

## Trabalhos Completos - Terça-feira (03/09/2019) 9:30 às 10:30

<b>Sessão 1: IC-1 / terça-feira - 03/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL12</b>	
108269	AVALIAÇÃO DE MODELOS DE BALANCEAMENTO DE CARGA APLICADOS A UM SISTEMA PERINATAL SA – PO na Área de Saúde, IC – Inteligência Computacional RICARDO BRUNO OSÉS DE OLIVEIRA, FLÁVIO GERALDO COELHO ROCHA, MAYKON RENAN PEREIRA DA SILVA
108267	UMA FORMULAÇÃO MATEMÁTICA PARA O PROBLEMA DO NÚMERO DE SALTOS ARBÓREO DE UMA ORDEM PARCIAL PM – Programação Matemática, IC – Inteligência Computacional EVELLYN SOARES CAVALCANTE, SEBASTIAN ALBERTO URRUTIA, VINICIUS FERNANDES DOS SANTOS
108186	PROCESSOS DE APRENDIZAGEM EM MODELOS AGENT-BASED: ALGORITMOS REINFORCEMENT LEARNING APLICADOS A TEORIA DOS JOGOS SIM – Simulação, IC – Inteligência Computacional ADRYENNE CRISTINNI DE OLIVEIRA ANDRADE, FRANCISCO S RAMOS

<b>Sessão 2: AD&amp;GP-1 / terça-feira - 03/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL14</b>	
107504	PROGRAMAÇÃO DE MONTAGEM ESTRUTURAL AERONÁUTICA UTILIZANDO MIP-HEURÍSTICA AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, Lot size & scheduling BRUNO SILVA, REINALDO MORABITO
107956	UM ALGORITMO DO TIPO LIST SCHEDULING PARA O PROBLEMA FLOWSHOP MINIMIZANDO O ADIANTAMENTO E ATRASO DAS TAREFAS AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, Lot size & scheduling ERNESTO G. BIRGIN, JOSÉ EURÍPEDES FERREIRA DE JESUS FILHO, DEBORA PRETTI RONCONI
107981	FORMULAÇÃO MATEMÁTICA PARA O PROBLEMA DE ESCALONAMENTO EM MÁQUINAS PARALELAS IDÊNTICAS COM SERVIDOR ÚNICO DE SETUP AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, Lot size & scheduling JOÃO MARCOS PEREIRA SILVA, ANAND SUBRAMANIAN

<b>Sessão 3: EN-1 / terça-feira - 03/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL16</b>	
107898	BALANCEAMENTO DE FASES EM REDES ELÉTRICAS UTILIZANDO GREEDY RANDOMIZED ADAPTIVE SEARCH PROCEDURE (GRASP) EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, MH – Metaheurísticas GABRIELA CRUZ, WILINGTHON ZVIETCOVICH, LAERTY DAMIÃO, FRANCISCO BARACHO
107901	ALGORITMO GENÉTICO DE CHAVES ALEATÓRIAS VICIADAS PARA O PROBLEMA DE ALOCAÇÃO DE BANCOS DE CAPACITORES EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, MH – Metaheurísticas RAFAEL YUKI DE SOUZA YAMAMOTO, LEONARDO HENRIQUE FARIA MACEDO POSSAGNOLO, RUBEN ROMERO
107795	ANÁLISE DO IMPACTO DA ADESÃO DA TARIFA BRANCA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA CONSIDERANDO A OTIMIZAÇÃO DA CURVA DE CARGA PELO LADO DO CONSUMIDOR

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:



SIM – Simulação, EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás
DÊNIS ROSA

**Sessão 4: L&T-1 / terça-feira - 03/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA 42**

107351	UM NOVO MÉTODO DE DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS DE UMA REDE DE PADARIAS
	L&T – Logística e Transportes, MH – Metaheurísticas
	LAIS SÁ DA SILVA MORENO, RAFAEL BRUNO SIQUEIRA DA SILVA, JOÃO FLÁVIO DE FREITAS ALMEIDA
107870	UM ALGORITMO GENÉTICO APLICADO AO PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS CAPACITADOS
	L&T – Logística e Transportes, MH – Metaheurísticas
	LUCAS PADIA, FLÁVIO V. CRUZEIRO MARTINS
108263	UMA HEURÍSTICA PARA O PROJETO DA REDE DE UMA CADEIA DE SUPRIMENTOS EM CIRCUITO FECHADO
	MH – Metaheurísticas, L&T – Logística e Transportes
	SERGIO RICARDO DE SOUZA, JESSICA DE VASCONCELOS, ELISANGELA MARTINS DE SÁ

**Sessão 5: DEA-1 / terça-feira - 03/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL44**

107929	AVALIAÇÃO DE REPOSITÓRIOS DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM BASEADA NA EFICIÊNCIA RELATIVA USANDO ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS
	ADM – Apoio à Decisão Multicritério, DEA – Análise Envoltória de Dados
	ROSYMEIRE OLIVEIRA DA SILVA, ADRIANO FIORESE
107279	APLICAÇÃO DE FRONTEIRA DEA PARABÓLICA PARA DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES EM ESTAÇÕES FERROVIÁRIAS DO RIO DE JANEIRO
	OA – Outras aplicações em PO, DEA – Análise Envoltória de Dados
	LUIZA SERRA MOREIRA, JOÃO CARLOS SOARES DE MELLO, LIDIA ANGULO MEZA
107876	UTILIZAÇÃO DA FRONTEIRA INVERTIDA PARA CRIAÇÃO DE UM RANKING DE GOLEIROS DO CAMPEONATO BRASILEIRO SÉRIE A -2018
	DEA – Análise Envoltória de Dados, Esporte
	THIAGO RIBEIRO FURTADO, ANDRÉA SOARES BONIFÁCIO

**Sessão 6: EST-1 / terça-feira - 03/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL04**

107369	APLICAÇÃO DO MODELO BAGGED.CLUSTER.ETS À PREVISÃO PLUVIOMÉTRICA DO SISTEMA CANTAREIRA
	EST – Estatística e Modelos Probabilísticos, IC – Inteligência Computacional
	THAÍS LOPES GUEDES DE OLIVEIRA, BRUNO LEITE MARIANI, FERNANDO CYRINO
107429	APRIMORANDO PREVISÕES DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA COM ALGORITMOS DE BAGGING E MÉTODOS DE AMORTECIMENTO EXPONENCIAL
	EST – Estatística e Modelos Probabilísticos, IC – Inteligência Computacional
	ERICK MEIRA DE OLIVEIRA, FERNANDO CYRINO, FOTIOS PETROPOULOS, JOOYOUNG JEON
107883	BINOMIAL AND TRINOMIAL VERSIONS OF THE ATTRIVAR CONTROL CHART
	EST – Estatística e Modelos Probabilísticos, IC – Inteligência Computacional
	FELIPE DOMINGUES SIMÕES, ANTONIO FERNANDO COSTA, MARCELA A GUERREIRO MACHADO

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:



Sessão 8: OC-1 / terça-feira - 03/09/2019 09:30 às 10:10 - SALA UL06	
108173	UM ALGORITMO EXATO PARA O PROBLEMA DA BICLIQUE INDUZIDA BALANCEADA MÁXIMA COM PARTIÇÕES EM CLIQUES E BONECAS RUSSAS
	OC – Otimização Combinatória, TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos
	MARCUS VINICIUS MARTINS MELO, RENNAN FERREIRA DANTAS, LUIZ ALBERTO DO CARMO VIANA
108264	ALGORITMOS DE BUSCA PARA O PROBLEMA DOS P-CENTROS COM RESTRIÇÕES DE CAPACIDADE
	OC – Otimização Combinatória, PM – Programação Matemática
	RAPHAEL KRAMER, MANUEL IORI, THIBAUT VIDAL

## Trabalhos Completos - Terça-feira (03/09/2019) 14:00 às 15:00

Sessão 9: AdP-1 / terça-feira - 03/09/2019 14:00 às 15:00 - SALA UL 02	
107701	UM ESTUDO SOBRE A PROPORÇÃO DE DOCENTES DE UNIVERSIDADES FEDERAIS BRASILEIRAS QUE ATUAM NA PÓS-GRADUAÇÃO E FAZEM PESQUISA
	AdP – PO na Administração Pública, ADM – Apoio à Decisão Multicritério
	ALEXANDRE RAMALHO ALBERTI, ANDERSON LUCAS CARNEIRO DE LIMA DA SILVA, VICTOR DIOGHO HEUER DE CARVALHO, ADIEL T DE ALMEIDA
107735	DESENVOLVIMENTO DE MODELO MULTICRITÉRIO PARA A DEFINIÇÃO DE AÇÕES PRIORITÁRIAS NO GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS EM SISTEMAS ESTADUAIS
	AdP – PO na Administração Pública, ADM – Apoio à Decisão Multicritério
	NATALLYA LEVINO, MARCELE ELISA FONTANA, VILMAR NEPOMUCENO
108202	UMA ABORDAGEM MULTICRITÉRIO PARA A GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS EM UNIVERSIDADES PÚBLICAS
	AdP – PO na Administração Pública, ADM – Apoio à Decisão Multicritério
	WELLINGTON OLIVEIRA, TALITA DE ALMEIDA MENDES, CRISTIANO TOREZZAN

Sessão 10: SIM-1 / terça-feira - 03/09/2019 14:00 às 15:00 - SALA UL14	
107254	PROPOSTA DE ALGORITMO PARA REGRAS DE CIRCULAÇÃO DE TRENS EM FERROVIA SINGELA COM PONTOS DE CRUZAMENTO EM MODELO DE SIMULAÇÃO BASEADA EM EVENTOS DISCRETOS OU AGENTES
	L&T – Logística e Transportes, SIM – Simulação
	RAFAEL TEIXEIRA, LUIZ HENRIQUE LIMA FARIA, AFONSO MEDINA, AUGUSTO PEREIRA, FREDERICO AUGUSTO COELHO VIEIRA DA COSTA, LUCAS CORTELETTI RODRIGUES, IVAN RONEI HERZOG MAÇÃO CAMPOS
107916	SIMULAÇÃO DE FILAS EM UMA PRAÇA DE PEDÁGIO POR MEIO DO SOFTWARE FLEXSIM
	SIM – Simulação, L&T – Logística e Transportes
	DANILO ALCÂNTARA MILHOMEM, BIERLEY SOUZA MACHADO SOUZA MACHADO, FERNANDO DE ANDRADE STELA, CLÁUDIO DE OLIVEIRA E SILVA, MARIA JOSÉ PEREIRA DANTAS
107966	SIMULAÇÃO MONTE CARLO PARA AVALIAÇÃO DE TRÁFEGO EM VIA CURTA COMPARTILHADA COM PARADAS DE ÔNIBUS
	SIM – Simulação, L&T – Logística e Transportes
	MARLON DA SILVA

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:



<b>Sessão 11: POI-1 / terça-feira - 03/09/2019 14:00 às 15:00 - SALA UL16</b>	
107500	UMA ABORDAGEM DO PROCESSO DE PRODUÇÃO EM INDÚSTRIAS DE AMPOLAS TÉRMICAS COM MARGEM DE SEGURANÇA POI – PO na Indústria, PM – Programação Matemática MAGNA PAULINA DE SOUZA FERREIRA, CLAUDIO FABIANO MOTTA TOLEDO, FLAVIANA MOREIRA DE SOUZA AMORIM, MÁRCIO DA SILVA ARANTES
107669	ROTEAMENTO DE UAVS COM PLATAFORMAS DE ABASTECIMENTO PARA INSPEÇÃO DE CORREIAS TRANSPORTADORAS DE MINÉRIO POI – PO na Indústria, PM – Programação Matemática ROBERTO GOMES RIBEIRO, REGIVALDO CARVALHO, LUCIANO PERDIGÃO COTA, THIAGO EUZÉBIO, FREDERICO G. GUIMARÃES
105132	PROBLEMA INTEGRADO DE CORTE E EMPACOTAMENTO DO PLANEJAMENTO DE PRODUÇÃO MULTIPERÍODO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS HETEROGÊNEAS PM – Programação Matemática, POI – PO na Indústria KENNEDY ANDERSON GUIMARAES DE ARAUJO, TIBERIUS DE OLIVEIRA E BONATES, BRUNO DE ATHAYDE PRATA

<b>Sessão 12: TAG-1 / terça-feira - 03/09/2019 14:00 às 15:00 - SALAUL42</b>	
104516	UMA AVALIAÇÃO DE IMPLEMENTAÇÕES PARALELAS DE DUAS HEURÍSTICAS PARA REDUÇÃO DE LARGURA DE BANDA DE MATRIZES TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos, Sistemas e aplicações de grafos JEAN ANTONIO RIBEIRO, SANDERSON L. GONZAGA DE OLIVEIRA
107372	REVISITANDO O TEOREMA DE COURCELLE TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos, Sistemas e aplicações de grafos MAURÍCIO DA SILVA PIRES, BRUNO LOPES, UÉVERTON SOUZA
108262	ESTUDO SOBRE O USO DO FRAMEWORK OPENMP NA PARALELIZAÇÃO DE UM ALGORITMO PARA O PROBLEMA DE BUSCA EM LARGURA. TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos, Sistemas e aplicações de grafos DIEGO BRANDAO, RAFAELLI COUTINHO, PEDRO HENRIQUE GONZALEZ SILVA, LAURA SILVA DE ASSIS, FERNANDO SÁ, SANDERSON L. GONZAGA DE OLIVEIRA

<b>Sessão 13: EN-2 / terça-feira - 03/09/2019 14:00 às 15:00 - SALA44</b>	
107295	RESTAURAÇÃO DO SERVIÇO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM SISTEMAS DE POTÊNCIA RADIAIS ATRAVÉS DA META-HEURÍSTICA PSO EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, MH – Metaheurísticas LAERTY DAMIÃO, WILINGTHON ZVIETCOVICH, FRANCISCO BARACHO
107837	UM NOVO ALGORITMO HÍBRIDO APLICADO AO PROBLEMA DE ALOCAÇÃO ÓTIMA DE BANCO DE CAPACITORES MH – Metaheurísticas, EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás DIEGO JOSÉ, EDMARCIO ANTONIO BELATI

**Realização:**

**Patrocinadores:**

**Apoio:**


<b>Sessão 15: POI-2 / terça-feira - 03/09/2019 14:00 às 15:00 - SALA UL04</b>	
107385	<p>MODELO MULTIOBJETIVO FUZZY DE ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS NA AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA EM PROCESSO DE MANUFATURA.</p> <p>POI – PO na Indústria, DEA – Análise Envoltória de Dados</p> <p>ERICA PEIXOTO GUIMARÃES, ANEIRSON FRANCISCO DA SILVA SILVA, FERNANDO MARINS, BEATRIZ LUCENA, DIANA MIRANDA</p>
107938	<p>CRITÉRIOS PARA MODIFICAÇÃO DA TOLERÂNCIA DO MÉTODO DE BUSCA UTILIZADO EM ALGORITMOS GENÉTICOS PARA DETERMINAÇÃO NANOCLUSTERS</p> <p>OA – Outras aplicações em PO, POI – PO na Indústria</p> <p>NELSON RIBEIRO DE CARVALHO JUNIOR, BRENO R. L. GALVÃO, RODRIGO T. N. CARDOSO</p>
107416	<p>ECOFICIENCIA DE VINHEDOS CHILENOS ATRAVÉS DO MCDEA</p> <p>DEA – Análise Envoltória de Dados, POI – PO na Indústria</p> <p>DEIVISON DA SILVEIRA PEREIRA, LIDIA ANGULO MEZA, JOÃO CARLOS SOARES DE MELLO, RICARDO REBOLLEDO-LEIVA, MARCELA GONZÁLEZ-ARAYA, ALFREDO IRIARTE</p>

