madureira, Cristiana Gomes Cavalcanti, Andrea Medeiros canuto, Marysabel Tavares de Lima, Rhanice Soares Huguenin Câmara
APOIO À FORMAÇÃO QUANTITATIVA COM IA: O CASO DA PLATAFORMA NUMTUTOR PARA MÉTODOS NUMÉRICOS	Luiz Leduino de Salles Neto	Luiz Leduino de Salles Neto, João Assaoka, Lucas Castelani Gouveia, Lucas Molinari, Thomas Pires Correia
UMA ANÁLISE EMPÍRICA SOBRE A RELAÇÃO ENTRE OS PREÇOS DOS CRÉDITOS DE CARBONO E OS PREÇOS DO PETRÓLEO BRUTO, DO GÁS NATURAL E DO CARVÃO COTADOS NOS MERCADOS INTERNACIONAIS	Andre Assis de Salles	Andre Assis de Salles, Renato Barros Lima
ANÁLISE DO TEMPO DE ESPERA DOS PEDESTRES EM UM CRUZAMENTO SEMAFORIZADO ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO HÍBRIDA	Pedro Henrique Valentim Cezar	Pedro Henrique Valentim Cezar, Maria Bianka Souza Alves, Alexandre Ferreira Pinho, Josiane Palma Lima



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
SIMULAÇÃO DE DETRITOS ESPACIAIS PARA SUPORTE À DECISÃO	Giovanna Mendes Cruz Alves	Giovanna Mendes Cruz Alves, Denilson Paulo Souza Dos Santos
PROPOSTA DE E-BOOK DIDÁTICO SOBRE OTIMIZAÇÃO INTEGRANDO TECNOLOGIAS, RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E PESQUISA OPERACIONAL	Jônathas Douglas Santos de Oliveira	Jônathas Douglas Santos de Oliveira, Matheus Aguiar Melo, Dênis Emanuel da Costa Vargas
MODELOS DE OTIMIZAÇÃO PARA A ALOCAÇÃO EFICIENTE DE ESPAÇOS ACADÊMICOS: O CASO DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR	VALERIANA CUNHA	VALERIANA CUNHA, Arthur Antonio Silva Rosa, Valdir Machado Valadão Júnior
O IMPACTO DOS GARGALOS NA EFICIÊNCIA DE DISTRIBUIÇÃO DE REFEIÇÕES EM RESTAURANTES UNIVERSITÁRIOS	Milton Mário Mandlhate	Milton Mário Mandlhate, Bruna Taís Pletsch, Alvaro Neuenfeldt Júnior, Ronier Gutierrez, Bruna Silva
ITERATED LOCAL SEARCH HEURISTIC FOR THE SEATING ARRANGEMENT LAYOUT PROBLEM	Mariá Cristina Vasconcelos Nascimento	Mariá Cristina Vasconcelos Nascimento, Bruna Cristina Braga Charytitsch
MODELO MATEMÁTICO PARA MELHORIA NO PROCESSO DE ALOCAÇÃO DE EMPRESAS CANDIDATAS EM EXPOFEIRAS	Ronier Gutierrez	Ronier Gutierrez, Alvaro Neuenfeldt Júnior, Matheus Francescatto, Bruna Silva



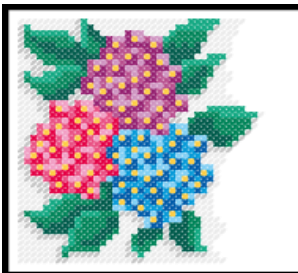
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 07/10/2025 |  Sala: Araucárias | Categoria: Palestra Plenária | PP 04 | 10:00 – 11:00

AMAZON FULFILLMENT OPTIMIZATION

Luciana Buriol

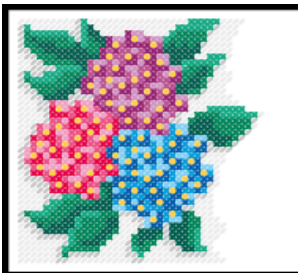


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Hortênsia | Categoria: AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção | ST 35 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
AN ITERATED GREEDY WITH PATH RELINKING FOR CORRIDOR ALLOCATION PROBLEM	Rafael Freesz Resende Corrêa	Rafael Freesz Resende Corrêa, Heder Bernardino, Luciana Brugiolo Gonçalves, Stênio São Rosário Furtado Soares, Lorenza Leão Oliveira Morena, João Marcos de Freitas
REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA SOBRE GESTÃO DE ESTOQUES E BACKLOGGING EM SERVIÇOS DE CAMPO	Gabriel Rodrigues Moreira	Gabriel Rodrigues Moreira, Stéfane Dias Rodrigues, Maria Sofia Luna Delgadillo, Amanda Klein, João Felipe Schmidt, Lynceo Falavigna Braghirolli, Vinicius Jacques Garcia, Daniel Pinheiro Bernardon, Karlen Maura de Souza Silva
PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO EM PROJETOS COM RESTRIÇÃO DE RECURSOS APLICADO A PRODUÇÃO DE BATERIAS PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS	Otávio Mendes	Otávio Mendes, Leonardo Vieira, Leonardo Braga, Mateus Guimarães, Tiago Santos
GESTÃO DE RECURSOS SEM CRISE: PROPOSTA DE MODELAGEM PARA CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DURANTE AS ENCHENTES DE 2024 NO RIO GRANDE DO SUL	Karen Thais Alves	Karen Thais Alves, Roberta Ziolkowski dos Reis, Luisa Elena da Silva, Maria Isabel Wolf Motta Morandi, Fabio Antonio Sartori Piran

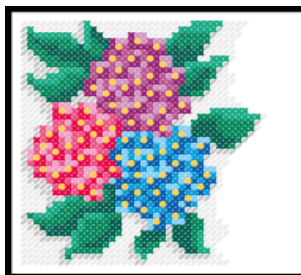


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Margarida | Categoria: SA – PO na Área de Saúde | ST 36 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA DISSEMINAÇÃO DE DOENÇAS COM O MODELO SIRD BASEADO EM AUTÔMATOS CELULARES E SISTEMAS MULTIAGENTES	Ramon Cândido Jales de Barros	Ramon Cândido Jales de Barros, Matheus da Silva Menezes, Anderson Carlos da Silva Moraes, Jeremias Pinheiro de Araújo Andrade, José Eduardo M. dos Santos
MODELO DE TRANSMISSÃO DA DENGUE POR SIMULAÇÃO MULTI-AGENTES	Emily Brito de Oliveira	Emily Brito de Oliveira, Carlos Victor Dantas Araújo, Laura Silva de Assis, Fábio Luiz Usberti, Celso Cavellucci
DETERMINANTES DA EFICIÊNCIA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DA AMAZÔNIA LEGAL	Igor Tona Peres	Igor Tona Peres, Luís Filipe Azevedo de Oliveira, Fernanda Araújo Baião, Fernando Luiz Cyrino Oliveira
ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE TRANSPLANTES DE ÓRGÃOS NAS UNIDADES FEDERATIVAS BRASILEIRAS: UMA APLICAÇÃO DA ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS	Ana Luísa da Silva Alves	Ana Luísa da Silva Alves, Lidia Angulo Meza, Níssia Carvalho Rosa Bergiante

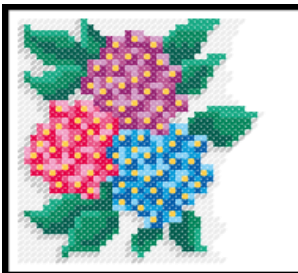


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Gerbera | Categoria: OD-Otimização Discreta | ST 37 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
LIMITES PARA O NÚMERO DE CARATHÉODORY EM GRAFOS DE HAMMING	Eri Ka	Eri Ka, Braully Rocha da Silva, Hebert Coelho, Simone Dantas
A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR OPTIMIZING CREWS IN ROWING CHAMPIONSHIPS	Nathaniel dos Santos Ramalho	Simone de Lima Martins, Nathaniel dos Santos Ramalho, Uéverton S. Souza, Yuri Frota
GRID MULTI-POPULATIONAL GENETIC ALGORITHMS APPLIED TO GLASS CONTAINER INDUSTRY PROBLEM	Claudio Fabiano Motta Toledo	Claudio Fabiano Motta Toledo, Flaviana Moreira de Souza Amorim, Valdemar Abrão Devesse, Magna Ferreira, Márcio Arantes
MODELAGEM E SOLUÇÃO DO SCHOOL TIMETABLING DE UMA ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL DO RIO DE JANEIRO	Victor Augusto do Carmo Duarte	Victor Augusto do Carmo Duarte, Maxuell Lucas De Queiroz De Abreu Cabral, Thiago Mauro de Lima Moraes, Mônica Márcia Leal Utsch, Erito Marques de Souza Filho, Ronaldo Malheiros Gregório

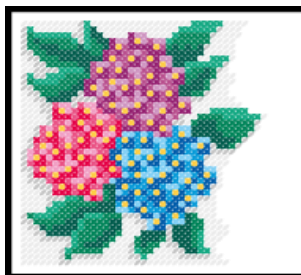


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: ADM – Métodos Multicritério para Ajuda de Tomada de Decisão | ST 38 | 11:00 – 12:00

Título	Palestrante	Autores
DECISÃO MULTICRITÉRIO COM OTIMIZAÇÃO LINEAR: PROPOSTA DE MODELO HÍBRIDO PARA GESTÃO DE RISCOS EM MARKETING	Guilherme Mattos de Simas	Guilherme Mattos de Simas, Davidson de Almeida Santos, Guilherme Saboya, Rodrigo Goyannes Gusmão Caiado
ORDENAÇÃO DAS CAPITAIS BRASILEIRAS SOB A ÓTICA DA INFRAESTRUTURA ESCOLAR DO ENSINO PÚBLICO: UMA APLICAÇÃO DO MÉTODO MPSI-MARA.	Lívia de Souza Ribeiro	Lívia de Souza Ribeiro, Carlos Francisco Simões Gomes, Marcos dos Santos, Marcos Pereira Estellita Lins, Luiz Frederico Horácio de Souza de Barros Teixeira
NÚMERO MÁXIMO DE RANKINGS DISTINTOS EM PROBLEMAS DE MCDA: UMA COMPARAÇÃO ENTRE MODELOS LINEARES E NÃO LINEARES	Glaucia Jardim Pissinelli	Glaucia Jardim Pissinelli, Leonardo Tomazeli Duarte, Yannick Deville

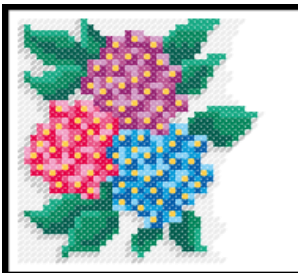


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: TAG – Teoria dos Grafos e Algoritmos Relacionados | ST 39 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
THE MAXIMUM INDUCED HAPPY SUBGRAPH PROBLEM: A PATH-BASED BRANCH-AND-CUT APPROACH	Rafael Schneider	Rafael Schneider, Ana Flavia Uzeda dos Santos Macambira, Pedro Henrique González, Luidi Simonetti
MAXIMISING THE QUANTITY OF VALID 2-PATHS ON COGRAPHS	Gustavo Machado Leal	Gustavo Machado Leal, Humberto J. Longo, Hebert Coelho, Leslie Richard Foulds
ADVANCES ON THE POLYHEDRAL STUDY OF SET COVERING PROBLEMS	Leonardo de Abreu	Leonardo de Abreu, Manoel Campêlo
OTIMIZAÇÃO COMPARATIVA DE ROTAS DE VEÍCULOS ELÉTRICOS USANDO ALGORITMOS EM GRAFOS E PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA	Enzo Reis de Oliveira	Enzo Reis de Oliveira, Luiz Leduino de Salles Neto

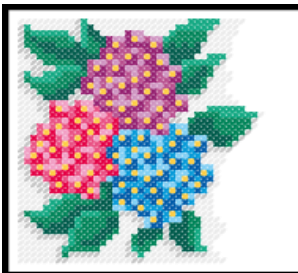


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 07/10/2025 |  Sala: Lírio | Categoria: SIM – Simulação | ST 40 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
REPRESENTAÇÃO DE CORRELAÇÕES ENTRE FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA NA AMOSTRAGEM POR ESPAÇO DE ESTADOS USANDO KERNEL DENSITY ESTIMATION E REDES BAYESIANAS	Mateus de Oliveira Vaz	Mateus de Oliveira Vaz, Carmen Lucia Tancredo Borges
OPERAÇÃO INTEGRADA DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO EM BATERIAS E RECONFIGURAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO COM ALTA PENETRAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA	Yanick Rodolfo Gomes	Yanick Rodolfo Gomes, Liliane Alice Resende Costa, Edmarcio Antonio Belati
SIMULAÇÃO DE UMA BASE DE DISTRIBUIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS	André Rebouças Cruz	André Rebouças Cruz, Reinaldo Crispiniano Garcia, Tiago A. Neves
DA ANÁLISE DE DADOS À PERFORMANCE EM PISTA: OTIMIZANDO A ESTRATÉGIA DE CHARLES LECLERC PARA UM RESULTADO DE TOP 5 NO GP DA CHINA DE 2025 VIA SIMULAÇÃO	Lucas Ribeiro Alves Costa	Lucas Ribeiro Alves Costa, Matheus Brendon Francisco, Flavio Ricotta

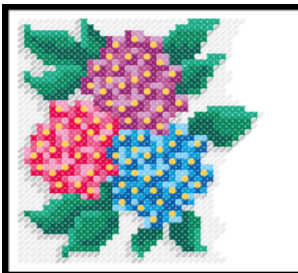


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: SE-PODMAR | SE 08 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
MARINHA DO BRASIL EM DEFESA DA AMAZÔNIA AZUL: UMA ANÁLISE DE SENSIBILIDADE MULTICRITERIAL NA AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE PORTA-AVIÕES CONVENCIONAIS E NUCLEARES	Bruno Pereira Diniz	Bruno Pereira Diniz, Nayara Tavares Cardoso, Wagner dos Anjos Carvalho, Marcos dos Santos
ANÁLISE WEIBULL COMO FERRAMENTA DE APOIO À TOMADA DE DECISÃO NO PLANEJAMENTO DO FIM DO CICLO DE VIDA DE SISTEMAS COMPLEXOS DA MARINHA DO BRASIL	Thiago Nascimento da Silva	Thiago Nascimento da Silva, Gabriel Custódio Rangel, Victor Benicio Ardilha da Silva Alves, Diego do Nascimento da Silva
MÉTODO YOSHIO: APLICAÇÃO NA SELEÇÃO DE PESSOAL	Sergio Mitihiro do Nascimento Maeda	Sergio Mitihiro do Nascimento Maeda, Marcela Stein, Paulo Augusto Neves de Carvalho Elias, Igor Pinheiro de Araújo Costa, Isabela Quirino
AVALIAÇÃO DA PERFORMANCE DO ESPAÇO AÉREO DE SÃO PAULO POR MEIO DO MÉTODO AHP-GAUSSIANO	Luis Gustavo Domingues Pereira	Luis Gustavo Domingues Pereira, Thiago Gentil Ramires, Marcos dos Santos, Bruno Pereira Diniz



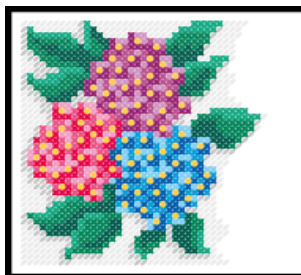
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **07/10/2025 | Almoço | 12:20 – 13:30**

 **07/10/2025 |  Sala: Hortênsia | Categoria: L&T – Logística e Transportes | ST 41 | 13:30 – 15:10**

Título	Palestrante	Autores
SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA SEMÁFOROS	Erick Lucas Machado Figueiredo Da Silva	Erick Lucas Machado Figueiredo Da Silva, Maria José Pereira Dantas, Solange da Silva
APLICAÇÃO DO MODELO DEA NA AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA LOGÍSTICA DE OPERAÇÕES DE UM E-COMMERCE	Renata Tilemann	Renata Tilemann, Thiago Silva Broze, Ledymar Foncault Moreno, Rafael de Carvalho Miranda, José Arnaldo Barra Montevechi
FORMULAÇÕES PARA O PROBLEMA DE COBERTURA DE P-HUBS NÃO CAPACITADO MULTIMODAL COM ALOCAÇÃO ÚNICA	Leonardo Correa Cardoso	Leonardo Correa Cardoso, Elisangela Martins de Sá, Sérgio Ricardo de Souza
O PROBLEMA DO CAIXEIRO VIAJANTE DEPENDENTE DO TEMPO DE VIAGEM	Carise Elisane Schmidt	Carise Elisane Schmidt, Nathan Batistelli de Oliveira, Eduardo Paz Putti
APLICAÇÃO DE MODELO DE ATENÇÃO PARA O PROBLEMA DO REPARADOR VIAJANTE	Wendell Reis Milani Matias	Wendell Reis Milani Matias, Henrique Barros Lopes

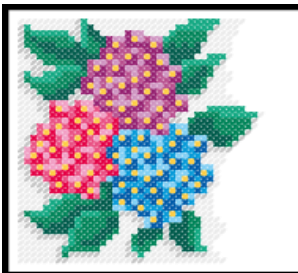


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Margarida | Categoria: OMO-Otimização Multiobjetivo | ST 42 | 13:30 – 15:10

Título	Palestrante	Autores
GERAÇÃO OTIMIZADA DA TABELA DO CAMPEONATO BRASILEIRO DE FUTEBOL COM CONSIDERAÇÕES DE JUSTIÇA COMPETITIVA ENTRE AS EQUIPES	João Pedro Pereira Armani	João Pedro Pereira Armani, Leonardo Junqueira, Rafael Oliveira Carsch
A SIMPLE PIPELINE FOR MULTI-OBJECTIVE AND MULTI-MODAL OPTIMIZATION PROBLEMS	Gilberto Reynoso Meza	Gilberto Reynoso Meza, Elizabeth Pauline Carreño Alvarado, Hernán Aguirre
ANÁLISE FATORIAL POR COMPONENTES PRINCIPAIS APLICADA À OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO NO TORNEAMENTO DO AÇO ENDURECIDO AISI 52100	Mirelli de Castro Cesário	Mirelli de Castro Cesário, Leonardo Lourenço de Souza, Matheus Costa Pereira, Juliana Helena Daroz Gaudêncio, Anderson Paulo de Paiva
AN INTEGRATION OF A MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION DESIGN FRAMEWORK WITH DESIGN SCIENCE RESEARCH PROCESS FOR ENGINEERING PROBLEMS	Gilberto Reynoso Meza	Gilberto Reynoso Meza, Victor Henrique Alves Ribeiro, Ivan Lucas Reis Silva, Hernán Aguirre
APRIMORANDO FORMA E FUNÇÃO: EXPLORANDO DESIGN GENERATIVO COM OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO PARA ENGENHARIA DE QUADROS DE BICICLETAS	Gilberto Reynoso Meza	Gilberto Reynoso Meza, Rafael Franco Silva Pinto

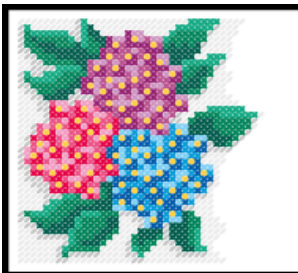


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Gerbera | Categoria: OD-Otimização Discreta | ST 43 | 13:30 – 15:10

Título	Palestrante	Autores
HEURÍSTICA GRASP PARA O PROBLEMA DA FLORESTA DE STEINER	Murilo Stockinger	Murilo Stockinger, Isabel Rosseti, Alexandre Plastino, Simone de Lima Martins, Luidi Simonetti
UMA FERRAMENTA BASEADA EM BUSCA TABU PARA ALOCAÇÃO DE DOCENTES	José Eduardo Saroba Bieco	José Eduardo Saroba Bieco, Elias Salomão Helou Neto
RANDOM-KEY OPTIMIZER PARA PROBLEMAS INTEIROS MISTOS: ESTUDO DE CASO EM OTIMIZAÇÃO DE PORTFÓLIOS	Antonio Augusto Chaves	Antonio Augusto Chaves, Maurício Guilherme de Carvalho Resende
MODELO MATEMÁTICO PARA O PROBLEMA DE ESCALONAMENTO DE FILMES EM UM EXIBIDOR PARA MAXIMIZAR O RETORNO E A DIVERSIDADE DE OFERTA	Daniel Veiga da Silva Antunes	Daniel Veiga da Silva Antunes, Luís Domingues Tomé Jardim Tarrataca, Pedro Gaspareto Lugão, Jurair Rosa de Paula Junior, Laura Silva de Assis
GERAÇÃO DE COLUNAS COM RESTRIÇÕES DE SOFT FIXING APLICADAS AO PROBLEMA DO CUTTING STOCK UNIDIMENSIONAL	Matheus Degliomini Silva	Matheus Degliomini Silva, Pedro Henrique González, Abilio Pereira de Lucena Filho

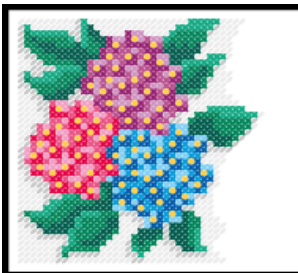


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **07/10/2025** |  **Sala: Orquídea** | **Categoria: SA – PO na Área de Saúde** | **ST 44** | **13:30 – 15:10**