<b>Sessão 16: OC-2 / terça-feira - 03/09/2019 14:00 às 15:00 - SALA UL06</b>	
106987	<p>METAHEURÍSTICA COLÔNIA DE FORMIGAS HÍBRIDA APLICADA AO PROBLEMA DO CAIXEIRO VIAJANTE COM LIMITE DE CALADO</p> <p>OC – Otimização Combinatória, MH – Metaheurísticas</p> <p>RICARDO ROMANO LÂNGARO, MARCO ANTONIO BARBOSA</p>
107248	<p>MULTICRITERIA ANALYSIS OF A REAL VEHICLE SCHEDULING PROBLEM UNDER TRAVEL TIME UNCERTAINTY</p> <p>OC – Otimização Combinatória, MH – Metaheurísticas</p> <p>PEDRO VINÍCIUS ALMEIDA BORGES DE VENÂNCIO, LUCAS DE SOUZA BATISTA</p>

## Trabalhos Completos - Terça-feira (03/09/2019) 15:00 às 16:00

<b>Sessão 17: AdP-2 / terça-feira - 03/09/2019 15:00 às 16:00 - SALA UL02</b>	
107723	<p>GESTÃO DOS GASTOS PÚBLICOS AMBIENTAIS: UMA ANÁLISE DE EFICIÊNCIA DOS MUNICÍPIOS PAULISTAS</p> <p>AdP – PO na Administração Pública, DEA – Análise Envoltória de Dados</p> <p>VANDERLÉIA DE SOUZA DA SILVA, IEDA KANASHIRO MAKIYA, MARCO ANTONIO FIGUEIREDO MILANI FILHO, JOHAN HENDRIK POKER JUNIOR</p>
107781	<p>MODELAGEM QUANTITATIVA EM AUDITORIAS OPERACIONAIS VIA NON-COOPERATIVE TWO-STAGE DEA E ALGORITMOS GENÉTICOS</p> <p>AdP – PO na Administração Pública, DEA – Análise Envoltória de Dados</p> <p>LUIZ HENRIQUE DOS SANTOS FERNANDES, ARMANDO MILIONI</p>
107839	<p>DEA NA ANÁLISE COMPARATIVA DA ALOCAÇÃO DE RECURSOS NA UNIVERSIDADE PÚBLICA: UM ESTUDO DE CASO</p> <p>AdP – PO na Administração Pública, DEA – Análise Envoltória de Dados</p> <p>LUCIANE GRAZIELE PEREIRA FERRERO, SÉRGIO LUIZ MONTEIRO SALLES-FILHO</p>

**Realização:**

**Patrocinadores:**

**Apoio:**




<b>Sessão 18: EN-3 / terça-feira - 03/09/2019 15:00 às 16:00 - SALA UL44</b>	
107233	ANÁLISE DE DIFERENTES POLÍTICAS DE REDUÇÃO DA FROTA COM O USO DE HEURÍSTICA E SIMULAÇÃO DE EVENTOS DISCRETOS
	EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, L&T – Logística e Transportes
	IGOR GIRÃO PERES VIANNA, VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO
107719	PROPOSTA DE OTIMIZAÇÃO DO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS POR HELICÓPTEROS EM OPERAÇÕES OFFSHORE DA PETROBRAS
	EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, L&T – Logística e Transportes
	GUSTAVO VALÉRIO MENDES, LUIZ ANTONIO SILVEIRA LOPES, ORIVALDE SOARES DA SILVA JUNIOR
107812	COMPOSIÇÃO E RENOVAÇÃO DE FROTA MARÍTIMA EM CENÁRIOS DE INCERTEZA
	EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, L&T – Logística e Transportes
	DANILO MAROJA, RAFAEL MARTINELLI

<b>Sessão 19: EDU-1 / terça-feira - 03/09/2019 15:00 às 16:00 - SALA UL42</b>	
107209	MINIMIZANDO OS CUSTOS ENERGÉTICOS DE ALOCAÇÃO DE AULAS A SALAS: O CASO DE UMA INSTITUIÇÃO FEDERAL DE ENSINO
	EDU – PO na Educação, PM – Programação Matemática
	RAPHAEL MEDEIROS ALVES, ANAND SUBRAMANIAN, ALISSON VASCONCELOS DE BRITO
107958	INVESTIGAÇÃO DE MODELOS DE PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA PARA DISTRIBUIÇÃO DE DISCIPLINAS A PROFESSORES
	EDU – PO na Educação, PM – Programação Matemática
	ADEMIR CONSTANTINO, DANIEL KIKUTI
108157	OTIMIZAÇÃO DE GRADE DE HORÁRIOS DE PROFESSORES E DISCIPLINAS: REFINAMENTO DAS SOLUÇÕES POR PENALIZAÇÕES NA FUNÇÃO OBJETIVO.
	EDU – PO na Educação, PM – Programação Matemática
	JOÃO PEDRO MOREIRA, GLAUBER COLNAGO

<b>Sessão 21: OA-1 / terça-feira - 03/09/2019 15:00 às 16:00 - SALA UL14</b>	
107431	PREVISÃO DE RODADAS DO CAMPEONATO BRASILEIRO 2018 UTILIZANDO CADEIAS DE MARKOV
	OA – Outras aplicações em PO, Esporte
	ANDERSSON ALVES DA SILVA, AMANDA DA SILVA XAVIER, MÁRCIO DAS CHAGAS MOURA
107462	PROPOSIÇÃO DE UM MODELO MATEMÁTICO PARA LOCALIZAÇÃO DE PONTOS DE COLETA DE RESÍDUOS ELÉTRICOS E ELETROELETRÔNICOS
	OA – Outras aplicações em PO, L&T – Logística e Transportes
	ÍTALO RUAN BARBOSA DE AQUINO, LUCIO SILVA
108237	MÉTODOS EFICIENTES PARA GERAÇÃO DE DESAFIOS DE XADREZ DO TIPO MATE EM N MOVIMENTOS
	OA – Outras aplicações em PO, Esporte
	KERVEN MACIEL MONTEIRO DE ALBUQUERQUE, CALEBE OLIVEIRA DE FIGUEIRÊDO, VICTOR HERBERT FERREIRA DE SOUSA, VILLENEVE DE OLIVEIRA SOARES, THIAGO GOUVEIA DA SILVA

**Realização:**

**Patrocinadores:**

**Apoio:**


<b>Sessão 22: OC-3 / terça-feira - 03/09/2019 15:00 às 15:40 - SALA UL06</b>	
107967	THE ELECTRIC CAPACITATED COVERING TOUR PROBLEM OC – Otimização Combinatória, MH – Metaheurísticas RAFAEL KENDY ARAKAKI, LUCAS PORTO MAZIERO, MATHEUS DIÓGENES ANDRADE, FÁBIO LUIZ USBERTI
107846	HYBRID DIFFERENTIAL EVOLUTION FOR THE EUCLIDEAN STEINER TREE PROBLEM MH – Metaheurísticas, OC – Otimização Combinatória ANDREY VINICIUS ROCHA DE OLIVEIRA, DANILO SIPOLI SANCHES

<b>Sessão 23: PM-1 / terça-feira - 03/09/2019 15:00 às 16:00 - SALA UL16</b>	
107862	OTIMIZAÇÃO DO ITINERÁRIO E DIMENSIONAMENTO DE SONDAS WORKOVER USANDO MODELOS DE PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, PM – Programação Matemática MIGUEL FERNÁNDEZ PÉREZ, FABRÍCIO OLIVEIRA, SILVIO HAMACHER
107789	MATHEMATICAL MODELS FOR COUPLED INTEGRATION OF PORT PROBLEMS WITH DIFFERENT PERFORMANCE MEASURES PM – Programação Matemática, Lot size & scheduling JOSÉ LEONARDO TAKAHASHI, ANIBAL AZEVEDO, TAKA AKI OHISHI
107861	OTIMIZAÇÃO DE PORTFÓLIOS FINANCEIROS VIA MEDIDA DE RISCO CVAR E ABORDAGEM ROBUSTA DE SOYSTER PM – Programação Matemática, GF – Gestão Financeira CARLOS EDUARDO DA SILVA, MATEUS SILVA PEDROSO, GISLAINE PERIÇARO, JULIANO FABIANO DA MOTA

## Trabalhos Completos - Terça-feira (03/09/2019) 16:30 às 17:30

<b>Sessão 24: L&amp;T-2 / terça-feira - 03/09/2019 16:30 às 17:30 - SALA UL42</b>	
107725	UM ALGORITMO HÍBRIDO PARA O PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE ESTOQUES COM PRODUTO PERECÍVEL L&T – Logística e Transportes, MH – Metaheurísticas ALDAIR ALVAREZ, JEAN-FRANÇOIS CORDEAU, RAF JANS, PEDRO AUGUSTO MUNARI JUNIOR, REINALDO MORABITO
107908	APLICAÇÃO DE ALGORITMO GENÉTICO EM UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA OTIMIZAÇÃO DO FLUXO FERROVIÁRIO L&T – Logística e Transportes, MH – Metaheurísticas ALEXANDRE ANDRADE, LUCAS SIRIMARCO MOREIRA GUEDES, RICARDO SARAIVA DE CAMARGO
107897	HEURÍSTICA HÍBRIDA GRASP/ILS PARA O PROBLEMA LOCALIZAÇÃO DE \$\$\$ INSTALAÇÕES INDESEJADAS MH – Metaheurísticas, L&T – Logística e Transportes WESLEY LANCUNA, ELISANGELA MARTINS DE SÁ, SERGIO RICARDO DE SOUZA

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:



<b>Sessão 27: EN-4 / terça-feira - 03/09/2019 16:30 às 17:30 - SALA UL44</b>	
107667	DESPACHO ÓTIMO DE GERAÇÃO E CONTROLE DE REATIVOS CONSIDERANDO INCERTEZAS NA DEMANDA EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, EST&MP – Estatística e Modelos Probabilísticos LUCAS YAMAGUTI, JUAN MANUEL HOME ORTIZ, MARCEL CHUMA CERBANTES, JOSÉ ROBERTO SANCHES MANTOVANI
107675	ESTRATÉGIA ÓTIMA DE CONTRATAÇÃO SOB INCERTEZA DE USINAS HIDRELÉTRICAS REVERSÍVEIS NOS AMBIENTES LIVRE E REGULADO COM PREÇO DE LIQUIDAÇÃO DAS DIFERENÇAS HORÁRIO EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, EST&MP – Estatística e Modelos Probabilísticos FELIPE KLEIN SOARES, BRUNO FÂNZERES DOS SANTOS
107882	MINERAÇÃO DE PROCESSOS APLICADA À LOGÍSTICA DE UMA EMPRESA DE ÓLEO E GÁS EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, EST&MP – Estatística e Modelos Probabilísticos NICKOLAS GUELLER ROCHA, LEILA FIGUEIREDO DANTAS, SILVIO HAMACHER, LUIZA FIORENCIO CABRAL DE ANDRADE, BRUNO LEITE MARIANI, PEDRO HENRIQUE SOUSA

<b>Sessão 28: AD&amp;GP-2 / terça-feira - 03/09/2019 16:30 às 17:30 - SALA UL14</b>	
107709	APLICAÇÃO DE FTOPSIS-CLASS PARA CLASSIFICAÇÃO DA MATURIDADE DA GESTÃO DE RISCO EM CADEIAS DE SUPRIMENTOS AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, ADM – Apoio à Decisão Multicritério INGRID SAIALA CAVALCANTE DE SOUZA FEITOSA, LUIZ CARPINETTI, ADIEL DE ALMEIDA-FILHO
107943	AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE SATISFAÇÃO DOS HÓSPEDES DE UM HOTEL COM BASE NA LÓGICA FUZZY AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, ADM – Apoio à Decisão Multicritério LUIZ VÍCTOR PINTO DA SILVA, MARIANA MULLER BRAGA, CAROLINA LINO MARTINS, ALEXANDRE MEIRA DE VASCONCELOS, JOÃO BATISTA SARMENTO DOS SANTOS NETO
107779	USO DE ALGORITMO GENÉTICO PARA A SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE NESTING EM IMPRESSORAS 3D AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção ICARO ROBERTO BEDINOTTO, ROBERTO TAVARES

<b>Sessão 30: POI-3 / terça-feira - 03/09/2019 16:30 às 17:30 - SALA UL16</b>	
107045	UM ESTUDO SOBRE A INFLUÊNCIA DA ORDENAÇÃO DOS PADRÕES DE CORTE EM HEURÍSTICAS RESIDUAIS - CASO BIDIMENSIONAL POI – PO na Indústria, MH – Metaheurísticas CHEIENNE CHAVES, MARIA DO SOCORRO NOGUEIRA RANGEL, KELLY CRISTINA POLDI
107673	UM ALGORITMO SMART ITERATED LOCAL SEARCH PARA MINIMIZAR O MAKESPAN E O CONSUMO TOTAL DE ENERGIA NO PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO EM MÁQUINAS IDÊNTICAS POI – PO na Indústria, MH – Metaheurísticas KLEIVISON DANIEL DE OLIVEIRA RIBEIRO, LUCIANO PERDIGÃO COTA, HELEN DE CÁSSIA COSTA LIMA, FREDERICO G. GUIMARÃES, MARCONE JAMILSON FREITAS SOUZA
108281	UMA METAHEURÍSTICA ITERATED LOCAL SEARCH BASEADA EM SIMULAÇÃO PARA O ESCALONAMENTO DE BOMBAS HIDRÁULICAS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA MH – Metaheurísticas, POI – PO na Indústria TIAGO OLIVEIRA, WILLIAN MARTINHO, RAFAEL MELO

**Realização:**

**Patrocinadores:**

**Apoio:**




## Trabalhos Completos - Terça-feira (03/09/2019) 17:30 às 18:30

<b>Sessão 31: L&amp;T-3 / terça-feira - 03/09/2019 17:30 às 18:30 - SALA UL42</b>	
107757	GERAÇÃO DE ROMANEIOS OTIMIZADOS PARA CONSOLIDAÇÃO DE CARGAS COM TRADE-OFF ENTRE O CUSTO TOTAL DE DISTRIBUIÇÃO E A OCUPAÇÃO DE VEÍCULOS
	L&T – Logística e Transportes, PM – Programação Matemática
	THIAGO JOSÉ DOS SANTOS VIEIRA, PEDRO AUGUSTO MUNARI JUNIOR
107940	APLICAÇÃO DA RELAXAÇÃO LAGRANGIANA A UM PROBLEMA DE ALOCAÇÃO DE NAVIOS EM BERÇOS PARA OBTENÇÃO DE LIMITANTES PARA O PROBLEMA
	L&T – Logística e Transportes, PM – Programação Matemática
	FERNANDA BIA PETEAM, MARCIA APARECIDA GOMES RUGGIERO, KELLY CRISTINA POLDI

<b>Sessão 32: MH-1 / terça-feira - 03/09/2019 17:30 às 18:30 - SALA UL14</b>	
108149	META-HEURÍSTICAS APLICADAS AO PROBLEMA DO DIÂMETRO EM GRAFOS COM ARESTAS ROTULADAS
	MH – Metaheurísticas, TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos
	CALEBE OLIVEIRA DE FIGUEIRÊDO, THIAGO GOUVEIA DA SILVA, KERVEN MACIEL MONTEIRO DE ALBUQUERQUE, VALÉRIA MARIA BEZERRA CAVALCANTI
108276	ARQUITETURA HÍBRIDA MULTIAGENTE APLICADA AO PROBLEMA PHUB CENTRO NÃO CAPACITADO DE MÚLTIPLAS ALOCAÇÕES
	MH – Metaheurísticas, TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos
	JARDELL DA SILVA, MARIA AMÉLIA LOPES SILVA, SERGIO RICARDO DE SOUZA, MARCONE JAMILSON FREITAS SOUZA
108117	LIMITANTES INFERIORES PARA O PROBLEMA DE MINIMIZAÇÃO DE PILHAS ABERTAS
	TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos, MH – Metaheurísticas
	CALVIN RODRIGUES DA COSTA, HORACIO HIDEKI YANASSE, MARIÁ C. V. NASCIMENTO

<b>Sessão 33: POI-4 / terça-feira - 03/09/2019 17:30 às 18:30 - SALA UL16</b>	
107472	UM MODELO DE PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA PARA ALOCAÇÃO DE LOCOMOTIVAS A TRENS COM RESTRIÇÃO DE MOVIMENTAÇÃO
	POI – PO na Indústria, Lot size & scheduling
	IGOR F. VASCONCELOS, ARTHUR R. B. MAGALHÃES, RODRIGO T. N. CARDOSO
108106	UMA HEURÍSTICA PLIM PARA A RESOLUÇÃO DO PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO DE OPERAÇÕES EM MÁQUINAS CNC
	POI – PO na Indústria, Lot size & scheduling
	TOBIAS ANTONIO WEBBER ANTUNES, GUILHERME DHEIN, OLINTO BASSI DE ARAÚJO
108219	HEURÍSTICAS CONSTRUTIVAS PARA O PROBLEMA DE CORTE GUILHOTINADO BIDIMENSIONAL EM 3 ESTÁGIOS COM RESTRIÇÕES DE PRECEDÊNCIA
	POI – PO na Indústria, Lot size & scheduling
	MARCOS VINÍCIUS ALMEIDA GUIMARÃES, ARMANDO HONORIO PEREIRA, EDUARDO THEODORO BOGUE, SEBASTIÁN URRUTIA

**Realização:**

**Patrocinadores:**

**Apoio:**


Sessão 34: MH-2 / terça-feira - 03/09/2019 17:30 às 18:30 - SALA UL44	
107849	HEURÍSTICA LAGRANGIANA PARA O PROBLEMA DE ALOCAÇÃO DE VEÍCULOS
	L&T – Logística e Transportes, MH – Metaheurísticas
	CESAR DARIO ALVAREZ CRUZ, PEDRO HOKAMA, MÁRIO CÉSAR SAN FELICE, REINALDO MORABITO
108258	MAPEAMENTO DE METAHEURÍSTICAS APLICADAS AO PROBLEMA DE LOCALIZAÇÃO DE SENSORES EM REDES
	L&T – Logística e Transportes, MH – Metaheurísticas
	VICTOR HUGO SOUZA DE ABREU, GLAYDSTON RIBEIRO
107794	APLICAÇÃO DA METAHEURISTICA ILS PARA O PROBLEMA DE K-COBERTURA DE CONJUNTOS
	MH – Metaheurísticas, OC – Otimização Combinatória
	THIAGO AUGUSTO VIRGILIO, LUCIANA PESSOA, ANDERSON RAMOS, AMANDA DE ARAUJO BATISTA DA SILVA

## Trabalhos Completos – Quarta-feira (04/09/2019) 9:30 às 10:30

Sessão 35: PM-2 / quarta-feira - 04/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL02	
106911	UM MODELO PARA O PROBLEMA DE DIMENSIONAMENTO E SEQUENCIAMENTO DE LOTES COM ACEITAÇÃO DE PEDIDOS
	PM – Programação Matemática, Lot size & scheduling
	RUDIVAN PAIXÃO BARBOSA, WILLY ALVES DE OLIVEIRA SOLER, MARISTELA OLIVEIRA DOS SANTOS
107637	ESTUDO DE MODELOS MATEMÁTICOS DE UM PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO DE TAREFAS COM FOCO NA CONSTRUÇÃO DE HEURÍSTICAS MATEMÁTICAS
	PM – Programação Matemática, Lot size & scheduling
	NATÁLIA ANTUNES, EDUARDO GONTIJO CARRANO
108278	LOCAL BRANCHING APLICADO AO PROBLEMA DE CORTE DE ESTOQUE COM DATA DE ENTREGA
	PM – Programação Matemática, Lot size & scheduling
	ELISAMA OLIVEIRA, ELISANGELA MARTINS DE SÃ, SERGIO RICARDO DE SOUZA, ELIZABETH FIALHO WANNER

Sessão 36: SA-1 / quarta-feira - 04/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL06	
107975	ABORDAGEM DA APRENDIZAGEM DE MÁQUINA NO CONTEXTO DOS CUIDADOS À SAÚDE: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA
	IC – Inteligência Computacional, SA – PO na Área de Saúde
	DRIENNE MOREIRA PAZIN, GABRIELA HENCKLEIN, DARLENE PEREIRA PINTO, AMANDA TROJAN FENERICH, MIRIAN BATISTA DE OLIVEIRA BORTOLUZZI
105344	OPTIMAL INVENTORY POLICIES FOR SURGICAL SUPPLIES THROUGH A DECISION MAKING MODEL USING MARKOV DECISION PROCESS FOR A MINIMUM SERVICE LEVEL
	SA – PO na Área de Saúde, IC – Inteligência Computacional
	NICHOLAS RICHERS, MATEUS AMORIM, EDILSON FERNANDES DE ARRUDA, HELENA REY
107357	APLICAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO DINÂMICA PARA PLANEJAMENTO DA REPOSIÇÃO DE MATERIAIS HOSPITALARES
	SA – PO na Área de Saúde, IC – Inteligência Computacional
	AMANDA DE ARAUJO BATISTA DA SILVA, HINGRED FERRAZ PEREIRA, JULIA FLECK

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:



<b>Sessão 37: PIC-1 / quarta-feira - 04/09/2019 09:30 às 10:30 - UL12</b>	
108887	HEURISTIC FOR THE M-MACHINE NO-WAIT FLOW SHOP SCHEDULING PROBLEM WITH HIERARCHICAL OBJECTIVE AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção FERNANDO SIQUEIRA DE ALMEIDA, MARCELO NAGANO
108938	OTIMIZAÇÃO ROBUSTA APLICADA AO ROTEAMENTO DE VEÍCULOS: FORMULAÇÕES E ESTUDO DE UM CASO REAL L&T – Logística e Transportes RAFAEL AJUDARTE DE CAMPOS, PEDRO AUGUSTO MUNARI JUNIOR
108914	O PROBLEMA DO CAIXEIRO ALUGADOR COM RESTRIÇÕES DE ALUGUEL E DEVOLUÇÃO MH – Metaheurísticas ANDRÉ RENATO VILLELA DA SILVA, JOSÉ VICTOR DIAS PEREIRA

<b>Sessão 38: IC-2 / quarta-feira - 04/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL14</b>	
107821	IMPROVEMENTS TO ALGORITHMS FOR THE NEAREST NEIGHBOR PROBLEM WITH CYCLICALLY PERMUTED QUERY POINTS IC – Inteligência Computacional, MH – Metaheurísticas EDUARDO FARIA DE SOUZA, LESLIE RICHARD FOULDS, HUMBERTO JOSÉ LONGO, WELLINGTON SANTOS MARTINS
108241	MULTI IMPROVEMENT: UMA SOLUÇÃO ALTERNATIVA PARA O PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS IC – Inteligência Computacional, MH – Metaheurísticas ALESSANDRO SOUZA DA SILVA JÚNIOR, IGOR MACHADO COELHO, VITOR NAZÁRIO COELHO, EYDER FRANCO SOUSA RIOS
107704	ESTUDO SOBRE A SINTONIZAÇÃO DE META-HEURÍSTICAS POR MEIO DE UM ALGORITMO DE CORRIDA ORIENTADO POR HEURÍSTICA MH – Metaheurísticas, IC – Inteligência Computacional EDUARDO B. M. BARBOSA, EDSON LUIZ FRANÇA SENNE

<b>Sessão 39: L&amp;T-4 / quarta-feira - 04/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL42</b>	
107393	APLICAÇÃO DE TÉCNICA DE SIMULAÇÃO MISTA NO FLUXO DE VEÍCULOS DE UM TRECHO URBANO DA CIDADE DE NATAL/RN L&T – Logística e Transportes, EST&MP – Estatística e Modelos Probabilísticos JADSON FERREIRA JACOB, WERNER KLEYSON DA SILVA SOARES, RICARDO PIRES DE SOUZA, LUCAS ARAÚJO DOS SANTOS, JEFFERSON SOUZA MEDEIROS
108200	DIMENSIONAMENTO DE LOTES COM SELEÇÃO DE FORNECEDORES E POSSIBILIDADES DE DESCONTO NO CUSTO FIXO L&T – Logística e Transportes, Lot size & scheduling ROBSON VIEIRA DE OLIVEIRA, MAURÍCIO CARDOSO DE SOUZA, THIAGO SILVA
107368	MODELO DE COMPRA DE ITENS SOBRESSALENTES EM GESTÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA POI – PO na Indústria, L&T – Logística e Transportes AILSON RENAN SANTOS PICANÇO, LUIZ LEDUINO

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:



<b>Sessão 40: L&amp;T-5 / quarta-feira - 04/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL44</b>	
107313	ALGORITMOS GENÉTICOS APLICADOS AO PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS EM GRANDE ESCALA L&T – Logística e Transportes, MH – Metaheurísticas FELIPE MÜLLER, LUIS AUGUSTO ANGELOTTI MEIRA
107931	PLANEJAMENTO E ROTEAMENTO DE TRENS UTILIZANDO A METAHEURÍSTICA VNS E TÉCNICAS EM GRAFOS L&T – Logística e Transportes, MH – Metaheurísticas HIGOR D' TALLES COSTA, MARCIA HELENA MOREIRA PAIVA, HELDER ROCHA
108162	UMA ABORDAGEM MULTIOBJETIVO PARA O SEQUENCIAMENTO DE AERONAVES EM PORTÕES DE EMBARQUE MH – Metaheurísticas, L&T – Logística e Transportes GABRIEL PASSOS, PRISCILA RAMPAZZO

<b>Sessão 41: EST-2 / quarta-feira - 04/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL04</b>	
104556	APOIO À DECISÃO ASSOCIANDO A COMPOSIÇÃO PROBABILÍSTICA DE PREFERÊNCIAS AO MONTE CARLO AHP (CPP-MCAHP) EST – Estatística e Modelos Probabilísticos, PM – Programação Matemática LUIZ OCTÁVIO GAVIÃO, ANNIBAL SANT'ANNA, GILSON BRITO ALVES LIMA, PAULI ADRIANO DE ALMADA GARCIA, SERGIO KOSTIN
107885	RETORNOS ANORMAIS E RISCO DAS AÇÕES DA PETROBRAS: EFEITOS DA OPERAÇÃO LAVA JATO E DA INSTABILIDADE POLÍTICA EST – Estatística e Modelos Probabilísticos, GF – Gestão Financeira MAGNO SANTOS NETO, THALITA PALASSI QUINTELA
108242	MODELAGEM MULTIFRACTAL PARA O TRÁFEGO DE DADOS COM APLICAÇÃO EM UM CENÁRIO SIMPLIFICADO DE REDE 5G EST – Estatística e Modelos Probabilísticos, TEL&SI – PO em Telecomunicações e Sistemas de Informações MAYKON RENAN PEREIRA DA SILVA, FLÁVIO GERALDO COELHO ROCHA, RICARDO BRUNO OSÉS DE OLIVEIRA

<b>Sessão 42: TAG-2 / quarta-feira - 04/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL16</b>	
104518	EFEITOS DE PERMUTAÇÕES SIMÉTRICAS NO TEMPO DE EXECUÇÃO DE UM MÉTODO DIRETO PARA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES LINEARES ESPARSOS E ASSIMÉTRICOS TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos, Sistemas e aplicações de grafos SANDERSON L. GONZAGA DE OLIVEIRA, LIBÉRIO SILVA, ALEXANDRE AUGUSTO ALBERTO MOREIRA DE ABREU
107291	EMPARELHAMENTOS DESCONEXOS EM GRAFOS CORDAIS E SUBCLASSES TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos, Sistemas e aplicações de grafos BRUNO PORTO MASQUIO, JAYME SZWARCFITER, PAULO EUSTÁQUIO DUARTE PINTO
107832	SOBRE A COMPLEXIDADE DE UM ALGORITMO CLÁSSICO PARA ESCALONAMENTO DE PROJETOS COM MAXIMIZAÇÃO DE VALOR PRESENTE LÍQUIDO TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos, Sistemas e aplicações de grafos ISAC MENDES LACERDA, JAYME SZWARCFITER, ÉBER SCHMITZ, ROSIANE DE FREITASR

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:



**Trabalhos Completos – Quarta-feira (04/09/2019) 12:00 às 13:00**

<b>Sessão 43: ADM-1 / quarta-feira - 04/09/2019 12:00 às 13:00 - SALA UL12</b>	
108265	ABORDAGEM MULTICRITÉRIO PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE CARREGAMENTO DE CONTÊINER COM PRIORIDADES RELATIVAS DE EMBARQUE
	L&T – Logística e Transportes, ADM – Apoio à Decisão Multicritério
	GILBERTO MARASSI DE LOIOLA LEITE, CRISTIANO TOREZZAN, WASHINGTON ALVES DE OLIVEIRA
107407	O USO DA MCDA-C PARA A AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE UNIDADES ORGANIZACIONAIS DE UNIVERSIDADES PÚBLICAS
	EDU – PO na Educação, ADM – Apoio à Decisão Multicritério
	TATIANE ROLDÃO BASTOS, ANDRÉ ANDRADE LONGARAY, CATIA MARIA DOS SANTOS MACHADO
108034	INVERSÃO DO MÉTODO PARA CONSISTENTE DE DECISÃO
	OA – Outras aplicações em PO, ADM – Apoio à Decisão Multicritério
	FELIPE EXPÓSITO FERREIRA, RENATO FLÓRIDO CAMEIRA

<b>Sessão 44: TAG-3 / quarta-feira - 04/09/2019 12:00 às 13:00 - SALA UL16</b>	
104189	AN EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THREE HEURISTICS FOR BANDWIDTH REDUCTION TO SPEED UP THE INCOMPLETE CHOLESKY-CONJUGATE GRADIENT METHOD
	TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos, Sistemas e aplicações de grafos
	SANDERSON L. GONZAGA DE OLIVEIRA
107878	MULTIPLE CRITERIA DECISION ANALYSIS AND COMPLEX NETWORKS APPLIED TO NBA SEASON LEADERS STUDY
	TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos, Esporte
	VANESSA HELENA PEREIRA-FERRERO, THEODORE GYLE LEWIS, LUCIANE GRAZIELE PEREIRA FERRERO, LEONARDO TOMAZELI DUARTE
108918	UMA ANÁLISE EXPERIMENTAL SOBRE A T-ADMISSIBILIDADE EM GRAFOS
	TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos
	DANIEL JUVENTUDE MOREIRA, FERNANDA COUTO