Título	Palestrante	Autores
REFORÇANDO A RESILIÊNCIA DO SUS: UMA INVESTIGAÇÃO UTILIZANDO MACHINE LEARNING PARA ANALISAR O IMPACTO DE INDICADORES SOCIOECONÔMICOS	Igor Pinheiro de Araújo Costa	Igor Pinheiro de Araújo Costa, Luiz Frederico Horácio de S. de B. Teixeira, Rebeca Menezes Bezerra, Vitor Pinheiro de Araújo Costa, Enderson Luiz Pereira Júnior, Marcos dos Santos, Carlos Francisco Simões Gomes
VISUALIZAÇÃO DE DADOS NO APOIO À MODELAGEM PREDITIVA DA DEPRESSÃO INFANTOJUVENIL COM APRENDIZADO DE MÁQUINA	Ludmila Nascimento	Ludmila Nascimento, Cristiane Neri Nobre
MODELOS PREDITIVOS PARA IDENTIFICAÇÃO DO AGRAVAMENTO CLÍNICO DE PACIENTES DURANTE SURTOS EPIDÊMICOS	Karin de Fatima Rodrigues Oliveira	Karin de Fatima Rodrigues Oliveira, Lenardo Chaves e Silva
PREDICTING HIGH-RISK HOSPITALIZATION IN DIABETIC OUTPATIENTS USING MACHINE LEARNING: A REAL-WORLD STUDY IN A TERTIARY HOSPITAL IN BRAZIL	Carolina Deina	Carolina Deina, Flavio Sanson Fogliatto, Mateus Augusto dos Reis, Beatriz D'Agord Schaan
ANÁLISE ESTATÍSTICA DE DADOS CLÍNICOS: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO NA PREDIÇÃO DE LESÃO DE PELE EM PACIENTES CRÍTICOS PEDIÁTRICOS	Luisa Brolacci Lana	Luisa Brolacci Lana, Lucas Daniel Del Rosso Calache, Angelo Antonio Paulino Martins Zanetti, Clarita Terra Rodrigues Serafim

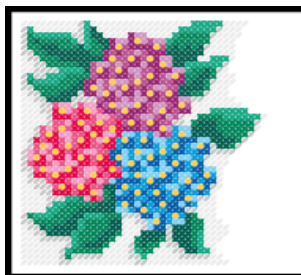


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: EST&AM – PO Analytics em Estatística e Aprendizado de Máquina | ST 45 | 13:30 – 15:10

Título	Palestrante	Autores
ANÁLISE DO ESPAÇO DE BUSCA DE PARÂMETROS PARA O SUPPORT VECTOR REGRESSION (SVR)	Monica Beltrami	Monica Beltrami, Arinei Carlos Lindbeck da Silva
COMPARAÇÃO ENTRE ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING NA PREDIÇÃO DE CASOS DE DENGUE	Amanda Gondim de Oliveira	Amanda Gondim de Oliveira, Mikael Johnatan da Silva Azevedo, Angélica Félix de Castro, Paulo Gabriel Gadelha Queiroz, João Pedro Pereira Frutuoso
ANÁLISE TEMPORAL DOS CASOS DE PNEUMONIA EM IDOSOS NO BRASIL	Eduardo Lucas de Faria Bentolila	Eduardo Lucas de Faria Bentolila, Daniela Magalhães de Paulo, Mariana Lisker Braunstein, Igor Tona Peres, Fernando Luiz Cyrino Oliveira
AR-POLIEDRO: FRAMEWORK DE REGRESSÃO DRO APLICADO A SÉRIES TEMPORAIS	João Quintella do Couto	João Quintella do Couto, Davi Michel Valladão, Matheus Nogueira, Gustavo Monteiro Rohenkohl
SLOS: UM PACOTE EM R PARA PREDIÇÃO DE TEMPO DE ESTADIA NA UTI E AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA	Igor Peres	Igor Peres, Joana da Matta Furtado Ferreira

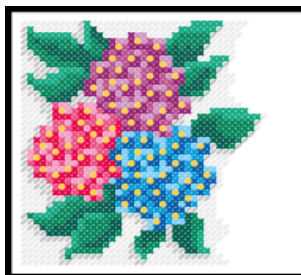


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Lírio | Categoria: Prêmio Tese | PREMIO TESE | 13:30 – 15:10

Título	Palestrante	Autores
REVISITING THE PARALLEL TEMPERING ALGORITHM: HIGH-PERFORMANCE COMPUTING AND APPLICATIONS IN OPERATIONS RESEARCH	André Luís Barroso Almeida	André Luís Barroso Almeida, Marco Antonio Moreira Carvalho, Joubert de Castro Lima
PLANNING AND DEPLOYMENT OF WIRELESS NETWORKS: A DATA-DRIVEN MACHINE LEARNING AND OPTIMIZATION FRAMEWORK BASED ON URBAN MESH AND 5G NETWORKS	Marlon Jeske	Marlon Jeske, Mariá Cristina Vasconcelos Nascimento, Daniel Aloise, Brunilde Sansò
A VARIABLE NEIGHBORHOOD SEARCH ALGORITHM FOR A CLASS OF ELECTRIC VEHICLE ROUTING PROBLEMS	André Luyde da Silva Souza	André Luyde da Silva Souza, Puca Huachi Vaz Penna, Marcone Jamilson Freitas Souza
A REVIEW OF "MODELS AND EXACT METHODS FOR ASSEMBLY LINE BALANCING PROBLEMS WITH ASSIGNMENT RESTRICTIONS"	Moacyr Carlos Possan Junior	Moacyr Carlos Possan Junior
OTIMIZAÇÃO DO ROTEAMENTO DE AERONAVES COM EMPARELHAMENTO DE TRIPULAÇÕES PARA O TRANSPORTE AÉREO NÃO REGULAR	Thiago José dos Santos Vieira	Thiago José dos Santos Vieira, Pedro Munari, Reinaldo Morabito Neto



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

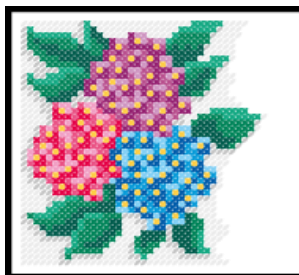
 **07/10/2025** |  **Sala: Araucárias** | **Categoria: Prêmio Dissertação** | **PREMIO DISSERTACAO** | **13:30 – 15:10**

Título	Palestrante	Autores
MODELO DE MANUTENÇÃO EM TEMPO DISCRETO PARA SISTEMAS DE DIFÍCIL ACESSO	Yan Ribeiro de Melo	Yan Ribeiro de Melo, Cristiano Alexandre Virginio Cavalcante
TWO-ECHELON ROUTING IN LAST-MILE DELIVERY: FORMULATIONS AND EXACT METHODS	Fernando Senna	Fernando Senna, Reinaldo Morabito, Pedro Munari
ON THE COMPUTATION OF SPARSE REFLEXIVE GENERALIZED INVERSES	Gabriel Oliveira da Ponte	Gabriel Oliveira da Ponte
PLANEJAMENTO DA REPOSIÇÃO DE CORPOS MOEDORES EM MOINHOS DE BOLAS: UM ESTUDO DE CASO	Daniel Luiz de Souza	Daniel Luiz de Souza, Luciano Perdigão Cota, Marccone Jamilson Freitas Souza
A DATA-CENTRIC APPROACH TO MISSING DATA IMPUTATION: ADDRESSING NOISE, ADVERSARIAL, AND FAIRNESS CHALLENGES	Arthur Dantas Mangussi	Arthur Dantas Mangussi, Pedro Henriques Abreu, Ana Carolina Lorena

 **07/10/2025** |  **Sala: Araucárias** | **Categoria: Palestra Plenária** | **PP 05** | **15:10 – 16:10**

A PESQUISA OPERACIONAL COMO FATOR-CHAVE PARA A EXCELÊNCIA LOGÍSTICA NO MERCADO LIVRE

José Jurandir Alves Esteves Junior



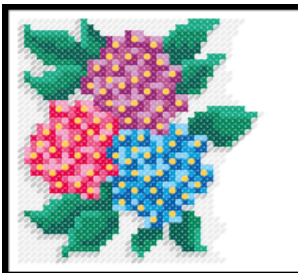
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **07/10/2025** |  **Sala: Foyer Térreo | Categoria: Coffee-Break | 16:10 – 16:30**

 **07/10/2025** |  **Sala: Foyer Térreo | Categoria: Pôster | POSTER 04 | 16:00 – 16:40**

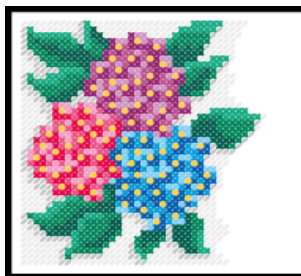
Título	Palestrante	Autores
MODELO DE PROGRAMAÇÃO INTEIRA PARA A MANUTENÇÃO OTIMIZADA DE BATERIAS DE AERONAVES	Luan Carlos Lé Oliveira	Luan Carlos Lé Oliveira, Bruno Greco de Lemos, Pedro Amaral Civitella, Victor Machado, Cristiano Torezan, Priscila Berbert Rampazzo
ESTUDO DE PROGRAMAÇÃO ESTOCÁSTICA PARA O PROBLEMA DE MANUTENÇÃO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Fábio Alvaro de Amorim	Fábio Alvaro de Amorim, Eduardo Ferian Curcio, Mateus Pereira Martin
MODELO MATEMÁTICO PARA UMA VARIANTE DO PROBLEMA DE REALOCAÇÃO DE BLOCOS COM LIMITAÇÕES DE EMPILHAMENTO	Mateus Pereira Martin	Mateus Pereira Martin, Matheus Augusto Almeida Ferreira, Luis Alberto Duncan Rangel
EMPIRICAL STUDY ON ONE-DIMENSIONAL CUTTING STOCK PROBLEM SOLUTIONS USING ONLY CUTTING PATTERNS WITH A LIMITED NUMBER OF DISTINCT ITEM TYPES	Gabriel Gazzinelli Guimarães	Gabriel Gazzinelli Guimarães, Horacio Hideki Yanasse
CUSTOS OPERACIONAIS DIRETOS ASSOCIADOS AO CORTE POR ARCO DE PLASMA EM CHAPAS METÁLICAS	Ariel Fernando Peña Villarroel	Ariel Fernando Peña Villarroel, Luis Saucedo, Alvaro Neuenfeldt Júnior, Matheus Francescato, Diego dos Santos



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
APLICAÇÃO DA SIMULAÇÃO PARA DETERMINAR A QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS NO PROCESSO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DE UM RESTAURANTE	Christian Paul Rojas Romero	Christian Paul Rojas Romero
MODELOS DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS APLICADOS AO FORNECIMENTO E ENTREGA DE BEBIDAS	Maria Eduarda Vencato Taveira	Maria Eduarda Vencato Taveira, Washington Alves de Oliveira
THE COST ESTIMATION OF DEFENSE PRODUCTS IN FRONT-END INNOVATION: A DECISION SUPPORT TOOL BASED ON FUZZY LOGIC.	Vinícius Melquíades Scaldaferri da Cunha	Vinícius Melquíades Scaldaferri da Cunha, Ronaldo Moreira Salles, Paulo Henrique Coelho Maranhão, Marcos dos Santos
IMPACTO DA PRIORIZAÇÃO DE RETÂNGULOS NO CONSUMO DE MATÉRIA-PRIMA E NO TEMPO DE CORTE	Vinicius Kunz	Vinicius Kunz, Matheus Francescato, Alvaro Neuenfeldt Júnior, Diego dos Santos, Ariel Fernando Peña Villarroel
FLEXIBILIDADE DE MÁQUINAS PARA PROBLEMAS DE DIMENSIONAMENTO DE LOTES EM SISTEMAS NÃO BALANCEADOS	Diego Fiorotto	Diego Fiorotto, Gabriel de Souza Amaro, Washington Alves de Oliveira



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

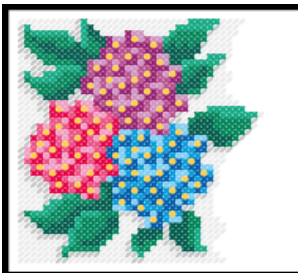
📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Hortênsia | Categoria: Palestra | PP 06 | 16:30 – 17:30

DA ACADEMIA PARA O MERCADO DE TRABALHO: OPORTUNIDADES EM OTIMIZAÇÃO MATEMÁTICA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Tiago Filomena

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Hortênsia | Categoria: SE-PODMAR | SE 09 | 17:30 – 18:10

Título	Palestrante	Autores
ANÁLISE DE UM PROBLEMA DE LOCALIZAÇÃO DE MÁXIMA COBERTURA PARA OTIMIZAÇÃO DO EMPREGO DE UM VEÍCULO DE SUPERFÍCIE NÃO TRIPULADO	Marcelo José Anghinoni Nava	Marcelo José Anghinoni Nava, Márcio André Araujo Gonçalves, Paulo Augusto Neves de Carvalho Elias, Andre Ribeiro Breitinger
A UTILIZAÇÃO DO MÉTODO AHP-GAUSSIANO PARA APOIO À DECISÃO NO SETOR PÚBLICO: UMA ANÁLISE DA PRIORIZAÇÃO EM INVESTIMENTOS DE OBRAS NA FORÇA AÉREA BRASILEIRA	Alison Campos Ribeiro	Alison Campos Ribeiro, Daniel Cruz, Herington Pascoal da Silva, Isabella Gonzaga, Matheus Bezerra de Lima

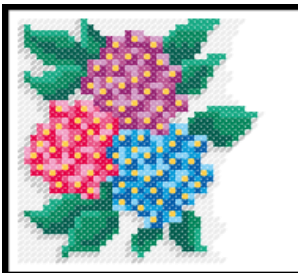


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 07/10/2025 |  Sala: Margarida | Categoria: IA- PO e IA | ST 47 | 16:30 – 18:10

Título	Palestrante	Autores
INFOBOT - CHATBOT PARA FACILITAR O ACESSO ÀS INFORMAÇÕES ACADÊMICAS NO CEFET-MG.	Isabella Pila Silva	Isabella Pila Silva, Lázaro Eduardo Silva
CIÊNCIA DE DADOS NA GESTÃO HOSPITALAR: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE APLICAÇÕES COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Vanessa Fernandes da Silva	Vanessa Fernandes da Silva, Igor Machado Coelho, Maria Clícia Stelling de Castro
MEDIÇÃO DE SIMILARIDADE ENTRE ATLETAS E EQUIPES DE FUTEBOL: ANÁLISE E RECRUTAMENTO COM BASE EM CARACTERÍSTICAS DE JOGO UTILIZANDO MODELOS DE MACHINE LEARNING	Pedro Henrique González	Pedro Henrique González, Natan Balthazar de Andrade, Gabriel Rodrigo Bezerra Araujo, Pedro Cassa Dias, Glauco Fiorott Amorim
COMBINATION OF PCFA AND DOE IN A HYBRID APPROACH FOR FEATURE SELECTION IN MACHINE LEARNING MODELS	Matheus Costa Pereira	Matheus Costa Pereira, Mirelli de Castro Cesário, Tiago Martins de Azevedo, Matheus Brendon Francisco, João Luiz Junho Pereira, Anderson Paulo de Paiva, Ana Izabella Freire
A GENERAL VARIABLE NEIGHBORHOOD SEARCH APPROACH FOR THE JOB SEQUENCING AND TOOL SWITCHING PROBLEM	Leonardo Cabral da Rocha Soares	Leonardo Cabral da Rocha Soares, Laura Cristina Silva e Rocha

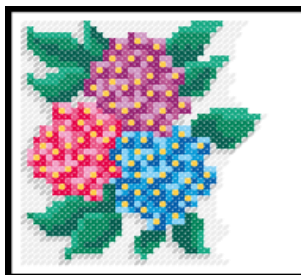


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Gerbera | Categoria: AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção | ST 48 | 16:30 – 17:50

Título	Palestrante	Autores
FORMULAÇÕES PARA O PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO DE TAREFAS COM SETUPS DEPENDENTES DA SEQUÊNCIA E RESTRIÇÕES DE INVENTÁRIO	Rafael Moraes	Rafael Moraes, Teobaldo Leite Bulhoes Junior, Anand Subramanian
UMA ANÁLISE COMPARATIVA DE MODELOS DE PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA MISTA PARA O PROBLEMA DE PROGRAMAÇÃO DE TAREFAS NO AMBIENTE JOBSHOP FLEXÍVEL COM RESTRIÇÕES DE BLOCKING	Hanna Pamplona Hortencio	Hanna Pamplona Hortencio, Debora Ronconi
DESIGN AXIOMÁTICO COMO FERRAMENTA DE APOIO À TOMADA DE DECISÃO PARA SEGURANÇA DO PACIENTE EM SISTEMAS DE SAÚDE	Ana Luísa da Silva Alves	Ana Luísa da Silva Alves, Flávia de Souza, Ana Carolina Sanches Zeferino, Luiz Felipe Conrado, Kelly Cristina Freire Doria, Robisom D. Calado
ANÁLISE DA SUPERLOTAÇÃO HOSPITALAR EM CLÍNICA MÉDICA NO BRASIL: UMA INTERFACE ENTRE A SOFT SYSTEM METHODOLOGY E A DINÂMICA DE SISTEMAS	Camila Moreira dos Santos de Oliveira	Camila Moreira dos Santos de Oliveira, Osvaldo Luiz Gonçalves Quelhas, Gabriel Cimada da Silva, Níssia Carvalho Rosa Bergiante

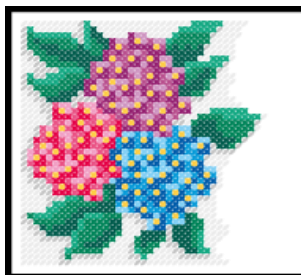


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **07/10/2025** |  **Sala: Orquídea** | **Categoria: L&T – Logística e Transportes** | **ST 49** | **16:30 – 19:50**

Título	Palestrante	Autores
UMA METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE RISCO NO PLANEJAMENTO DA CAPACIDADE FERROVIÁRIA SOB INCERTEZAS OPERACIONAIS	Grazielle Félix da Silva	Grazielle Félix da Silva, Davi Simoes Doro Pereira, Daniel Alvaro Dutra, Carlos Henrique Fernandes de Faria, Lucas S M Guedes
OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO NO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DA GESTÃO DE FROTA EM LOCADORAS DE VEÍCULOS	Juan de Souza Faustino	Juan de Souza Faustino, Flávio Vinícius Cruzeiro Martins
A TWO PHASE ALGORITHM FOR THE DISTRIBUTION OF MAMMOGRAPHY UNITS WITH GEOGRAPHIC CLUSTER PARTITIONING	Yerlis Valdelamar Gonzalez	Yerlis Valdelamar Gonzalez, Washington Alves de Oliveira, Priscila Berbert Rampazzo
CARACTERIZAÇÃO DE INSTÂNCIAS DO PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS: DESAFIOS E OPORTUNIDADES	Alessandra Gouvea	Alessandra Gouvea, Nuno Paulos, Mariá Cristina Vasconcelos Nascimento

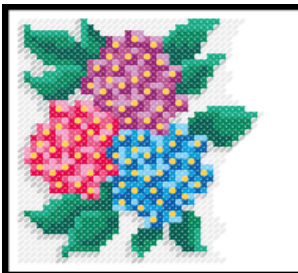


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **07/10/2025** |  **Sala: Bromélia** | **Categoria: IA- PO e IA** | **ST 46** | **16:30 – 18:10**

Título	Palestrante	Autores
UM ESTUDO PRELIMINAR SOBRE APRENDIZADO POR REFORÇO E ALGORITMO GENÉTICO PARA ESCALONAMENTO DE JOBS	Bernardo Gallo	Bernardo Gallo, Lúcia Maria de Assumpção Drummond, José Viterbo Filho
SELEÇÃO INTELIGENTE DE HEURÍSTICAS PARA O PROBLEMA DO EMPACOTAMENTO COM BINS VARIÁVEIS E CONFLITOS: UMA ABORDAGEM BASEADA EM ÁRVORE DE DECISÃO	Gilberto Farias de Sousa Filho	Gilberto Farias de Sousa Filho, Filipe de Medeiros Santos, Lucídio dos Anjos Formiga Cabral
AVALIAÇÃO DO USO DA FERRAMENTA IRACE PARA A OTIMIZAÇÃO DE HIPERPARÂMETROS DE REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS	Camilla Rodrigues de Melo Fernandes	Camilla Rodrigues de Melo Fernandes, Pedro Nuno Souza Moura, Adriana Cesario de Faria Alvim
UMA ABORDAGEM HÍBRIDA BASEADA EM META-HEURÍSTICA E MACHINE LEARNING PARA MELHORIA DA EFICIÊNCIA COMPUTACIONAL EM PROBLEMAS DE JOB SHOP SCHEDULING	Pablo Ramom Matias de Andrade	Pablo Ramom Matias de Andrade, Lucídio dos Anjos Formiga Cabral
GREEDY COLUMN GENERATION: A NOVEL CONSTRUCTIVE HEURISTIC FOR 2D KNAPSACK AND STRIP PACKING	Felipe Silvestre Cardoso Roberto	Felipe Silvestre Cardoso Roberto, Victor Pugliese, Sanderson L. Gonzaga de Oliveira, Oseias Faria de Arruda Ferreira, Fabio Augusto Faria

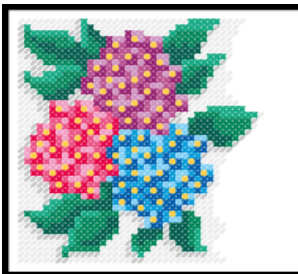


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Lírio | Categoria: SE-FITradeoff | SE 10 | 16:30 – 18:30