<b>Sessão 45: EST-3 / quarta-feira - 04/09/2019 12:00 às 13:00 - SALA UL04</b>	
107292	PREVISÃO DE DEMANDA DE ÁGUA EM REGIÕES METROPOLITANAS UTILIZANDO MÉTODOS DE MACHINE LEARNING E DYNAMIC TIME SCAN FORECASTING
	EST – Estatística e Modelos Probabilísticos, IC – Inteligência Computacional
	GUSTAVO GROPPPO, MARCELO AZEVEDO COSTA, MARCELO LIBÂNIO
107558	GRÁFICOS DE CONTROLE XBAR-R POR UMA ABORDAGEM FUZZY TIPO-2 INTERVALAR
	EST – Estatística e Modelos Probabilísticos, IC – Inteligência Computacional
	TÚLIO SÉRGIO ALMEIDA, AMANDA S MENDES, MARCELA A GUERREIRO MACHADO, PALOMA M S ROCHA RIZOL
107948	GRÁFICOS DE CONTROLE POR ATRIBUTOS E VARIÁVEIS PARA O MONITORAMENTO DA MATRIZ DE COVARIÂNCIAS DE PROCESSOS BIVARIADOS
	EST – Estatística e Modelos Probabilísticos, IC – Inteligência Computacional
	MARCELA A GUERREIRO MACHADO, ANTONIO FERNANDO COSTA, LINDA LEE HO

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:





<b>Sessão 46: LSS-1 / quarta-feira - 04/09/2019 12:00 às 13:00 - SALA UL14</b>	
107762	MINIMIZAÇÃO DO TEMPO TOTAL DE FLUXO NO PROBLEMA DE BLOCKING FLOWSHOP COM USO DE GRASP REATIVO MH – Metaheurísticas, Lot size & scheduling JOÃO GABRIEL MAYRINCK GELLI, BIANCA BRANDÃO DE PAULA ANTUNES, ADRIAN MANRESA PEREZ, LUCIANA PESSOA
107791	PROPOSTA DE UMA ABORDAGEM HÍBRIDA DE SIMULAÇÃO E HEURÍSTICA PARA UM PROBLEMA DE FLOWSHOP ESTOCÁSTICO MH – Metaheurísticas, Lot size & scheduling PEDRO VILLARINHO, DAVID SOUZA PINTO, MAURICIO LILA, JAVIER PANADERO, FERNANDO CYRINO, LUCIANA PESSOA

<b>Sessão 47: EN-5 / quarta-feira - 04/09/2019 12:00 às 13:00 - SALA UL44</b>	
107363	THE RESOLUTION OF THE OPTIMAL REACTIVE POWER DISPATCH WITH CONTINUOUS AND DISCRETE VARIABLES EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, PM – Programação Matemática ANA PAULA MAZZINI LIMA, EDUARDO N. ASADA, GUILHERME GUIMARÃES LAGE
107720	MODELAGEM POR GRAFOS DO RECOLHIMENTO DE DUTOS FLEXÍVEIS SUBMARINOS PARA PROJETOS DE DESCOMISSIONAMENTO EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, PM – Programação Matemática ROBERT BRESSAN, DANILO ARTIGAS
107576	ANÁLISE COMPARATIVA DE MODELOS DE OTIMIZAÇÃO MATEMÁTICA PARA O PROBLEMA DE RECONFIGURAÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PM – Programação Matemática, EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás CHRISTOFFER LUCAS BEZÃO SILVEIRA, JOHN FREDY FRANCO, LUCAS TELES DE FARIA

<b>Sessão 48: EN-6 / quarta-feira - 04/09/2019 12:00 às 13:00 - SALA UL42</b>	
107917	OTIMIZAÇÃO NÃO LINEAR E REDES NEURAIS ARTIFICIAIS: FERRAMENTAS NA LOCALIZAÇÃO DE FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, IC – Inteligência Computacional SIMONE APARECIDA ROCHA, THIAGO GOMES DE MATTOS, EDUARDO SILVEIRA
108136	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS HIDROTÉRMICOS POR PROGRAMAÇÃO DINÂMICA APROXIMADA EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, IC – Inteligência Computacional RODRIGO BARBOSA DE LIMA, CHRISTIANO LYRA FILHO
108187	IMPROVING ENERGY GENERATION FORECASTS OF SMALL HYDROPOWER PLANTS BY SPATIAL DEPENDENCE ANALYSIS EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, IC – Inteligência Computacional MARGARETE AFONSO DE SOUSA, REINALDO CASTRO SOUZA

**Realização:**

**Patrocinadores:**

**Apoio:**


<b>Sessão 49: OC-4 / quarta-feira - 04/09/2019 12:00 às 13:00 - SALA UL06</b>	
107514	THE COVERING CHINESE POSTMAN PROBLEM: EXACT AND HEURISTIC METHODS OC – Otimização Combinatória, MH – Metaheurísticas RAFAEL KENDY ARAKAKI, FÁBIO LUIZ USBERTI
107921	IMPROVED SETS OF POINTS FOR THE BIN PACKING PROBLEM OC – Otimização Combinatória, MH – Metaheurísticas VINÍCIUS LOTI DE LIMA, THIAGO ALVES DE QUEIROZ, MANUEL IORI, FLÁVIO KEIDI MIYAZAWA
108282	ALGORITMO GENÉTICO PARA O PROBLEMA DE EMPACOTAMENTO 2D CLÁSSICO MH – Metaheurísticas, OC – Otimização Combinatória ANDERSON ZUDIO, IGOR MACHADO COELHO, PAULO EUSTÁQUIO DUARTE PINTO, LUIZ SATORU OCHI

<b>Sessão 50: OC-5 / quarta-feira - 04/09/2019 12:00 às 13:00 - SALA UL02</b>	
104190	STOCHASTIC VARIANCE REDUCTION WITH ADAPTIVE OPTIMIZATION METHODS OC – Otimização Combinatória, PM – Programação Matemática LUIZ FELIPE SANTANA DOS SANTOS, LUIS FELIPE BUENO
108185	UMA ABORDAGEM HÍBRIDA EXATA-HEURÍSTICA APLICADA AO PROBLEMA DO CICLO MEDIANO SEM RESTRIÇÕES DE CAPACIDADE OC – Otimização Combinatória, PM – Programação Matemática PAULO HENRIQUE SOUSA, LISIEUX MARIE ANDRADE, LUIZ ALBERTO DO CARMO VIANA
107785	MÉTODOS DE APROXIMAÇÃO EXTERNA E DA DECOMPOSIÇÃO DE BENDERS GENERALIZADA COM LAGRANGEANO AUMENTADO NA RESOLUÇÃO DE SUBPROBLEMAS PM – Programação Matemática, OC – Otimização Combinatória GILMAR EDSON SCHEWTSCHIK FILHO, LUIZ CARLOS MATIOLI, TIAGO LINO BELLO, KLAUS DE GEUS

## Trabalhos Completos – Quinta-feira (05/09/2019) 9:30 às 10:30

<b>Sessão 51: AD&amp;GP-3 / quinta-feira - 05/09/2019 09:30 às 10:30 - UL14</b>	
107382	PROPOSIÇÃO DE UM NOVO MODELO MATEMÁTICO PARA O PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO EM PROJETOS COM RESTRIÇÃO DE RECURSOS E A APLICAÇÃO NA PRODUÇÃO DE GELEIA DE MOCOTÓ AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, Lot size & scheduling LORENA VIEIRA REZENDE, LETÍCIA FERNANDA DE LIMA FERNANDES, PAULA CHRISTINE LEAL OLIVEIRA, DAVI DENER DE SOUZA, CLARISSE DA SILVA VIEIRA
107844	PROPOSIÇÃO DE UMA ESTRATÉGIA REATIVA PARA RESOLUÇÃO DE UM PROBLEMA DE DIMENSIONAMENTO E SEQUENCIAMENTO DA PRODUÇÃO CONSIDERANDO INCERTEZAS AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, Lot size & scheduling FERNANDA DE FREITAS ALVES, GABRIELA GIRUNDI TELES, MARTÍN GÓMEZ RAVETTI
107903	HEURÍSTICAS PARA OBTENÇÃO DE LIMITES SUPERIORES PARA O PROBLEMA DE DIMENSIONAMENTO DE LOTES EM MÁQUINAS PARALELAS AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, Lot size & scheduling LEONARDO ANDRADE APOLINÁRIO, HUGO HARRY KRAMER

**Realização:**

**Patrocinadores:**

**Apoio:**


<b>Sessão 52: MH-3 / quinta-feira - 05/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL16</b>	
105151	OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO POR ENSINO E APRENDIZAGEM APLICADA À VERSÃO ROBUSTA DO PROBLEMA DA VIGA EM SEÇÃO I
	MH – Metaheurísticas, IC – Inteligência Computacional
	MARCOS AMARAL MENDONÇA, GUSTAVO LUÍS SOARES, MARCUS HENRIQUE SOARES MENDES
106895	METAHEURÍSTICA EMPÍRICA CONTÍNUA
	MH – Metaheurísticas, IC – Inteligência Computacional
	FRANCISCO COELHO, IVO CHAVES SILVA JUNIOR, BRUNO DIAS, WESLEY PERES
107685	PARALELIZAÇÃO DE OTIMIZAÇÃO POR COLÔNIA DE FORMIGAS EM AMBIENTES MULTICORE
	MH – Metaheurísticas, IC – Inteligência Computacional
	IAGO DO NASCIMENTO ALMEIDA, NAPOLEÃO NEPOMUCENO

<b>Sessão 53: OA-2 / quinta-feira - 05/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL12</b>	
105494	SIMPLEX: O MÉTODO DE DANTZIG NUMA FEIRA LIVRE
	OA – Outras aplicações em PO, AdP&ED – PO na Administração Pública e Educação
	KAIQUE SILVA, MARCOS DOS SANTOS, MARCONE REIS, ERNESTO RADEMAKER MARTINS
107425	ALOCÇÃO ÓTIMA DE PLUVIÔMETROS NA CIDADE DE SÃO PAULO
	OA – Outras aplicações em PO, AdP&ED – PO na Administração Pública e Educação
	FELIPE DE OLIVEIRA SIMOYAMA
108254	PERFIL HISTÓRICO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA NA ÁREA DE PESQUISA OPERACIONAL NA WEB OF SCIENCE
	OA – Outras aplicações em PO, AdP&ED – PO na Administração Pública e Educação
	ALEXANDRE DONIZETI ALVES, HORACIO HIDEKI YANASSE, NEI YOSHIRIRO SOMA

<b>Sessão 54: TEL&amp;SI-1 / quinta-feira - 05/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL42</b>	
107932	OTIMIZAÇÃO DA VAZÃO DE USUÁRIOS EM SISTEMA NOMA MIMO VIA ALOCAÇÃO ADAPTATIVA DE POTÊNCIA E SELEÇÃO DE USUÁRIOS
	TEL&SI – PO em Telecomunicações e Sistemas de Informações, IC – Inteligência Computacional
	MARCOS NOGUEIRA LOBO DE CARVALHO, ALISSON ASSIS CARDOSO, FLÁVIO HENRIQUE TELES VIEIRA
107997	MINIMIZAÇÃO DE INTERFERÊNCIA COM REDUÇÃO DE POTÊNCIA EM REDES DE SENSORES SEM FIO
	TEL&SI – PO em Telecomunicações e Sistemas de Informações, IC – Inteligência Computacional
	YNGRITH SOARES DA SILVA, HELDER ROCHA, JAIR SILVA, RENATO ELIAS NUNES MORAES, ALEXANDRE DE SOUZA SERRANO
108059	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS HETEROGÊNEOS DE COMUNICAÇÕES PARA MEDIÇÕES SMART GRIDS BASEADO EM ALGORITMO GENÉTICO
	TEL&SI – PO em Telecomunicações e Sistemas de Informações, IC – Inteligência Computacional
	WESLEY DA SILVA COSTA, JAIR SILVA, HELDER ROCHA, WILLIAN GARCIA VIEGA DOS SANTOS

**Realização:**

**Patrocinadores:**

**Apoio:**


<b>Sessão 55: L&amp;T-6 / quinta-feira - 05/09/2019 09:30 às 10:10 - SALA UL44</b>	
107863	PLANEJAMENTO DO TRANSPORTE DE MEDICAMENTOS: UM ESTUDO DE CASO DE UMA EMPRESA FARMACÊUTICA L&T – Logística e Transportes, PM – Programação Matemática AURA MARIA JALAL OSORIO, ELI ANGELA TOSO, REINALDO MORABITO
108115	DRONE ROUTING AND TRAJECTORY OPTIMISATION L&T – Logística e Transportes, PM – Programação Matemática WALTON PEREIRA COUTINHO, JÖRG FLIEGE, MARIA BATTARRA, ANAND SUBRAMANIAN

<b>Sessão 56: MH-4 / quinta-feira - 05/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL02</b>	
107896	BUSCA TABU REFORMULADA PARA RESOLVER O PROBLEMA DE RECONFIGURAÇÃO E ALOCAÇÃO DE BANCOS DE CAPACITORES EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, MH – Metaheurísticas BRUNA PARDIM ALVES, LEONARDO HENRIQUE FARIA MACEDO POSSAGNOLO, RUBEN ROMERO
108248	ALOCAÇÃO ÓTIMO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA USANDO UM ALGORITMO DE POLINIZAÇÃO DE FLORES MH – Metaheurísticas, EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás GRINGO TAVARES GALINA BARBOSA, EDMARCIO ANTONIO BELATI, DIEGO JOSÉ
108271	DESENHO DE REDES DE CONCENTRADORES USANDO MATHEURÍSTICAS MH – Metaheurísticas, EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás LUCAS GONZAGA DE CASTRO, ELISANGELA MARTINS DE SÁ

<b>Sessão 57: SIM-2 / quinta-feira - 05/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL04</b>	
107758	APLICAÇÃO DA MODELAGEM E SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL COMO FERRAMENTA PARA IMPLEMENTAÇÃO DA PRODUÇÃO ENXUTA EM UMA INDÚSTRIA DE FORNOS INDUSTRIAIS SIM – Simulação, POI – PO na Indústria BEATRIZ SOARES FERREIRA, JOSÉ ANTONIO DE QUEIROZ, CARLOS HENRIQUE DOS SANTOS, AFONSO TEBERGA CAMPOS, MONA LIZA MOURA DE OLIVEIRA
107829	ABORDAGEM DE GERENCIAMENTO DO CRONOGRAMA PARA AUXILIAR NA REDUÇÃO DE INCERTEZAS EM PROJETOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SIM – Simulação, POI – PO na Indústria PAULO ELLERY ALVES DE OLIVEIRA, FERNANDO SCHRAMM, VANESSA BATISTA SCHRAMM
107841	PROPOSTA DE UM MÉTODO PARA CONDUÇÃO DE PROJETOS DE SIMULAÇÃO NO CONTEXTO DA INDÚSTRIA 4.0: UMA APLICAÇÃO DA SIMULAÇÃO COMO SISTEMA CYBER-FÍSICO EM UMA INDÚSTRIA DO SETOR AERONÁUTICO SIM – Simulação, POI – PO na Indústria CARLOS HENRIQUE DOS SANTOS, JOSÉ ANTONIO DE QUEIROZ, FABIANO LEAL, MONA LIZA MOURA DE OLIVEIRA, JOSÉ HAMILTON CHAVES GORGULHO JÚNIOR

**Realização:**

**Patrocinadores:**

**Apoio:**


<b>Sessão 58: OC-6 / quinta-feira - 05/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL06</b>	
107754	PROPOSTA DE MODELO DE PROGRAMAÇÃO NÃO LINEAR INTEIRO MISTO PARA O UNASSIGNED DISTANCE GEOMETRY PROBLEM CONSIDERANDO IMPRECIÇÕES
	OC – Otimização Combinatória, PM – Programação Matemática
	PETRA BARTMEYER, CHRISTIANO LYRA FILHO
108166	NEW FORMULATIONS FOR THE VARIANTS OF THE GENERALIZED CAPACITATED CLUSTERING PROBLEM
	OC – Otimização Combinatória, PM – Programação Matemática
	MARCOS NEGREIROS, NELSON MACULAN FILHO
107700	INVESTIGANDO A EFICIÊNCIA DE ALGENCAN QUANDO COMBINADO COM O MÉTODO DE NEWTON EM PROBLEMAS DE EMPACOTAMENTO DE CÍRCULO
	PM – Programação Matemática, OC – Otimização Combinatória
	LUIS FELIPE BUENO, THADEU ALVES SENNE, JULIANA RODRIGUES SILVA DE OLIVEIRA

## Trabalhos Completos – Quinta-feira (05/09/2019) 14:00 às 15:00

<b>Sessão 59: IC-3 / quinta-feira - 05/09/2019 14:00 às 14:40 - SALA UL16</b>	
107887	DECOMPOSIÇÃO DA DENSIDADE ESTIMADA DE VARIÁVEIS MULTIMODAIS UTILIZANDO UMA FUNÇÃO DISTÂNCIA: UMA NOVA METODOLOGIA PARA APERFEIÇOAR A CLASSIFICAÇÃO DE VARIÁVEIS BINÁRIAS
	EST – Estatística e Modelos Probabilísticos, IC – Inteligência Computacional
	ABNER SÁ, MATEUS PASSADOR BITTENCOURT DE SÁ, GIOVANI NUCCI, ANA FLAVIA UZEDA DOS MACAMBIRA
107890	ANÁLISE DE MEDIDAS DE ACURÁCIA EM PROCESSOS DE CLASSIFICAÇÃO BASEADAS NA MATRIZ DE CONFUSÃO
	EST – Estatística e Modelos Probabilísticos, IC – Inteligência Computacional
	JOSIANE APARECIDA CARDOSO DE SOUZA, BRITALDO SILVEIRA SOARES FILHO, MARCELO COSTA, ÁLVARO LÉDO FERREIRA

<b>Sessão 60: AD&amp;GP-4 / quinta-feira - 05/09/2019 14:00 às 15:00 - SALA UL14</b>	
106598	O PROBLEMA DE LOT SIZING: UMA ANÁLISE DA ABORDAGEM MULTIPRODUTO MULTICOMMODITY CAPACITADO
	AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, Lot size & scheduling
	BARBARA CRISTINA MENDANHA REIS, MIRIAN BATISTA DE OLIVEIRA BORTOLUZZI, GERALDO MAGELA SALES DE OLIVEIRA, JULIMARA DANIELLE FERREIRA
107220	HEURÍSTICA RANDOMIZADA PARA O PROBLEMA MULTIOBJETIVO DE MÁQUINAS PARALELAS NÃO-RELACIONADAS
	AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, Lot size & scheduling
	MIRIAM LUIZA DE JESUS RIBEIRO, MELINE CASTRO, MARTÍN GÓMEZ RAVETTI
107973	SEQUENCIAMENTO DE TAREFAS EM MÁQUINAS PARALELAS UNIFORMES EM PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE EVA E CALÇADOS
	AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, Lot size & scheduling
	AMANDA DA SILVA XAVIER, SÓSTENES LUIZ SOARES LINS, ANDERSSON ALVES DA SILVA

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:





<b>Sessão 61: MH-5 / quinta-feira - 05/09/2019 14:00 às 15:00 - SALA UL42</b>	
107784	VARIAÇÕES DA META-HEURÍSTICA CS PARA RESOLUÇÃO DE UM PROBLEMA DE LOCALIZAÇÃO DE CONTADORES DE TRÁFEGO L&T – Logística e Transportes, MH – Metaheurísticas RENAN COSTALONGA MONTEIRO, GERALDO REGIS MAURI, MARIA CLAUDIA SILVA BOERES, GLAYDSTON MATTOS RIBEIRO, RÔMULO DANTE ORRICO FILHO, NILO FLAVIO ROSA CAMPOS JÚNIOR, CARLOS ALBERTO ABRAMIDES
108063	BUSCA LOCAL ITERATIVA APLICADA AO PROBLEMA DE PROGRAMAÇÃO DE TÉCNICOS DE CAMPO MH – Metaheurísticas, L&T – Logística e Transportes CARLOS EDUARDO DE MORAIS FERREIRA, EVELYN MICHELLE HENRIQUE BRAGA, LUIZ HENRIQUE DOS SANTOS FERNANDES, RAMON AMORIM DOS SANTOS DELGADO AMA, SÉRGIO REBOUÇAS, ANTONIO AUGUSTO CHAVES
108132	UMA ABORDAGEM MULTIOBJETIVO PARA RESOLVER O PROBLEMA DE COBERTURA E REDUÇÃO DE RSUS EM REDES VEICULARES MH – Metaheurísticas, L&T – Logística e Transportes THIAGO DA SILVA CORREIA, FLÁVIO V. CRUZEIRO MARTINS, JOÃO FERNANDO MACHRY SARUBBI

<b>Sessão 62: SA-2 / quinta-feira - 05/09/2019 14:00 às 14:40 - SALA UL44</b>	
107792	ESCALONAMENTO DE EQUIPES DE ENFERMAGEM UTILIZANDO SIMULATED ANNEALING SA – PO na Área de Saúde, MH – Metaheurísticas KÊNNYA LACERDA CARDOSO FERREIRA, ARTON DORNELES
108277	METAHEURÍSTICAS GRASP E VNS APLICADAS AO PROBLEMA DE AGENDAMENTO DE CIRURGIAS ELETIVAS COM INCERTEZA DE ALOCAÇÃO DE CIRURGIAS DE EMERGÊNCIA: UMA ABORDAGEM DE MINIMIZAÇÃO DE MAKESPAN MH – Metaheurísticas, SA – PO na Área de Saúde GISELLE PARANHOS, ADRIANO MACHADO PEREIRA, SERGIO RICARDO DE SOUZA

<b>Sessão 63: ADM-2 / quinta-feira - 05/09/2019 14:00 às 15:00 - SALA UL02</b>	
107253	ESCOLHA DE ATIVIDADES ECONÔMICAS PRIORITÁRIAS PARA INVESTIMENTOS PÚBLICOS: O CASO DO RIO GRANDE DO NORTE UTILIZANDO A TÉCNICA MULTICRITÉRIO TOPSIS ADM – Apoio à Decisão Multicritério, AdP&ED – PO na Administração Pública e Educação ANNA CLÁUDIA DOS SANTOS NOBRE, LUANE ASSUNÇÃO PAIVA MELO, GUSTAVO MAURÍCIO FILGUEIRAS NOGUEIRA
107487	MÉTODO WASPAS NA AVALIAÇÃO DO ICMS ECOLÓGICO PARANAENSE ADM – Apoio à Decisão Multicritério, AdP&ED – PO na Administração Pública e Educação CLEONICE WITT, NELSON HEIN, ADRIANA KROENKE, GRAZIELA DOS SANTOS BENTO
107689	VALUE-FOCUSED THINKING NA PRÁTICA: ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÕES NO PERÍODO (2010-2018) ADM – Apoio à Decisão Multicritério, AdP&ED – PO na Administração Pública e Educação RAFAEL FRANÇOZO, MISCHÉL CARMEN BELDERRAIN, NISSIA BERGIANTE, BRUNA CRISTINE SCARDUELLI PACHECO, CLAUDIO LUIS PIRATELLI

<b>Sessão 64: L&amp;T-7 / quinta-feira - 05/09/2019 14:00 às 15:00 - SALA UL04</b>	
107574	ESTUDO DO MODELO DO PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE ESTOQUE MINIMIZANDO A EMISSÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO L&T – Logística e Transportes, PM – Programação Matemática ARIANNE ALVES DA SILVA MUNDIM, MARISTELA OLIVEIRA DOS SANTOS, ALDAIR ALVAREZ, REINALDO MORABITO
108024	MODELO MATEMÁTICO APLICADO AO PLANEJAMENTO DA ATRACAÇÃO DE NAVIOS INTEGRADO A ALOCAÇÃO DE ROTAS DE TRANSPORTADORES DE CORREIA L&T – Logística e Transportes, PM – Programação Matemática LETICIA AHNERT, ADRIANA RABELLO, RODRIGO ROSA, DIESTHER MOREIRA
108130	UM ALGORITMO BRANCH-PRICE-AND-CUT PARA O PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS COM MÚLTIPLOS ENTREGADORES E DEMANDA INCERTA L&T – Logística e Transportes, PM – Programação Matemática JONATHAN DE LA VEGA MARTÍNEZ, PEDRO AUGUSTO MUNARI JUNIOR, REINALDO MORABITO

### Trabalhos Completos – Quinta-feira (05/09/2019) 15:00 às 16:00

<b>Sessão 66: PM-3 / quinta-feira - 05/09/2019 15:00 às 16:00 - SALA UL14</b>	
104093	ALGORITMOS DE PLANOS DE CORTE PARA O PROBLEMA LIVRE DE GARRA PM – Programação Matemática, TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos FELIPE CRISPIM FRAGOSO, GILBERTO FARIAS DE SOUSA FILHO, FABIO PROTTI
107401	OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO APLICADA À MONTAGEM DE EQUIPES DE BEISEBOL PM – Programação Matemática, OA – Outras aplicações em PO GABRIELA RODRIGUES NIQUINI, ANDRÉA OLIVEIRA SOUZA DA COSTA, ESLY FERREIRA DA COSTA JUNIOR
107734	FORMULAÇÃO BASEADA EM FECHOS CROMÁTICOS PARA O PROBLEMA DO CORTE GLOBAL ROTULADO MÍNIMO PM – Programação Matemática, TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos JOSÉ FAGNER, GILBERTO FARIAS DE SOUSA FILHO, THIAGO GOUVEIA DA SILVA

<b>Sessão 67: POI-5 / quinta-feira - 05/09/2019 15:00 às 16:00 - SALA UL16</b>	
107786	UMA FORMULAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA PARA O PLANEJAMENTO DE LAVRA DAS MINAS DE CAPÃO XAVIER E MAR AZUL POI – PO na Indústria, PM – Programação Matemática ADEMAR LOPES DA SILVA JÚNIOR, GUIDO PANTUZA JR., LUCIANO PERDIGÃO COTA, MARCONE JAMILSON FREITAS SOUZA
107806	UMA FORMULAÇÃO MATEMÁTICA PARA O PROBLEMA DE BLENDAGEM DE PILHAS INTERMEDIÁRIAS EM UMA MINA DE NÍQUEL POI – PO na Indústria, PM – Programação Matemática ARLEM WAGNER RODRIGUES DA SILVA, ENIO LOPES JÚNIOR, LUCIANO PERDIGÃO COTA, THIAGO EUZÉBIO, MARCONE JAMILSON FREITAS SOUZA
108119	MODELO MATEMÁTICO MULTI-PRODUTOS PARA PLANEJAMENTO DE ALOCAÇÃO DE PILHA DE MINÉRIO POI – PO na Indústria, PM – Programação Matemática MARCOS WAGNER JESUS SERVARE JUNIOR, HELDER ROCHA, JOSE LEANDRO F. SALLES

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:



Sessão 68: ADM-3 / quinta-feira - 05/09/2019 15:00 às 16:00 - SALA UL42	
107404	APOIO À DECISÃO MULTICRITÉRIO EM CENÁRIOS DINÂMICOS: UMA PROPOSTA BASEADA NO MÉTODO TOPSIS E EM ATRIBUTOS TEMPORAIS. ADM – Apoio à Decisão Multicritério, IC – Inteligência Computacional BETANIA CAMPELLO, LEONARDO TOMAZELI DUARTE, JOÃO MARCOS TRAVASSOS ROMANO
107864	UMA REVISÃO DA LITERATURA SOBRE AVALIAÇÃO DE INCERTEZA EM MATRIZES DE COMPARAÇÃO PAR A PAR UTILIZADAS NO APOIO À DECISÃO: RESULTADOS PRELIMINARES ADM – Apoio à Decisão Multicritério, IC – Inteligência Computacional RENATA PELISSARI, SARAH BEN AMOR, LEONARDO TOMAZELI DUARTE
107874	HIERARQUICAL FUZZY INFERENCE SYSTEM BASED ON COGNITIVE MAPS ADM – Apoio à Decisão Multicritério, IC – Inteligência Computacional ALVIMAR LUCENA, MISCHEL CARMEN BELDERRAIN, MOACYR MACHADO CARDOSO JUNIOR

Sessão 69: AD&GP-5 / quinta-feira - 05/09/2019 15:00 às 16:00 - SALA UL44	
105278	ESTUDO DE SIMULAÇÃO DE FILAS DE UM RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO ASSOCIADO A ANÁLISE DE CENÁRIOS AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, SIM – Simulação JESSICA OLIVEIRA, VINÍCIUS CARVALHO CIBELLA DE OLIVEIRA, D'ÁVILA GOMES MENDES
107376	AVALIAÇÃO DE REGRAS DE DESPACHO NA PRODUÇÃO PARA DISPONIBILIDADE SOB O SISTEMA TAMBOR-PULMÃO-CORDA SIMPLIFICADO: UM EXPERIMENTO COMPUTACIONAL AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, POI – PO na Indústria ROBSON FLÁVIO CASTRO, ROBERTO TAVARES, MOACIR GODINHO-FILHO
107845	ESTUDO DE UM MODELO LOGÍSTICO VIÁVEL PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA LINHA DE BANDAGEM ATRAVÉS DA SIMULAÇÃO SIM – Simulação, POI – PO na Indústria GÉRSICA DIAS NORONHA, CHRISTIAN AUGUSTO GUIMARAES VARGAS CARNEIRO, CECILIA TOLEDO HERNÁNDEZ, KELLY ALONSO COSTA

Sessão 70: ADM-4 / quinta-feira - 05/09/2019 15:00 às 16:00 - SALA UL02	
107414	APOIO À DECISÃO NO PROCESSO DE CIMENTAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO: UMA ABORDAGEM ESTATÍSTICA PARA O CONTROLE DE QUALIDADE DE PASTAS EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, ADM – Apoio à Decisão Multicritério GABRIEL ALMEIDA HAMMES, IGOR TONA PERES, FERNANDO CYRINO, PAULA MEDINA MAÇAIRA LOURO, SAULO CUSTODIO DE AQUINO FERREIRA, PEDRO HENRIQUE SOUSA
108172	UMA PROPOSTA DE INDICADORES SOBRE EFETIVIDADE REGULATÓRIA EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, ADM – Apoio à Decisão Multicritério ANA CAROLINA CHAVES CATOLICO, DANIEL VIANA, MURILO CARDOSO DE MIRANDA, ARTHUR FELIPE TAVARES DO POÇO, GUILHERME DANTAS, LUIZ FLAVIO AUTRAN MONTEIRO GOMES
107665	APLICAÇÃO DE UM MÉTODO MULTICRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO NOMINAL NA DEFINIÇÃO DE POLÍTICAS DE SEGURANÇA PÚBLICA NOS ESTADOS BRASILEIROS D&SP – PO em Defesa e Segurança Pública, ADM – Apoio à Decisão Multicritério MAISA MENDONÇA SILVA, ANA PAULA GUSMÃO, JEFFERSON CARLOS DE OLIVEIRA RIBEIRO COSTA, THÁRCYLLA REBECCA NEGREIROS CLEMENTE, KATARINA TATIANA MARQUES SANTIAGO, ANA PAULA CABRAL SEIXAS COSTA