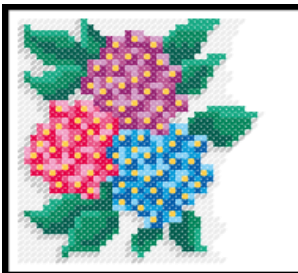
Título	Palestrante	Autores
APOIO À TOMADA DE DECISÃO NA MANUTENÇÃO DE PONTES EM RODOVIAS FEDERAIS: UMA ABORDAGEM UTILIZANDO O MÉTODO FITRADEOFF	Cristiano Rodrigues Ferreira Costa	Cristiano Rodrigues Ferreira Costa, Marina Dantas de Oliveira Duarte, Jônatas Araújo de Almeida
PRIORIZAÇÃO DE DESAFIOS ESTRATÉGICOS COM FITRADEOFF: APLICAÇÃO DE MODELO MULTICRITÉRIO NO APOIO À DECISÃO DA ALTA GESTÃO DO ITA NO CAMPUS FORTALEZA	Edson Muylaert	Edson Muylaert, Isaac Luiz Matias de Santana, Adriana Satiko Kinoshita, Ana Luísa da Silva Alves, Jônatas Araújo de Almeida, Mischel Carmen Neyra Belderrain, Níssia Carvalho Rosa Bergiante
CLASSIFICAÇÃO DE AÇÕES PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA AGENDA 2030 NO MUNICÍPIO DE JACAREÍ UTILIZANDO O MÉTODO FITRADEOFF DE CLASSIFICAÇÃO	Marina Dantas de Oliveira Duarte	Marina Dantas de Oliveira Duarte, Wagner Ferraz Castro, Vivían Sandriny Silva de Andrade, Jônatas Araújo de Almeida
A STRUCTURED FRAMEWORK FOR SELECTING AND PRIORITIZING ROBOTIC PROCESS AUTOMATION PROJECTS	Wanderson Felipe Walger	Wanderson Felipe Walger, Eduardo de Freitas Rocha Loures, Eduardo Alves Portela Santos, Eduarda Asfora Frej
MODELO MULTICRITÉRIO PARA ESCOLHA DE CARRAPATICIDAS POUR-ON EM UMA EMPRESA DE VAREJO DO AGRONEGÓCIO	Arthur Obici Pepino	Arthur Obici Pepino, Carolina Lino Martins Pompêo de Camargo, João Batista Sarmento dos Santos Neto, Nadya Kalache



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
PRIORIZAÇÃO DE CIDADES PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA: UMA ABORDAGEM MULTICRITERIO POR MEIO DO MÉTODO FITRADEOFF	Anny Carolyny Barbosa Santos da Silva	Anny Carolyny Barbosa Santos da Silva, Maria Letícia Alves de Oliveira Silva, Níssia Carvalho Rosa Bergiante, Jônatas Araújo de Almeida



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

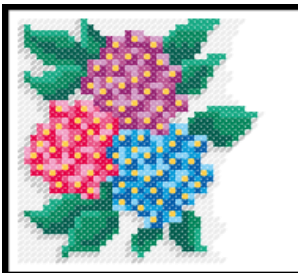
Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: Entrega Prêmio Primeiro Desafio Mercado Livre | PREMIO | 16:30 – 17:00

📅 07/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: Mini-curso | MC 01 | 17:00 – 18:30

OTIMIZAÇÃO SOB INCERTEZA: ASPECTOS TEÓRICOS, COMPUTACIONAIS E APLICAÇÕES

Luiz Leduino de Salles Neto

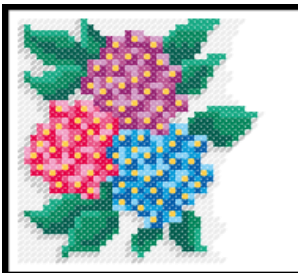


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Hortênsia | Categoria: ADM – Métodos Multicritério para Ajuda de Tomada de Decisão | ST 50 |
8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
MODELO MULTICRITÉRIO PARA INSTALAÇÃO DE USINAS FOTOVOLTAICAS NO BRASIL	Gabriel Ensinas Valiño Pedreira	Gabriel Ensinas Valiño Pedreira, Ronaldo Ricardo Saccardo, João Batista Sarmento dos Santos Neto, Regiane Máximo Siqueira
UTILIZAÇÃO DE UM MODELO MULTICRITÉRIO DE APOIO À DECISÃO PARA SELEÇÃO DE FORNECEDOR NO MERCADO LIVRE DE ENERGIA	Fabricio Maione Tenório	Fabricio Maione Tenório, Anne Drumon de Oliveira
HIERARCHY RANKING TECHNIQUE: A DECISION-MAKING METHOD TO PRIORITIZE CONSTRUCTION DEFECTS IN ONSHORE WIND TURBINE FOUNDATIONS	Paulo Henrique Araújo Bezerra	Paulo Henrique Araújo Bezerra, Kércia da Silva Nogueira, Rosana Cibely Batista Rego, Laura Cristiane da Silveira Andrade
CLASSIFICAÇÃO ABC DE SOBRESSALENTES USANDO O MÉTODO CROWM	Marcello Dantas Gomes Junior	Marcello Dantas Gomes Junior, Marcos dos Santos, Carlos Francisco Simões Gomes
VALORAÇÃO DE ATIVOS AMBIENTAIS COM ÊNFASE EM CRÉDITOS DE CARBONO EM HIDRELÉTRICAS BRASILEIRAS: ESTUDO COM VFT NA CGH ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES	Jessyk Daiana Bianconi	Jessyk Daiana Bianconi, Enaile Maria de Moraes Oliveira, Allyson Aires, Joelton F. Barbosa

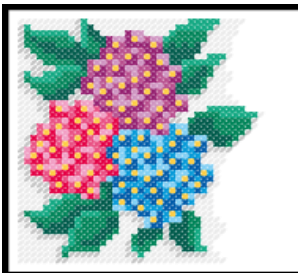


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Margarida | Categoria: D&SP – PO em Defesa e Segurança | ST 51 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
OTIMIZAÇÃO DO PLANEJAMENTO PARA DOWNLOAD DE DADOS PARA MÚLTIPLOS SATÉLITES E MÚLTIPLAS ESTAÇÕES DE SOLO UTILIZANDO GRASP	Maria José Pinto	Maria José Pinto, Hiawata Pola, Mischel Carmen Neyra Belderrain, Ana Cláudia Iwazaki Hayashi, Tahisa Neitzel Kuck, Elcio Hideiti Shiguemori
A DINÂMICA RELAÇÃO DOS ATORES DO SETOR DE DEFESA BRASILEIRO E A MELHORIA DO DESEMPENHO DE SEUS PRODUTOS ATRAVÉS DO PENSAMENTO SISTÊMICO.	Eneias de Souza Freitas	Eneias de Souza Freitas, Otávio Spiller, Êlara Soares Vieira, Daniela Simonini T. Villas Bôas, Jônatas Araújo de Almeida, Níssia Carvalho Rosa Bergiante
ANÁLISE DO PODER E GOVERNANÇA ESPACIAL BRASILEIRA NO CONTEXTO DO NEW SPACE COM O USO DA DINÂMICA DE SISTEMAS	Bruno Nunes Vaz	Bruno Nunes Vaz, Renata Aparecida Patricio Silva Miyoshi, Elder Melchiori, José Vagner Vital, Lucas Novelino Abdala, Mischel Carmen Neyra Belderrain, Níssia Carvalho Rosa Bergiante
ANÁLISE DE RISCOS DA NOVA ROTA DA SEDA AO ENTORNO ESTRATÉGICO BRASILEIRO POR TOPSIS E PESOS POR ENTROPIA	Luiz Octávio Gavião	Luiz Octávio Gavião, Fabiano Vargas da Silva Coelho, Sergio Kostin, Leonardo Augusto dos Santos Oliveira
PERCEPÇÕES DE POLICIAIS CIVIS E MILITARES SOBRE INTEROPERABILIDADE POR ANÁLISE PROBABILÍSTICA DE LACUNAS	Luiz Octávio Gavião	Luiz Octávio Gavião, Jorge Luiz Aragão Silva, Sergio Luis de Araújo Peres, Leandro da Silva Teixeira

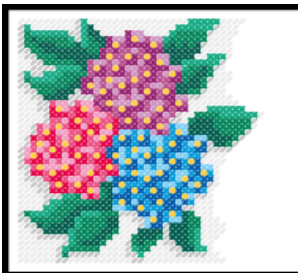


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Gerbera | Categoria: EST&AM – PO Analytics em Estatística e Aprendizado de Máquina | ST 52 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMOS ONLINE BASEADOS EM APRENDIZADO POR REFORÇO PARA O PROBLEMA DOS K-SERVOS.	George Felipe Fernandes Vieira	George Felipe Fernandes Vieira, Amanda Gondim de Oliveira, Fábio Francisco da Costa Fontes
TREINAMENTO DE MODELOS SUPERVISIONADOS COM INSTÂNCIAS ESTRUTURAIS PARA O CORTE MÁXIMO	Pablo Luiz Braga Soares	Pablo Luiz Braga Soares, Jailon William Bruno Oliveira da Silva, Carlos Vinicio Dantas Araújo
ANÁLISE DE INSTÂNCIAS DO PROBLEMA DA DIVERSIDADE MÁXIMA COM APRENDIZADO SUPERVISIONADO	Pablo Luiz Braga Soares	Pablo Luiz Braga Soares, Carlos Vinicio Dantas Araújo, Jailon William Bruno Oliveira da Silva
PREVISÃO HÍBRIDA DE DEMANDA NA INDÚSTRIA DA MODA COM PROPHET, TABPFN E FEATURES TEMPORAIS	Dalton Garcia Borges de Souza	Dalton Garcia Borges de Souza, Lauro Alexandre Godinho Sampaio, Diogo Zaror, Getúlio Binote, Ray Miranda, Leonardo Alves da Silva
APLICAÇÃO DE MODELOS DE SÉRIES TEMPORAIS NA PREVISÃO DE CRESCIMENTO DO PIB BRASILEIRO:	Eduardo da Silva Fernandes	Eduardo da Silva Fernandes, Bibiana Porto da Silva

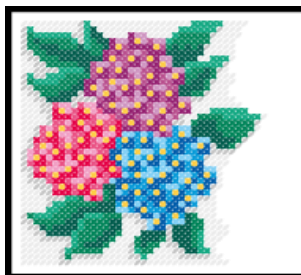


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: POI-PO na Indústria | ST 53 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
ALGORITMO HEURÍSTICO DE OTIMIZAÇÃO SEQUENCIAL PARA O PROBLEMA DE PLANEJAMENTO DE LAVRA EM MINAS A CÉU ABERTO	Douglas Batista Mazzinghy	Douglas Batista Mazzinghy, Fábio de Paula, Luciano Perdigão Cota, Marccone Jamilson Freitas Souza
UM ALGORITMO BASEADO EM ITERATED LOCAL SEARCH PARA O PROBLEMA DE ALOCAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE REPETIDORAS E ROTEADORES EM MINAS A CÉU ABERTO	Jéssica Cristina Teixeira da Costa	Jéssica Cristina Teixeira da Costa, Tatianna Aparecida Pereira Beneteli, Luciano Perdigão Cota
UMA ABORDAGEM HEURÍSTICA PARA A PRECIFICAÇÃO EM MERCADOS COMPETITIVOS COM OFERTA IRRESTRITA	Heloisa Reis Leal	Heloisa Reis Leal, Yuri Frota, David Sotelo Pinheiro da Silva
UM ALGORITMO SIMHEURISTIC BASEADO EM SIMULATED ANNEALING PARA A OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE UM CIRCUITO DE BRITAGEM	João Paulo Estevão Moraes	João Paulo Estevão Moraes, Marccone Jamilson Freitas Souza, Luciano Perdigão Cota
UM ALGORITMO MATHEURISTIC BASEADO EM ITERATED LOCAL SEARCH PARA O PROBLEMA DE BLENDAÇÃO E ALOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CARGA NA MINERAÇÃO	Natanael Salgado	Natanael Salgado, Ângelo Cesar Bosada Júnior, Gustavo Pessin, Marccone Jamilson Freitas Souza, Luciano Perdigão Cota

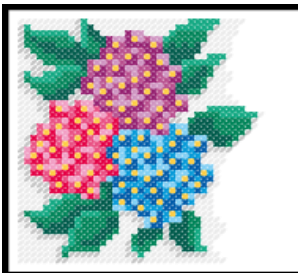


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: MH – Metaheurísticas | ST 54 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
SIMULATED ANNEALING APLICADO AO PROBLEMA DE BIN PACKING COM CONFLITOS	Rafael Coelho Monte-Alto	Rafael Coelho Monte-Alto, Puca Huachi Vaz Penna
GENERATE-AND-SOLVE APLICADA AO PROBLEMA DE SELEÇÃO DE PEDIDOS	Napoleao Nepomuceno	Napoleao Nepomuceno, Rommel Dias Saraiva, Maria Rita Rocha Mota, Raphael Kramer
A CONSTRUÇÃO DE PLANOS DE EMPACOTAMENTO RETANGULAR BIDIMENSIONAL COM USO DO PROBLEMA DA MOCHILA	Rafael de Santiago	Rafael de Santiago, Thiago Martendal Salvador, Pedro Belin Castellucci
UMA HEURÍSTICA GULOSA PARA O PLANEJAMENTO DE ATENDIMENTO NAVIOS EM UM SISTEMA PÁTIO-PORTO DE GRANÉIS SÓLIDOS	Marcos Wagner Jesus Servare Junior	Marcos Wagner Jesus Servare Junior, Bruno dos Santos Moreira, Jeidson Lamborghini Coradi
UMA HEURÍSTICA GRASP PARA O PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS ATIVOS E PASSIVOS	Gabriel Bacci	Gabriel Bacci, Maristela Oliveira dos Santos, Pedro Munari

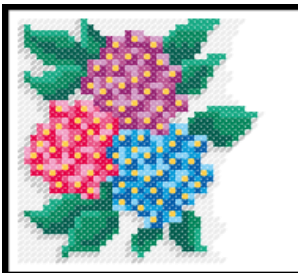


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Lírio | Categoria: IA- PO e IA | ST 55 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
TACKLING COMBINATORIAL OPTIMIZATION WITH HYBRID DQL: A CASE STUDY WITH THE MINIMUM DOMINATING SET PROBLEM	Osniel Lopes Teixeira	Osniel Lopes Teixeira, Fabio Protti, Aline Paes
GENERALIZED SIMULATED ANNEALING HÍBRIDO COM CLUSTERING SEARCH E APRENDIZADO POR REFORÇO PARA O PROBLEMA DE LOCALIZAÇÃO DE FACILIDADES CAPACITADAS EM DOIS NÍVEIS	Juliana Rangel	Juliana Rangel, Gabriel Souto Augusto Dutra, Nelson Maculan, Pedro Henrique González
UM MODELO BASEADO EM DADOS CLÍNICOS PARA RASTREIO DE RETINOPATIA DIABÉTICA NA TRIAGEM DE PACIENTES	Victor Augusto do Carmo Duarte	Victor Augusto do Carmo Duarte, Erito Marques de Souza Filho, Igor Melo de Almeida, Luís Felipe Leite da Silva, Ronaldo Altenburg Odebrecht Curi Gismondi
USO DE LARGE LANGUAGE MODELS PARA GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE SUMÁRIOS CLÍNICOS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO HOSPITALARES	Everton Militão	Everton Militão, Pedro Azambuja, Leonardo dos Santos Lourenço Bastos
OPTIMIZING MEDICAL DECISION-MAKING FOR HYPOTHYROIDISM WITH EXPLAINABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE	Rosana Cibely Batista Rego	Rosana Cibely Batista Rego, Caio Cavalcante

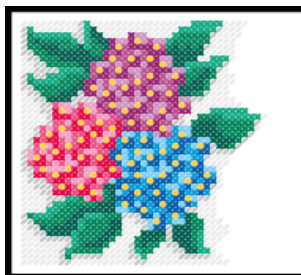


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção | ST 56 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
MODELAGEM EM EXCEL PARA PLANEJAMENTO AGREGADO E TOMADA DE DECISÃO: UM ESTUDO DE CASO EM EMPRESA DE PANIFICAÇÃO	Matheus Borges	Matheus Borges, Erica S Siqueira
ALGORITMO GENÉTICO PARA MINIMIZAÇÃO DE DESPERDÍCIO DE MATÉRIA-PRIMA EM UM PROBLEMA DE FLOW SHOP SCHEDULING COM RESTRIÇÕES DE NO-WAIT E SETUPS ANTECIPADOS	Marta Ferreira de Freitas	Marta Ferreira de Freitas, Paloma dos Santos Alves Nunes, Yuri Laio Teixeira Veras Silva
MODELO MATEMÁTICO COM RESTRIÇÃO DE PERECIBILIDADE APLICADO À INDÚSTRIA DE LÁCTEOS	Vanessa Andréia Schneider	Vanessa Andréia Schneider, Felipe Martins Muller, Guilherme Lopes Weis, Olinto César Bassi de Araújo
CHALLENGES IN DEFINING THE UPPER CUTOFF LY IN THE MARKOV CHAIN APPROACH TO MONITOR WEIBULL PROCESSES	Roberto Carlos Ferreira	Roberto Carlos Ferreira, Linda Lee Ho, Roberto Quinino
DIMENSIONAMENTO DE LOTES EM AMBIENTE FLOW SHOP: MODELO E MIP-HEURÍSTICAS	Diego Mello da Silva	Diego Mello da Silva, Geraldo Robson Mateus



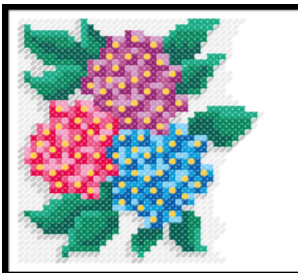
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Foyer Térreo | Categoria: Coffee Break | 9:40 – 10:00

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Foyer Térreo | Categoria: Pôster | POSTER 05 | 9:30 – 10:10

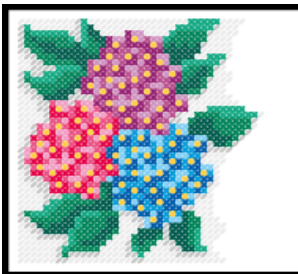
Título	Palestrante	Autores
MODELO MULTICRITÉRIO PARA SELEÇÃO DE PORTFÓLIO NA CONSTRUÇÃO CIVIL	Guilherme Freire de Mariz	Guilherme Freire de Mariz, João Batista Sarmento dos Santos Neto, Carolina Lino Martins Pompêo de Camargo
MULTICRITERIA DECISION-MAKING FOR SMART, SUSTAINABLE AND SAFE CITIES: A CASE STUDY WITH THE MILITARY POLICE	Mateus Müller Franco	Mateus Müller Franco, Maisa Mendonça Silva
CONTRIBUIÇÕES DA PESQUISA OPERACIONAL PARA O USO DE INDICADORES DE QUALIDADE E SEGURANÇA EM UNIDADES CARDIOPEDIÁTRICAS: UM ESTUDO TRANSVERSAL	Lílian Moreira do Prado	Lílian Moreira do Prado, Rhanice Soares Huguenin Câmara, Tereza Cristina Felipe Guimarães, Isabel Cristina Pacheco da Nóbrega, Marcelo Goulart Correia, Marcelo de Paiva Moraes, Verônica Ferreira da Costa Pereira, Vera Lúcia Barbosa de Oliveira
APLICAÇÃO DE TÉCNICAS MULTICRITÉRIO NA ENGENHARIA AERONÁUTICA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA E SUAS APLICAÇÕES	Thales Cruz	Thales Cruz, Lucas Daniel Del Rosso Calache
SIMULANDO DINÂMICAS DE DOENÇAS INFECCIOSAS	Helenice Florentino	Helenice Florentino, Janielly Matos Vieira



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
AGREGAÇÃO DE PREDIÇÕES DE GRANDES MODELOS DE LINGUAGEM VIA MÉTODOS DE DECISÃO EM GRUPO PARA A CODIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE DIAGNÓSTICOS CLÍNICOS	Ricardo da Silva Santos	Ricardo da Silva Santos, Murilo Gleyson Gazzola, Renato Teixeira Souza, Rodolfo de Carvalho Pacagnella, Cristiano Torezan
MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADES AMBIENTAIS: UMA ABORDAGEM GIS-MCDA NO ARCO DO DESMATAMENTO DA AMAZÔNIA LEGAL	Ailson Renan Santos Picanço	Ailson Renan Santos Picanço, Antônio Casanova Júnior da Silva Lima, Caroline Nunes Carr, Cristiano Torezan
VALUE-FOCUSED THINKING E MÉTODO ADITIVO DETERMINÍSTICO: UMA ABORDAGEM PARA PRIORIZAÇÃO DE ESTADOS NO ENFRENTAMENTO À DENGUE NO BRASIL	Maria Clara de Oliveira Rodrigues	Maria Clara de Oliveira Rodrigues, Giovanna Sepúlveda de Oliveira Macêdo Fortes, Sara Oliveira Da Conceição Feitosa, Emilly Maria Oliveira de Moura, George Isaac Lopes de Sousa, CINTYA KELLY ALVES DA SILVA, Amanda Gadelha Ferreira Rosa
APLICAÇÃO DE MULTICRITÉRIO NA PERÍCIA CONTÁBIL TRABALHISTA: UMA ABORDAGEM COMPARATIVA DOS MÉTODOS AHP GAUSSIANO E TOPSIS	Ana Kézia da Silva	Ana Kézia da Silva, Antonio Sergio da Silva
MIP HEURÍSTICAS PARA GERAÇÃO OTIMIZADA DA TABELA DO CAMPEONATO BRASILEIRO DE FUTEBOL	Rafael Oliveira Carsch	Rafael Oliveira Carsch, Leonardo Junqueira, João Pedro Pereira Armani



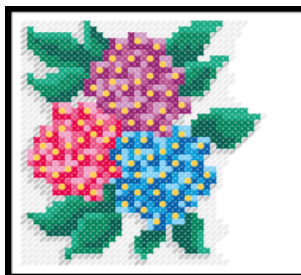
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: Palestra Plenária | PP07 | 10:00 – 11:00

PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA MISTA: UMA VISÃO PESSOAL DE SUA HISTÓRIA E DE SEU FUTURE

Dr. Alyson M. Costa

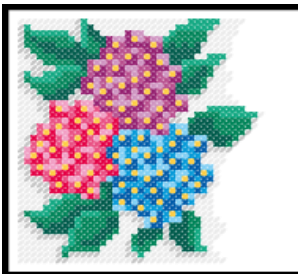


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Hortênsia | Categoria: ADM – Métodos Multicritério para Ajuda de Tomada de Decisão | ST 57 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
PRIORIZAÇÃO DE CARTÃO DE CRÉDITO PARA AQUISIÇÃO: UMA ABORDAGEM MULTICRITÉRIO ATRAVÉS DO MÉTODO FITRADEOFF DE ORDENAÇÃO	Jônatas Araújo de Almeida	Jônatas Araújo de Almeida, Vinicius Nicoletti Tomaz
MODELO MULTICRITÉRIO PARA PRIORIZAÇÃO DE MODALIDADE DE TREINAMENTO FÍSICO EM AMBIENTE MILITAR	Raphael Estrela Nunes	Raphael Estrela Nunes, Maria Letícia Alves de Oliveira Silva, Daniel Alberto Pamplona, Jônatas Araújo de Almeida
MIP-HEURÍSTICA PARA O CASO DISCRETO DO PROBLEMA INTEGRADO DE EMPACOTAMENTO DE PEÇAS IRREGULARES E CAMINHO DE CORTE	Larissa Tebaldi de Oliveira	Larissa Tebaldi de Oliveira
PREPPY: UMA ABORDAGEM PARA INDUÇÃO DE REGRAS NO CONTEXTO DRSA	Hugo de Moraes Ramos Borba	Hugo de Moraes Ramos Borba, Caroline Maria de Miranda Mota, Duan Vilela Ferreira

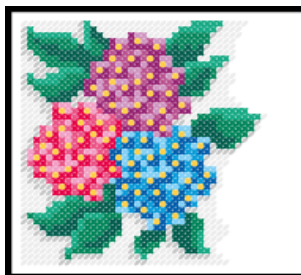


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Margarida | Categoria: AG&MA – PO na Agricultura, Meio Ambiente e Sustentabilidade | ST 58 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
SISTEMA DE MONITORAMENTO DE GASES ODORÍFEROS: INOVAÇÃO SUSTENTÁVEL EM USINA DE COMPOSTAGEM	Rebeca Beatriz de Luna Oliveira Silva	Rebeca Beatriz de Luna Oliveira Silva, José Ruan dos Santos Paiva, Aida Araújo Ferreira, Romero Barbosa de Assis, Gilmar Gonçalves de Brito
PREVISÃO NUMÉRICA DE PRECIPITAÇÃO NA AMÉRICA DO SUL COM WRF-7KM: UMA ABORDAGEM PROGNÓSTICA E OPERACIONAL PARA O RIO GRANDE DO SUL	Rosimeire Silva	Rosimeire Silva, Philip Fearnside
LEVERAGING RENEWABLE ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE AMAZON: A DATA-DRIVEN APPROACH	Fernanda Araujo Baião	Fernanda Araujo Baião, Renan Silva Santos
DETECÇÃO DE VAZAMENTOS EM REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA UTILIZANDO MACHINE LEARNING	Mahelvson Bazilio Chaves	Mahelvson Bazilio Chaves, Rihan Cavalcante Chalegre, Fábio Rodrigo de Lima e Silva, Adiel de Almeida-Filho

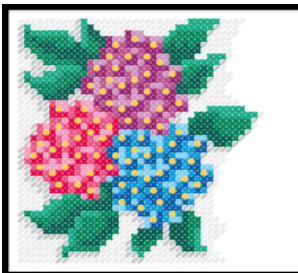


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **08/10/2025** |  **Sala: Gerbera** | **Categoria: L&T – Logística e Transportes** | **ST 59** | **11:00 – 12:20**

Título	Palestrante	Autores
APLICAÇÃO DO AHP GAUSSIANO PARA PRIORIZAÇÃO DE TRECHOS DE RODOVIAS FEDERAIS DO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ	Fabricio Maione Tenório	Fabricio Maione Tenório, Víthor Duarte Cesar
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE REGRAS DE FILA PARA ATRACAÇÃO DE NAVIOS NO PORTO DE PARANAGUÁ, COMBINANDO AHP E SIMULAÇÃO DE EVENTOS DISCRETOS	Kelly Cristine Franco de Azevedo	Kelly Cristine Franco de Azevedo, Cecilia Toledo Hernandez, ELIANE CHRISTO, Fernando Augusto Silva Marins
ABORDAGENS DE OTIMIZAÇÃO ROBUSTA PARA O PROBLEMA DE ALOCAÇÃO DE VEÍCULOS COM E SEM BACKLOG	Enzo Canesso Geraldini	Enzo Canesso Geraldini, João Marcos Pereira Silva, Reinaldo Morabito Neto, Pedro Munari
ROTEAMENTO DE CAMINHÕES PIPA EM MINAS A CÉU ABERTO: UMA FORMULAÇÃO MILP E UM ALGORITMO HEURÍSTICO	Fábio Oliveira de Paula	Fábio Oliveira de Paula, Douglas Batista Mazzinghy, Luciano Perdigão Cota, Marccone Jamilson Freitas Souza

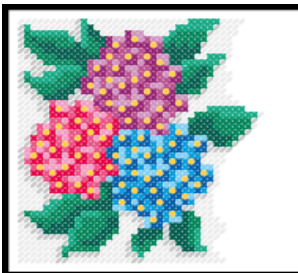


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: OA – Outras Aplicações em PO | ST 60 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
CENÁRIOS SOB DEMANDA: UMA APLICAÇÃO DE LLM NA PARAMETRIZAÇÃO DE UM OTIMIZADOR LOGÍSTICO NA MINERVA FOODS	Lucas S M Guedes	Lucas S M Guedes, Jovânio José Galvão Júnior, Jorge Menezes dos Santos, Rafael Ghussn Cano, Marina Chiara Hallak, Maria Tassiane Barros de Lima, Caio Perez Casagrande, Rodrigo Valentim
DEFINIÇÃO DE ESTRATÉGIAS, ELEMENTOS E RELAÇÕES PARA GARANTIR VIABILIDADE DE CORE COMPETENCES EM UMA EBT DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS	Ricardo Simoni de Freitas	Ricardo Simoni de Freitas, Mischel Carmen Neyra Belderrain
OTIMIZAÇÃO DO DIMENSIONAMENTO DE ESTACAS ESCAVADAS E DE DESLOCAMENTO EM BLOCOS DE FUNDAÇÃO	Plácido Rogerio Pinheiro	Plácido Rogerio Pinheiro, Sean Felício Sales, Italo Linhares Salomão, Cayro Lucas Moreira da Silva
COMPARAÇÃO DE MODELOS PREDITIVOS PARA UM PROBLEMA APLICADO DE CARREGAMENTO DE PALETES DO DISTRIBUIDOR	Matheus Aguilar de Oliveira	Matheus Aguilar de Oliveira, ANDRÉ GUSTAVO DOS SANTOS, Thiago Alves de Queiroz, Marco Taccini, Manuel Iori

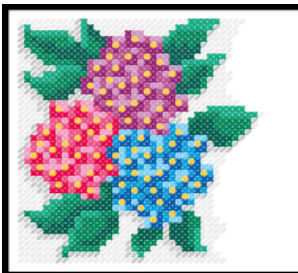


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção | ST 61 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
MODELO DE DECISÃO MULTICRITÉRIO PARA AVALIAÇÃO DE PROJETOS SOCIAIS	Gabriel Mendes de Souza	Gabriel Mendes de Souza, Luciana Hazin Alencar, Maria Teresa Araújo de Lima
FTOPSIS-CLASS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA	Liliane Aparecida da Silva Santos	Liliane Aparecida da Silva Santos, Allan Deyson Rodrigues Vital da Silva, Adiel Teixeira de Almeida-Filho
GERENCIAMENTO DO MIX DE PRODUÇÃO EM UMA MICROEMPRESA DE BISCOITOS ARTESANAIS: UMA ANÁLISE A PARTIR DO MÉTODO HÍBRIDO PSI-COCOSO	Yasmin Nunes Alves	Yasmin Nunes Alves, Anna Caroline De Azevedo Barcelos Moratelli, Marcos dos Santos, Thiago Fernandes Lima
GESTÃO DOCUMENTAL NO COMANDO DE PREPARO DA FORÇA AÉREA BRASILEIRA: UMA ABORDAGEM COM SOFT SYSTEM METHODOLOGY	Emanuel do Socorro Verderosa Santos Morais	Emanuel do Socorro Verderosa Santos Morais, Artur Ligieri Nunes, Luiz Alberto Vieira Dias, Mischel Carmen Neyra Belderrain, Níssia Carvalho Rosa Bergiante

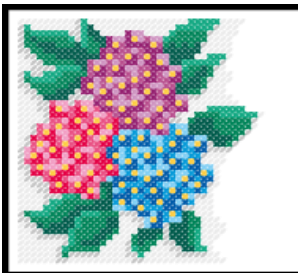


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Lírio | Categoria: L&T – Logística e Transportes | ST 62 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA MISTA APLICADA AO PLANEJAMENTO FERROVIÁRIO DE LONGO PRAZO	Grazielle Félix da Silva	Grazielle Félix da Silva, Igor Ferreira De Vasconcelos, Daniel Alvaro Dutra, Vitor Lopes De Azevedo, Eduardo De Goes, Rodolfo Borges Silva, Taynna Vieira Castro Santana
PROBLEMA DO CAIXEIRO VIAJANTE COM LOCALIZAÇÃO DE ESTAÇÕES DE LANÇAMENTO DE DRONES	Tarcísio Barroso Marques	Tarcísio Barroso Marques, José Elias Claudio Arroyo
MINIMIZING REPETITIVE PICKS IN MULTIWAVE DISTRIBUTION: A CASE STUDY AT LOJAS RENNER	Marçal Ferreira	Marçal Ferreira, Luiz Leduino de Salles Neto, Guilherme Freitas Coelho, Renato Milhomem de Oliveira Filho, Maria Clara Couto Lorena, Bruno Gabriel Sant' Anna de Faria
MODELOS DE OTIMIZAÇÃO PARA LOCALIZAÇÃO DE LOCKERS DE ÚLTIMA MILHA	Maristela Oliveira dos Santos	Maristela Oliveira dos Santos, Gabriel Vinícius dos Santos, Hellen Geremias Gatica Santos

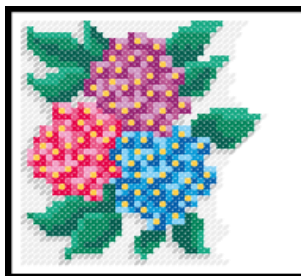


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: MH – Metaheurísticas | ST 63 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
APLICAÇÃO DE METAHEURÍSTICAS AO PROBLEMA DA PROGRAMAÇÃO DE HORÁRIOS ESCOLARES	Heber Fernandes Amaral	Heber Fernandes Amaral, Thiago Eduardo dos Santos, Antônio Rafael Santana
PERSPECTIVAS MULTIOBJETIVO EM AMBIENTES DE MÁQUINAS PARALELAS NÃO-RELACIONADAS	Antonio Sergio Gallo Junior	Antonio Sergio Gallo Junior, Vitor Jardim, Mario Alberto Mendoza Villalba, Flavia Barbosa, Priscila Berbert Rampazzo
ENHANCING MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION USING K-MEANS CLUSTERING AND ADAPTIVE CROWDING DISTANCE STRATEGIES	Felipe Cezar Nunes	Felipe Cezar Nunes, Carolina Marcelino
OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO VÍA SIMULACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN VIVIENDAS: EXPLORACIÓN PARA TIPOLOGÍA RESIDENCIAL EN URUGUAY	Leandro Hernández	Leandro Hernández, Sofía Gervaz, Federico Favre, Antonio Mauttone



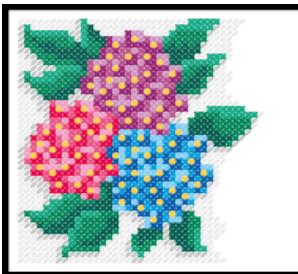
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **08/10/2025 | Almoço | 12:20 – 13:30**

 **08/10/2025 |  Sala: Hortênsia | Categoria: Prêmio Iniciação Científica | PREMIO INICIACAO CIENTIFICA | 13:30 – 14:30**

Título	Palestrante	Autores
A HEURISTIC ALGORITHM BASED ON BEAM SEARCH AND ITERATED LOCAL SEARCH FOR THE MARITIME INVENTORY ROUTING PROBLEM	Rafael Meirelles	Rafael Meirelles, Nathalie Sanghikian, Anand Subramanian, Rafael Martinelli
NP-COMPLETENESS, APPROXIMATION RESULTS AND MIXED INTEGER LINEAR PROGRAMMING METHODS FOR THE MINIMUM LABELING SPANNING K-FOREST PROBLEM	Kennedy Corrêa da Silva Júnior	Kennedy Corrêa da Silva Júnior, Manoel Campêlo
ESTUDO COMPARATIVO ENTRE UM MODELO MATEMÁTICO E OS MÉTODOS HEURÍSTICOS BRKGA, RKO E CLUSTERING-BRKGA PARA O PROBLEMA DE ATENÇÃO DOMICILIAR	Marcus Vinicius da Silva	Marcus Vinicius da Silva, Shayane Da Silva Carvalho, Maristela Oliveira dos Santos

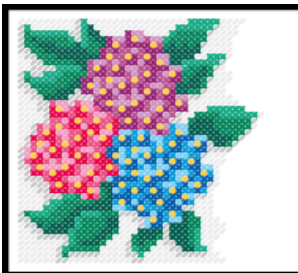


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Margarida | Categoria: SE-DEA | SE 11 | 13:30 – 15:10

Título	Palestrante	Autores
INVARIÂNCIA POR TRANSLAÇÃO EM MODELOS DEA DDF: UMA APLICAÇÃO EM ECOEFICIÊNCIA	Lidia Angulo Meza	Lidia Angulo Meza, Eliane Gonçalves Gomes
A MULTIMETHODOLOGY APPROACH TO ASSESS THE DECARBONIZATION PATHWAYS IN BRICS NATIONS	Stela de Lurdes Ferrari Fumian	Stela de Lurdes Ferrari Fumian, Lidia Angulo Meza, Níssia Carvalho Rosa Bergiante
PROPOSTA DE INTEGRAÇÃO ENTRE ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS (DEA) E SOFT SYSTEMS METHODOLOGY (SSM) NA AVALIAÇÃO E MELHORIA DO DESEMPENHO NO SISTEMA NACIONAL DE TRANSPLANTES DE FÍGADO	Ana Luísa da Silva Alves	Ana Luísa da Silva Alves, Lidia Angulo Meza, Níssia Carvalho Rosa Bergiante
THE LEAN-DEA APPROACH: ENHANCING THE EFFICIENCY OF HOSPITAL PROCESSES	Lidia Angulo Meza	Lidia Angulo Meza, Samuel Martins Drei
MODELO TSUNSBM: UM MODELO DE DEFINIÇÃO DE ALVOS PARA REDES NA ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS	Lidia Angulo Meza	Lidia Angulo Meza, Camila Guimarães Monteiro de Freitas Alves

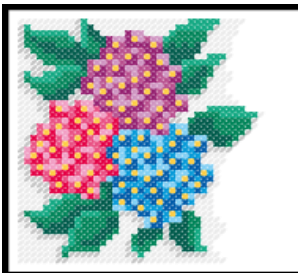


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Gerbera | Categoria: L&T – Logística e Transportes & EN&OG – PO na Área de Energia, Óleo e Gás | ST 64 | 13:30 – 14:50

Título	Palestrante	Autores
APPLICATION OF A GENETIC ALGORITHM FOR AMBULANCE ALLOCATION IN THE CITY OF JACAREÍ	Luiz Henrique Marques da Silva	Luiz Henrique Marques da Silva, Sostenes Gomes, Aline de Lucas, Wagner Ferraz Castro
EXPLORING TRANSFER LEARNING TECHNIQUES FOR SOLAR IRRADIATION FORECAST ACROSS GEOGRAPHICALLY DIVERSE LOCATIONS IN BRAZIL USING REANALYSIS DATA	Rodrigo Huber Marques Moreira Mendes	Rodrigo Huber Marques Moreira Mendes, Fernanda Araujo Baião, Reinaldo Castro Souza
RESOLUÇÃO DO PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS VERDE COM COLETAS E ENTREGAS SIMULTÂNEAS VIA REDUÇÃO DE INSTÂNCIAS E BUSCA EM VIZINHANÇA COM PROFUNDIDADE VARIÁVEL	Napoleao Nepomuceno	Napoleao Nepomuceno, Victor Tiezzi Henriques
GERAÇÃO DE CENÁRIOS PARA SÉRIES TEMPORAIS DE DEMANDA DE ETANOL: UMA ANÁLISE A PARTIR DE MÉTODOS CLÁSSICOS E TÉCNICAS DE ENSEMBLE	Luiza Magalhães Henriques	Luiza Magalhães Henriques, Pedro Paixão Borges, Carolina Monteiro, Fernando Luiz Cyrino Oliveira

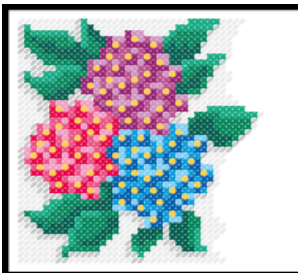


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: SE-PODMAR | SE 12 | 13:30 – 16:10

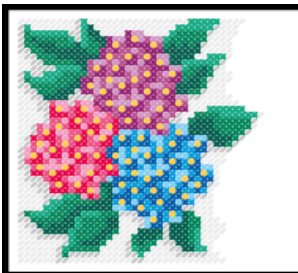
Título	Palestrante	Autores
SAPEVO-PC: INTEGRANDO APOIO À DECISÃO MULTICRITÉRIO E APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA AVALIAR NAVIOS DE GUERRA	Igor Pinheiro de Araújo Costa	Igor Pinheiro de Araújo Costa, Raphael Gonzaga Duarte, Gabriel Capela, Victor Benicio Ardilha da Silva Alves, Guilherme da Silva, Marcos dos Santos, Carlos Francisco Simões Gomes
ANÁLISE MULTICRITÉRIO CROWN PARA SUPORTE À DECISÃO NA SELEÇÃO DE DRONES PARA APLICAÇÕES NO CENTRO DE ANÁLISES DE SISTEMAS NAVAIS (CASNAV)	Thaís Evelin Santos de Oliveira	Thaís Evelin Santos de Oliveira, Gilson Brito Alves Lima, Marcos dos Santos, Igor Pinheiro de Araújo Costa
ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DAS CAPITANIAS FLUVIAIS DA MARINHA DO BRASIL COM O MODELO DEA DINÂMICO	José Francisco Moreira Pessanha	José Francisco Moreira Pessanha, Johnny Oliveira da Silva, Luiz Sergio Carvalho de Mello
ESTRATÉGIA DE DECISÃO NA DEFESA NACIONAL: UMA ABORDAGEM DE DECISÃO MULTICRITÉRIO NA ORDENAÇÃO DE HELICÓPTEROS PARA AS FORÇAS ARMADAS A PARTIR DOS MÉTODOS CRITIC E WASPAS	Jamily Ferreira dos Santos	Jamily Ferreira dos Santos, Vitória Yane Silva Santos, Evilly Dayanne Melo Gomes, Bruno Pereira Diniz, Daniel Augusto de Moura Pereira, Marcos dos Santos
MODELOS DE INOVAÇÃO NA MARINHA: UMA ANÁLISE DE LACUNAS COM A COMPOSIÇÃO PROBABILÍSTICA DE PREFERÊNCIAS	Luiz Octávio Gavião	Luiz Octávio Gavião, Ricardo Luiz Barbalho Barreto, Pauli Adriano de Almada Garcia, Gilson Brito Alves Lima



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA: CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE UM MODELO EM APOIO À AUTORIDADE MARÍTIMA BRASILEIRA	Márcio Selemen Coelho	Márcio Selemen Coelho, Ketia Kellen Araújo da Silva
APLICATIVO WEB PARA AUXÍLIO DE CÁLCULO DE EQUAÇÕES DE SALVA	Tullio Pires	Tullio Pires, Alberto Ferreira Filho, Marcos dos Santos, Carlos Francisco Simões Gomes, Bruce Engle Fróes
UMA ANÁLISE À LUZ DO MÉTODO MULTICRITÉRIO HÍBRIDO SAPEVO-PC -WASPAS NA SELEÇÃO DE ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL PARA APLICAÇÕES NO CENTRO DE ANÁLISES DE SISTEMAS NAVAIS (CASNAV)	Thaís Evelin Santos de Oliveira	Thaís Evelin Santos de Oliveira, Gilson Brito Alves Lima, Marcos dos Santos, Igor Pinheiro de Araújo Costa

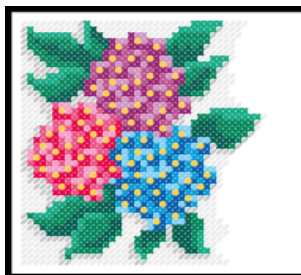


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: OD-Otimização Discreta | ST 65 | 13:30 – 14:50