Sessão 71: IC-4 / quinta-feira - 05/09/2019 15:00 às 16:00 - SALA UL04	
107708	USO DE REDE NEURAL ARTIFICIAL PARA PREDIÇÃO DE FALHAS EM MOTOR DIESEL DE LOCOMOTIVAS BASEADA NA ANÁLISE DO ÓLEO LUBRIFICANTE
	L&T – Logística e Transportes, IC – Inteligência Computacional
	JESSICA PRATA, RODRIGO ROSA, JOELSON SABINO, BRUNA DOS SANTOS NEVES, JOÃO DIAS
107968	ANÁLISE DE MUDANÇAS EM FATORES SOCIOECONÔMICOS BASEADO EM ÁRVORE DE DECISÃO PARA O ESTUDO DE VIAGENS POR MOTIVOS TRABALHO E ESTUDO NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO
	L&T – Logística e Transportes, IC – Inteligência Computacional
	ALDO ELIADES FERNÁNDEZ PÉREZ, JÉSSICA SOARES DOS SANTOS, MIGUEL FERNÁNDEZ PÉREZ, SIMONE DE LIMA MARTINS

## Trabalhos Completos – Quinta-feira (05/09/2019) 16:30 às 17:30

Sessão 72: ADM-5 / quinta-feira - 05/09/2019 16:30 às 17:30 - SALA UL02	
107732	MÉTODO HÍBRIDO FUZZY AHP TOPSIS APLICADO NA SELEÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE ARMAZENAMENTO DE DADOS CONSIDERANDO TECNOLOGIAS ON SITE E SERVIÇOS NA NUVEM
	ADM – Apoio à Decisão Multicritério, IC – Inteligência Computacional
	LUIZ EDUARDO COTTA MONTEIRO, RODRIGO CALILI
107875	ANÁLISE DE COMPONENTES INDEPENDENTES PARA AJUSTE NÃO SUPERVISIONADO DOS PESOS EM DECISÃO MULTICRITÉRIO
	ADM – Apoio à Decisão Multicritério, IC – Inteligência Computacional
	GUILHERME DEAN PELEGRINA, LEONARDO TOMAZELI DUARTE, JOÃO MARCOS TRAVASSOS ROMANO
107976	ANÁLISE DE DECISÃO MULTICRITÉRIO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADAS AO PROBLEMA DE SELEÇÃO DE PORTFÓLIO: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA
	ADM – Apoio à Decisão Multicritério, IC – Inteligência Computacional
	AMANDA TROJAN FENERICH, MIRIAN BATISTA DE OLIVEIRA BORTOLUZZI, MARIA TERESINHA ARNS STEINER

Sessão 73: OA-3 / quinta-feira - 05/09/2019 16:30 às 17:30 - SALA UL44	
107851	AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE GESTÃO DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO: UM MODELO PARA CLASSIFICAÇÃO USANDO ELECTRE TRI-B E PROCESSO MULTICRITÉRIO HIERÁRQUICO
	OA – Outras aplicações em PO, SA – PO na Área de Saúde
	PLÍNIO RAMOS, ANA PAULA GUSMÃO, PEDRO ASSIS
107899	BURN-IN AND WARRANTY FOR PRODUCTS WITH DORMANT STATES CONSIDERING COST AND CUSTOMER SATISFACTION
	OA – Outras aplicações em PO, AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção
	FLÁVIO FREIRE, RODRIGO SAMPAIO LOPES
108154	SELEÇÃO OTIMIZADA DE CONDUTORES PARA O (RE)CONDUTORAMENTO DE ALIMENTADORES PRIMÁRIOS NO PLANEJAMENTO DE SDEE MULTIESTÁGIO
	OA – Outras aplicações em PO, EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás
	WMERSON CLARO, VERA LÚCIA DE CAMARGO

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:



<b>Sessão 74: GF-1 / quinta-feira - 05/09/2019 16:30 às 17:30 - SALA UL06</b>	
107536	OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO DE PORTFÓLIOS DE INVESTIMENTO UTILIZANDO ALGORITMOS EVOLUTIVOS GF – Gestão Financeira, MH – Metaheurísticas ALEXANDRE HEIDEN, FELIPE MARCHI, OMIR CORREIA ALVES JUNIOR
107880	EFICIÊNCIA DAS EMPRESAS LISTADAS NA BM&FBOVESPA NA GERAÇÃO DE RETORNO AOS ACIONISTAS GF – Gestão Financeira, DEA – Análise Envoltória de Dados MAGNO SANTOS NETO
107942	HEURISTIC AND EXACT METHODS TO SOLVE THE DIRECT MARKETING PROBLEM CONSIDERING CANNIBALISM BETWEEN PRODUCTS MH – Metaheurísticas, GF – Gestão Financeira FELIPE MARTINS MULLER, IAÉ BONILHA, VERIDIANE SOUZA, VANESSA SCHNEIDER, GÉDSON DAL FORNO

<b>Sessão 75: SIM-3 / quinta-feira - 05/09/2019 16:30 às 17:30 - SALA UL04</b>	
107540	QUANTIFICANDO A VALIDAÇÃO DE UM MODELO DE SIMULAÇÃO A EVENTOS DISCRETOS ATRAVÉS DO CÁLCULO DA COBERTURA DE VALIDAÇÃO SIM – Simulação, POI – PO na Indústria GUSTAVO TEODORO GABRIEL, FERNANDA ROCHA, TANITA CAROLINE PIRES MACIEL, MILENA SILVA DE OLIVEIRA, JOSÉ ARNALDO BARRA MONTEVECHI
107697	ARMADILHAS DE DISTRIBUIÇÕES TEÓRICAS DE PROBABILIDADE EM ESTUDOS DE SIMULAÇÃO COM AUSÊNCIA DE DADOS SIM – Simulação, POI – PO na Indústria LEONARDO ROSAS LEAL
107854	GENERALIZED RENEWAL PROCESS PARAMETERS ESTIMATION VIA MAXIMUM LIKELIHOOD AND GENETIC ALGORITHM SIM – Simulação, POI – PO na Indústria BEATRIZ SALES DA CUNHA, MONALISA CRISTINA MOURA SANTOS, RAFAEL VELÔZO, MÁRCIO DAS CHAGAS MOURA, ISIS DIDIER LINS

<b>Sessão 76: MH-6 / quinta-feira - 05/09/2019 16:30 às 17:30 - SALA UL16</b>	
107798	ALGORITMO DE DESCIDA EM VIZINHANÇA VARIÁVEL APLICADO AO PROBLEMA DE COBERTURA MÁXIMA DE P-EIXOS NÃO CAPACITADOS COM ALOCAÇÃO SIMPLES MH – Metaheurísticas, OC – Otimização Combinatória MATHEUS DE ARAUJO BUTINHOLI, ALEXANDRE XAVIER MARTINS, PAGANINI BARCELLOS DE OLIVEIRA, DIEGO PERDIGÃO MARTINO
107799	ALGORITMO DE PESQUISA EM VIZINHANÇA VARIÁVEL APLICADO AO PROBLEMA DE ORIENTAÇÃO DE REDES FORTEMENTE CONEXAS MH – Metaheurísticas, OC – Otimização Combinatória DIEGO PERDIGÃO MARTINO, ALEXANDRE XAVIER MARTINS, PAGANINI BARCELLOS DE OLIVEIRA, MATHEUS DE ARAUJO BUTINHOLI
107808	GRASP HÍBRIDO PARA RESOLUÇÃO DO PROBLEMA DE LOCALIZAÇÃO DE FACILIDADES CAPACITADAS EM DOIS NÍVEIS MH – Metaheurísticas, OC – Otimização Combinatória PEDRO HENRIQUE GONZALEZ SILVA, GABRIEL SOUTO DE JESUS AGUSTO, GERALDO REGIS MAURI, GLAYDSTON MATTOS RIBEIRO, LUIDI GELABERT SIMONETTI

**Realização:**

**Patrocinadores:**

**Apoio:**




<b>Sessão 77: PM-4 / quinta-feira - 05/09/2019 16:30 às 17:30 - SALA UL14</b>	
105558	A FRAMEWORK TO ASSESS THE HEIGHT ESTIMATION FOR THE RECTANGULAR 2D STRIP-PACKING PROBLEM AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, PM – Programação Matemática ALVARO NEUENFELDT JÚNIOR
107064	DUAL FORMULATION FOR LI AND REEVES MODEL DEA – Análise Envolvória de Dados, PM – Programação Matemática DEIVISON DA SILVEIRA PEREIRA, LIDIA ANGULO MEZA, JOÃO CARLOS SOARES DE MELLO
108212	MODELO DEA-OCT COM PENALIZAÇÃO BASEADA EM VALOR ALVO DEA – Análise Envolvória de Dados, PM – Programação Matemática PAULO NOCERA ALVES JUNIOR, ISOTILIA COSTA MELO, DAISY APARECIDA DO NASCIMENTO REBELATTO

## Trabalhos Completos – Quinta-feira (05/09/2019) 17:30 às 18:30

<b>Sessão 78: MH-7 / quinta-feira - 05/09/2019 17:30 às 18:30 - SALA UL16</b>	
107664	APLICAÇÃO DA METODOLOGIA GERAR-E-RESOLVER AO PROBLEMA DA ARBORESCÊNCIA MÍNIMA DE COBERTURA MH – Metaheurísticas, OC – Otimização Combinatória JEAN LUCAS DE SOUZA TONIOLLI, IAGO DO NASCIMENTO ALMEIDA, GABRIEL LOPES MAIA, NAPOLEÃO NEPOMUCENO
107797	UMA HEURÍSTICA LARGE NEIGHBORHOOD SEARCH PARA O PROBLEMA DO CAIXEIRO VIAJANTE COM COLETA E ENTREGA SOB MÚLTIPLAS PILHAS MH – Metaheurísticas, OC – Otimização Combinatória ARMANDO HONORIO PEREIRA, SEBASTIÁN URRUTIA
107927	BRKGA COM BUSCA LOCAL APLICADO AO PROBLEMA DA DIVERSIDADE MÁXIMA MH – Metaheurísticas, OC – Otimização Combinatória GEIZA CRISTINA DA SILVA, ANDRE LEITE, RAYDONAL OSPINA

<b>Sessão 79: SIM-4 / quinta-feira - 05/09/2019 17:30 às 18:30 - SALA UL04</b>	
107702	REPRESENTAÇÃO DO FATOR HUMANO EM MODELOS DE SIMULAÇÃO A EVENTOS DISCRETOS E SIMULAÇÃO BASEADA EM AGENTES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA SIM – Simulação, POI – PO na Indústria MONA LIZA MOURA DE OLIVEIRA, TÁBATA FERNANDES PEREIRA, RAFAEL DE CARVALHO MIRANDA, JOSÉ ARNALDO BARRA MONTEVECHI, ALEXANDRE FERREIRA DE PINHO, WILSON TRIGUEIRO DE SOUSA JUNIOR
107728	SIMULAÇÃO A EVENTOS DISCRETOS: UM MODELO COM ENTIDADES AUTÔNOMAS SIM – Simulação, POI – PO na Indústria JOÃO PAULO BARBIERI, MONA LIZA MOURA DE OLIVEIRA, ALEXANDRE FERREIRA DE PINHO, JOSÉ ARNALDO BARRA MONTEVECHI
108244	SIMULAÇÃO DO PROCESSO PRODUTIVO DE UMA PADARIA COM AUXÍLIO DO SOFTWARE ARENA SIM – Simulação, POI – PO na Indústria KAMILLA RAYANE BRITO SOUZA, CLAUDIO AZEVEDO, EMANUEL VALENÇA, YURI VIEIRA ROCHA MARIANO

**Realização:**

**Patrocinadores:**

**Apoio:**


<b>Sessão 80: L&amp;T-8 / quinta-feira - 05/09/2019 17:30 às 18:30 - SALA UL44</b>	
107796	ALOCAÇÃO DE AERONAVES PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM UMA COMPANHIA AÉREA BRASILEIRA L&T – Logística e Transportes, PM – Programação Matemática CAMILLA BOSSER NEPOMUCENO, LUIZ FELIPE VIANA MACHADO, ANA GABRIELA FURBINO FERREIRA, JOAQUIM JOSÉ DA CUNHA JR.
107816	OTIMIZAÇÃO DE COMPROVAÇÃO FISCAL PARA OPERAÇÃO DE COMPRA COM FIM ESPECÍFICO EXPORTAÇÃO DE COMMODITIES NO BRASIL L&T – Logística e Transportes, PM – Programação Matemática FELIPE GUILMO LOURENÇO, ARTUR LOVATO CUNHA, MARISTELA OLIVEIRA DOS SANTOS
108066	PROBLEMA DE LOCALIZAÇÃO DE VEÍCULOS-REBOQUE PARA ATENDIMENTO DE INCIDENTES RODOVIÁRIOS L&T – Logística e Transportes, PM – Programação Matemática LUCIANA VELASCO MEDANI, PAULA SALARINI MANZANI, MARINA LEITE DE BARROS BALTAR, VERÔNICA GHISOLFI, VIRGÍLIO JOSÉ MARTINS FERREIRA FILHO

<b>Sessão 81: ADM-6 / quinta-feira - 05/09/2019 17:30 às 18:30 - SALA UL02</b>	
107561	AGREGAÇÃO DE CONHECIMENTO DE ESPECIALISTAS HETEROGÊNEOS EM DECISÃO APLICADA AO PROBLEMA DA CRISE HÍDRICA ADM – Apoio à Decisão Multicritério, AdP&ED – PO na Administração Pública e Educação LEYDIANA DE SOUSA PEREIRA, JOSÉ LEÃO SILVA FILHO, DANIELLE MORAIS
107773	MODELO DE APOIO À DECISÃO MULTICRITÉRIO PARA GESTÃO DE RISCOS DE INUNDAÇÃO EM ÁREAS URBANAS ADM – Apoio à Decisão Multicritério, AdP&ED – PO na Administração Pública e Educação JÚLIA SANTOS HUMBERTO, LUCAS BORGES LEAL DA SILVA, LUCAS LIMA, MARCELO HAZIN ALENCAR, JÔNATAS ARAÚJO DE ALMEIDA, ADIEL T DE ALMEIDA
108190	APLICAÇÃO DOS MÉTODOS ELECTRE I E AHP PARA SELEÇÃO DE AÇÕES PARA SUPERAR PONTOS FRACOS RELATIVOS A PRODUÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS POR ALUNOS DE PÓS GRADUAÇÃO ADM – Apoio à Decisão Multicritério, AdP&ED – PO na Administração Pública e Educação MOZART HEYMANN, RODRIGO CAIADO, HELDER GOMES COSTA, VALDECY PEREIRA, RUBEN H GUTIERREZ

<b>Sessão 82: SA-3 / quinta-feira - 05/09/2019 17:30 às 18:30 - SALA UL14</b>	
107698	LOCALIZAÇÃO DE MAMÓGRAFOS: FORMULAÇÕES E ESTUDO PRELIMINAR DE CASO DE RONDÔNIA SA – PO na Área de Saúde, PM – Programação Matemática MARCONE JAMILSON FREITAS SOUZA, PUCA HUACHI VAZ PENNA, MANOEL STILPEN, PATRICK MOREIRA ROSA, JANNE CAVALCANTE MONTEIRO, MAILLENE RODRIGUES LISBOA
107726	EQUIDADE EM ESCALONAMENTO DE MÉDICOS EM SALA DE EMERGÊNCIA USANDO PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA SA – PO na Área de Saúde, PM – Programação Matemática VALDEMAR ABRÃO PEDRO ANASTÁCIO DEVESSE, MARCIO DA SILVA ARANTES, CLAUDIO FABIANO MOTTA TOLEDO
107953	PROBLEMA DE LOCALIZAÇÃO DE MÁXIMA COBERTURA MULTI-PERÍODO: ESTUDO DE CASO DO SAMU-BH SA – PO na Área de Saúde, PM – Programação Matemática CHARLES PAULINO DE OLIVEIRA, ELISANGELA MARTINS DE SÁ, MARIANA M. GUIMARÃES, FLÁVIO V. CRUZEIRO MARTINS

<b>Sessão 83: POI-6 / quinta-feira - 05/09/2019 17:30 às 18:30 - SALA UL06</b>	
107678	HEURÍSTICAS PARA O PROBLEMA DE DIMENSIONAMENTO E SEQUENCIAMENTO ENCONTRADO NA INDÚSTRIA DE BEBIDAS À BASE DE FRUTAS POI – PO na Indústria, MH – Metaheurísticas JUAN SEBASTIAN PIÑEROS GARCIA, ALYNE TOSCANO MARTINS, DEISEMARA FERREIRA
107871	UMA HEURÍSTICA BASEADA EM PROGRAMAÇÃO LÓGICA POR RESTRIÇÕES PARA UM PROBLEMA RESTRITO DE CORTE BIDIMENSIONAL GUILHOTINADO POI – PO na Indústria, MH – Metaheurísticas JUNOT FREIRE, MICHELL QUEIROZ, LUIS MODESTO, MATEUS CARVALHO, RAFAEL MELO
107247	PLANEJAMENTO DE LEIAUTE PARA EMPRESAS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE: UMA ANÁLISE A PARTIR DO PARTICLE SWARM OPTIMIZATION MH – Metaheurísticas, POI – PO na Indústria LUCAS SCHMIDT GOECKS, ANDRE LUIS KORZENOWSKI, LEONARDO DAGNINO CHIWIACOWSKY

<b>Sessão 100: OA-X / quinta-feira - 05/09/2019 16:30 às 18:30 - SALA UL42</b>	
107859	GENETIC ALGORITHM FOR SECTIONALIZER SWITCHES ALLOCATION IN DISTRIBUTION SYSTEM WITH DISTRIBUTED GENERATION EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, PM – Programação Matemática GUSTAVO EPIFANIO, LAURA SILVA DE ASSIS, FÁBIO LUIZ USBERTI, JOSÉ FEDERICO GONZÁLEZ
107764	UMA FORMULAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA PARA MINIMIZAR O MAKESPAN E O CUSTO DE ENERGIA EM UM PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO EM MÁQUINAS PARALELAS POI – PO na Indústria, Lot size & scheduling JÚLIO CÉSAR EVARISTO MOREIRA PINTO, LUCIANO PERDIGÃO COTA, FREDERICO G. GUIMARÃES, MARCONE JAMILSON FREITAS SOUZA
107338	IDENTIFICAÇÃO DE CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DE NOTÍCIAS DE CRIME NA POLÍCIA FEDERAL BRASILEIRA ATRAVÉS DO VALUE-FOCUSED THINKING – VFT D&SP – PO em Defesa e Segurança Pública, IC – Inteligência Computacional MARCO AURELIO FAVERI, CAROLINE MARIA DE MIRANDA MOTA
107405	O PROBLEMA DE CORTE DE ESTOQUE MULTIPERÍODO APLICADO À INDÚSTRIA DE CONCRETO OC – Otimização Combinatória, Lot size & scheduling CAROLINE DE ARRUDA SIGNORINI, SILVIO ARAUJO, GISLAINE MELEGA
108097	ANÁLISE DO MODELO MATEMÁTICO REFERENTE AO SEQUENCIAMENTO PARA AQUISIÇÃO E DOWNLOAD DE DADOS POR UMA CONSTELAÇÃO DE SATÉLITES OA – Outras aplicações em PO, Lot size & scheduling MARIA JOSÉ PINTO, MÔNICA MARIA DE MARCHI

**Realização:**

**Patrocinadores:**

**Apoio:**


## Trabalhos Completos – Sexta-feira (06/09/2019) 9:30 às 10:30

Sessão 84: L&T-9 / sexta-feira - 06/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL14	
107877	OTIMIZAÇÃO PARA O PROBLEMA DE DESLOCAMENTO DOS CANDIDATOS A PROVA DO ENEM
	AdP – PO na Administração Pública, L&T – Logística e Transportes
	ELOMAR ROCHA, JOAQUIM JOSÉ DA CUNHA JR., GUSTAVO DUARTE, GABRIEL FERNANDES, SAULO MONTEIRO, CLAUDIO ALVES
107823	ABASTECIMENTO DE NAVIOS NA PETROBRAS: MODELO DE DECISÃO BASEADO EM CUSTOS
	EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, L&T – Logística e Transportes
	LÚCIA MATTOSO MONTE, RAFAEL MARTINELLI, GUSTAVO SOUTO DOS SANTOS DIZ
108179	AVALIAÇÃO DE CONTROLABILIDADE ESTRUTURAL EM REDES VEICULARES
	TAG – Teoria e Algoritmos em Grafos, L&T – Logística e Transportes
	FILIPE EMANUEL SILVA COSTA, RAQUEL DA SILVA CABRAL

Sessão 85: AdP&ED-1 / sexta-feira - 06/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL12	
107900	ALOCAÇÃO DE SALAS COM FOCO NO TOTAL DE MUDANÇAS REALIZADAS: ESTUDO DE CASO DA UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
	AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, AdP&ED – PO na Administração Pública e Educação
	GABRIEL LOPES MAIA, NAPOLEÃO NEPOMUCENO, JOÃO JOSÉ VASCO PEIXOTO FURTADO
107406	UMA ABORDAGEM VNS-VND APLICADA AO PROBLEMA DE ALOCAÇÃO DE SALAS DE AULA
	MH – Metaheurísticas, AdP&ED – PO na Administração Pública e Educação
	ADEMIR CONSTANTINO, ARIIVALDO CALDEIRA BONO
107801	SIMULAÇÃO BASEADA EM AGENTES APLICADA EM UMA DISCIPLINA GAMIFICADA
	SIM – Simulação, AdP&ED – PO na Administração Pública e Educação
	MILENA SILVA DE OLIVEIRA, KELLY CARLA DIAS LOBATO, GUSTAVO TEODORO GABRIEL, ALEXANDRE FERREIRA DE PINHO, JOSÉ ARNALDO BARRA MONTEVECHI

Sessão 86: L&T-10 / sexta-feira - 06/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL14	
107356	PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS: UMA APLICAÇÃO COM ÔNIBUS FRETADO
	L&T – Logística e Transportes, PM – Programação Matemática
	RICARDO SOARES OLIVEIRA, WASHINGTON ALVES DE OLIVEIRA
107632	THE HETEROGENEOUS VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH MULTIPLE DELIVERYMEN AND SIMULTANEOUS PICKUP AND DELIVERY
	L&T – Logística e Transportes, PM – Programação Matemática
	MATHEUS AUGUSTO FERNANDES DE ASSUNÇÃO, MARISTELA OLIVEIRA DOS SANTOS
107920	OTIMIZAÇÃO ROBUSTA APLICADA AO ROTEAMENTO DE AERONAVES NO TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS SOB DEMANDA
	L&T – Logística e Transportes, PM – Programação Matemática
	RAFAEL AJUDARTE DE CAMPOS, PEDRO AUGUSTO MUNARI JUNIOR, ALDAIR ALVAREZ

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:



<b>Sessão 87: MH-8 / sexta-feira - 06/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL16</b>	
107412	INVESTIGAÇÃO DE MÉTODOS DE PESOS DE INÉRCIA COM SELECTIVE PSO APLICADO À RECONFIGURAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO MH – Metaheurísticas, IC – Inteligência Computacional DAVID BERTO FARIAS, PRISCILA ROSSONI, EDMARCIO ANTONIO BELATI
107889	METAHEURÍSTICAS PARA A DETECÇÃO DE LÍDERES E COMUNIDADES EM REDES SOCIAIS MH – Metaheurísticas, IC – Inteligência Computacional FRANCISCO JUCELINO MATOS JUNIOR, GEIZA CRISTINA DA SILVA, RAYDONAL OSPINA
108211	ALGORITMOS BASEADOS EM MÉTODOS DE CLUSTERING: SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE APLICAÇÕES EM REDES DE SENSORES SEM FIO PARA A INTERNET DAS COISAS NA INDÚSTRIA MH – Metaheurísticas, TEL&SI – PO em Telecomunicações e Sistemas de Informações LORRAIN Y REMBISKI DELFINO

<b>Sessão 88: OA-4 / sexta-feira - 06/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL44</b>	
107692	IDENTIFICAÇÃO DE ACADÊMICOS PROMISSORES DE SUCESSO CIENTÍFICO ATRAVÉS DE PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA OA – Outras aplicações em PO, IC – Inteligência Computacional ANTONIO DE ABREU BATISTA JUNIOR, JESÚS MENA-CHALCO
108140	ALLOCATIONS FOR A BITCOIN MINING POOL USING RISK MEASURES OA – Outras aplicações em PO, IC – Inteligência Computacional EDUARDO MAURO BAPTISTA BOLONHEZ, BRUNO FÂNZERES DOS SANTOS, THUENER SILVA
108146	DESIGN DE AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS UTILIZANDO INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL OA – Outras aplicações em PO, IC – Inteligência Computacional GUILHERME APARECIDO BARBOSA PEREIRA, IVO CHAVES SILVA JUNIOR, THOMÁS DEMOLINARI PEREIRA BONFÁ, NÍCOLAS MOREIRA ESTANISLAU

<b>Sessão 89: EN-7 / sexta-feira - 06/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL02</b>	
107787	OTIMIZAÇÃO DO PLANEJAMENTO DE PROJETOS: APLICAÇÃO À CONSTRUÇÃO DE POÇOS MARÍTIMOS EM UMA INDÚSTRIA DE ÓLEO E GÁS EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, PM – Programação Matemática JANAINA FIGUEIRA MARCHESI, LUANA MESQUITA CARRILHO, JOÃO GABRIEL MAYRINCK GELLI, SILVIO HAMACHER, PEDRO HENRIQUE SOUSA
107859	GENETIC ALGORITHM FOR SECTIONALIZER SWITCHES ALLOCATION IN DISTRIBUTION SYSTEM WITH DISTRIBUTED GENERATION EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, PM – Programação Matemática GUSTAVO EPIFANIO, LAURA SILVA DE ASSIS, FÁBIO LUIZ USBERTI, JOSÉ FEDERICO GONZÁLEZ
107396	OTIMIZAÇÃO DA VIDA ÚTIL DAS BATERIAS DE VEÍCULOS ELÉTRICOS EM ENTREGAS DE ÚLTIMA MILHA PM – Programação Matemática, EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás ALLAN VINÍCIUS SILVA, FRANKLINA M. B. TOLEDO

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:





<b>Sessão 90: SA-4 / sexta-feira - 06/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL04</b>	
107838	A PROBLEMÁTICA DA QUALIDADE DE VIDA DO IDOSO SOB A LUZ DO VALUE FOCUSED THINKING SA – PO na Área de Saúde, AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção FAUSTO LUIZ JORGE PÁDUA, JOÃO OTÁVIO BASTIANI POSSAMAI, LUCAS LUIZ ÁVILA, AMANDA CECÍLIA SIMÕES DA SILVA, MISCHÉL CARMEN BELDERRAIN
107970	ANÁLISE DE DECISÃO MULTICRITÉRIO APLICADO AOS PROBLEMAS DO CONTEXTO DE SAÚDE: UMA CONTRIBUIÇÃO BIBLIOMÉTRICA SA – PO na Área de Saúde, ADM – Apoio à Decisão Multicritério DARLENE PEREIRA PINTO, GABRIELA HENCKLEIN, DRIENNE MOREIRA PAZIN, MIRIAN BATISTA DE OLIVEIRA BORTOLUZZI, AMANDA TROJAN FENERICH
107820	ANÁLISE DA BAIXA COBERTURA VACINAL DO HPV NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP UTILIZANDO SOFT SYSTEMS METHODOLOGY ADM – Apoio à Decisão Multicritério, SA – PO na Área de Saúde ADRIANA CARDOSO ROBERTO, RAFAEL FRANÇOZO, MISCHÉL CARMEN BELDERRAIN, NISSIA BERGIANTE

<b>Sessão 91: POI-7 / sexta-feira - 06/09/2019 09:30 às 10:30 - SALA UL06</b>	
107353	PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO EM PROJETOS COM RESTRIÇÃO DE RECURSOS EM UMA EMPRESA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL POI – PO na Indústria, Lot size & scheduling FELIPPE AUGUSTO OLIVEIRA BRITO PATUTTI, WEDER CÉZAR NETO, ISADORA BRAGA DE MOURA MARTINS, GUILHERME ANDRADE VICENTE, LUCIANA APARECIDA DUTRA DE SOUZA
107366	O PROBLEMA DE CORTE DE ESTOQUES APLICADO EM UMA INDÚSTRIA DE EMBALAGENS FLEXÍVEIS POI – PO na Indústria, Lot size & scheduling BRUNA STRAPAZZON DO COUTO, LUCAS SCHMIDT GOECKS, ISMAEL BECKER GOMES, ANDRE LUIS KORZENOWSKI
107783	DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA O PROBLEMA DE REALOCAÇÃO DE CONTÊINERES L&T – Logística e Transportes, PM – Programação Matemática CATARINA JUNQUEIRA, ANIBAL AZEVEDO, TAKA AKI OHISHI

## Trabalhos Completos – Sexta-feira (06/09/2019) 11:00 às 12:40

<b>Sessão 92: AG&amp;MA-1 / sexta-feira - 06/09/2019 11:00 às 12:40 - SALA UL12</b>	
107374	APLICAÇÃO DO MÉTODO GMCR NO CONFLITO DA BACIA DO RIO SALITRE, BA AG&MA – PO na Agricultura e Meio Ambiente, IC – Inteligência Computacional ELTON CÉSAR DOS SANTOS SILVA, JESSYCA SAMARITHANA FERREIRA AIRES, VANESSA BATISTA SCHRAMM, FERNANDO SCHRAMM
107790	A MULTIOBJECTIVE APPROACH FOR CROP ROTATION PLANNING AG&MA – PO na Agricultura e Meio Ambiente, IC – Inteligência Computacional BRUNO SANTOS DE MIRANDA, PRISCILA RAMPAZZO, AKEBO YAMAKAMI
107827	O USO DO MÉTODO FUZZY COGNITIVE MAPS PARA APOIAR A ESTRUTURAÇÃO DE PROBLEMAS EM COMITÊS DE BACIAS AG&MA – PO na Agricultura e Meio Ambiente, IC – Inteligência Computacional