Título	Palestrante	Autores
OPTIMIZATION OF AIRCRAFT SEQUENCING USING MIXED-INTEGER PROGRAMMING	Victor Maciel	Victor Maciel, Luis Felipe Bueno, Jean Phelipe Lima, Carlos Henrique Costa Ribeiro
UMA NOVA FORMULAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO INTEIRA PARA O PROBLEMA DE ESCALONAMENTO DE CONTAINERS	Joao Vitor Maues Dias Carneiro	Joao Vitor Maues Dias Carneiro, Diego Nunes Brandão, Claudio Miceli de Farias, Pedro Henrique González
UM ALGORITMO BRANCH-CUT-AND-PRICE PARA O PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS PARA TRANSPORTE DE VALORES COM RESTRIÇÕES DE RISCO	Marcos Roboredo	Marcos Roboredo, Sylvain Lichau, Artur Alves Pessoa, Eduardo Uchoa
UM MÉTODO EXATO DE BRANCH-AND-CUT PARA O PROBLEMA DE NESTING COM CORTES GUILLOTINA	Adriana Cristina Cherri	Adriana Cristina Cherri, Luiz Henrique Cherri, Everton Fernandes Silva, José Fernando Oliveira

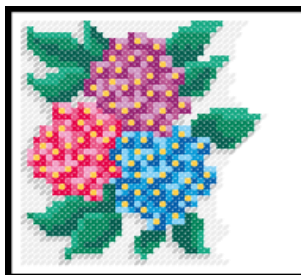


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Lírio | Categoria: Prêmio Roberto Dieguez Galvão | PREMIO | 14:50 – 15:10

Título	Palestrante	Autores
A MULTI-PERIOD OPTIMIZATION MODEL FOR BUS FLEET ALLOCATION: BALANCING OPERATIONAL COSTS, SOCIAL DISCOMFORT, AND ENVIRONMENTAL IMPACT	João Augusto Ferreira Nunes de Carvalho	João Augusto Ferreira Nunes de Carvalho, Victor José Beltrão Almajano Martinez, Francisco Glaubos Nunes Clímaco, Joyce Azevedo Caetano, Laura Bahiense, Glaydston Ribeiro
OPTIMIZING THE EFFICIENCY OF PORT BERTH UTILIZATION UNDER UNCERTAINTY: AN APPLICATION TO THE OIL SUPPLY CHAIN	Raphael Bittencourt	Raphael Bittencourt, Silvio Hamacher, Davi Michel Valladão
OPTIMIZING THE INTEGRATION OF POWER HUBS IN OFFSHORE NETWORKS TO GENERATE CLEAN ENERGY	André Bergsten Mendes	André Bergsten Mendes, Joyce Azevedo Caetano, Taumanni Ioannou, Laura Bahiense, Edmilson Moutinho dos Santos
COMBINING MULTIPLE DIRECTIONS IN THE TOTAL VARIATION FUNCTION: APPLICATION TO IMAGE INPAINTING USING THE L-BFGS ALGORITHM	Bruno Schelk	Bruno Schelk, Michel Tcheou, Lisandro Lovisolo, Laura Bahiense, Luidi Simonetti
NEW GOVERNANCE COMPOSITE INDICATOR: A QUALITY AND RELIABILITY-BASED APPROACH	Angélica Cidália Gouveia dos Santos	Angélica Cidália Gouveia dos Santos, Elisa Fusco, Iara Sibebe Silva, Petr Iakovlevitch Ekel, Marcos Flávio Silveira Vasconcelos D'Angelo, André Gomes Coimbra, Matheus Liborio

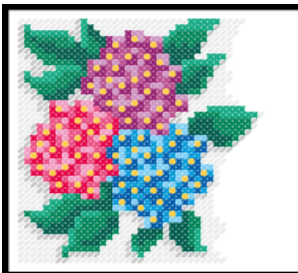


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **08/10/2025** |  **Sala: Araucárias** | **Categoria: SE-QPO** | **ST 68** | **13:30 – 15:30**

Título	Palestrante	Autores
APRENDIZAGEM DE MÁQUINA QUÂNTICA APLICADA À CONFIABILIDADE HUMANA: CODIFICAÇÕES DE SINAIS DE EEG PARA DETECÇÃO DE SONOLÊNCIA	Arthur Dantas Benevides Costa	Arthur Dantas Benevides Costa, Lavinia Araujo, Caio Bezerra Souto Maior
DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM ROLAMENTOS COM APRENDIZADO DE MÁQUINA QUÂNTICO: ESTUDO DE CASO EXPERIMENTAL EM BANCADA DE TESTES	Arthur Dantas Benevides Costa	Arthur Dantas Benevides Costa, Lavinia Araujo, Caio Bezerra Souto Maior, Isis Didier Lins, Márcio José das Chagas Moura
BOOSTING SHOR'S FACTORING SUCCESS WITH THE JACOBI SYMBOL IN SINGLE-RUN ORDER FINDING AGAINST LARGE INTEGER NUMBERS	Vitor Pio Silva	Vitor Pio Silva, Fábio Gomes dos Santos, Luis Antonio Brasil Kowada
APPLICATION OF QUANTUM BAYESIAN NETWORK IN THE RELIABILITY ANALYSIS OF OFFSHORE WIND TURBINE GENERATOR	Samuel Bezerra da Gama Neto	Samuel Bezerra da Gama Neto, Isis Didier Lins, Gustavo de Novaes Pires Leite, Alvaro Antonio Ochoa Villa, Márcio José das Chagas Moura
TOWARDS A MORE FEASIBLE QUANTUM SPEEDUP FOR SOLVING LINEAR SYSTEMS PROBLEMS WITH QUANTUM SIMULATION	Lucas Amaral dos Santos Barroso Leite	Lucas Amaral dos Santos Barroso Leite, Luis Antonio Brasil Kowada
RELIABILITY INFERENCE VIA QUANTUM BAYESIAN NETWORKS WITH EXPONENTIAL DISTRIBUTION MODELING	Lavínia Maria Mendes Araújo	Lavínia Maria Mendes Araújo, Isis Didier Lins, Enrique Lopez Droguett, Márcio José das Chagas Moura

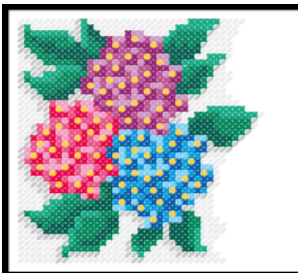


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Hortênsia | Categoria: ADM – Métodos Multicritério para Ajuda de Tomada de Decisão | ST 69 | 15:10 – 15:50

Título	Palestrante	Autores
IMPLEMENTAÇÃO DA DEA COM AHP GAUSSIANO E CORREÇÃO DE PEARSON PARA AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA EM UMA REDE DE RESTAURANTES	Levy Galas Jacob	Levy Galas Jacob, Plácido Rogério Pinheiro, João Batista Furlan Duarte
ELABORAÇÃO DE UM INDICADOR DE DESEMPENHO POR MEIO DO MÉTODO AHP-GAUSSIANO PARA ORDENAÇÃO DE OFICINAS DE AUTOMÓVEL EM UMA SEGURADORA DO RIO DE JANEIRO	Fábio Henrique Martins Queiroz	Fábio Henrique Martins Queiroz, Alex Macedo Teles Silva, Michele Ferreira Moreira, Marcos dos Santos, Bruno Pereira Diniz

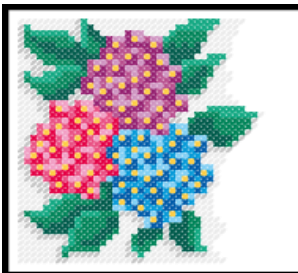


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Margarida | Categoria: ESP-PO em Esportes | ST 70 | 15:10 – 16:10

Título	Palestrante	Autores
RECONFIGURAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA COM MINIMIZAÇÃO DE PERDAS: ABORDAGENS BASEADAS EM PQIM E HEURÍSTICA FIX-AND-OPTIMIZE	Claudio Fabiano Motta Toledo	Claudio Fabiano Motta Toledo, Karla Spatti, Márcio Arantes, Valdemar Abraão Devesse
IDENTIFYING SOCCER PLAYER PROFILES THROUGH CLUSTERING: AN ANALYSIS OF THE BIG FIVE EUROPEAN LEAGUES	Matheus Costa Pereira	Matheus Costa Pereira, Vinicius Paes de Carvalho, Matheus Brendon Francisco, Anderson Paulo de Paiva
INVESTIGAÇÃO DAS VARIÁVEIS DETERMINANTES PARA MODELAGEM PREDITIVA DE RESULTADOS NO CAMPEONATO BRASILEIRO	Pedro Henrique González	Pedro Henrique González, Pedro Siqueira das Neves, Glauco Amorim

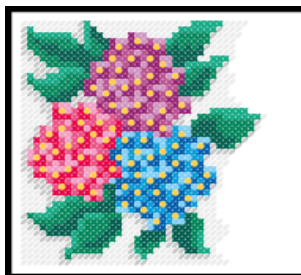


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 08/10/2025 |  Sala: Gerbera | Categoria: MH – Metaheurísticas | ST 71 | 14:50 – 15:50

Título	Palestrante	Autores
META-HEURÍSTICAS PARA O PROBLEMA DA ÁRVORE GERADORA COM ROTULAÇÃO MÍNIMA E RESTRIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS	Bianca Lima de Carvalho Oliveira	Bianca Lima de Carvalho Oliveira, Kerven Maciel Monteiro de Albuquerque, Emanuel Eduardo Oliveira Dionísio, Thiago Gouveia
ALGORITMOS PARA O PROBLEMA DA ÁRVORE GERADORA COM QUANTIDADE MÍNIMA DE VÉRTICES BRANCH	Filipe Gomes Arante de Souza	Filipe Gomes Arante de Souza, Maria Claudia Silva Boeres, Renato Elias Nunes Moraes
A RANDOM-KEY OPTIMIZER FOR A BALANCED EDGE PARTITIONING PROBLEM	Leonardo José Cavalcante Vasconcelos	Leonardo José Cavalcante Vasconcelos, Antonio Augusto Chaves, Mauricio G.C. Resende, Larissa P. G. Petroianu, Alberto Francisco Kummer Neto

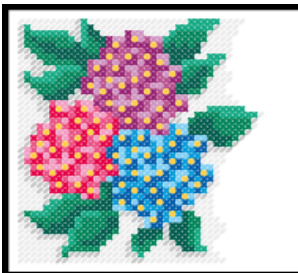


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: POI-PO na Indústria | ST 66 | 14:50 – 16:10

Título	Palestrante	Autores
MODELO MATEMÁTICO PARA O PLANEJAMENTO INTEGRADO DA PRODUÇÃO E CORTE DE PAPEL, COM TEMPOS E CUSTOS DE SETUP	Daniel Cassimiro Fernandes	Daniel Cassimiro Fernandes, Sônia Cristina Poltroniere, José Fernando Oliveira
APLICAÇÃO DA SOFT SYSTEMS METHODOLOGY PARA A EFETIVIDADE DA LEI DE INOVAÇÃO NO SETOR ESPACIAL BRASILEIRO	Beatriz Fernanda Alves Heitkoetter	Beatriz Fernanda Alves Heitkoetter, Bruno Nunes Vaz, Carlos Freire Longato, Francisco Cristovão Lourenço de Mello, Mischel Carmen Neyra Belderrain, Níssia Carvalho Rosa Bergiante
UTILIZAÇÃO DE UM MODELO MILP PARA PROGRAMAÇÃO DE PRODUÇÃO EM UMA LINHA DE CORTES DE FRANGO.	Leandro Henrique Gomes da Silva	Leandro Henrique Gomes da Silva, Thiago Sposito, Lucas Matheus do Nascimento, Denis Leite, Márcio José das Chagas Moura, Jefferson Evair da Silva Andrade
OTIMIZAÇÃO DE PLANOS DE PINTURA BASEADA EM PROXIMIDADE EM PLATAFORMAS OFFSHORE	Marina Rios	Marina Rios, Rodrigo Goyannes Gusmão Caiado, Yiselis Rodriguez Vignon, Arthur Xavier Tavares, Paulo Ivson Netto Santos, Eduardo Thadeu Corseuil

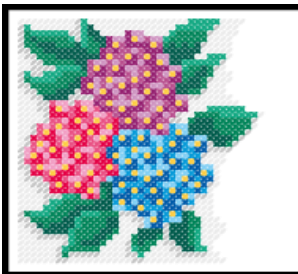


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Lírio | Categoria: Sessão Técnica | ST 67 | 15:10 – 15:50

Título	Palestrante	Autores
MACHINE LEARNING MODELS FOR PREDICTING HYDROGEN SOLUBILITY IN SALINE AQUEOUS SOLUTIONS FOR UNDERGROUND STORAGE	Sandrely Pereira da Silva	Sandrely Pereira da Silva, Caio Bezerra Souto Maior, Isis Didier Lins, Márcio José das Chagas Moura
OPTIMIZATION APPROACHES TO VOLT-VAR CONTROL OF MODERN DISTRIBUTION SYSTEMS	Laura Fardin	Laura Fardin, Fernanda Trindade, Marcos Rider, Christiano Lyra Filho



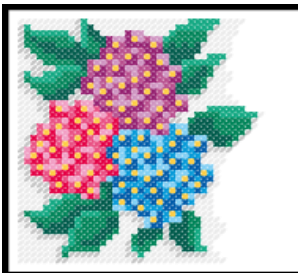
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Foyer Térreo | Categoria: Coffee Break | 16:10 – 16:30

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Foyer Térreo | Categoria: Pôster | POSTER 06 | 16:00 – 16:40

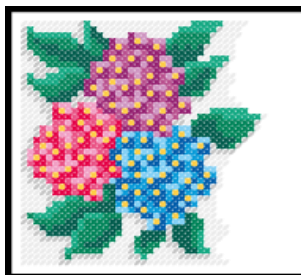
Título	Palestrante	Autores
PROTÓTIPO DE UM MICROFERMENTADOR COM AUTOCARBONATAÇÃO PARA PEQUENOS PRODUTORES DE CERVEJA ARTESANAL	Paulo Vinícius Duran Martins	Paulo Vinícius Duran Martins, Felipe Batista de Moraes
EMPACOTAMENTO DE CONCENTRADORES EM BASES CIRCULARES: UMA ABORDAGEM GRASP APLICADA A SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR.	Edith Yohana Gonzalez Lopez	Edith Yohana Gonzalez Lopez, Diego Jacinto Fiorotto
OTIMIZAÇÃO DO PROJETO DE MOTOR FOGUETE DE CLASSE K	Bruno Gabriel Santos Prestes	Bruno Gabriel Santos Prestes, Hildo Guillard Junior
UMA METAHEURÍSTICA MULTIVERSAL AUTO-ADAPTATIVA BASEADA EM PARADOXOS TEMPORAIS	Wilmer Dario Urango Narváez	Wilmer Dario Urango Narváez, Diego Jacinto Fiorotto
OTIMIZAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE SONDAS MULTIPARAMÉTRICAS NO ESTUÁRIO DA BAÍA DO MARAJÓ VIA MODELO DE MÁXIMA COBERTURA	Luiz Leduino de Salles Neto	Luiz Leduino de Salles Neto, Ailson Renan Santos Picanço



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
UMA META-HEURÍSTICA SIMULATED ANNEALING APLICADA A UM PROBLEMA DE BALANCEAMENTO DE LINHA DE MONTAGEM	Dayan de Castro Bissoli	Dayan de Castro Bissoli, João Vitor Almeida Costa, Antonio Almeida Barros Júnior, Edmar Hell Kampke
META-HEURÍSTICA INSPIRADA NO ENXAME DE ABELHAS PARA OTIMIZAÇÃO DA AQUISIÇÃO DE DADOS SAR NA AMAZÔNIA: APLICAÇÕES EM MONITORAMENTO AMBIENTAL	Anderson Bartholomeu de Oliveira	Anderson Bartholomeu de Oliveira, Jonathan de Almeida Lapa, Angelo Passaro, Tahisa Neitzel Kuck, Maria José Pinto, Ana Cláudia Iwazaki Hayashi, Elcio Hideiti Shiguemori
ABORDAGENS DE OTIMIZAÇÃO PARA PLANEJAMENTO DA CADEIA AGROINDUSTRIAL DA PITAYA	Júlia Estefane Gonçalves	Júlia Estefane Gonçalves, Fernanda Beatriz Dariolli, Cleber Damião Rocco
DECISÃO ESTRATÉGICA DE EXPANSÃO: SELEÇÃO DE LOCAL COM MÉTODO PROMETHEE II	Glaucia Jardim Pissinelli	Glaucia Jardim Pissinelli, Aluisio Augusto Júnior

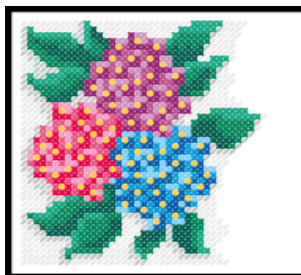


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Hortênsia | Categoria: MH – Metaheurísticas | ST 72 | 16:30 – 17:10

Título	Palestrante	Autores
FRAMEWORK BRKGA-VNS PARA SEQUENCIAMENTO NA ETAPA DE TÊMPERA EM UMA SIDERURGIA	João Sanchez	João Sanchez, Daniel Nascimento Paiva, Anderson Tzitas
CUT SMARTER, MOVE LESS: A HYBRID STRATEGY FOR LASER CUTTING PATH OPTIMIZATION	Guilherme Nepomuceno de Carvalho	Guilherme Nepomuceno de Carvalho, Bonfim Amaro Junior, Marcio Costa Santos

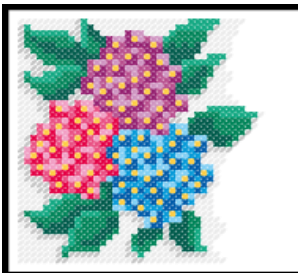


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Margarida | Categoria: OMO-Otimização Multiobjetivo | ST 73 | 16:30 – 17:50

Título	Palestrante	Autores
A HYPERVOLUME-BASED COMPARISON OF NSGA-II AND NSGA-III FOR THREE-OBJECTIVE EXTRACTIVE TEXT SUMMARIZATION	Bruno Roth	Bruno Roth, Roberta Lerin Lovisi, Gilberto Reynoso Meza
INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE SOLDAGEM EM PEÇAS IMPRESSAS VIA MANUFATURA ADITIVA POR DEPOSIÇÃO A ARCO	Pedro Lucas Melo do Nascimento	Pedro Lucas Melo do Nascimento, Rubelmar Maia de Azevedo Cruz Neto
ENTRE MÁQUINAS VIRTUAIS E FUNÇÕES SERVERLESS: UMA ABORDAGEM HEURÍSTICA PARA O ESCALONAMENTO DE WORKFLOWS CIENTÍFICOS EM NUVENS DE COMPUTADORES	Miguel Jehle	Miguel Jehle, Marcello W. M. Ribeiro, Ubiratam de Paula, Yuri Frota, Isabel Rosseti, Daniel de Oliveira
MODELAGEM E OTIMIZAÇÃO DE PARÂMETROS DE RUGOSIDADE NO PROCESSO DE TORNEAMENTO	Mirelli de Castro Cesário	Mirelli de Castro Cesário, Matheus Costa Pereira, Anderson Paulo de Paiva

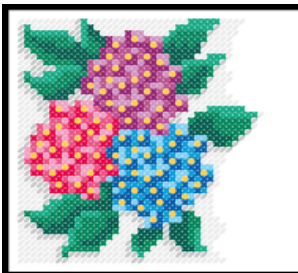


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Gerbera | Categoria: MOI-Métodos de Otimização sob Incerteza (estocásticos e robustos) | ST 74 | 16:30 – 17:50

Título	Palestrante	Autores
A TWO-STAGE STOCHASTIC PROGRAMMING MODEL FOR THE MID-TERM OIL REFINERY PLANNING UNDER UNCERTAIN DEMAND	Leonardo Macchiarulo	Leonardo Macchiarulo, Juan Pablo Luna, Virgílio José Martins Ferreira Filho
APPLICATIONDRIVENLEARNING.JL: UM PACOTE JULIA DE ALTA PERFORMANCE PARA TREINAMENTO DE MODELOS PREDITIVOS NO CONTEXTO DE TOMADA DE DECISÃO	Giovanni Almeida Argento de Amorim	Giovanni Almeida Argento de Amorim, Alexandre Street de Aguiar, Joaquim Dias Garcia
O MODELO IARA: UM SIMULADOR DE DESENHOS DE MERCADO PARA FORMAÇÃO DE PREÇOS DE ENERGIA ELÉTRICA DE CURTO PRAZO	Gabriel Vidigal de Paula Santos	Gabriel Vidigal de Paula Santos, Gabriel Cunha, Rafael Benchimol Klausner, Guilherme Bodin, Joaquim Dias Garcia, Carolina Monteiro Carneiro da Silva, Pedro Ripper, Nina Hubner
INTERNALIZANDO OS CUSTOS DE OPORTUNIDADE DA OPERAÇÃO INTEGRADA E OS ATRIBUTOS DAS FONTES EM LEILÕES DE ENERGIA	Rafael Benchimol Klausner	Rafael Benchimol Klausner, Alexandre Street de Aguiar, Bernardo Freitas Paulo da Costa, Luiz Barroso, Joaquim Dias Garcia

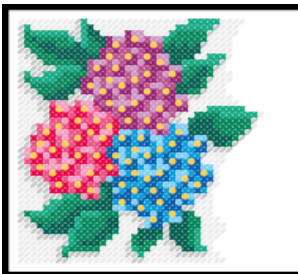


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: OA – Outras Aplicações em PO | ST 75 | 16:30 – 17:50

Título	Palestrante	Autores
OTIMIZANDO ROTAS EM OPERAÇÕES DE BUSCA E RESGATE COM AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS	Antonio Dantas	Antonio Dantas, Elcio Hideiti Shiguemori, Antonio Augusto Chaves
APLICAÇÃO DO MÉTODO SAPEVO-M NA VALORAÇÃO DE PROVAS: APOIO À DECISÃO JUDICIAL EM CASOS PENAIIS	Luiz Frederico Horácio de S. de B. Teixeira	Luiz Frederico Horácio de S. de B. Teixeira, Daniel Paiva Souto, Marcos dos Santos, Miguel Ângelo Lellis Moreira, Bruna Conceição Silva Valle Horácio de Barros Teixeira
MODELO MULTICRITÉRIO DE SELEÇÃO DE DRONES POR UMA EMPRESA DE TREINAMENTO USANDO ANÁLISE DA FONTE DE DADOS E PROMETHEE II	Layra de Almeida	Layra de Almeida, Eduarda Asfora Frej
BEM-ESTAR INFANTIL E A RELEVÂNCIA DO DESEMPENHO DO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE: UMA PROPOSTA DE ANÁLISE ATRAVÉS DA CONSTRUÇÃO E SELEÇÃO DE INDICADORES COMPOSTOS	Angélica Cidália Gouveia dos Santos	Angélica Cidália Gouveia dos Santos, Matheus Liborio, Marcos Flávio Silveira Vasconcelos D'Angelo, Petr Iakovlevitch Ekel, André Gomes Coimbra, Heveraldo Oliveira, Hasheem Mannan

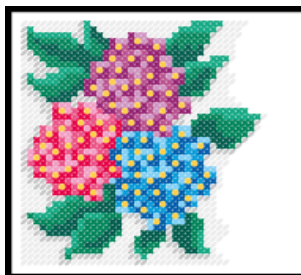


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: OA – Outras Aplicações em PO | ST 76 | 16:30 – 17:50

Título	Palestrante	Autores
DISPOSITIVO ASSISTIVO COM COMUNICAÇÃO BLE PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL	Luiz Henrique Ferreira Pavão	Luiz Henrique Ferreira Pavão, Aida Araújo Ferreira, Thiago Ewerton Barros Pereira, Gilmar Gonçalves de Brito, Breno do Nascimento Santos
METAHEURÍSTICA HÍBRIDA PARA O PROBLEMA DE DESIGNAÇÃO DE PORTÕES DE EMBARQUE E DESEMBARQUE: UM ESTUDO DE CASO NO AEROPORTO INTERNACIONAL PINTO MARTINS	Cayllane Nathalia Silva Simão	Cayllane Nathalia Silva Simão, Paloma dos Santos Alves Nunes, Yuri Laio Teixeira Veras Silva
BIO-INSPIRED DIETARY OPTIMIZATION FOR CHRONIC DISEASE PREVENTION USING BRAZILIAN NATIONAL SURVEYS	Bonfim Amaro Junior	Bonfim Amaro Junior, Thalyson Gomes Nepomuceno da Silva, Gustavo Augusto Lima de Campos, Ana Luiza Bessa de Paula Barros
HUMAN GAIT ANALYSIS WITH WEARABLE IMUS SENSORS: SYSTEMATIC REVIEW OF IMUS SENSORS PROCESSING ALGORITHMS	Lucas Barbosa Leite Silva	Lucas Barbosa Leite Silva, Hícaro Silva, Fabieane Queiroz, Raquel Cabral

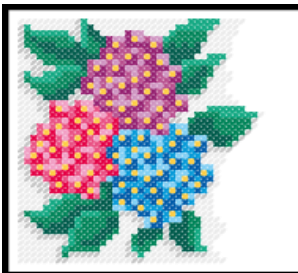


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 08/10/2025 | 📍 Sala: Lírio | Categoria: IA- PO e IA | ST 77 | 16:30 – 18:10

Título	Palestrante	Autores
VULNERABILIDADES DIGITAIS ENTRE ADOLESCENTES: UMA ABORDAGEM BASEADA EM ANÁLISE DE GRUPOS FOCAIS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Nilton Gonçalves Cota Júnior	Nilton Gonçalves Cota Júnior, Águeda Pacheco de Melo Barreto, Cristiano Silva de Moura, Maurício José Silva Cunha, Petr Iakovlevitch Ekel, Hasheem Mannan, Marcos Flávio Silveira Vasconcelos D'Angelo, Allysson Costa e Silva
INTEGRAÇÃO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA E NSGA-II PARA OTIMIZAÇÃO NO TORNEAMENTO DE AÇO AISI 52100	Lucas Ribeiro Alves Costa	Lucas Ribeiro Alves Costa, Giovana Moraes, Matheus Brendon Francisco
ÁRVORE DE CLASSIFICAÇÃO ÓTIMA INTERPRETÁVEL PARA O PROBLEMA DE CLASSIFICAÇÃO DE NÍVEIS DE ESTRESSE	Jader Duque Figueredo	Jader Duque Figueredo, Karen Cristina Soares Cavalheiro, Pedro Hokama
PREVISÃO DO FLUXO DE PASSAGEIROS NO TRANSPORTE URBANO COM MÉTODOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA	Diugo De Souza Silvano	Diugo De Souza Silvano, Diego Júlio Pacheco
REVENIMENTO PARALELO APLICADO AO SEQUENCIAMENTO DE TAREFAS EM MÁQUINAS FLEXÍVEIS PARALELAS NÃO IDÊNTICAS	André Luís Barroso Almeida	André Luís Barroso Almeida, Marco Antonio Moreira Carvalho



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

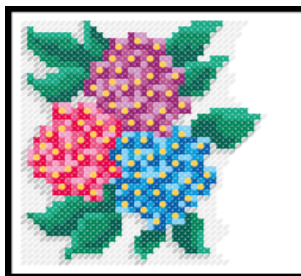
Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **08/10/2025** |  **Sala: Araucárias | Categoria: Minicurso | MC 02 | 16:30 – 18:00**

MODELLING RISK-AWARE PATH PLANNING UNDER UNCERTAINTY FOR UNMANNED AERIAL VEHICLE: FROM LINEAR PROGRAMMING TO MIXED-INTEGER MODELS IN NONCONVEX DOMAINS

Claudio Fabiano Motta Toledo

 **08/10/2025** |  **Sala: Araucárias | Categoria: Assembléia | 19:00 – 20:00**

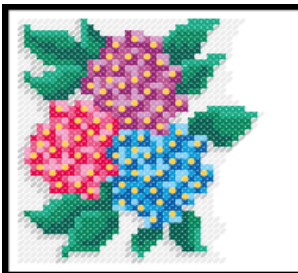


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Hortênsia | Categoria: ADM – Métodos Multicritério para Ajuda de Tomada de Decisão | ST 79 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
SELEÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA CIBERNÉTICA: UMA ABORDAGEM A PARTIR DO MÉTODO HÍBRIDO MPSI-MARA	Yasmin Nunes Alves	Yasmin Nunes Alves, Anna Caroline De Azevedo Barcelos Moratelli, Francisco de Assis Aguiar Alves, Marcos dos Santos, Thiago Fernandes Lima
ANÁLISE ESPACIAL E MULTICRITÉRIO DE VULNERABILIDADE A HOMICÍDIOS NO RIO GRANDE DO NORTE	Camila Karen Alves Pedrosa	Camila Karen Alves Pedrosa, Rosimery de Almeida Souza, Arthur Pimentel Gomes de Souza, Duan Vilela Ferreira, Ciro José Jardim de Figueiredo, Caroline Maria de Miranda Mota
PRIORIZAÇÃO DE NECESSIDADES OPERACIONAIS DO COMANDO DA AERONÁUTICA: ABORDAGEM MULTICRITÉRIO ATRAVÉS DO MÉTODO FITRADEOFF	Otávio de Carvalho Spiller	Otávio de Carvalho Spiller, Arsênio Martins Gomes Neto, Daniel Ferreira Manso, Jônatas Araújo de Almeida
ANÁLISE DE REQUISITOS OPERACIONAIS CONJUNTOS (ROC) PARA AQUISIÇÃO DE MANPADS: UMA ABORDAGEM BASEADA EM VALORES	Níssia Carvalho Rosa Bergiante	Níssia Carvalho Rosa Bergiante, Mateus Alves Salvador, Isaac Luiz Matias de Santana
AQUISIÇÃO DE AERONAVES DE TREINAMENTO: UMA ANÁLISE MEDIANTE EMPREGO DO MÉTODO MULTICRITÉRIO WENSLO-MARA	Tullio Pires	Tullio Pires, Marcos dos Santos, Célio Manso Azevedo Junior, Carlos Francisco Simões Gomes, Bruce Engle Fróes

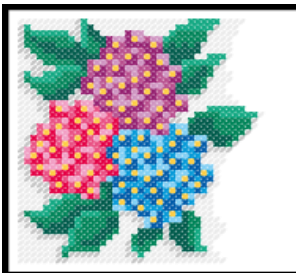


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Margarida | Categoria: POI-PO na Indústria | ST 78 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
AN INTEGRATED OPTIMIZATION MODEL FOR THE 2-STAGE TWO-DIMENSIONAL CUTTING STOCK PROBLEM WITH TARDINESS PENALTIES	Kelly Cristina Poldi	Kelly Cristina Poldi, Daniel José Schulmeister
MODELAGEM DE UM PROBLEMA REAL DE PLANEJAMENTO DE CORTE DE BOBINAS DE AÇO	Geraldo Regis Mauri	Geraldo Regis Mauri, Rômulo Louzada Rabello, Kelvin Coppi Santos, Marina Coutinho da Costa
UMA APLICAÇÃO DE DIMENSIONAMENTO DE LOTES COM EXPEDIÇÃO E TEMPO DE MATURAÇÃO NO SETOR FRIGORÍFICO: FORMULAÇÃO E DESIGUALDADES VÁLIDAS	Jorge Menezes dos Santos	Jorge Menezes dos Santos, Fernando Senna, Paulo Henrique de Campos, Ariel Faria do Prado, Saymon Galvão Bandeira, Lucas Sirimarco Moreira Guedes
MODELAGEM MULTICRITÉRIO DA ECOEFICIÊNCIA DO COURO BOVINO DESTINADO À INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA	Matheus Vanzela	Matheus Vanzela, Clandio Favarini Ruviaro, Jaqueline Severino da Costa, Gustavo Alves de Melo, Maria Gabriela Mendonça Peixoto, Thiago Henrique Nogueira, Maria Luiza Alves Santana
APLICAÇÃO DE UMA HEURÍSTICA RELAX AND FIX NA SOLUÇÃO DE PROBLEMA DE DIMENSIONAMENTO DE LOTES COM FRACIONAMENTO LIMITADO	Daniel Fernandes Jelin	Daniel Fernandes Jelin, João Vitor Naves Mesa, Deisemara Ferreira

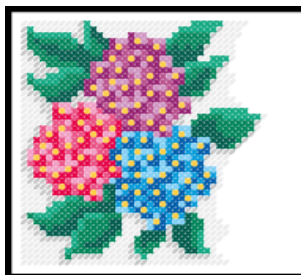


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Gerbera | Categoria: AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção | ST 80 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
PROGRAMAÇÃO LINEAR APLICADA À BLENDAÇÃO EM UMA EMPRESA MINERADORA	Sílvia Maria Santana Mapa	Sílvia Maria Santana Mapa, Luiza Bernardes Real, Luciano Wallace Gonçalves Barbosa, Pablo Parreira Paula
DISTRIBUTION FITTING OF SPARE PARTS DEMAND: EVIDENCE FROM THE MINING INDUSTRY	Tássia Bolotari Affonso	Tássia Bolotari Affonso, Samuel Vieira Conceição, Leandro Reis Muniz, João Flávio de Freitas Almeida, Luiz Antônio Rezende Epaminondas, Juliana Cássia de Lima
OTIMIZAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE VEÍCULOS E MÓDULOS DE CARREGAMENTO PARA O ABASTECIMENTO DE INDÚSTRIAS DE CELULOSE	Kamila de Macena Rodrigues	Kamila de Macena Rodrigues, Sônia Cristina Poltroniere
MODELAGEM MATEMÁTICA PARA OTIMIZAÇÃO DE REDES LOGÍSTICAS REVERSAS COM ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS	Marcos Wagner Jesus Servare Junior	Marcos Wagner Jesus Servare Junior, Giuliano Messias da Silva, Julya Motta de Oliveira
MANAGING REPAIRABLE SUPPLIES USING MARKOV CHAINS	Oscar de Almeida Machado	Oscar de Almeida Machado, André Luiz Goulart Matos, Mauri Aparecido de Oliveira

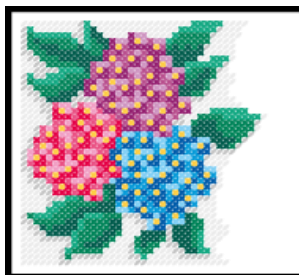


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: OD-Otimização Discreta | ST 81 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
UMA FORMULAÇÃO LINEAR E UM ALGORITMO EXATO PARA O PROBLEMA DA SELEÇÃO DE PEDIDOS ÓTIMA	André Luiz Feijó dos Santos	André Luiz Feijó dos Santos, Pedro Fiorio Baldotto
OTIMIZAÇÃO TOPOLÓGICA COM MÚLTIPLOS MATERIAIS E RESTRIÇÕES AMBIENTAIS UTILIZANDO O MÉTODO TOBS	Artur Fernando de Vito Junior	Artur Fernando de Vito Junior
NOVAS ABORDAGENS DE PROGRAMAÇÃO CÔNICA DE SEGUNDA ORDEM PARA O PROBLEMA DE OTIMIZAÇÃO DE WEBER MULTI-SOURCE	Marcella Braga de Assis Linhares	Marcella Braga de Assis Linhares, Nelson Maculan, Renan Vicente Pinto
ABORDAGENS EXATAS PARA O PROBLEMA DE ESCALONAMENTO ROBUSTO EM MÁQUINAS PARALELAS	Heloisa Vasques da Silva	Heloisa Vasques da Silva, Alberto Locatelli, Silvio Alexandre de Araujo, Manuel Iori
IMPROVED PRIMAL AND DUAL BOUNDS FOR THE MINIMUM SUM OF SQUARES CLUSTERING PROBLEM USING SEMIDEFINITE PROGRAMMING	Artur Alves Pessoa	Artur Alves Pessoa, Daniel Araújo, Vitor Hugo Ferreira, Ângelo Cesar Colombini, André Costa Pinho, Gabriel Mafra, Marcos Leonardo Ramos

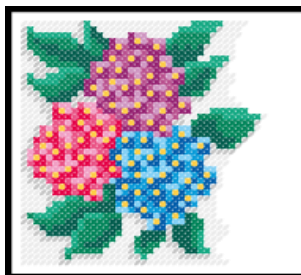


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: L&T – Logística e Transportes | ST 82 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
ALGORITHMS FOR SOLVING ROUTING PROBLEMS WITH DRONES: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW	Israel Pereira de Souza	Israel Pereira de Souza, Igor Machado Coelho, Maria Claudia Silva Boeres
BUSCA TABU E O PROBLEMA DA ROTEIRIZAÇÃO DE VEÍCULOS: OTIMIZAÇÃO DE CUSTOS DE TRANSPORTE EM UM CENÁRIO COM FROTA HETEROGÊNEA, MÚLTIPLOS ARMAZÉNS E DIVISÃO DE ENTREGAS	Raphael Gonzaga Duarte	Raphael Gonzaga Duarte, Leandro José Tranzola Santos, Jacira Salete Vieira dos Santos Bernardi, Igor Pinheiro de Araújo Costa, Miguel Ângelo Lellis Moreira, Marcos dos Santos
ALGORITMO GRASP APLICADO AO PROBLEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE UMA EMPRESA DE LATICÍNIOS: ESTUDO DE CASO	Ivan Mezzomo	Matheus da Silva Menezes, Caroline Galvão Toscano, Ivan Mezzomo, Stefeson Bezerra de Melo, Luis Fernando Alexandre dos Santos
META-HEURÍSTICA HÍBRIDA PARA O PROBLEMA DE ROTEAMENTO SUSTENTÁVEL DE VEÍCULOS COM COLETA E ENTREGA SIMULTÂNEA	Jeverson Ricardo Nery Silva dos Santos	Jeverson Ricardo Nery Silva dos Santos, Jardell Fillipe da Silva, Maria Amélia Lopes Silva, Sérgio Ricardo de Souza
GRASP COM PATH-RELINKING EXTERIOR APLICADO À SOLUÇÃO DO PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO EM PROJETOS COM RESTRIÇÃO EM RECURSOS E MÚLTIPLOS MODOS DE EXECUÇÃO	Warley Ribeiro de Freitas	Warley Ribeiro de Freitas, Jardell Fillipe da Silva, Maria Amélia Lopes Silva, Sérgio Ricardo de Souza, Elisangela Martins de Sá

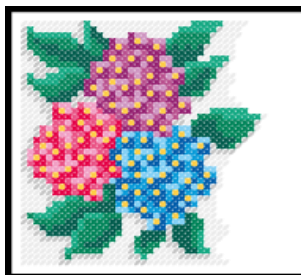


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Lírio | Categoria: MH – Metaheurísticas | ST 83 | 8:00 – 9:40

Título	Palestrante	Autores
HARMONY BY ORDER: CONSTRUCTIVE HEURISTICS FOR HARMONIOUS GRAPH COLORING WITH A COLOR AVAILABILITY DICTIONARY	Tasso Augusto Tomaz Pimenta	Tasso Augusto Tomaz Pimenta, Iago Zagnoli Albergaria
HEURÍSTICA COLÔNIA DE FORMIGAS APLICADA À LOGÍSTICA EMERGENCIAL	João Pedro da Silva Cerqueira	João Pedro da Silva Cerqueira, Rodrigo Freitas Sá Barretto, Islame Felipe da Costa Fernandes
META-HEURÍSTICA BUSCA TABU ESPECIALIZADA PARA O PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO ÓTIMO DE MANOBRAS DE CHAVES NA RECONFIGURAÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	Leonardo Henrique Faria Macedo Possagnolo	Leonardo Henrique Faria Macedo Possagnolo, Thiago Lombarde Vitoriano, Rafael Yuki de Souza Yamamoto, Rubén Augusto Romero Lázaro
OTIMIZAÇÃO DO PLANEJAMENTO DE MANUTENÇÕES EM REDES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Pedro Henrique Rodrigues Pereira	Pedro Henrique Rodrigues Pereira, André L. Maravilha
ANCESTRY MAPPING IN GENETIC ALGORITHMS: A DIDACTIC VISUALIZATION INSPIRED BY GREEK MYTHOLOGY	Rubelmar Maia de Azevedo Cruz Neto	Rubelmar Maia de Azevedo Cruz Neto, Renata da Encarnação Onety

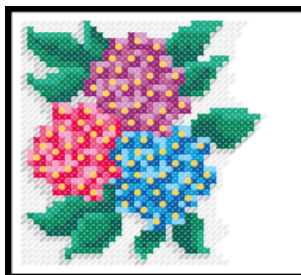


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: ADM – Métodos Multicritério para Ajuda de Tomada de Decisão | ST 84 |
8:00 – 9:20

Título	Palestrante	Autores
ANÁLISE MULTICRITÉRIO PARA ALOCAÇÃO DE USO DA TERRA PARA REFORMA AGRÁRIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA	Hugo Rodrigues Anjos	Hugo Rodrigues Anjos, Carolina Lino Martins Pompêo de Camargo, Kassia Tonheiro Rodrigues, Saulo Gomes Moreira, Nadya Kalache, João Batista Sarmento dos Santos Neto
PERFIS TERRITORIAIS COM FAHP–FMCDM E VALIDAÇÃO POR FUZZY C-MEANS	Filipe Pessoa Sousa	Filipe Pessoa Sousa, Augusto Magalhães Pinto de Mendonça, Igor Machado Coelho, Regina Serrão Lanzillotti, Cristiane Oliveira de Faria
PRIORIZAÇÃO DE INVESTIMENTOS EM DESCARBONIZAÇÃO NO BRASIL: APLICAÇÃO DO MÉTODO SMARTER EM UM ESTUDO DE CASO PARA DECISÕES ESTRATÉGICAS MULTICRITÉRIO	Stela de Lurdes Ferrari Fumian	Stela de Lurdes Ferrari Fumian, Arsênio Martins Gomes Neto, Dvison Willian Dias dos Santos, Lidia Angulo Meza, Jônatas Araújo de Almeida, Níssia Carvalho Rosa Bergiante
ABORDAGEM MULTICRITÉRIO PARA AVALIAÇÃO DO ESG NA CONSTRUÇÃO CIVIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA	Raynara Pizini Alves	Raynara Pizini Alves, Carolina Lino Martins Pompêo de Camargo, Kassia Tonheiro Rodrigues, Izabela Leite Ribeiro Guimaraes, Rachel Rany Scabora



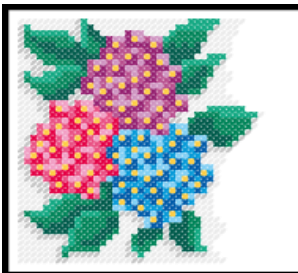
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Foyer Térreo | Categoria: Coffee-Break | 9:40 – 10:00

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Foyer Térreo | Categoria: Pôster | POSTER 07 | 9:30 – 10:10

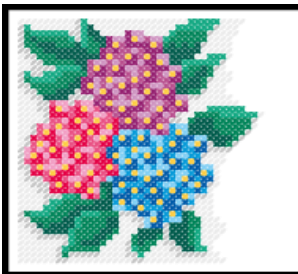
Título	Palestrante	Autores
PERCEPÇÃO DOS FATORES DETERMINANTES DO NÍVEL DE SERVIÇO LOGÍSTICO PELOS STAKEHOLDERS DE UMA DISTRIBUIDORA DE BEBIDAS	Alessandra Berenguer de Moraes	Alessandra Berenguer de Moraes, Jailson Ribeiro de Oliveira, Gabriel Barbosa Ribeiro de Oliveira, Mayara Sampaio Negreiros
O PROBLEMA DOS MÚLTIPLOS CAIXEIROS VIAJANTES COM COBERTURA DE APOIO - UM MODELO DE TEMPO DISCRETO	Jonathan Cardozo Maciel	Jonathan Cardozo Maciel, Olinto César Bassi de Araújo, Guilherme Dhein
AVALIAÇÃO DA MELHOR FORMA DE IR PARA A ENTIDADE DE ENSINO DURANTE UMA GREVE NO TRANSPORTE PÚBLICO: UMA APLICAÇÃO DO MÉTODO PROMETHEE II	Victor Linhares de Azevedo	Victor Linhares de Azevedo, Maria Eduarda Magalhães Rocha, Victória O'hara Teixeira Alves, Eva Mírian Meneses Rodrigues Lima, Pedro Arthur Farias dos Santos Moraes, Lucas Melo Siqueira, Welber Alexandre Silva Amaral, Amanda Gadelha Ferreira Rosa
FORMULAÇÃO MATEMÁTICA PARA ALOCAÇÃO DE CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO: ESTUDO DE CASO NO SETOR DE BICICLETAS	Silvia Dianne Florez Carreño	Silvia Dianne Florez Carreño, Nilmara de Jesus Biscaia Pinto, Washington Alves de Oliveira
DEVELOPING A TRANSPORTATION STRATEGY FOR LARGE-SCALE TOMATO HARVESTING MANAGEMENT	Cleber Damião Rocco	Cleber Damião Rocco, André Cintas Donizette, Uwe Andreas Schneider



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
MÉTODOS QUANTITATIVOS PARA O ENSALAMENTO DO ENEM 2024	Luis Felipe Bueno	Luis Felipe Bueno, Luiz Leduino de Salles Neto, Thiago Santos, Francisco Sobral
PROXIMITY SEARCH APLICADA AO PROBLEMA INTEGRADO DE CROSS-DOCKING E ROTEAMENTO DE VEÍCULOS	Eduardo Delcides Bernardes	Eduardo Delcides Bernardes, Franklina M. B. Toledo
IMPROVING WAVE ORDER PICKING USING SWARM INTELLIGENCE AND NEW ACO VARIANTS	Katherine Prats-Pérez	Katherine Prats-Pérez, Andrés Ávila
OTIMIZAÇÃO ROBUSTA APLICADA AO PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS COM JANELAS DE TEMPO MULTIPLOS ENTREGADORES E DOIS NÍVEIS DE DECISÃO	Enzo Canesso Geraldini	Enzo Canesso Geraldini, Reinaldo Morabito Neto, Pedro Munari
ESTUDO DE ALGORITMOS GRASP APLICADOS A UM PROBLEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS: ESTUDO DE CASO	José Eduardo M. dos Santos	José Eduardo M. dos Santos, Matheus da Silva Menezes, Jeremias Pinheiro de Araújo Andrade, Ramon Cândido Jales de Barros, Stefeson Bezerra de Melo, Davi Matias S. Genuíno



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

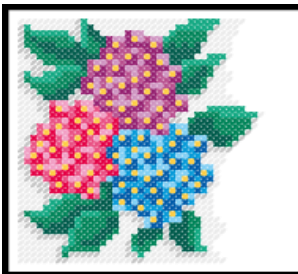
Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: Palestra Plenária | PP 07 | 10:00 – 11:00

THE SUBJECT TO (S.T.) PODCAST: ORIGINS, IMPACT, AND ANECDOTES

Anand Subramanian

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Araucárias | Categoria: Entrega Fellow | ENTREGA FELLOW | 11:00 – 12:00

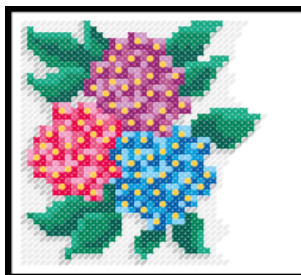


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Hortênsia | Categoria: EN&OG – PO na Área de Energia, Óleo e Gás | ST 85 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
HEURÍSTICA BASEADA EM APRENDIZAGEM POR REFORÇO PARA O PLANEJAMENTO ESTÁTICO DA EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	Antônio Matheus Araújo Villarim	Antônio Matheus Araújo Villarim, Isis Didier Lins, Márcio José das Chagas Moura
TOTEX E EFICIÊNCIA TÉCNICA EM DISTRIBUIDORAS DE ENERGIA: UMA ABORDAGEM DE NETWORK DEA COM INSUMOS COMPARTILHADOS	Marcio Andrey Roselli	Marcio Andrey Roselli, Rafael de Carvalho Miranda, José Arnaldo Barra Montevechi, Bruno Caluz Pechtel Galbiati
DETECÇÃO DE ANOMALIAS EM POÇOS DE PETRÓLEO COM LSTM: UMA COMPARAÇÃO ENTRE CLASSIFICAÇÃO PLANA E HIERÁRQUICA	Dalton Garcia Borges de Souza,	Bernardo da Silva Puppim, Dalton Garcia Borges de Souza, Iara Tammela
EFICIÊNCIA DE DESPESAS TOTAIS (TOTEX) EM EMPRESAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS COM RESTRIÇÕES NOS PESOS	MARCIO ANDREY ROSELLI	MARCIO ANDREY ROSELLI, José Arnaldo Barra Montevechi, Victor Oliveira Queiroz, Flavia Liz Pederneiras, Rafael de Carvalho Miranda, Eduardo Crestana Guardia

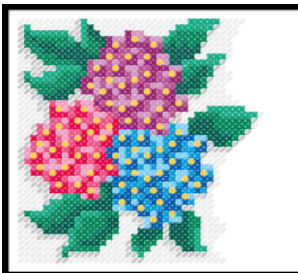


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 09/10/2025 |  Sala: Margarida | Categoria: DEA – Análise Envoltória de Dados | ST 86 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
ANÁLISE DE EFICIÊNCIA DA CADEIA PRODUTIVA DO COURO NO MARANHÃO: UMA APLICAÇÃO DO MODELO DEA-CCR EM ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS	Jarbas Rocha Martins	Jarbas Rocha Martins, Moisés dos Santos Rocha, Matheus Paulo Barros Ribeiro, Bonfim Amaro Júnior
PLANO NACIONAL DE SEGURANÇA PÚBLICA: PROPOSIÇÃO DE UM ÍNDICE DE CRIMES PRIORITÁRIOS	Livia Torres	Livia Torres, Felipe Alves, Francisco Ramos
ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS (DEA) APLICADA À BOVINOCULTURA DE CORTE: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA	Ricardo Gonçalves de Faria Corrêa	Ricardo Gonçalves de Faria Corrêa, Milena Costa Valgoi, Fernanda Araujo Pimentel Peres, Ismael Cristofer Baierle, Mariane Casseres de Souza
ANÁLISE DAS VARIÁVEIS AMBIENTAIS NO CONTEXTO NORMATIVO DOS CUSTOS OPERACIONAIS DAS DISTRIBUIDORAS BRASILEIRAS DE ENERGIA ELÉTRICA, DESDE O 3CRTP	Tatielle Menolli Longhini	Tatielle Menolli Longhini, Marcelo Azevedo Costa, Bruno Almeida Vilela

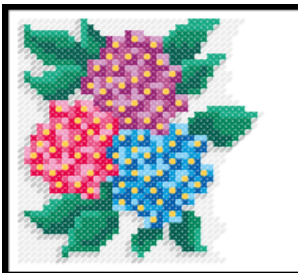


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Gerbera | Categoria: AG&MA – PO na Agricultura, Meio Ambiente e Sustentabilidade | ST 87 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
ACEITAÇÃO PÚBLICA DO EVTOL NO ESPAÇO AÉREO URBANO: UMA ANÁLISE COM O SOFT SYSTEMS METHODOLOGY (SSM)	Daniel Marcus Correia de Lima	Daniel Marcus Correia de Lima, Bemildo Alvaro Ferreira Filho, Moacyr Machado Cardoso Junior, Níssia Carvalho Rosa Bergiante, Mischel Carmen Neyra Belderrain
A UTILIZAÇÃO DOS MÉTODOS DE ESTRUTURAÇÃO DE PROBLEMAS NA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS: UMA REVISÃO BIBLIOMÉTRICA SISTEMÁTICA	Vivían Sandriny Silva de Andrade	Vivían Sandriny Silva de Andrade, Jônatas Araújo de Almeida, Marina Dantas de Oliveira Duarte
OTIMIZAÇÃO DO MANEJO DE IRRIGAÇÃO POR PIVÔ CENTRAL COM PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA: UM ESTUDO DE CASO NA FAZENDA SANTA PAULA, MG	Pablo Munhoz	Pablo Munhoz, Marcelo Edivan, Maycon Santos, Pedro Henrique González, João Vinicius Corrêa Thompson
FLUXOS DE SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS E REDES COMPLEXAS: UMA PROPOSTA	Eliane Gonçalves Gomes	Eliane Gonçalves Gomes, Daniel Marques de Abreu, Vitoria Ramos de Oliveira Moraes, Ana Paula Dias Turetta

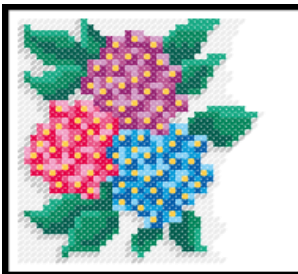


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: IA- PO e IA | ST 88 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
APRENDIZADO POR REFORÇO AUTOMATIZADO NO PLANEJAMENTO DE ROTAS DE TURISMO DA ESTRADA REAL	Thiago Camargo da Costa	Thiago Camargo da Costa, Samara Oliveira Silva Santos, Erivelton Geraldo Nepomuceno, André Luiz Carvalho Ottoni
MULTI-AGENT SIMULATION OF MANUFACTURING NETWORKS: AUTONOMOUS AND ADAPTIVE DECISION-MAKING FOR INDUSTRY 4.0	Alysson Pereira e Pereira	Alysson Pereira e Pereira, Frederic Menezes Ferreira, Alexandre Cesar Muniz de Oliveira
ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING PROMOVEM REDUÇÃO DE CUSTOS OPERACIONAIS EM EXPERIMENTOS FLORESTAIS	Gustavo Alves de Melo	Gustavo Alves de Melo, Helen Vitaline Santos, Thiago Henrique Nogueira, Maria Gabriela Mendonça Peixoto, Marcelo Carneiro Gonçalves, Maria Luiza Alves Santana
PORTFOLIO OPTIMIZATION WITH REBALANCING: A HYBRID APPROACH WITH GENETIC ALGORITHMS AND REINFORCEMENT LEARNING	Yasin Barcelos Mghazli	Yasin Barcelos Mghazli, Pedro Henrique González

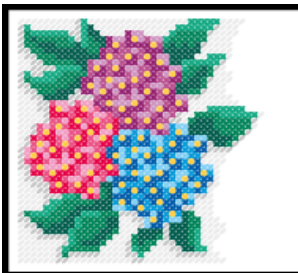


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: EN&OG – PO na Área de Energia, Óleo e Gás | ST 89 | 11:00 – 12:20

Título	Palestrante	Autores
MINIMIZAÇÃO DA MÁXIMA POTÊNCIA EM LINHAS DE UMA REDE ELÉTRICA DE TRANSMISSÃO: UMA ABORDAGEM VIA TEORIA ESPECTRAL DE GRAFOS PARA O BALANÇO DE POTÊNCIA	Antônio Geovane Cavalcante da Silva	Antônio Geovane Cavalcante da Silva, Rafael Andrade, Arnaud Knippel, Jean-Guy Caputo
ANÁLISE DOS MODELOS DE DECOMPOSIÇÃO CLÁSSICA E DE SUAVIZAÇÃO EXPONENCIAL EM UMA ABORDAGEM HÍBRIDA NA PREVISÃO DE CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA RESIDENCIAL	Bernardo Maceira de Melo	Bernardo Maceira de Melo, Anna Regina Corbo Costa
MODELAGEM MATEMÁTICA PARA SUPORTE À TOMADA DE DECISÃO EM GESTÃO DE ESTOQUES DE OPERAÇÕES DE POÇOS OFFSHORE	Luiza Magalhães Henriques	Luiza Magalhães Henriques, Gleber Teixeira, Guilherme Almeida, Kaeo Olivato, Silvio Hamacher
OTIMIZAÇÃO DO DESPACHO DAS UNIDADES GERADORAS DA USINA HIDRELÉTRICA DE ILHA SOLTEIRA	Caio Henrique Rodrigues	Caio Henrique Rodrigues, Benvindo Rodrigues Pereira Junior

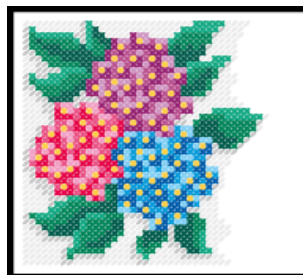


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 **09/10/2025** |  **Sala: Lírio** | **Categoria: ADM – Métodos Multicritério para Ajuda de Tomada de Decisão** | **ST 90** | **11:00 – 12:20**

Título	Palestrante	Autores
PORTFÓLIO DE INVESTIMENTOS EM EMPRESAS SUSTENTÁVEIS: UMA ABORDAGEM QUANTITATIVA HÍBRIDA	Eduardo Moura da Silva Junior	Eduardo Moura da Silva Junior, Plácido Rogerio Pinheiro
ANÁLISE DO MÉTODO AHP GAUSSIANO NA AVALIAÇÃO DE MÉTODO MULTICRITÉRIO DO IMPACTO DO RUÍDO DA AERONAVE EM PASSAGEIROS COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA	Silmara Scontre	Silmara Scontre, Fábio Henrique Martins Queiroz, Michele Ferreira Moreira, Antonio Sergio da Silva, Vânia Elizabeth Ramos Melhado, Priscila de Miranda Freitas, Miguel Ângelo Lellis Moreira, Marcos dos Santos
APOIO À DECISÃO MULTICRITÉRIO EM UMA MICROEMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS UTILIZANDO A METODOLOGIA MCDA-C	Lucas Massucatto	Lucas Massucatto, Marisa Paulazzi, Sandro César Bortoluzzi
APOIO À GESTÃO E AO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO DA QUALIDADE EM UMA INDÚSTRIA DE BASE TECNOLÓGICA À LUZ DOS INDICADORES NÃO FINANCEIROS	Lucas Massucatto	Lucas Massucatto, Marisa Paulazzi, Sandro César Bortoluzzi



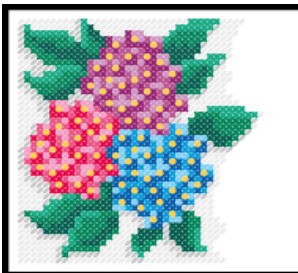
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 09/10/2025 | Almoço | 12:20 – 13:30

 09/10/2025 |  Sala: Hortênsia | Categoria: POI - PO na Indústria | ST 96 | 13:30 – 16:10

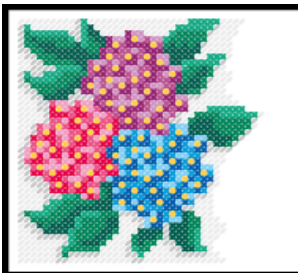
Título	Palestrante	Autores
OTIMIZAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO DE PRODUÇÃO NA BINADEIRA: MODELO MATEMÁTICO PARA ALOCAÇÃO DE FUSOS	Adriana Cristina Cherri	Adriana Cristina Cherri, Danylo de Araujo Viana
MODELO MULTICRITÉRIO PARA APOIO À ESCOLHA EM PROJETOS DE MODERNIZAÇÃO DE AERONAVES	Kátia Maier dos Santos	Kátia Maier dos Santos, Wagner Ferraz Castro, Jônatas Araújo de Almeida
UTILIZAÇÃO DE SIMULADORES DE OPERAÇÕES PORTUÁRIAS NA CAPACITAÇÃO DE OPERADORES: UMA ABORDAGEM DE TOMADA DE DECISÃO MULTICRITÉRIO	Fabricio Maione Tenório	Fabricio Maione Tenório, Larissa Ayumi Ito
APLICAÇÃO DO MÉTODO PROMETHEE II NA PRIORIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS OBSOLETOS EM UM PLANO DIRETOR DE AUTOMAÇÃO	Tainara Ribeiro Silverio	Tainara Ribeiro Silverio, Arsênio Martins Gomes Neto, Jônatas Araújo de Almeida
SELEÇÃO DE BOMBAS DOSADORAS AUTOMÁTICAS PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA EM UMA FÁBRICA NA BAIXADA FLUMINENSE DO RIO DE JANEIRO POR MEIO DO MÉTODO HÍBRIDO PSI-WASPAS	Anna Caroline de Azevêdo Barcelos Moratelli	Anna Caroline de Azevêdo Barcelos Moratelli, Yasmin Nunes Alves, Jeane Jeronimo de Amorim e Silva, Marcos dos Santos, Carlos Francisco Simões Gomes



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
ANÁLISE DE PROCESSOS PRODUTIVOS COM SIMULAÇÃO A EVENTOS DISCRETOS: UM ESTUDO DO DIMENSIONAMENTO DOS RECURSOS NECESSÁRIOS À INTERNALIZAÇÃO DE UM PROCESSO INDUSTRIAL	César Mendes	César Mendes, Mariane Borim Lima, José Antonio de Queiroz, José Arnaldo Barra Montevechi, Danilo Mingotte, Felipe Orlando Vieira
DIGITAL TWINS FOR REAL-TIME BOTTLENECK ANALYSER USING PLANT SIMULATION	Rafael Gomes Paes de Lira	Rafael Gomes Paes de Lira, Lucas Matheus do Nascimento, Leandro Henrique Gomes da Silva, William Formaggio, Denis Leite, Márcio José das Chagas Moura

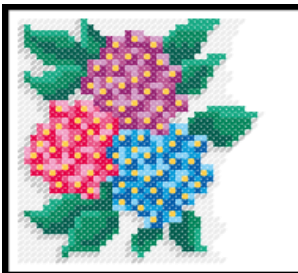


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Margarida | Categoria: EN&OG – PO na Área de Energia, Óleo e Gás | ST 91 | 13:30 – 16:10

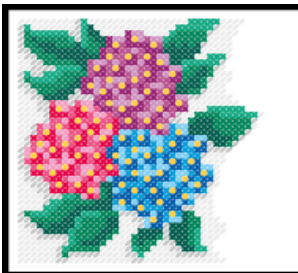
Título	Palestrante	Autores
A UAV SIMULATOR APPLIED TO BROADCAST SERVICE RADIO-FREQUENCY SPECTRUM MONITORING	Alexandre Cesar Muniz de Oliveira	Paulo Roberto Silva Marcos, Alexandre Cesar Muniz de Oliveira, Areolino de Almeida Neto
ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA DA REDUÇÃO DE EMISSÕES DE GEE EM USINAS HÍBRIDAS DIESEL/SOLAR FV NOS SISTEMAS ISOLADOS ATRAVÉS DE MÉTODOS PROBABILÍSTICOS	Albert C Geber de Melo	Albert C Geber de Melo, Leonardo Falbo A. de Oliveira, Dimitri R. J. Souza, Maria Elvira Piñeiro Maceira, Harold D. Mello Junior
AVALIAÇÃO DE IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS VIA MODELAGEM LONGITUDINAL	Gustavo de Andrade Melo	Gustavo de Andrade Melo, Paula Medina Maçaira, Fernando Luiz Cyrino Oliveira, Guilherme Armando de Almeida Pereira
REGULARIZED ERROR CORRECTION FRAMEWORK WITH MULTIVARIATE SIMULATION FOR MULTI PRODUCT CRACK SPREAD FORECASTING	Matheus Nogueira	Matheus Nogueira, Matheus Alves Pereira dos Santos, Davi Michel Valladão, Alexandre Street, Marina Dietze
APLICAÇÃO DE REDES NEURAIIS DO TIPO MULTILAYER PERCEPTRON (MLP) NA PREVISÃO DA VELOCIDADE DO VENTO: UM ESTUDO NO INTERIOR DO ESTADO DE PERNAMBUCO	Maria Luiza Xavier de Holanda Cavalcanti	Maria Luiza Xavier de Holanda Cavalcanti, Fábio Sandro dos Santos, Luciano Costa, Walton Pereira Coutinho, Lucimário Gois de Oliveira, José Leão, Lúcio Camara e Silva, Cristiane Perla Sant'Anna



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
MODELOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, MACHINE LEARNING E OTIMIZAÇÃO APLICADOS À PREVISÃO DE ENERGIA EÓLICA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA	Maria Luiza Xavier de Holanda Cavalcanti	Maria Luiza Xavier de Holanda Cavalcanti, Lúcio Camara e Silva, Luciano Costa, José Leão, Lucimário Gois de Oliveira, Walton Pereira Coutinho, Fábio Sandro dos Santos

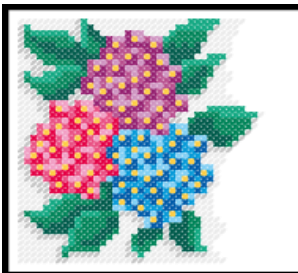


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 🗨️ Sala: Gerbera | Categoria: SA – PO na Área de Saúde | ST 92 | 13:30 – 16:10

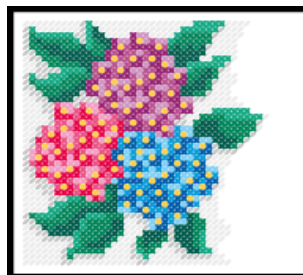
Título	Palestrante	Autores
OPTIMIZING WOLBACHIA-BASED BIOCONTROL STRATEGIES FOR ARBOVIRUS CONTROL	Helenice Florentino	Helenice Florentino, Antone Dos Santos Benedito, Claudia Pio Ferreira, Daiver Cardona-Salgado, Lilian S. Sepulveda-Salcedo, Jose Luis Orosco Gonzalez, Olga Vasilieva
PROPOSTAS DE ESTRATÉGIAS PROSPECTIVAS NA CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS PARA A SAÚDE SUPLEMENTAR BRASILEIRA PARA O ANO DE 2030	Antonio Sergio da Silva	Antonio Sergio da Silva, Marcos dos Santos, Carlos Francisco Simões Gomes
ANÁLISE COMPARATIVA DE DUAS FERRAMENTAS DE SIMULAÇÃO DE EVENTOS DISCRETOS SOB A ÓTICA DO TEMPO DE DESENVOLVIMENTO E DE EXECUÇÃO	Julio Alberto Godofredo	Julio Alberto Godofredo, Wilson Inacio Pereira, Leonardo Chwif
MODELAGEM E ANÁLISE DE CENÁRIOS DE CÉLULAS MANUAIS DE TRATAMENTO DE ENCOMENDAS VIA SIMULAÇÃO DE EVENTOS DISCRETOS	Maíra Silva Andrade	Maíra Silva Andrade, Jonathan Sampaio Barreto, Thiago Barros Murari
SIMULAÇÃO APLICADA À LOGÍSTICA MARÍTIMA DE PETRÓLEO E DERIVADOS	Guilherme de Freitas Silva	Guilherme de Freitas Silva, André Luís Nunes Mello, Igor Peres



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
SIMULAÇÃO HÍBRIDA PARA MÚLTIPLAS LINHAS DE TRANSPORTE COLETIVO POR ÔNIBUS DE PASSOS/MG: MODELO AXIOMÁTICO DESCRITIVO	José da Silva Ferreira Junior	José da Silva Ferreira Junior, Josiane Palma Lima, Alexandre Ferreira Pinho
ESTRATIFICAÇÃO DE RISCO EM PRONTO ATENDIMENTO: MODELO HÍBRIDO PFS-TOPSIS	Antonio Sergio da Silva	Antonio Sergio da Silva, Marcos dos Santos, Carlos Francisco Simões Gomes

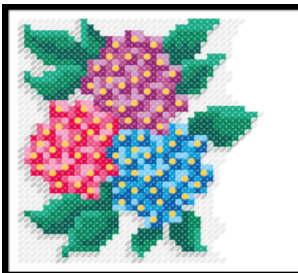


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: AG&MA – PO na Agricultura, Meio Ambiente e Sustentabilidade | ST 93 | 13:30 – 16:10

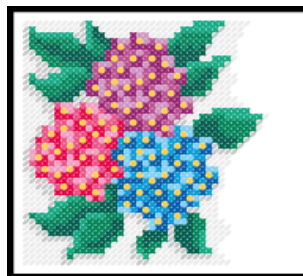
Título	Palestrante	Autores
PRIORIZAÇÃO DE CULTURAS PARA AGRICULTURA FAMILIAR DO AGRESTE PERNAMBUCANO COM USO DO PROMETHEE II	Maria Letícia Alves de Oliveira Silva	Maria Letícia Alves de Oliveira Silva, Jônatas Araújo de Almeida
MODELAGEM UTILIZANDO AUTÔMATOS CELULARES APLICADOS À SIMULAÇÃO DA PROPAGAÇÃO DE INCÊNDIOS EM FLORESTAS HETEROGÊNEAS	Matheus da Silva Menezes	Jeremias Pinheiro de Araújo Andrade, Matheus da Silva Menezes, Anderson Carlos da Silva Morais, Ramon Cândido Jales de Barros, José Eduardo M. dos Santos
INTEGRAÇÃO DE TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE DADOS PARA ANÁLISE DE MICRORREDES HÍBRIDAS	Carolina Gil Marcelino	Carolina Gil Marcelino, Victor Pereira da Silva Dos Santos, Eduarda Varela Fahr, Juliana Baptista dos Santos França, Eldanae Nogueira Teixeira, Carla Amor Divino Moreira Delgado
OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO APLICADA À PRODUÇÃO DE LIMÃO TAHITI (CITRUS LATIFOLIA) NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO	Stefeson Bezerra de Melo	Stefeson Bezerra de Melo, Elydmilla Dawily Souza Lima, Ari Tibiriçá de Macêdo Neto, Ivan Mezzomo, Matheus da Silva Menezes, Galuber Henrique de Souza Nunes
CONTROLE ÓTIMO IMPULSIVO DE PRAGAS COM BUSCA LOCAL PELO ALGORITMO SIMULATED BINARY CROSSOVER	Jônathas Douglas Santos de Oliveira	Jônathas Douglas Santos de Oliveira, Dênis Emanuel da Costa Vargas



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICO-AMBIENTAL DE PAÍSES SUL-AMERICANOS POR MEIO DA ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS (DEA)	Hícaro Raffael Dionizio Silva	Hícaro Raffael Dionizio Silva, Nehemias Anastácio Santos da Silva, Susane Farias Gomes, Grazielle Anastácia Santos da Silva
CARACTERIZAÇÃO DE GENÓTIPOS DE MELÃO (CUCUMIS MELO L.) POR CLUSTER FUZZY	Galuber Henrique de Souza Nunes	Galuber Henrique de Souza Nunes, Roberta Rocha Ferreira, Adriano Ferreira Martins, Elton Lucio de Araújo, Francisco Cesar de Souza, Stefeson Bezerra de Melo

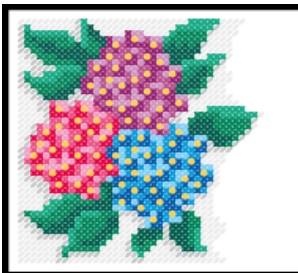


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: D&SP – PO em Defesa e Segurança | ST 94 | 13:30 – 16:10

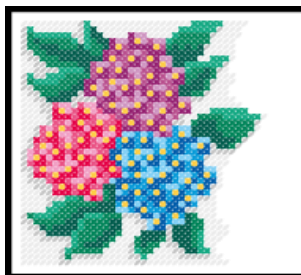
Título	Palestrante	Autores
RECONHECIMENTO DE EMOÇÕES COM APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA A SEGURANÇA DA MULHER	Mariana de Oliveira Lopes	Mariana de Oliveira Lopes, André Luiz Carvalho Ottoni
ANALYZING CAR-HACKING DATASET TO UNDERSTAND CYBERATTACKS AND INTRUSION DETECTION IN AUTONOMOUS VEHICLES	Isabela Regina Aguilar	Isabela Regina Aguilar, Cristiane Neri Nobre, Henrique Cota de Freitas
MODELING SECURE MAVLINK PROTOCOL IN THE TAMARIN PROVER	Chandler Klüser Chantre	Chandler Klüser Chantre, Anderson Fernandes Pereira dos Santos, Paulo Fernando F. Rosa
ANÁLISE DA COMBINAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE PATRULHAMENTO PREVENTIVO E REATIVO COM USO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL	Moacir Almeida Simões Júnior	Moacir Almeida Simões Júnior, Denis Borenstein
ÉTICA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM ARMAS AUTÔNOMAS IDENTIFICAÇÃO DE LACUNAS REGULATÓRIAS POR MEIO DE UMA ANÁLISE ESTRUTURADA COM SOFT SYSTEMS METHODOLOGY	Renan Vieira de Cerqueira	Renan Vieira de Cerqueira, Cláudio Marcos Dias Peixoto, Mischel Carmen Neyra Belderrain, Níssia Carvalho Rosa Bergiante, Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães
DESAFIOS DA IMPLEMENTAÇÃO DE UMA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO SETOR DE DEFESA BRASILEIRO	Daniel Martins Monteiro da Silva	Daniel Martins Monteiro da Silva, Vinicius de Lemos Cardoso Rondon, Sarah Negreiros de Carvalho Leite, Mischel Carmen Neyra Belderrain, Níssia Carvalho Rosa Bergiante



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
INTEGRAÇÃO EFETIVA DA TAXONOMIA LVC PARA A FORÇA AÉREA BRASILEIRA: UMA ABORDAGEM COM SOFT SYSTEMS METHODOLOGY	Mischel Carmen Neyra Belderrain	Mischel Carmen Neyra Belderrain, Murillo Santilli Szvaticsek, Rafael Vicente Freires dos Santos, Pedro Burth Kurka, Níssia Carvalho Rosa Bergiante, Cesar Augusto Cavalheiro Marcondes
RELIABILITY MODELING FOR VIRTUALIZED PLC ARCHITECTURES WITH REDUNDANT SUPERVISION AND STEALTH ATTACK MITIGATION	Lucas Restivo de Oliveira	Lucas Restivo de Oliveira, Moacyr Machado Cardoso Junior, Nathan Assis Demoliner

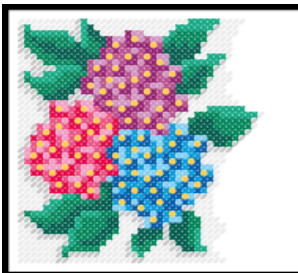


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Lírio | Categoria: MH – Metaheurísticas | ST 95 | 13:30 – 16:10

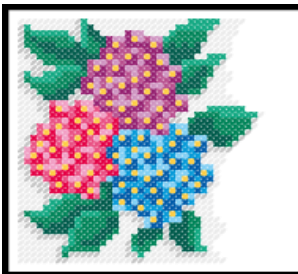
Título	Palestrante	Autores
OTIMIZAÇÃO DO CROSS-SELLING EM MARKETPLACES DIGITAIS: UM ALGORITMO MULTI-START RANDOM-KEY SIMULATED ANNEALING	Fábio Francisco da Costa Fontes	Fábio Francisco da Costa Fontes, Josicleyton Azevedo dos Santos, Dario José Aloise, Luciano Carlos Azevedo da Costa, Matheus da Silva Menezes
METAHEURÍSTICA GRASP APLICADA AO PROBLEMA P--HUB DE MÁXIMA COBERTURA	Warley Ferreira da Cunha	Warley Ferreira da Cunha, Sérgio Ricardo de Souza, Elisangela Martins de Sá
O PROBLEMA DE CORTE DE ESTOQUE COM DATAS DE ENTREGA, SETUP E ESTOQUE	Elisama de Araújo Silva Oliveira	Elisama de Araújo Silva Oliveira, Elisangela Martins de Sá, Sérgio Ricardo de Souza, Elizabeth Fialho Wanner
UMA ABORDAGEM GRASP PARA O PROJETO DE REDE MULTITAREFA DE SENSORES SEM FIO COM TOPOLOGIA DE FLORESTA DOMINANTE CLUSTERIZADA	Lucas Rian de Sousa Pereira	Lucas Rian de Sousa Pereira, Rafael Andrade, Andréa Cynthia Santos
ABORDAGENS HEURÍSTICAS PARA O PROBLEMA DE ESCALONAMENTO DE CONTÊINERES EM ORQUESTRADORES KUBERNETES	Camilla Martins	Camilla Martins, Pedro Nuno Souza Moura, ADRIANA CESARIO DE FARIA ALVIM, Sidney Cunha de Lucena
OTIMIZAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE EQUIPES E ESCALONAMENTO DE CHAMADOS DE MANUTENÇÃO EM TAAS	Daniel Ribeiro dos Santos	Daniel Ribeiro dos Santos, Thiago Davi Rosa, Liomar Leite de Moraes Lima, Alessandro Alves da Silva, Leticia Lopes Leite, Lucas Bondan, Edison Ishikawa



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
SEGMENTAÇÃO DE MODELOS DE ELASTICIDADE VIA BRKGA NO PROCESSO DE OTIMIZAÇÃO DE PREÇOS DE PRODUTOS DE CRÉDITO	Antonio Augusto Chaves	Antonio Augusto Chaves, Guilherme Pisani, Renato Cesar Sato
BRKGA HÍBRIDO COM REINFORCEMENT LEARNING APLICADO A ALOCAÇÃO DE ESTAÇÕES DE COMPARTILHAMENTO DE BICICLETAS	Gabriel Souto Augusto Dutra	Gabriel Souto Augusto Dutra, Caio Davi Monteiro, Luidi Simonetti, Pedro Henrique González



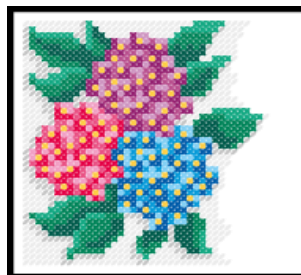
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 09/10/2025 |  Sala: Araucárias | Categoria: Minicurso | MC 02 | 13:30 – 15:00

MODELLING RISK-AWARE PATH PLANNING UNDER UNCERTAINTY FOR UNMANNED AERIAL VEHICLE: FROM LINEAR PROGRAMMING TO MIXED-INTEGER MODELS IN NONCONVEX DOMAINS

Claudio Fabiano Motta Toledo



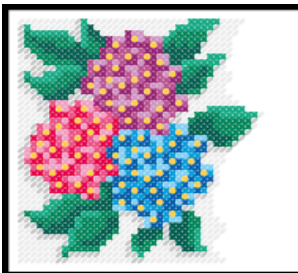
57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Foyer Térreo | Categoria: Coffee-Break | 16:10 – 16:30

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Foyer Térreo | Categoria: Pôster | POSTER 08 | 16:00 – 16:40

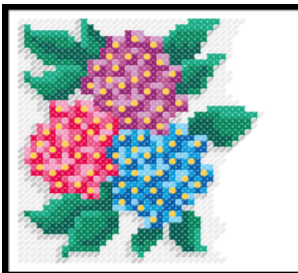
Título	Palestrante	Autores
USO DE MODELOS DISTRIBUCIONAIS NA AVALIAÇÃO DO IMPACTO DOS INDICADORES SOCIAIS NA MORTALIDADE INFANTIL	Wélson Antônio de Oliveira	Wélson Antônio de Oliveira, Márcia Faria Barros, Renato Santos Elias, Érica Suélen do Nascimento, Luiz Ricardo Nakamura, João Domingos Scalon
PREDIÇÃO DE CURVAS DE FALHAS EM COMPONENTES DE AERONAVES COM BASE EM DADOS REAIS	Tomás Bertazzoli Pezoa	Tomás Bertazzoli Pezoa, Lucas de Carvalho Leitão Pimentel, Sophia Pinto Hornburg, Victor Machado, Cristiano Torezan, Priscila Berbert Rampazzo
ABORDAGEM INTEGRADA PARA A OTIMIZAÇÃO DO PROBLEMA DE CORTE COM SOBRAS APROVEITÁVEIS E PREVISÃO DE DEMANDA VIA MACHINE LEARNING	Adriana Cristina Cherri	Adriana Cristina Cherri, Thiago Bigotte Gullo, Douglas Nogueira Nascimento
APRENDIZADO DE MÁQUINA ONLINE PARA A PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA	Taciana Araújo da Silva	Taciana Araújo da Silva, Tiago Alessandro Espínola Ferreira, Paulo Firmino
MODELOS DE MACHINE LEARNING PARA PREDIÇÃO DE CASOS DE ARBOVIROSES: UMA REVISÃO DA LITERATURA	Pedro Ferreira Manoel	Pedro Ferreira Manoel, Deisymar Botega Tavares, Lázaro Eduardo Silva, Eduardo Gomes Carvalho



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

Título	Palestrante	Autores
ABORDAGENS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA CLASSIFICAÇÃO MULTICLASSE EM PROCESSOS DE MANUFATURA INTELIGENTE	Ângelo Márcio Oliveira Sant'Anna	Ângelo Márcio Oliveira Sant'Anna, Rodrigo Marcel Araujo Oliveira, Paulo Henrique Ferreira da Silva
ARQUITETURA HÍBRIDA PARA ASSISTENTES VIRTUAIS: LLMS COM DELEGAÇÃO DE TAREFAS A SLMS ESPECIALIZADOS	Cláudio Generoso Da Silva Junior	Cláudio Generoso da Silva Junior, Ana Carolina Lorena
TIMING IS EVERYTHING: DEFINING PROJECT REVIEW PERIODS THROUGH MONTE CARLO SIMULATION AND MACHINE LEARNING	Andre Henrique Alves Carneiro	Andre Henrique Alves Carneiro, Linda Lee Ho
A HYBRID METHOD BASED-ON INTELLIGENCE AUGMENTATION FOR A DOMAIN-DRIVEN DISABILITY RESOURCE PLANNING IN EDUCATION	Davi Vieira	Davi Vieira, Luciano Cabral, Luam Leiverton, Nicholas Cruz, Rafael de Amorim, Bruno Pimentel, Breno Duarte, Lenardo Chaves, Dalgoberto Pinho, Jario Junior, Thyago Tenório

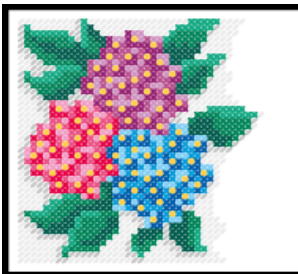


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Orquídea | Categoria: L&T – Logística e Transportes | ST 98 | 16:30 – 17:30

Título	Palestrante	Autores
ALGORITMO DA COLÔNIA DE FORMIGAS PARA O PROBLEMA DO EMPACOTAMENTO TRIDIMENSIONAL COM ROTAÇÃO	Daniel Maia	Daniel Maia, Denis Borenstein, Luciano Ferreira
TRIPLE ADAPTIVE GVNS: UMA METAHEURÍSTICA COM SELEÇÃO ADAPTATIVA PARA O PROBLEMA DO CAIXEIRO VIAJANTE	Mariá Cristina Vasconcelos Nascimento	Mariá Cristina Vasconcelos Nascimento, Lucas Silva Lima, Thiago Luis de Oliveira Xavier da Silva, Rafael Duarte Rocha
METAHEURÍSTICA HÍBRIDA PARA O PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS COM TECNOLOGIA V2G	Luis Fernando Rodríguez Jiménez	Luis Fernando Rodríguez Jiménez, Caio dos Santos, Washington Alves de Oliveira, Christiano Lyra Filho

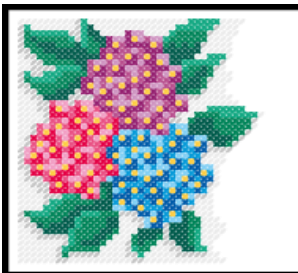


57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

📅 09/10/2025 | 📍 Sala: Bromélia | Categoria: ADM – Métodos Multicritério para Ajuda de Tomada de Decisão | ST 99 |
16:30 – 17:50

Título	Palestrante	Autores
GESTÃO DE PORTFÓLIO NA ERA DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL: APLICAÇÃO DO MÉTODO MEREC-WISP PARA PRIORIZAÇÃO DE SERVIÇOS EM UMA EMPRESA DE CONSULTORIA EM TI	Gabriel Oliveira Fortuna	Gabriel Oliveira Fortuna, Carlos Francisco Simões Gomes, Marcos dos Santos
SAPEVO-M INTERVALAR: UM NOVO MÉTODO DE APOIO À DECISÃO MULTICRITÉRIO PARA GESTÃO DA INCERTEZA	Solange Maria Fortuna Lucas	Solange Maria Fortuna Lucas, Carlos Francisco Simões Gomes, Felipe Fortuna Lucas
ESTUDO BIBLIOMÉTRICO SOBRE DECISÃO MULTICRITÉRIO NO BRASIL: BASE SCOPUS E WEB OF SCIENCE	Jaqueline Alves do Nascimento	Jaqueline Alves do Nascimento, Rodrigo Caiado, Gilson Brito Alves Lima, Marcos dos Santos
PRIORIZAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DIGITAIS ALINHADOS ÀS OKRS CORPORATIVAS A PARTIR DO MÉTODO SAPEVO-H2	Marcos Paulo Silva	Marcos Paulo Silva, Marcos dos Santos, Danilo Silva



57º SBPO
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
PESQUISA OPERACIONAL

Gramado • RS
DE 5 A 9 DE OUTUBRO DE 2025

 09/10/2025 |  Sala: Lírio | Categoria: SIM – Simulação | ST 97 | 16:30 – 17:50

Título	Palestrante	Autores
SIMULAÇÃO A EVENTOS DISCRETOS INTEGRADA AO MAPEAMENTO DO FLUXO DE VALOR COMO FERRAMENTA PARA A INOVAÇÃO SUSTENTÁVEL NO SETOR PÚBLICO.	Ledymar Foncault Moreno	Jéssica Machado de Souza, Ledymar Foncault Moreno, Bruno Caluz Pechtel Galbiati, Esteban Fernando Acosta, José Antonio de Queiroz
SIMULAÇÃO A EVENTOS DISCRETOS COM FLEXSIM PARA AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DE PRÁTICAS ENXUTAS EM UM SETOR ADMINISTRATIVO DE INSTITUIÇÃO FEDERAL DE ENSINO	Mariane Borim Lima	Mariane Borim Lima, Luís Gustavo Freitas Soares da Silva, César Mendes, José Antonio de Queiroz, Kátia Ribeiro
A PESQUISA OPERACIONAL NA ALOCAÇÃO ESTRATÉGICA DE NOVOS PÁTIOS FERROVIÁRIOS.	Virgínia Silva Magalhães	Virgínia Silva Magalhães, Carlos Henrique Fernandes de Faria, Bruno Tavares Medeiros, Matheus Henrique Silva de Sousa
PRODUCTION LINE CONTROL MODELING VIA MDP AND MULTIAGENT DEEP REINFORCEMENT LEARNING	Rafael Gomes Paes de Lira	Lucas Matheus do Nascimento, Rafael Gomes Paes de Lira, Leandro Henrique Gomes da Silva, Denis Leite, Márcio José das Chagas Moura

 09/10/2025 |  Sala: Araucárias | Categoria: Jantar de Confraternização 57º SBPO | 19:30 – 22:00