**Realização:**

**Patrocinadores:**

**Apoio:**


	GIOVANNI ALVES VENÂNCIO JÚNIOR, FERNANDO SCHRAMM, VANESSA BATISTA SCHRAMM
107928	UMA FERRAMENTA PARA POSICIONAMENTO EM REDES DE SENSORES SEM FIO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS
	AG&MA – PO na Agricultura e Meio Ambiente, IC – Inteligência Computacional
	DANIEL FONSECA, ANOLAN MILANÉS, SEBASTIÁN URRUTIA
107936	TÉCNICA DE PROGRAMAÇÃO POR METAS E MÉTODO GRAUS-DIAS NA FORMULAÇÃO DE UM MODELO DE OTIMIZAÇÃO DE COLHEITA DA CANA
	AG&MA – PO na Agricultura e Meio Ambiente, IC – Inteligência Computacional
	CAMILA DE LIMA, HELENICE FLORENTINO, DANIELA CANTANE, PAULO ROBERTO ISLER

**Sessão 93: L&T-11 / sexta-feira - 06/09/2019 11:00 às 12:40 - SALA UL14**

108110	MODELOS E MÉTODOS PARA OTIMIZAÇÃO DE CADEIAS DE SUPRIMENTOS SUSTENTÁVEIS
	AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção, L&T – Logística e Transportes
	CAMILA PEREIRA DOS SANTOS TAUTENHAIN, MARIÁ NASCIMENTO
107361	MODELO DE DECISÃO PARA AUXILIAR NA RESOLUÇÃO DO PROBLEMA DE ATRIBUIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ARMAZENAMENTO
	L&T – Logística e Transportes, AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção
	MARCELE ELISA FONTANA, VILMAR NEPOMUCENO, THALLES VITELLI GARCEZ, ANDRÉA RAFFAELLA AVELAR PIMENTEL VILA NOVA
107800	ANÁLISE SOBRE AS PRINCIPAIS BARREIRAS DO SISTEMA LOGÍSTICO NO APL DE GESSO PERNAMBUCANO
	L&T – Logística e Transportes, AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção
	ANA PAULA ARAÚJO, THÁRCYLLA REBECCA NEGREIROS CLEMENTE
107952	A IMPORTÂNCIA DA LOCALIZAÇÃO DE SENSORES DE TRÁFEGO NA REDE DE TRANSPORTES: UM ESTUDO DE CASO BRASILEIRO
	L&T – Logística e Transportes, AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção
	VICTOR HUGO SOUZA DE ABREU, GLAYDSTON RIBEIRO
108257	RESULTADOS DE UM SAD-ESPACIAL NO PLANEJAMENTO OTIMIZADO E GESTÃO DE SETORES E ROTAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO BRASIL (SISROT LIX)
	L&T – Logística e Transportes, AD&GP – PO na Administração e Gestão da Produção
	MARCOS NEGREIROS, EDUARDO CÉSAR RODRIGUES, AUGUSTO WAGNER DE CASTRO

**Sessão 94: OC-7 / sexta-feira - 06/09/2019 11:00 às 12:40 -SALA UL16**

107400	FORMULAÇÕES PARA O PROBLEMA INTEGRADO DE DIMENSIONAMENTO DE LOTES E MINIMIZAÇÃO DE PADRÕES DE CORTE
	OC – Otimização Combinatória, Lot size & scheduling
	EDUARDO MACHADO SILVA, SILVIO ARAUJO, GISLAINE MELEGA
107478	MÉTODO DE SOLUÇÃO PARA O PROBLEMA DE DIMENSIONAMENTO DE LOTES COM MÁQUINAS PARALELAS FLEXÍVEIS
	OC – Otimização Combinatória, Lot size & scheduling
	DIEGO FIOROTTO, MELKA CAROLINA FARIA CA TELAN, SILVIO ARAUJO
107828	COMPARAÇÃO ENTRE DUAS ABORDAGENS EXATAS PARA UM PROBLEMA DE ESCALONAMENTO DE PROJETOS
	OC – Otimização Combinatória, Lot size & scheduling
	ANDRÉ RENATO VILLELA DA SILVA

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:



107902	UMA HEURÍSTICA VNS BASEADA EM MEMÓRIA E PATH-RELINKING PARA O PROBLEMA DE SEQUENCIAMENTO EM UMA MÁQUINA COM DATA DE ENTREGA COMUM
	OC – Otimização Combinatória, Lot size & scheduling
	VINÍCIUS ALVES, LUCAS DE SOUZA BATISTA

**Sessão 95: POI-8 / sexta-feira - 06/09/2019 11:00 às 12:40 - SALA UL42**

107388	PREVISÃO DE DEMANDA INDUSTRIAL À PARTIR DA VARIAÇÃO DE TEMPERATURA UTILIZANDO INTERPOLAÇÃO E REGRESSÃO LINEAR
	IC – Inteligência Computacional, POI – PO na Indústria
	FELIPE CÉSAR BRONSTRUP, WAGNER SIMOES
107866	COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO ENTRE MODELOS LINEARES E REDES NEURAIS PARA PREVISÃO DO PREÇO DO CAFÉ
	IC – Inteligência Computacional, POI – PO na Indústria
	CAROLINA DEINA, MATHEUS HENRIQUE DO AMARAL PRATES, CARLOS HENRIQUE RODRIGUES ALVES, MARCELLA SCOCZYNSKI RIBEIRO MARTINS, HUGO SIQUEIRA, FLÁVIO TROJAN
105657	UMA SISTEMÁTICA PARA INCORPORAR AS INCERTEZAS EM PROBLEMAS DA METODOLOGIA DA SUPERFÍCIE DE RESPOSTA POR MEIO DA OTIMIZAÇÃO VIA SIMULAÇÃO MONTE CARLO
	POI – PO na Indústria, IC – Inteligência Computacional
	FERNANDO MARINS, DIANA MIRANDA, ANEIRSON FRANCISCO DA SILVA SILVA, BEATRIZ LUCENA, ERICA PEIXOTO GUIMARÃES, JOSÉ BENEDITO, JOSÉ ROBERTO DALE LUCHE
107391	SELEÇÃO DE VARIÁVEIS PARA OTIMIZAÇÃO DO MONITORAMENTO DE PROCESSOS EM BATELADAS DE ELEVADA DIMENSIONALIDADE
	POI – PO na Indústria, IC – Inteligência Computacional
	FERNANDA ARAUJO PIMENTEL PERES, THIAGO NEVES PERES, FLAVIO SANSON FOGLIATTO, MICHEL ANZANELLO
107721	LINEAR PROGRAMMING AND METHODS OF MULTIVARIATE REGRESSION APPLIED TO THE PREDICTION OF THE REFRACTORY CAMPAIGN DURATION IN A STEEL COMPANY
	POI – PO na Indústria, IC – Inteligência Computacional
	DALILA RODRIGUES BAESSO, MARCO ANTONIO BONELLI JUNIOR, JULIO CESAR ALVARENGA

**Sessão 96: ADM-7 / sexta-feira - 06/09/2019 11:00 às 12:40 - SALA UL44**

107360	ANÁLISE MULTICRITÉRIO PARA PRIORIZAÇÃO DE MÁQUINAS EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA
	ADM – Apoio à Decisão Multicritério, POI – PO na Indústria
	FLAVIA TREVIZAN, REGIANE MÁXIMO DE SOUZA
107370	OS IMPACTOS NO APOIO MULTICRITÉRIO À DECISÃO EM FUNÇÃO DA ESCOLHA DO MODO DE INVERSÃO DE VALORES PARA CRITÉRIOS COM SENTIDO DE MINIMIZAÇÃO
	ADM – Apoio à Decisão Multicritério, POI – PO na Indústria
	BRUNO CANDIDO DA SILVA, ÉBER SCHMITZ, MÔNICA FERREIRA DA SILVA, LUIS ALBERTO DUNCAN RANGEL
107386	TÉCNICAS MULTICRITÉRIO PARA CONSENSO APLICADAS À AVALIAÇÃO E SELEÇÃO DE FORNECEDORES: UMA REVISÃO DA LITERATURA.
	ADM – Apoio à Decisão Multicritério, POI – PO na Indústria
	LUCAS DANIEL DEL ROSSO CALACHE, LUIZ CARPINETTI
107658	AVALIAÇÃO DA REDUÇÃO DA DIMENSÃO DE PROBLEMAS MULTICRITÉRIO DE DESCOMISSIONAMENTO NO SETOR DE ÓLEO E GÁS
	ADM – Apoio à Decisão Multicritério, POI – PO na Indústria

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:



	ISABELLE DURAN MARTINS, LAURA BAHIANSE, EDILSON FERNANDES DE ARRUDA
108042	APLICAÇÃO DO MODELO ADITIVO COM VETO PARA PLANO DE AÇÃO DE MINIMIZAÇÃO DE DESAFIOS EM AGROINDÚSTRIAS PROCESSADORAS DE POLPAS DE FRUTAS
	ADM – Apoio à Decisão Multicritério, POI – PO na Indústria
	MARIA LUÍZA SILVA, JEAN TURET

**Sessão 97: SIM-5 / sexta-feira - 06/09/2019 11:00 às 12:40 - SALA UL04**

107310	AVALIAÇÃO DE SERVIÇOS DE UMA REDE DE DROGARIAS VIA SIMULAÇÃO POR EVENTOS DISCRETOS
	SA – PO na Área de Saúde, SIM – Simulação
	PEDRO HENRIQUE RESENDE MARQUES, BEATRIZ AMÂNCIO, GUILHERME RIBEIRO DE SOUZA, JOÃO FLÁVIO DE FREITAS ALMEIDA
107402	SIMULADOR POR EVENTOS DISCRETOS PARA SISTEMAS DE SAÚDE
	SA – PO na Área de Saúde, SIM – Simulação
	MARIA CAROLINA BAZOTTE CORGOZINHO, PEDRO HENRIQUE RESENDE MARQUES, VINÍCIUS ANTÔNIO SOARES FERREIRA, CINTIA REGINA SILVA, JOÃO FLÁVIO DE FREITAS ALMEIDA
107631	APLICAÇÃO DA SIMULAÇÃO A EVENTOS DISCRETOS INTEGRADOS COM CONCEITOS ENXUTOS PARA A EXPANSÃO DE UM DEPARTAMENTO DE EMERGÊNCIA CANADENSE
	SIM – Simulação, SA – PO na Área de Saúde
	GUSTAVO TEODORO GABRIEL, ALINE DE LIMA MAGACHO, LUCAS CAVALLIERI SEGISMONDI, FLÁVIO FRAGA VILELA, AFONSO TEBERGA CAMPOS, JOSÉ ANTONIO DE QUEIROZ
107760	UTILIZAÇÃO DA SIMULAÇÃO COMO FERRAMENTA DE AUXÍLIO AO ENSINO DE CONCEITOS ENXUTOS EM AMBIENTES HOSPITALARES
	SIM – Simulação, SA – PO na Área de Saúde
	LUCAS SIQUEIRA, JOSÉ ANTONIO DE QUEIROZ, CARLOS HENRIQUE DOS SANTOS, FERNANDA ROCHA, TANITA CAROLINE PIRES MACIEL, AFONSO TEBERGA CAMPOS, GERALDINA ROARK
107761	UTILIZAÇÃO DA SIMULAÇÃO NA AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS PELA IMPLANTAÇÃO DOS CONCEITOS ENXUTOS EM UM LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS
	SIM – Simulação, SA – PO na Área de Saúde
	PALOMA ALVIM, JOSÉ ANTONIO DE QUEIROZ, CARLOS HENRIQUE DOS SANTOS, GUSTAVO TEODORO GABRIEL, MILENA SILVA DE OLIVEIRA, AFONSO TEBERGA CAMPOS, ESTEBAN FERNANDO ACOSTA

**Sessão 98: EN-8 / sexta-feira - 06/09/2019 11:00 às 12:20 - SALA UL02**

107250	BRAZILIAN HYDROTHERMAL DISPATCH OPTIMIZATION: REPLACEMENT OF INFLOW TREE BY LATTICE
	EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, EST&MP – Estatística e Modelos Probabilísticos
	FERNANDA NAKANO KAZAMA, PAULO DE BARROS CORREIA
107810	MODELOS DE SIMULAÇÃO ESTOCÁSTICA DE CENÁRIOS DE VAZÃO COM INCORPORAÇÃO DE VARIÁVEIS CLIMÁTICAS
	EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, EST&MP – Estatística e Modelos Probabilísticos
	PAULA MEDINA MAÇAIRA LOURO, FERNANDO CYRINO
107835	DETERMINAÇÃO DE EXPECTATIVAS DOS PREÇOS DO PETRÓLEO BRUTO NO MERCADO INTERNACIONAL ATRAVÉS DE MODELOS CLÁSSICOS DE PREVISÃO: UM ESTUDO PRELIMINAR
	EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, EST&MP – Estatística e Modelos Probabilísticos
	ANDRE ASSIS DE SALLES, MARIANA ALVES LONDE

**Realização:**

**Patrocinadores:**

**Apoio:**


107969	UM MODELO DE SÉRIES TEMPORAIS COM REGULARIZAÇÃO INTERQUANTIS PARA PREVISÃO PROBABILÍSTICA DE GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA
	EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, EST&MP – Estatística e Modelos Probabilísticos
	MARCELO RUAS

**Sessão 99: DEA-2 / sexta-feira - 06/09/2019 11:00 às 12:40 - SALA UL06**

107515	UMA ANÁLISE ROBUSTA DE BENCHMARKING UTILIZANDO O MÉTODO DE FRONTEIRA ESTOCÁSTICA BAYESIANO APLICADO ÀS EMPRESAS BRASILEIRAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
	EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás, DEA – Análise Envoltória de Dados
	MAGNO CAMPOS, MARCELO COSTA, ANA LOPES
107826	APLICAÇÃO DE DEA RADIAL E NÃO RADIAL PARA ANÁLISE DE INDICADOR DE SOCIOEFICIÊNCIA DE EMPRESAS BRASILEIRAS DE ENERGIA ELÉTRICA
	DEA – Análise Envoltória de Dados, EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás
	MOZART HEYMANN, RODRIGO CAIADO, LIDIA ANGULO MEZA, VALDECY PEREIRA
108208	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DISTRIBUIDORAS DE GÁS NATURAL NO BRASIL POR UMA ABORDAGEM NETWORKING DEA
	DEA – Análise Envoltória de Dados, EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás
	MAIKO SATURNINO CABRAL DE OLIVEIRA, MARIANA ALMEIDA, JOÃO CARLOS SOARES DE MELLO, CLÁUDIA CAVALHEIRO FRANCISCO
108216	ANÁLISE DE EFICIÊNCIA DAS DISTRIBUIDORAS DE ENERGIA ELÉTRICA: O USO DE INPUT COMPARTILHADOS
	DEA – Análise Envoltória de Dados, EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás
	GUSTAVO HENRIQUE FARIAS BEZERRA, MARIANA ALMEIDA, JOÃO CARLOS SOARES DE MELLO, CARLOS ALBERTO DE MARTINHON
107276	ABORDAGEM EM DOIS ESTÁGIOS PARA AVALIAÇÃO DE VARIÁVEIS AMBIENTAIS NOS ESCORES DE EFICIÊNCIA DAS TRANSMISSORAS DE ENERGIA BRASILEIRAS
	DEA – Análise Envoltória de Dados, EN – PO na Área de Energia, Petróleo e Gás
	ALINE VERONESE DA SILVA, MARCELO AZEVEDO COSTA, ANA LÚCIA MIRANDA LOPES

Realização:



Patrocinadores:



Apoio:

