



DIVISÃO DOS ARTIGOS POR SESSÃO TÉCNICA - XXIV ENMC/XII ECTM

Sessões Técnicas 01 - 13/10 (14:00h – 15:00h)

Otimização e Pesquisa Operacional (OPO-01)

Link: <https://zoom.us/j/93818175984?pwd=YzZkVk1YbVVXVIRXRE5maUNIUDF3dz09>

423279	Fran Sérgio Lobato, Gustavo Barbosa Libotte, Gustavo Mendes Platt	OTIMIZAÇÃO DE FUNÇÕES MATEMÁTICAS USANDO O MÉTODO DA MÁXIMA DESCIDA FRACIONÁRIO COM ORDEM AUTO-ADAPTATIVA
419849	Pedro Augusto Muylaert Reis Pessanha, Marcos Pinheiro Pessanha, Milton Erthal Junior, Henrique Rego Monteiro da Hora	SELEÇÃO DA MELHOR PROPOSTA DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA PARA UMA PROPRIEDADE RURAL UTILIZANDO O MÉTODO AHP-TOPSIS-2N
420095	Antony Marcolino Silva, Gislene da Silva Fonseca, Thiago Alves de Queiroz	UMA HEURÍSTICA DE BUSCA TABU PARA A COLETA E ENTREGA DE PACIENTES DENTRO DE UM HOSPITAL
420357	Lorran Santos Rodrigues, Marcos dos Santos, Natália Oliveira Barbosa de Paula	EVALUATION AND MODELING OF DEBT COLLECTION PROCESS FOR PRIVATE SCHOOLS: A MACHINE LEARNING APPROACH

Matemática Aplicada (MAP-01)

Link: <https://zoom.us/j/94502652158?pwd=Q1ZWdWkwYWRFNlhFTzVjN2h2OFhGZz09>

422074	Pedro Augusto Muylaert Reis Pessanha, Cristine Nunes Ferreira	REGRESSÃO DOS FATORES AGRÍCOLAS E CAMBIAIS PARA O CÁLCULO DO PREÇO DA CARNE BOVINA NO BRASIL
415475	Raquel Priscila Ibiapino, Anderson Kerlly Rodrigues de Sousa, Antonio José Boness dos Santos	ANÁLISE DE VIGAS SOBRE BASE ELÁSTICA VIA MÉTODOS VARIACIONAIS
413618	Marcos Napoleão Rabelo, Marcus Felipe, Flávia Gonçalves Fernandes, Luciana Vale Silva Rabelo	ANÁLISE NUMÉRICA DOS EFEITOS DE UM CONTROLADOR NÃO LINEAR EM MICRO VIGAS SUJEITAS À DEFORMAÇÃO GRADIENTE
421658	Marcos Napoleão Rabelo, Marcos Henrique, Airton Temistocles, Luiz Fernando Elias Martinez, Luciana Vale Silva Rabelo, Tércio Alberto dos Santos Filho	DYNAMICS OF THE CONGESTION CONTROL MODEL IN UNDERWATER WIRELESS SENSOR NETWORKS WITH TIME DELAY

Modelagem, Simulação e Controle de Processos (MSC-01)

Link: <https://zoom.us/j/97104087048?pwd=aGZDc1MxKzdQOVd4Q0I5TU5TeIMzd09>

423280	Fran Sérgio Lobato, Gustavo Barbosa Libotte, Gustavo Mendes Platt	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE CONTROLE ÓTIMO COM ATRASO NO TEMPO USANDO EVOLUÇÃO DIFERENCIAL
396817	Naim Jessé dos Santos Carvalho, Helio Pedro Amaral Souto, Grazione de Souza Boy	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO ESCOAMENTO BIFÁSICO ÓLEO-ÁGUA EM UM DUTO HORIZONTAL EMPREGANDO O MÉTODO SMOOTHED PARTICLE HYDRODYNAMICS
416864	Jonas Oliveira, Celso Abud	O PAPEL DE NÓS HUBS E AUTORIDADES NA EMERGÊNCIA DE SINCRONIZAÇÃO EM UMA REDE NEURAL COMPLEXA
414271	Fabio Dalmazzo Sanches, Robson Pederiva	THEORETICAL STUDY OF THE INFLUENCE OF NOISE, SAMPLE RATE AND ROTATION IN THE IDENTIFICATION OF UNBALANCE IN THE TIME DOMAIN

Métodos Computacionais (MCP-01)

Link: <https://zoom.us/j/93399769977?pwd=N2VkSINJNTNldTRMNzdzN1A5MnJMdz09>

423331	Luis Vinicius Costa Silva, Marcos Aurélio Batista	AVALIAÇÃO DE ALGORITMOS DE OTIMIZAÇÃO IRRESTRITA NO MÉTODO LCAO EM UM ÁTOMO DE HIDROGÊNIO
402743	Juliana Veiga Cardoso Fernandes de Lima, Fran Sérgio Lobato, Valder Steffen Jr	RESOLUÇÃO NUMÉRICA DE UM PROBLEMA DE CONTROLE ÓTIMO FRACIONÁRIO USANDO ABORDAGEM INDIRETA E COLOCAÇÃO ORTOGONAL
415416	José Miguel Aroztegui Massera, Thiago José Machado	SOLUÇÕES NUMÉRICAS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS COM REDES NEURAIS ARTIFICIAIS

420955	Vanessa Cristina Pereira Miranda, Adilson Aguiar Soares, Daniel Silva de Souza, Fábio Brasil Foly, Leandro Brito Santos, William de Souza Santos	COVID-19: APLICAÇÃO DA INTEGRAÇÃO NUMÉRICA NA ANÁLISE DO ISOLAMENTO SOCIAL EM BOM JESUS DA LAPA
--------	--	---

Sessões Técnicas 02 - 13/10 (16:30h – 17:30h)

Otimização e Pesquisa Operacional (OPO-02)

Link: <https://zoom.us/j/96856579829?pwd=aZpYWpaenphYmM5M0FPYnM5ZlJEZz09>

406976	Shayane da Silva Carvalho, Joviana Sartori de Souza	O ESTUDO DOS PARÂMETROS DO MÉTODO DE HOOKE JEEVES EM UMA PROPOSTA HIBRIDIZADA
413605	David de Oliveira Costa, Marcos dos Santos, Carlos Francisco Simões Gomes	ESTRATÉGIA DE SELEÇÃO DE EXECUTIVOS PARA UMA MULTINACIONAL: UMA ANÁLISE A PARTIR DOS MÉTODOS AHP-GAUSSIANO E PROPPAGA
415469	Carlos Francisco Simões Gomes	ESTRATÉGIAS DE COMBATE À SEGUNDA ONDA DE INFECÇÕES POR COVID-19: PRIORIZAÇÃO DE AÇÕES POR MEIO DO MÉTODO MULTICRITÉRIO WINGS PABLO LUIZ BERRIEL DO CARMO TEÓFILO, MARCOS DOS SANTOS,
415472	Pablo Luiz Berriel do Carmo Teófilo, Marcos dos Santos, Carlos Francisco Simões Gomes	RANQUEAMENTO DE FUNDOS IMOBILIÁRIOS DURANTE A CRISE ECONÔMICA: UMA ABORDAGEM POR MEIO DO VALUE-FOCUSED THINKING E DO APOIO A TOMADA DE DECISÃO MULTICRITÉRIO

Matemática Aplicada (MAP-02)

Link: <https://zoom.us/j/97877921683?pwd=OXJucStWZUVycVE1cGJ0MnRlem5QQT09>

412684	Fran Sérgio Lobato, Edson Hideki Koroishi	RESOLUÇÃO DE SISTEMAS MASSA-MOLA-AMORTECEDOR USANDO O MÉTODO DA TRANSFORMADA DIFERENCIAL
404137	Carlos Alberto Lopes dos Santos de Oliveira, Ivan Napoleão Bastos, Francisco Duarte Moura Neto	APLICAÇÃO DA LEI DOS DÍGITOS SIGNIFICATIVOS A DADOS DE NATUREZA ELETROQUÍMICA
421999	Dalvana Lopes Ribeiro, Tatiane Roldão Bastos, Viviane Leite Dias de Mattos, André Andrade Longaray	ANÁLISE DO PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE CASOS DE COVID-19 DO MUNICÍPIO DE QUARAÍ - RS
410216	Alice Tissot Garcia, Miquéias Amorim Santos Silva, Viviane Leite Dias de Mattos, Graçaliz Pereira Dimuro, Eduardo Nunes Borges	ANÁLISE COMPARATIVA DE UM MODELO DE REGRESSÃO LOGÍSTICA UTILIZANDO TESTES DE HIPÓTESE NÃO PARAMÉTRICOS PARA SELEÇÃO DE ATRIBUTOS

Ciência dos Materiais (CMT-02)

Link: <https://zoom.us/j/97154761315?pwd=MmtCY0ZETzI1K0srNGxGenlEL2VuQT09>

414310	Raphael Basilio Pires Nonato, Thomaz Augusto Guisard Restivo	SOFTWARE FOR COMPACTION OF POWDER METAL ALLOYS
421953	Carla Fernanda Rocha Gomes, Arquimedes Lopes Nunes Filho, Amanda Luiza Bezerra Sandes Martins, Andrezza Menezes Lima, Wagner Anacleto Pinheiro	SÍNTESE DO NANOCOMPÓSITO DE RGO/MNFE ₂ O ₄ POR MEIO DA ROTA DE SÍNTESE HIDROTÉRMICA/COPRECIPITAÇÃO PARA APLICAÇÃO EM SUPERCAPACITORES
401053	Wellington Mattos Pires, João Vitor Baptista Salgado, Talita Gama de Sousa, Luiz Paulo Mendonça Brandao	CORRELAÇÃO ENTRE TAMANHO DE GRÃO E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA PELA TÉCNICA DE DUAS PONTAS
421929	Priscilla Sousa Melo, André Ben-Hur da Silva Figueiredo	DESEMPENHO BALÍSTICO DE TECIDO DE ARAMIDA IMPREGNADO COM TERMOPOLÍMERO DE ETILENO-PROPILENO-DIENO

Materiais Compósitos (MTC-01)

Link: <https://zoom.us/j/95790112690?pwd=ekRhQm5lVHpZVUdtREJVNDM5b29EQT09>

415070	Suânia Fabiele Moitinho da Silva, Suian Andrade Meira, José Renato de Castro Pessôa, Joaquim Teixeira Assis	INFLUÊNCIA DA ESTRUTURA DOS POROS NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE ARGAMASSAS COM INCORPORAÇÃO DE EPS
395194	Marcos Paulo Dornellas, Vinício Coelho da Silva, Getúlio da Silva Abreu, Geronimo Perez, Marcello Filgueira, Marília Garcia Diniz	MEDIDA DE POROSIDADE EM COMPÓSITOS B4C-NB POR MEIO DE ANÁLISE E PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGEM
420478	Tatiane Bourguignon, Cristiane Assumpção Henriques, Hirschel Valiente, Jhonny O Huertas Flores	NANOCOMPÓSITOS DO TIPO 2,4-D/HDL: SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO
421854	Daiza Bueno Nogueira, Cristiane Assumpção Henriques, Jhonny O Huertas Flores, Vitor Ramos	INFLUÊNCIA DO TEOR DE ALUMÍNIO NA ESTRUTURA E MORFOLOGIA DO HDL BASEADO EM MAGNÉSIO E ALUMÍNIO

Sessões Técnicas 03- 13/10 (17:45h – 18:45h)

Otimização e Pesquisa Operacional (OPO-03)

Link: <https://zoom.us/j/95118167478?pwd=MmlrdjdTZEcvdC8zVDhLVW91d0RXUT09>

415009	Carlos Francisco Simões Gomes, Marcos dos Santos	PRIORITIZATION IN THE REMEDIATION OF CONTROLS WITH DEFICIENCIES IN SOX PROCESSES FERNANDO CESAR ALMEIDA SILVA,
420232	Bruno Klier Silva, Anamaria de Oliveira Cardoso	INTEGRAÇÃO DAS CAMADAS DE SCHEDULING E CONTROLE AVANÇADO NA INDÚSTRIA DE PROCESSOS: ESTUDO PRELIMINAR DO PROBLEMA DE OTIMIZAÇÃO NÃO-LINEAR EM PYTHON
416953	Arthur Pinheiro de Araujo Costa, José Victor de Pina Corriça, Igor Pinheiro de Araújo Costa, Carlos Francisco Simões Gomes, Marcos dos Santos	PROCESSO DECISÓRIO COM O MÉTODO AHP-TOPSIS-2N PARA ORDENAÇÃO DE AERONAVES NÃO TRIPULADAS EM MEDIDAS DE GUERRA ELETRÔNICA
423103	Isabella Abrão Marques Duane, Marcio Matias Afonso	CÁLCULO E OTIMIZAÇÃO DOS NÍVEIS DE CAMPO ELÉTRICO AO NÍVEL DO SOLO GERADOS POR LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREAS

Métodos Computacionais (MCP-02)

Link: <https://zoom.us/j/98239974346?pwd=S0FEaExNbHYyb1VvR2ZKSWYxMGh6Zz09>

416803	Emmanuel Araújo Machado, Luiz Carlos Sandoval Góes, Dante Ricardo Ambrosio	IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS DE UMA PLATAFORMA DE MOVIMENTO COMERCIAL UTILIZADA EM SIMULADOR DE VOO DE HELICÓPTEROS
414021	Wagner da Silva Billa, Leonardo Bacelar Lima Santos, Rogerio Galante Negri	FROM RAINFALL DATA TO A TWO-DIMENSIONAL DATA-SPACE SEPARATION FOR FLOOD OCCURRENCE
420501	Liara Kurtz da Veiga, Viviane Leite Dias de Mattos, Andréa Cristina Konrath, Luiz Ricardo Nakamura	PREENCHIMENTO DE FALHAS E INFERÊNCIA ESTATÍSTICA EM VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS DA CIDADE DE PELOTAS, RS
415456	Elisandra Konflanz Freitas, George Ricardo Libardi Calixto, Juciara Alves Ferreira, Bárbara Denicol do Amaral Rodriguez, João Francisco Prolo Filo	ANÁLISE DO PARÂMETRO NUMÉRICO N NA TRANSFORMADA INVERSA DE LAPLACE SEGUNDO O ALGORITMO TALBOT-RACIONAL

Materiais Metálicos (MTM-01)

Link: <https://zoom.us/j/98134984125?pwd=UWtidi9mTTNNK1ROTmdveEJ3Y1g3QT09>

422790	Sandro Pimentel Mirres, Bruna da Silva Machado da Conceição, Lucas Benini, Alex Pereira de Souza	ESTUDOS DO RUIDOS MAGNÉTICOS BARKHAUSEN E DA RUGOSIDADE SUPERFICIAL NA RETIFICAÇÃO PLANA DO AÇO USI SAR 80T
415360	Alexandre S. Scari	ON THE COMPRESSION OF AA6082-T6 ALUMINUM ALLOY AT DIFFERENT STRAIN RATES AND ASPECT RATIOS: A FORMULATION TO CORRECT THE ELASTIC MODULUS OBTAINED EXPERIMENTALLY
395105	Gustavo Nogueira Lopes da Silva, Diego Campos Knupp, Erenilton Pereira da Silva, Daniel Rodrigo Leiva, Ivan Napoleão Bastos, Verona Biancardi Oliveira	SIMULAÇÃO DO EFEITO DA ADIÇÃO DE 2,5% DE MISCHMETAL NA TEMPERATURA DE ABSORÇÃO/DESSORÇÃO DE HIDROGÊNIO DA LIGA ZK60 FUNDIDA
396130	Arthur Werneck Ferreira, Brunno Marques de Almeida Barbosa, Diel Silva Botão, Filipe Maximiano Viana, André Rocha Pimenta, Sandro Rosa Correa, Marília Garcia Diniz	ANÁLISE DE FALHA EM PLACAS DE TROCADOR DE CALOR

Aplicação em Engenharia Estrutural (AEE-01)

Link: <https://zoom.us/j/94628413492?pwd=ZzlpVVJjY2NRQVBpGmYjYJS2w5UT09>

406432	Daniel Resende, Jose dos Reis Vieira de Moura Junior, Paulo Elias Carneiro Pereira	LOCALIZAÇÃO DE DANO ESTRUTURAL POR MEIO DE KRIGAGEM INDICADORA EM MONITORAMENTO DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL BASEADO EM IMPEDÂNCIA ELETROMECAÂNICA
422327	Itajair Carvalho da Silva Júnior, Geraldo José Belmonte dos Santos	MODELAGEM NUMÉRICA DE VIGAS VIA MÉTODO DAS DIFERENÇAS FINITAS USANDO GRID DE PONTOS NÃO-UNIFORMES
415089	Lauro Miguel Lima Rocha, Marco Túlio Santana Alves	FINITE ELEMENT ANALYSIS OF A SPUR GEAR CONSIDERING MASS RELIEF STRATEGIES
416810	Gabriel Angelo Santos Mendes, Alexandre S. Scari	DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DE UM EQUIPAMENTO PARA SINTERIZAÇÃO DE CHAPAS DE REFUGO DE PET RECICLADO

Sessões Técnicas 04 - 14/10 (09:00h – 10:00h)

Matemática Aplicada (MAP-03)

Link: <https://zoom.us/j/91710612268?pwd=Rms1Q3hoM3FCeC9ibXV3WG0yc1A3dz09>

410601	Alice Tissot Garcia, Miquéias Amorim Santos Silva, Graçaliz Pereira Dimuro, Eduardo Nunes Borges	RESOLUÇÃO DE SISTEMAS LINEARES FUZZY APLICADO A ECONOMIA UTILIZANDO ELIMINAÇÃO GAUSSIANA E MÉTODOS DE DECOMPOSIÇÃO
411564	Giovanni Guarnieri Soares, Leonardo Bacelar Lima Santos	BEYOND THE SHORTEST PATH - A TOPOLOGICAL VULNERABILITY ANALYSIS
415328	Rafael Yuri Medeiros Barbosa, Rubens Gedraite	DESENVOLVIMENTO DE UM MÉTODO DOS VOLUMES FINITOS DE ALTA ORDEM PARA RESOLUÇÃO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS UNIDIMENSIONAIS
414389	Graziele Daiana Sena de Sousa, Lenilson Moreira Araújo	ANÁLISE COMPARATIVA DAS SOLUÇÕES ANALÍTICAS E NUMÉRICAS PARA A CONCENTRAÇÃO DE URÂNIO-235 DE UM REATOR NUCLEAR PWR

Modelagem, Simulação e Controle de Processos (MSC-02)

Link: <https://zoom.us/j/92051805856?pwd=ZUdlnNBTUFWdEUFZITS9PWTdQdz09>

422287	Felipe Marques Palma, Isabela Rosa Marchette, Renata Beatriz Calegari Cavallari, Paulo Victor Lessa Castro, Diego Prata	AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA E EMISSÕES DE CO2 DO PROCESSO DE SEPARAÇÃO HÍBRIDA DA MISTURA AZEOTRÓPICA ETANOL-ÁGUA VIA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL
422335	Felipe Marques Palma, Paulo Victor Lessa Castro, Diego Prata	DESENVOLVIMENTO DE ECOINDICADORES DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ESTIRENO VIA TOLUENO E METANOL POR SIMULAÇÃO
419218	Victor Borges Zema Rosa, Sarah Arvelos Altino	ConEsPro: UM NOVO PROGRAMA PARA APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS DO CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSOS
422288	Leomário Guedes do Nascimento, Rita de C.C. Simões, Luciane P. C. Monteiro, Diego Prata	AVALIAÇÃO DA ECOEFICIÊNCIA E DA INTENSIFICAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL VIA RECOMPRESSÃO DE VAPOR

Métodos Computacionais (MCP-03)

Link: <https://zoom.us/j/95074765847?pwd=M3I4NS9ZYTQrNFBpZC9NRkJCy1BRQT09>

418911	Renato Moreira Baiense Filho, Carlos Friedrich Loeffler, Luciano de Oliveira Castro Lara	MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTORNO APLICADO A PROBLEMAS ELÁSTICOS COM FORÇAS DE CORPO
416799	George Ricardo Libardi Calixto, Elisandra Konflanz Freitas, Juciara Alves Ferreira, Bárbara Denicol do Amaral Rodriguez, João Francisco Prolo Filo	INFLUÊNCIA DO PARÂMETRO N NO ALGORITMO DE TALBOT-FIXO PARA A INVERSÃO NUMÉRICA DA TRANSFORMADA DE LAPLACE
420518	Marcelo Henrique Stoppa, Gabriel de Aguiar Basílio, Mychelle Alves de Oliveira	APLICAÇÃO DE LÓGICA FUZZY NO PROCESSO DE QUANTIFICAÇÃO SALARIAL DE FUNCIONÁRIOS
420523	Marcelo Henrique Stoppa, Gabriel de Aguiar Basílio, Mychelle Alves de Oliveira	UM CASO SIMPLES DE APLICAÇÃO DE REDES NEURASIS NO PROCESSO DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES

Ciência dos Materiais (CMT-03)

Link: <https://zoom.us/j/99234540389?pwd=WHJhK0RDYmJMMkRKTmpyNlVmZkxzd09>

402511	Dyanni Manhães Barbosa, Ivi Costa Rocha dos Santos, Francielly Moura de Souza Soares, Hazel Paloma Reis Corado Paulino, Carlos Nelson Elias	AVALIAÇÃO DA ENERGIA DA SUPERFÍCIE E RUGOSIDADE DE DISCOS DE TI CP TRATADOS COM SOLUÇÃO DE ÁCIDO SULFÚRICO E CLORÍDRICO
418199	Ivi Costa Rocha dos Santos, Dyanni Manhães Barbosa, Carlos Nelson Elias	INFLUÊNCIA DA RUGOSIDADE NA RESISTÊNCIA À FADIGA DE FIOS ORTODÔNTICOS DE NITI
414311	Petterson Borges Machado, José Brant de Campos, Letícia dos Santos Aguilera, Eustáquio de Souza Baêta Júnior	CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE POLIAMIDA RECILADA PROVENIENTE DE RESÍDUOS TÊXTEIS
412671	Daysianne Kessy Mendes Isidorio, Erick Alves Santos, Rafael Vicentini, Arquimedes Lopes Nunes Filho, Ronaldo Sergio de Biasi, Hudson Zanin	APLICAÇÃO DE FERRITA DE COBALTO (CoFe ₂ O ₄) E CARVÃO ATIVADO (CA) EM SUPERCAPACITORES

Sessões Técnicas 05 - 14/10 (11:00h – 12:30h)

Otimização e Pesquisa Operacional (OPO-05)

Link: <https://zoom.us/j/96250937014?pwd=RVJBakJsdWNlZnU1dHBQSnBQMjZnUT09>

419748	Marcus Vinicius Barcelos Nogueira, Sérgio Augusto Faria Salles, Henrique Rego Monteiro da Hora	AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENTRE LOJAS POR MEIO DA ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS (DEA): UM ESTUDO EM UMA REDE DE VAREJO ALIMENTÍCIO DO SUDESTE BRASILEIRO
412430	Renata Bernardes, Fran Sérgio Lobato	PROJETO DE SISTEMAS DE ENGENHARIA UTILIZANDO O ALGORITMO DE BUSCA FRACTAL ESTOCÁSTICA MELHORADO
419806	Rodrigo Gross Ferreira, Cristine Nunes Ferreira	MODELO MATEMÁTICO DE OTIMIZAÇÃO DE FILAS DE NAVIOS EM BERÇOS DE ATRACAÇÃO: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO
421889	Ariele Lorena Barbosa da Hora, Rodrigo Gross Ferreira, Jonnathan dos Santos Carvalho, Henrique Rego Monteiro da Hora	PORT EFFICIENCY IN BRAZIL - AN APPROACH WITH CLUSTERIZATION AND DATA ENVELOPMENT ANALYSIS
417185	Daniel Sampaio Gomes, Henrique Rego Monteiro da Hora, Milton Erthal Junior	GATEWAY DE PAGAMENTO NO E-COMMERCE DE VESTUÁRIO: UMA ABORDAGEM COM AUXÍLIO MULTICRITÉRIO À DECISÃO
422909	Sergio Mauro da Silva Neiro, Valéria Viana Murata, Erica Victor de Faria	AN MILP CONTINUOUS TIME PRODUCTION SCHEDULING APPROACH FOR A PHOSPHATE FERTILIZER PLANT

Ciência dos Materiais (CMT-04)

Link: <https://zoom.us/j/95573458432?pwd=bnRPT2NudkpWeVpBak1RNDZuRENQUT09>

414242	Fernando Claudio Spengler, Gabriel Eduardo Stroh Eberhardt, Rejane de Cesaro Oliveski	EFEITO DA INCLINAÇÃO DE ALETAS CONTRAPOSTAS EM CAVIDADE PREENCHIDA COM NANOFUIDO
419445	Eustáquio de Souza Baêta Júnior, Letícia dos Santos Aguilera, Mônica Aline Magalhães Gurgel, Andersan dos Santos Paula, Luiz Paulo Mendonça Brandao, José Brant de Campos	SIMULAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DAS FASES DURANTE A SOLIDIFICAÇÃO DE AÇOS COM Al E Nb
416778	Lohayne Fonseca dos Santos, Luiz César Rodrigues Aliaga, Ivan Napoleão Bastos, Alexandre Melhorande Barbosa	COMPORTAMENTO MECÂNICO DA AUSTENITA E DA MARTENSITA DA LIGA NiTi POR DINÂMICA MOLECULAR
415613	Aquiles Jorge, Magno Torres Carvalho, Camila Catalano Gall, Altair Soria Pereira, Marcio Celso Fredel, Eduardo de Sousa Lima	ENSAIO DE FLEXÃO B3B EM CERÂMICA POROSA A BASE DE SIC ADITIVADA COM ÓXIDOS DE ZIRCÔNIO E CÉRIO
415673	Edilainea Alves Oliveira Melo, Silvelene Alessandra Silva Dyer, Naiara Vieira Le Sénéchal, Danilo Abílio Corrêa Gonçalves, Rodolfo da Silva Teixeira, Rafael Humberto Mota de Siqueira, Milton Sergio Fernandes de Lima, Andersan dos Santos Paula	CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DE PASTILHAS PRÉ-PRENSADAS DE MISTURA DE PÓS ELEMENTARES PARA OBTENÇÃO DE LIGAS NiTi, NiTiCu E NiTiNb SUBMETIDAS A SINTERIZAÇÃO REATIVA A LASER
421923	Arquimedes Lopes Nunes Filho, Amanda Luiza Bezerra Sandes Martins Andrezo, Andreza Menezes Lima, Anderson Cazumba Vieira, Daysianne Kessy Mendes Isidorio, Valdir Florêncio da Veiga Junior, Carla Fernanda Rocha Gomes, Wagner Anacleto Pinheiro	SÍNTESE DE NANOCOMPÓSITOS HÍBRIDOS DE NANOPARTÍCULAS DE CuFe ₂ O ₄ ANCORADOS EM ÓXIDO DE GRAFENO REDUZIDO PELO MÉTODO HIDROTÉRMAL

Materiais Compósitos (MTC-02)

Link: <https://zoom.us/j/98716634825?pwd=MGVQaElkK3FKMjZTWkM4UIJleDdCdZ09>

400302	Frederico Garcia Bindi de Lacerda, Camilla F. F. Fonseca Morgado, Gerson Alberto Valencia Albitres, Maria Inês Bruno Tavares, Luis Claudio Mendes, Marília Garcia Diniz	TAXA DE DESGASTE E DUREZA EM COMPÓSITOS DE MATRIZ POLIMÉRICA BIODEGRADÁVEL (PBAT) COM DISPERSÃO DE FIBRAS CELULÓSICAS
419501	Claudia Rego Monteiro, Joaquim Teixeira de Assis, Joel Sanchez Domingues	UTILIZAÇÃO DO VIDRO COMO AGREGADO MIÚDO NA PRODUÇÃO DE CONCRETO
414677	Laio Andrade Sacramento, Dany Sanchez Dominguez, José Renato de Castro Pessôa, Joaquim Teixeira Assis	IDENTIFICATION OF SEWER PIPES IN CONCRETE STRUCTURES THROUGH ULTRASONIC TOMOGRAPHY
415444	Rafael Nascimento Moreira, Lucas de Souza Leite, Thiago Francisco de Souza, José Renato de Castro Pessôa, Everton José da Silva, Franco Dani Rico Amado	ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS E AGROINDUSTRIAIS EM COMPÓSITOS DE MATRIZ CIMENTÍCIA

422344	Clarissa Dias de Sousa, André Ben-Hur da Silva Figueiredo, Maria Teresa Gomes Barcbosa, Valdir Florêncio da Veiga Júnior, Nelson Luis Gonçalves Dias de Souza	CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES DOS RESÍDUOS PARTICULADOS DE TORTA DE CASTANHA DO AMAZONAS E POLIESTIRENO EXPANDIDO RECICLADO PARA PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS
--------	---	---

Governança e Transformação Digital (GTD), Inteligência Computacional (IC), Processamento de Imagens (PIM) e Computação de Alto Desempenho (CAD) - GTD-IC-PIM-CAD-01

Link: <https://zoom.us/j/92386059855?pwd=TVdPRIRxR0VXajRLV0w5bUJVNkRPQT09>

421720	Ariete Lorena Barbosa da Hora, Flávio de Souza Lima, Henrique Rego Monteiro da Hora, Romeu e Silva Neto	PORT DIGITALIZATION AND ITS ASPECTS IN ACU PORT, IN NORTHERN RIO DE JANEIRO - BRAZIL
419740	Mauro Sérgio, Anderson Alvarenga de Moura Meneses	AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DA REDE NEURAL CONVOLUCIONAL UNET PARA SEGMENTAÇÃO DE IMAGENS TOMOGRÁFICAS DO CORAÇÃO
415004	Marlon Nunes Gonzaga, Rissia Da Silva Zacarias, Marcelo Martins de Oliveira	LÓGICA FUZZY COMO FERRAMENTA AUXILIADORA NO DIAGNÓSTICO DA DISTIMIA
414318	Carlos Cardoso Dias, Gabriela Pinheiro Heringer, Maria Eduarda Ornelas Hisse, Lucas de Paula Oliveira dos Santos, Raphael de Souza Ribeiro Trajano, Edson Mello Lucas, Anderson Amendoeira Namen	AVALIAÇÃO DE MODELOS PARA CLASSIFICAÇÃO DE ARTIGOS RELACIONADOS À COVID-19
422084	Mateus Santos Marinho, Dany Sanchez Dominguez, Murillo Almeida dos Santos Torres, Natália Luiza Freire Botelho	ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS DE HOMICÍDIOS E CUSTO DA CESTA BÁSICA DAS CIDADES DE ILHÉUS E ITABUNA

Aplicações em Engenharia Química (EQM-01)

Link: <https://zoom.us/j/96976992956?pwd=YTZ1K0Y1ZkMybUhoU5iT3VWVnBaUT09>

406975	Shayane da Silva Carvalho, Joviana Sartori de Souza	ANALISANDO AS CONTRIBUIÇÕES DE UMA ESTRATÉGIA DE BUSCA DIRETA ASSOCIADA A UMA METAHEURÍSTICA
414221	Fabio Antonio da Silva Reis, Antonio Augusto Guimarães, Tatiane Benvenuti, Franco Amado	REATOR ANAERÓBIO UTILIZANDO FIBRA DE COCO COMO MATERIAL SUPORTE PARA O TRATAMENTO DE ESGOTOS: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO
414790	Fabrizio Thiengo Vieira, Luana Marcia de Almeida Bernardes	DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS CINÉTICOS COM O AUXÍLIO DE PROTOTIPAGEM ARDUINO
415493	Wagner Vicente Pereira Junior, Rafael Yuri Medeiros Barbosa, Vinicius Lara Sousa, Rubens Gedraite	MODELO ESTÁTICO PARA RELACIONAR O TEOR DE UMIDADE DE SÓLIDOS RETIDOS COM A VIBRAÇÃO EM PENEIRA INDUSTRIAL
395984	Andressa de Jesus Braz Carvalho, Irineu Petri Júnior	INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS NAS SIMULAÇÕES DE AQUECIMENTO MICRO-ONDAS DE LEITOS DE SÓLIDOS GRANULARES

Sessões Técnicas 06 - 14/10 (14:00h – 15:00h)

Matemática Aplicada (MAP-04)

Link: <https://zoom.us/j/99222953026?pwd=aHdRWtI0QzI0NXQ4V3BUR29OMkFVQT09>

415107	Nely Grillo Guzmán, Joel Sanchez Dominguez, Joaquim Teixeira de Assis	ADAPTAÇÕES AOS PRÉ-PROCESSADORES DO MODELO AERMOD PARA SIMULAR A DISPERSÃO DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS COM DADOS PÚBLICOS DO BRASIL
415342	Monique Rafaella Anuniação de Oliveira, Lucélia Viviane Vaz Raad, Arthur Rodrigo Bosco de Magalhães	MODELO PARA CARACTERIZAÇÃO DE SÉRIES DE PREÇOS BASEADO EM OSCILADORES HARMÔNICOS ACOPLADOS
418559	Marcos Pinheiro de Lima, Leslie Darien Péres Fernández, Julián Bravo Castillero	HOMOGENEIZAÇÃO MATEMÁTICA DA EQUAÇÃO DE DIFUSÃO NÃO LINEAR COM COEFICIENTES RAPIDAMENTE OSCILANTES
417026	Fabian Corrêa Cardoso, Rafael Alceste Berri, Viviane Leite Dias de Mattos	ANÁLISE DE TESTES DA NORMALIDADE EM RESÍDUOS: ESTUDO DE CASO NA MODELAGEM DE SÉRIE TEMPORAL DO PREÇO DE AÇÃO

Modelagem, Simulação e Controle de Processos (MSC-03)

Link: <https://zoom.us/j/91033847340?pwd=Ym01Q21wejF5SVJwSUw0MjUvcE5lZz09>

415144	Renato Armani Aguiar, Cristine Nunes Ferreira	MODELAGEM MATEMÁTICA APLICADA NA MELHORIA DE DESEMPENHO EM TERMINAIS PORTUÁRIOS
--------	---	---

416849	Ana Maria Bersch Domingues, Nibia Raquel Navarro Pastor, Marcos Rafael Burlón Olivera, Honório Joaquim Fernando, Jairo Valões de Alencar Ramalho	SIMULAÇÕES DE UM TROCADOR DE CALOR SOLO-AR COM O ACOPLAMENTO DE UMA CAIXA GALVANIZADA PARA A CIDADE DE VIAMÃO/RS
421945	Tuane Proença Pereira, Carla Simone de Albuquerque, Viviane Leite Dias de Mattos, Andréa Cristina Konrath, Luiz Ricardo Nakamura, Vera do Carmo Comparsi de Vargas	ANÁLISE DE DESEMPENHO DO TESTE LJUNG-BOX NA APLICAÇÃO DO MODELO SARIMA NOS DADOS MENSIS DA DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA DA CLASSE CONSUMIDORA COMERCIAL DO RS

Fenômenos de Transporte (FTP-01)

Link: <https://zoom.us/j/93217137068?pwd=anBQNDDqL0hxUWxpZk03djFhVUtsQT09>

422178	Matheus Borges Seidel	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA AÇÃO DO VENTO EM ESTRUTURAS CONSIDERANDO EFEITOS DE VIZINHANÇA COM DIFERENTES GEOMETRIAS
416904	Douglas Bruno Ferreira de Souza Mesquita, Cristine Nunes Ferreira	LEVANTAMENTO DE CORRELAÇÕES PARA ESTIMATIVA DO COEFICIENTE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR CONVECTIVO EM ESCOAMENTOS BIFÁSICOS EM MICROCANAIS
415665	Ionatan Anton Schroer, Bruno Leite Cruz, Rejane De Césaró Oliveski	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE ALETAS CURVAS EM UM SISTEMA DE TROCADOR DE CALOR DUPLO TUBO CONTENDO PCM NO PROCESSO DE FUSÃO
422326	Kenji Watanabe, Luiz Alberto da Silva Abreu, Diego Campos Knupp, Eiji Watanabe	SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DIRETOS E INVERSOS ENVOLVENDO VARIAÇÃO TEMPORAL DA CONDUTÂNCIA TÉRMICA DE CONTATO

Problemas Inversos (INV) e Processos Estocásticos (PES) - INV-PES-01

Link: <https://zoom.us/j/95036060347?pwd=N0tFbk4wOWsxRIJOTjVwakhxTFZkQT09>

414061	Ranulfo Martins Carneiro Neto, Felipe de Medeiros Sales, Eduardo Martins Sampaio, Alireza Akhavan-Safar, Joaquim Teixeira de Assis, Lucas Filipe Martins da Silva	LINEAR REGRESSIONS TO OBTAIN THE PARAMETERS OF A MODEL THAT DESCRIBE THE CHANGE ON THE SHEAR FRACTURE ENERGY DUE TO CREEP EFFECT
422239	Josiele da Silva Teixeira, Leonardo Tavares Stutz, Diego Campos Knupp, Antônio José da Silva Neto	IDENTIFICAÇÃO DE DANOS ESTRUTURAIS EM PLACA EMPREGANDO O MÉTODO DE MONTE CARLO COM CADEIAS DE MARKOV ADAPTATIVO
422526	Eduaro Cunha Classe, Luiz Alberto da Silva Abreu, Diego Campos Knupp	ANÁLISE E ESTIMATIVA DA VARIAÇÃO TEMPORAL DA TEMPERATURA DE ENTRADA EM DUTOS VIA INFERÊNCIA BAYESIANA

Sessões Técnicas 07 - 14/10 (16:30h – 17:30h)

Otimização e Pesquisa Operacional (OPO-06)

Link: <https://zoom.us/j/92592115408?pwd=SUMzVHhySktoanhadm1dmd1NjNrdz09>

419109	Vinício Marques Cabral	ESCOLHA DE PADRÃO TECNOLÓGICO UTILIZANDO O MÉTODO AHP: ESTUDO DE CASO DE PROVEDOR DE INTERNET SELLECT
419210	Aleísa dos Santos Magalhães, Francisco Bruno Souza Oliveira, Sara Meira Moutta	PROGRAMAÇÃO LINEAR APLICADA A REDUÇÃO DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE VASSOURAS
415479	Lucas Vitorino Alves, Marcos dos Santos, Carlos Francisco Simões Gomes, Igor Pinheiro de Araújo Costa	ESTRUTURAÇÃO E MODELAGEM DE PROBLEMAS COMPLEXOS USANDO OS MÉTODOS VALUE-FOCUSED THINKING (VFT) E ELECTRE-MOR: CLASSIFICAÇÃO DE PRODUTOS EM UM ARMAZÉM DE BEBIDAS
420260	Nicholas Pereira Cristofaro, Denis Emanuel da Costa Vargas, Elizabeth Fialho Wanner	UMA ANÁLISE COMPARATIVA DO DESEMPENHO DO ALGORITMO GDE3 COM DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE EVOLUÇÃO DIFERENCIAL EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO

Métodos Computacionais (MCP-04)

Link: <https://zoom.us/j/98826146706?pwd=MnFGREhXTUNESWQxNzdObmJJY09HZz09>

415425	Rudinei Luiz Bogo, Eloy Kaviski	MODELAGEM COMPUTACIONAL DE PERFIS CONDUTORES UTILIZANDO AUTÔMATOS CELULARES
416876	Carla Simone de Albuquerque, Tuane Proença Pereira, Viviane Leite Dias de Mattos	ANÁLISE INFERENCIAL DAS DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE QUE MELHOR SE AJUSTAM AOS MODELOS DE BIELAS E TIRANTES DE VIGAS-PAREDES
421216	Geovane Costa Clemente, João Gabriel Costa Cassimiro, José William Fernandes Queiroz, Leandro	MODELAGEM DA DINÂMICA POPULACIONAL SIRM APLICADA À COVID-19 NO ESTADO DA BAHIA PELO MÉTODO DE

	Brito Santos, Antonia Fabia do Nascimento Freire, Jose Vicente Cardoso Santos, Rafael Almeida Bittencourt	RUNGE-KUTTA DE 4ª ORDEM
421146	William Luiz Fernandes, Vinícius Amorim Araújo, Marcelo Greco	CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE MEDIDAS OBJETIVAS DE DEFORMAÇÃO NA FORMULAÇÃO POSICIONAL DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS

Eficiência Energética (EE-01)

Link: <https://zoom.us/j/93134303046?pwd=Qi9NR2QxbE1hUzg1emJBK3Y5dGF6Zz09>

419741	Paulo Roberto Martins, Fernanda Cabral Borges, Gustavo Mendes Platt	UM MODELO DE PEGADA HÍDRICA PARA VINHOS BRASILEIROS - DADOS DA MODELAGEM MATEMÁTICA E DESCRIÇÃO DA METODOLOGIA
395201	Franco Picoli, Rodrigo Menezes Kerber, Rejane de César Oliveski	INFLUÊNCIA DA EXCENTRICIDADE E PROPORÇÃO DE MASSA NO PROCESSO DE FUSÃO DE PCM EM ARMAZENADORES DE ENERGIA TÉRMICA DE MÚLTIPLOS ANÉIS DE SEÇÃO QUADRADA
406203	Franco Picoli, Matheus Vieira, Rejane de César Oliveski, Rodrigo Menezes Kerber	ANÁLISE NUMÉRICA DA INFLUÊNCIA DIMENSIONAL NO PROCESSO DE FUSÃO DE PCM EM MÚLTIPLOS TUBOS ELÍPTICOS DE TROCADORES DE CALOR

Modelagem de Sistemas Biológicos (MSB), Modelagem de Meios Porosos (MMP) e Modelagem Molecular (MOL) - MSB-MMP-MOL-01

Link: <https://zoom.us/j/96195386176?pwd=SUIRaCs4RHRMT1hUNWp1MDNKUEovdz09>

418457	Berilo de Oliveira Santos, Bernardo Martins Rocha, Raphael Fortes Marcomini	CARACTERIZAÇÃO DA DISPERSÃO DE FIBRAS DO TECIDO CARDÍACO EM MODELOS DE ELEMENTOS FINITOS DO VENTRÍCULO ESQUERDO
396781	Gustavo Simões Carnivalli	STUDY ON THE INTERACTIONS BETWEEN GENES LINKED TO COVID-19 AND GENES EXPRESSED IN THE HUMAN BODY
422221	Rafael Moreira Guedes, Bernardo Martins Rocha, Luis Paulo da Silva Barra, Rodrigo Weber dos Santos	ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DE PARÂMETROS DE MODELO CONSTITUTIVO DO TECIDO CARDÍACO USANDO EMULADORES BASEADOS EM EXPANSÃO EM CAOS POLINOMIAL
420368	Enrique Chipicoski Gabrick, Fernando da Silva Borges, Paulo Ricardo Protachevich, Kelly Cristiane Iarosz, Antonio Marcos Batista	DYNAMICAL BEHAVIOR OF A NEURONAL NETWORK AROUND A CRITICAL POINT

Sessões Técnicas 08 - 15/10 (09:00h – 10:00h)

Otimização e Pesquisa Operacional (OPO-07)

Link: <https://zoom.us/j/91048533850?pwd=dUIZb2NlVDhXNnFpSIRsbzBKNTThvQT09>

422041	Gislene da Silva Fonseca, Antony Marcolino Silva, Thiago Alves de Queiroz	HEURÍSTICAS DE REOTIMIZAÇÃO PARA O PROBLEMA DINÂMICO DE COLETA E ENTREGA DE PACIENTES DENTRO DE UM HOSPITAL
420911	Flavio de Souza Lima, Henrique Rego Monteiro da Hora, Renato Gomes Sobral Barcellos	GESTÃO DE PORTFÓLIO DE FUNDOS IMOBILIÁRIOS: UTILIZANDO O MÉTODO AHP-TOPSIS
419318	Aline de Cássia Magalhães, Fran Sérgio Lobato, Gustavo B Libotte, Gustavo Mendes Platt	OTIMIZAÇÃO MULTI-OBJETIVO BASEADA EM CONFIABILIDADE APLICADA A FUNÇÕES MATEMÁTICAS
422906	Aline de Cássia Magalhães, Fran Sérgio Lobato, Gustavo B Libotte, Gustavo Mendes Platt	ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS INVERSOS DE CONFIABILIDADE APLICADOS À SISTEMAS DE ENGENHARIA

Matemática Aplicada (MAP-05)

Link: <https://zoom.us/j/99516854604?pwd=dW1aR0tvME1DQkk4Sk4wNC96YXVKUT09>

422337	Dely da Silva Lima Neto, Francisco Bruno Souza Oliveira, Martha Ximena Torres Delgado	APLICAÇÃO DA DISTÂNCIA EUCLIDIANA PARA ANÁLISE DE COEFICIENTES EPIDEMIOLÓGICOS DA COVID-19 NA BAHIA
420192	Wara Martins Linhares, Celso Nobre da Fonseca, Andréa Cristina Konrath, Vera do Carmo Comparsi de Vargas, Luiz Ricardo Nakamura, Viviane Leite Dias de Mattos	AValiação DE DESEMPENHO DE ESTUDANTES DO CURSO DE MATEMÁTICA: UM ESTUDO DE CASO DO ENSINO A DISTÂNCIA EM UMA UNIVERSIDADE DO RIO GRANDE DO SUL
422340	Roberto Martins da Silva Décio Júnior	HOMOGENEIZAÇÃO ASSINTÓTICA E CÁLCULO FRACIONÁRIO NA MODELAGEM DE MEIOS MICROHETEROGENEOS: UMA INTRODUÇÃO COM O CASO

		DE UMA BARRRA FUNCIONALMENTE GRADUADA, MICROPERIODICA E LINEAR
411048	Luiz Roberto Martins Pinto, Ivan Bezerra Allaman, Carlos Tadeu dos Santos Dias	MEDIDA DE DISSIMILARIDADE BASEADA EM VARIABILIDADE PARA ANALISE DE AGRUPAMENTO MULTIVARIADO

Modelagem, Simulação e Controle de Processos (MSC-04)

Link: <https://zoom.us/j/96109088426?pwd=MWFadG1FR1JBNXcrTDVmSTR4VktJdz09>

421111	Ana Paula Ribeiro Paiva, Diego Martinez Prata	DESENVOLVIMENTO DE ECOINDICADORES PARA O PROCESSO DE SEPARAÇÃO DE MONO CLOROBENZENO VIA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL
421690	Nicole Pinto de Barros, Rafael Santos, Diego Martinez Prata	REDUÇÃO DO USO DE ÁGUA DO PROCESSO DE SÍNTESE DE METANOL VIA OTIMIZAÇÃO MULTI-OBJETIVO
421974	Nicole Pinto de Barros, Rafael Santos, Diego Prata	PROPOSTA DE INTENSIFICAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE METANOL: A ESTRATÉGIA DE DESTILAÇÃO POR DUPLO EFEITO
422247	Pedro Mallet Paula, Igor Caxiano, Patrick Mangili, Pedro Junqueira, Paula Bezerra de Araujo, Diego Prata	EVALUATION OF THE ECO-EFFICIENCY OF PROPYLENE AND PROPANE DISTILLATION PROCESSES

Materiais Metálicos (MTM-02)

Link: <https://zoom.us/j/98226715539?pwd=bWJdYjdxNEQxdit3NIRIZHpQcEgqUT09>

421890	Gabriel Moreira Kopke Junior, Andersan dos Santos Paula, Luiz Paulo Mendonça Brandao, Fábio Lima da Silva, Simone Izabel Vieira de Santana, Rogério Itaborahy Tavares	MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF MARAGING 350 COLD ROLLED AND AGED
420301	Mariana de Brito Ferraz, Guilherme Zepon, Walter José Botta Filho	DESIGN DE LIGAS MULTICOMPONENTES LEVES CONTENDO Mg PARA ARMAZENAGEM DE HIDROGÊNIO
414707	Raissa de Almeida Gouvea, Rafael Ramos, Gabriel Moreira Kopke Junior, Rogério Itaborahy Tavares, Simone Izabel Vieira de Santana, Alaelson Vieira Gomes, Luiz Paulo Mendonça Brandao, Andersan dos Santos Paula	INFLUÊNCIA DA SOLUÇÃO DE CONTRASTE NOS DETALHES DA MICROESTRUTURA REVELADA DE UM AÇO MARAGING 350 LAMINADO, SOLUBILIZADO E ENVELHECIDO

Sessões Técnicas 09 - 15/10 (11:00h – 12:30h)

Otimização e Pesquisa Operacional (OPO-08)

Link: <https://zoom.us/j/96549067394?pwd=a21QUdHm1ZScDZjMml4ZzhVMzA3Zz09>

422103	Carolina dos Santos Oliveira Viana, Henrique Rego Monteiro da Hora, Mark Douglas Azevedo Jacyntho	PREVISÃO DE VENCEDOR DO CAMPEONATO BRASILEIRO DE XADREZ DE 2018 UTILIZANDO O MÉTODO AHP
422150	Maurício Rodrigues Silva	NOVO ALGORITMO HEURÍSTICO PARA LOCALIZAÇÃO DE CENTROS DE FACILIDADES APLICADO NO PROBLEMA DAS P-MEDIANAS
421783	Ian Bernardo Ferreira, Everton Oliveira Alves Penna, Henrique Rego Monteiro da Hora, Jonnathan dos Santos Carvalho	MÉTODO COPPE-COSENZA E MINERAÇÃO DE DADOS APLICADOS EM UM PROBLEMA DE LOCALIZAÇÃO: ESTUDO DE CASO EM UMA VAREJISTA BRASILEIRA
421951	Leticia Donateli Paulino, Luiza Lisbôa Naegle, Henrique Rego Monteiro da Hora, Jonnathan dos Santos Carvalho	PREVISÃO DE ALONGAMENTO DE TUBOS FLEXÍVEIS NA FASE DE ARMAGEM: ESTUDO DE CASO USANDO ABORDAGEM HÍBRIDA COM MINERAÇÃO DE DADOS E MÉTODO AHP
422309	Eduardo Chiarello, Juliana Almansa Malagoli, Daniel N. F. Sanches, Thomas S. C. Terrana, Adriel S. O. Candido, Thiago H. dos Santos	ANÁLISE DA FORÇA ELETROMAGNÉTICA DE UM ATUADOR USANDO O ALGORITMO DE EVOLUÇÃO DIFERENCIAL E ELEMENTOS FINITOS
422143	Thiago de Oliveira Teixeira, Sergio Mauro da Silva Neiro	MODELAGEM MATEMATICA PARA AGENDAMENTO DE PRODUÇÃO DE PROCESSOS EM BATELADA

Métodos Computacionais (MCP-05)

Link: <https://zoom.us/j/96072468325?pwd=aHp2eWxNUHpnMkRGT0FldCszem1ZZz09>

422050	Maria Victória Paulino de Souza, Rafael Trevisanuto Guiraldello, Roberto Federico Ausas	IMPLEMENTAÇÃO DO MÉTODO MULTIESCALA MRCM COM RESOLUTORES LOCAIS HDIV PARA O PROBLEMA DE DARCY
421991	Sarita de Miranda Rimes, Bernardo Sotto-Maior Peralva	FILTRAGEM INVERSA PARA ESTIMAÇÃO DE SINAIS DE UM CALORÍMETRO DE ALTAS ENERGIAS OPERANDO EM ALTAS

		TAXAS DE EVENTOS
422066	Isabel Vitória Ferreira Araujo, Rafael Dias Heydt, Vinicius Gama Nascimento, Hiago Macedo Alves, Leandro Brito Santos, Artur Passos Dias Lima	ANÁLISE DA CURVA DE INFECTADOS POR COVID-19 NA ROMARIA DE BOM JESUS DA LAPA-BA UTILIZANDO O MÉTODO NUMÉRICO 3/8 DE SIMPSON
422331	Daniel N. F. Sanches, Juliana Almansa Malagoli, Eduardo Chiarello, Thomas S. C. Terrana, Adriel S. O. Candido, Thiago H. dos Santos	ANÁLISE E MODELAGEM DE UM MOTOR SÍNCRONO DE ÍMÃ PERMANENTE VIA SCRIPT .LUA DO SOFTWARE FEMM
422338	Roberto Martins da Silva Décio Júnior	ESTUDO PRELIMINAR DA CORRELAÇÃO DE VARIÁVEIS FÍSICO-QUÍMICAS DO CANAL SÃO GONÇALO (RS/BRASIL), ATRAVÉS DE DADOS COLETADOS IN LOCCO E DO SOFTWARE RSTUDIO®

Ciência dos Materiais (CMT-05)

Link: <https://zoom.us/j/91578766155?pwd=N09BRUI3MzBHbXdvRVZiamZnSk5udz09>

418652	Camile Mansur Mansur, Alexsandro Bussinger Bon, Joaquim Teixeira Assis, Joel Sanchez Dominguez	DESENVOLVIMENTO DE UM MICROTOMÓGRAFO DE RAIOS X DE BAIXO CUSTO QUE UTILIZA UM SENSOR DE IMAGEM DIGITAL DE PEQUENAS DIMENSÕES
418557	Caio Cezar Neves Kunrath, Márcio Oliveira Magalhães, Tatiane Benvenuti, Franco Amado	APLICAÇÃO DE FIBRA DE COCO MICRONIZADA COMO REFORÇO EM COMPÓSITOS DE POLIURETANO
422400	Gesiane Mendonça Ferreira, Daniella da Silva Herdi, Kelly Cristine da Silveira, M. Clara Gonçalves, Mônica Calixto de Andrade	AVALIAÇÃO DA CINÉTICA DE DEGRADAÇÃO TÉRMICA DE MEMBRANAS DE ACETATO DE CELULOSE HÍBRIDAS COM EMPREGO DE MÉTODOS ISOCONVERSIONAIS
422064	Geovana Carla Girondi Delaqua, Djalma Souza, Carlos Maurício Fontes Viera	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES TECNOLÓGICAS DE CERÂMICAS COM INCORPORAÇÃO DE PÓ DE VIDRO
422145	Geovana Carla Girondi Delaqua, Djalma Souza, Elaine Cristina Pereira e Oliveira, Lioudmila Aleksandrova Matlakhov, Sergio Neves Monteiro, Carlos Maurício Fontes Viera	INFLUÊNCIA DA INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DE POLIMENTO DE VIDRO NAS PROPRIEDADES DE CERÂMICAS QUEIMADAS

Aplicações em Engenharia Química (EQM-02)

Link: <https://zoom.us/j/98722256754?pwd=Sm1lcFRLNjVvVQrMXhyQ1JOdFNOUT09>

415191	William Júnio de Lima, Fran Sérgio Lobato, Fabiano Fortunato Teixeira dos Santos	RESOLUÇÃO NUMÉRICA DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS FRACIONÁRIAS DE VALOR INICIAL EM ENGENHARIA QUÍMICA
415428	Paulo Victor da Silva Freitas, Kássia Graciele dos Santos	DEVELOPMENT OF A MOBILE APP FOR SCALING UP INDUSTRIAL FILTERS - FILTER PRESS MODULE
415431	Giselle Marcelino de Lima, Paulo Victor da Silva Freitas, Kássia Graciele dos Santos	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO HÍBRIDO PARA PROJETAR EQUIPAMENTOS DE SEPARAÇÃO SÓLIDO-FLUIDO NO CAMPO GRAVITACIONAL - MÓDULO SEDIMENTADOR
415936	Vinicius Melo Duarte, João Victor Delfino Silva, Euclides Antônio Pereira de Lima, Marcos Antonio de Souza Barrozo	ESTUDO DE PARTÍCULAS INALÁVEIS (MP10) NO AR ATMOSFÉRICO DE UBERLÂNDIA-MG NO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19
422099	João Victor Delfino Silva, Euclides Antônio Pereira de Lima, Lucas Marcelo Pereira Cruvinel, Vinicius Melo Duarte	EVALUATION OF THE IMPACTS OF COVID-19'S PANDEMIC ON AIR QUALITY IN THE CENTRAL REGION OF UBERLÂNDIA
422283	Rodrigo Lorena Noronha, Thiago da Cunha Rocha Devesa de Miranda, Diego Martinez Prata	AVALIAÇÃO DA ECOEFICIÊNCIA DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ETILENO POR MEIO DA DESIDRATAÇÃO DE BIOETANOL

Aplicações em Engenharia Nuclear (ENC) e Aplicações em Engenharia Biomédica (EBM) - ENC-EBM-01

Link: <https://zoom.us/j/93098309129?pwd=VDVkdXJiZy8za2R1Mnk2dkVMOWIXdz09>

415141	Pedro Emanuel Moraes Santos, Mariana Cecilia Betancourt, Leorlen Yunier Rojas Mazaira, Carlos Rafael García Hernandez, Dany Sanchez Dominguez, Carlos Alberto Brayner de Oliveira Lira	MODELO COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE TERMOHIDRÁULICA DE UM REATOR INTEGRAL DE ÁGUA PRESSURIZADA COM COMBUSTÍVEL DE ÓXIDO MISTO (U, Th)O2
411604	Rafael Barbosa Libotte, Hermes Alves Filho, Fernando Carvalho da Silva	TÉCNICAS DE PARALELIZAÇÃO DE UM ALGORITMO NUMÉRICO DE SOLUÇÃO DE UM PROBLEMA UNIDIMENSIONAL DE BLINDAGEM DE NÊUTRONS USANDO A TEORIA DE TRANSPORTE MULTIGRUPO NA FORMULAÇÃO DAS ORDENADAS DISCRETAS
418351	Jesus Perez Curbelo, Ricardo C. Barros	A SOLUÇÃO DA EQUAÇÃO ADJUNTA DE TRANSPORTE SN APLICADA A PROBLEMAS INVERSOS DE RECONSTRUÇÃO DE FONTE
415633	Leonardo Pessoa Linhares Oliveira, Nayara Mendes	PROOF OF CONCEPT OF A 3D PRINTED PROSTHETIC FOOT BY

	Lacerda, Daniel Borges de Oliveira, Alexandre da Silva Scari, Claysson Bruno Santos Vimieiro	FINITELEMENT ANALYZES
415637	Nayara Mendes Lacerda, Leonardo Pessoa Linhares Oliveira, Claysson Bruno Santos Vimieiro, Alexandre da Silva Scari	COMPARATIVE STUDY BETWEEN 3D PRINTING MATERIALS FOR APPLICATION IN A CESR PROSTHESIS
422153	Palloma Silva Cardoso, Flávia de Souza Bastos	MODELAGEM COMPUTACIONAL DO ÚTERO COMO SÓLIDO HIPERELÁSTICO EM SUBSTITUIÇÃO AO MODELO DE CAVIDADE FLUIDA

Sessões Técnicas 10 - 15/10 (14:00h – 15:00h)

Eficiência Energética (EE-02)

Link: <https://zoom.us/j/95858173656?pwd=OHh1eMvRnBkZDdBS3lyem1JQXJEUT09>

399434	Fábio Becker, Ionatan Anton Schroer, Rejane de Césaró Oliveski	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO PERÍMETRO ATIVO DE UMA ALETA NO MATERIAL DE MUDANÇA DE FASE (PCM)
420290	Fábio Becker, Ionatan Anton Schroer, Rejane de Césaró Oliveski	ANÁLISE DA RAZÃO DE ASPECTO DE ALETAS E DE POSICIONAMENTO EM TROCADORES DUPLO TUBO EM PROCESSO DE FUSÃO
422246	Guilherme Balduino Lopes, Renato Ferreira Fernandes Junior	A REMOTE MQTT-BASED DATA MONITORING SYSTEM FOR ENERGY EFFICIENCY IN INDUSTRIAL ENVIRONMENTS
415881	Luiza de Queiroz Corrêa, Esly Ferreira da Costa Junior, Andréa Oliveira Souza da Costa	ANÁLISE DE EFICIÊNCIA DE GERAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS ORGÂNICOS INTEGRADOS À FACHADA DE EDIFÍCIO

Governança e Transformação Digital (GTD), Inteligência Computacional (IC), Processamento de Imagens (PIM) e Computação de Alto Desempenho (CAD) - GTD-IC-PIM-CAD-02

Link: <https://zoom.us/j/98374619172?pwd=ZTNCUWFYRmc3M044SVpTSDk0ZGpMz09>

413231	Renan Mateus Bernardo do Nascimento, Rogerio Martins Gomes, Natália Cosse Batista	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA VISUAL DE LOCALIZAÇÃO PARA ROBÔS MÓVEIS
416858	Raiana Roland Seixas, Maria Gabriela Marques, Ubirajara Coutinho Filho	A NEW VERSION OF ARTIFICIAL BEE COLONY OPTIMIZER APPLIED TO OPTIMIZE A HEAT EXCHANGE NETWORK
416990	Raiana Roland Seixas, Maria Gabriela Marques, Ubirajara Coutinho Filho	ESTIMATIVA DE EVENTOS FUTUROS COM BASE EM REDES NEURAIS ARTIFICIAIS UM ESTUDO DE CASO DO SETOR DE BENS DE CONSUMO
422015	Lucas Barros Lima, Breno Luís Dutra, Helio Pedro Amaral Souto, Grazione de Souza Boy	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO ESCOAMENTO EM RESERVATÓRIOS DO TIPO SHALE GAS UTILIZANDO O OPEN-MP

Modelagem de Sistemas Biológicos (MSB), Modelagem de Meios Porosos (MMP) e Modelagem Molecular (MOL) - MSB-MMP-MOL-02

Link: <https://zoom.us/j/96006036882?pwd=M2dEeFl1OVB0eHVWZlk1OHRqK1BYUT09>

415114	Rafael Yuri Medeiros Barbosa, Rubens Gedraite	RESOLUÇÃO DE UM MODELO DE ESCOAMENTO MISCÍVEL EM MEIOS POROSOS VIA MÉTODO DOS VOLUMES FINITOS BASEADO EM RECONSTRUÇÃO DE ALTA ORDEM
415403	Alexandre Melhorance Barboza, Ivan Napoleão Bastos, Luiz César Rodrigues Aliaga, Daiara Fernandes de Faria	COMPUTATIONAL STUDY OF EPITAXIAL SILICENE GROWTH ON Au(110) SUBSTRATE BY VAPOR DEPOSITION
420539	Gabriel Reis Simplicio de Souza, Sarah Arvelos Altino	SELEÇÃO DE ZEÓLITAS PARA ADSORÇÃO DE ÁCIDO SULFÚDRICO PELO USO DE SIMULAÇÃO MOLECULAR E APRENDIZADO DE MÁQUINA

Aplicação em Engenharia Estrutural (AEE-02)

Link: <https://zoom.us/j/96626699410?pwd=dDBuV2NEVHgwUFg4WmtrT3diQ2xnQT09>

413735	Gustavo Machado, Viviane Lanunce Paes Costa, Henrique Rego Monteiro da Hora, Alline Sardinha Cordeiro Moraes	MÉTODOS ESTRATÉGICOS PARA GESTÃO DA QUALIDADE E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS: UMA ANÁLISE MULTICRITÉRIO
420806	Maury Vieira de Oliveira	ANÁLISE DE PROPRIEDADES DE CONCRETOS COM ADIÇÃO DE PÓ DE VIDRO RECICLADO EXPOSTOS À AMBIENTES AGRESSIVOS
419776	Guilherme Teixeira Pimentel, Ricardo Moraes Lanes, Marcelo Greco	IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL DO MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTOURNO EM MATLAB PARA PROBLEMAS SÓLIDOS TRIDIMENSIONAIS
423112	Wellington Andrade da Silva	OTIMIZAÇÃO MULTI-OBJETIVO DA ANÁLISE ESTRUTURAL

		DE ESTACAS CIRCULARES EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO A INTERAÇÃO SOLO-ESTRUTURA ATRAVÉS DO MÉTODO NSGA-II
--	--	--

Sessões Técnicas 11 - 15/10 (16:30h – 17:30h)

Fenômenos de Transporte (FTP-02)

Link: <https://zoom.us/j/95444232652?pwd=cmhzbENSZ1BRa0lyWkwXVDFuNXRNUT09>

415354	André Rickes, Pétra Thalía de Toni, Igor da Cunha Furtado, Guilherme Jahnecke Weymar	TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM SILOS CONTENDO ARROZ: SOLUÇÃO DE MODELOS TRANSIENTES UNIDIMENSIONAL E BIDIMENSIONAL COM DIFUSIDADE TÉRMICA VARIÁVEL
419443	José Eduardo Alamy Filho, Nágela Aparecida de Melo, Guilherme Resende Magro	MODELAGEM DE CARGA DIFUSA DECORRENTE DA PRECIPITAÇÃO E SIMULAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DE POLUENTE EM UM RESERVATÓRIO URBANO
421950	José Eduardo Alamy Filho, Henrique Soares Braga	MODELAÇÃO DO TRANSPORTE DE POLUENTE EM AQUÍFERO LIVRE: COMPARAÇÕES ENTRE ABORDAGENS LAGRANGEANA E EULERIANA
422126	Lenon Audibert Cisco, Phelype Haron Oleinik, Liércio André Isoldi, Bianca Neves Machado	GERAÇÃO NUMÉRICA DE ONDAS REGULARES REPRESENTATIVAS E IRREGULARES REALÍSTICAS PARA UM ESTADO DE MAR OCORRIDO EM TRAMANDAÍ - RS

Problemas Inversos (INV) e Processos Estocásticos (PES) - INV-PES-02

Link: <https://zoom.us/j/95797963753?pwd=K0hyU1BxMnozNXJTenY5T1ITbkRQdz09>

422169	Kaio Valente Quintes, Luiz Alberto da Silva Abreu, Diego Campos Knupp, Taciano Magela de Souza Monteiro de Barros, Caroline Ribeiro Pereira	IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS VIA ESTRUTURA BAYESIANA PARA O DIAGNÓSTICO DE CÂNCER DE PELE VIA FORMULAÇÃO EM DOMÍNIO ÚNICO
422090	Caroline Ribeiro Pereira, Luiz Alberto da Silva Abreu, Diego Campos Knupp	MODELO DE ERRO DE APROXIMAÇÃO NA EQUAÇÃO DE BIOTRANSFERÊNCIA DE CALOR UNIDIMENSIONAL
422312	Douglas Ferraz Corrêa, Josiele da Silva Teixeira	MÉTODO DE MONTE CARLO COM CADEIAS DE MARKOV POPULACIONAL E ADAPTATIVO NA ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS VISCOELÁSTICOS
413242	Fabiano Fortunato Teixeira dos Santos, Fran Sérgio Lobato, William Júnio de Lima	ANÁLISE DE INCERTEZAS EM UM SISTEMA REACIONAL USANDO O MÉTODO DOS PARÂMETROS DE CONTROLE ESTOCÁSTICOS

Otimização e Pesquisa Operacional (OPO-04)

Link: <https://zoom.us/j/93922884569?pwd=YS9tS2x3TzFNQUk09ZdGUvOFdwdz09>

415438	Felipe Fortuna Lucas, Carlos Francisco Simões Gomes, Marcos dos Santos	AVALIAÇÃO DE EMPRESAS NO SETOR DE MINERAÇÃO E SIDERURGIA MEDIANTE O USO DO MÉTODO MULTICRITÉRIO DE APOIO À DECISÃO AHP-TOPSIS-2N
415218	Anderson Alamino Ennes, Lucas Soares Stelet de Castro Maia, Carlos Leonardo Ramos Póvoa, Marcos dos Santos, Henrique Rego Monteiro da Hora	PRIORIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA UTILIZANDO MÉTODO HÍBRIDO AHP-TOPSIS-2N: ESTUDO DE CASO EM DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELÉTRICA
414357	Lucas de Landa Couto, Josue Yoshikazu de Oliveira Saito, Afonso Celso de Castro Lemonge	PERFORMANCE EVALUATION OF THREE PENALTY TECHNIQUES COUPLED TO A BAT ALGORITHM TO SOLVE A MULTIDISCIPLINARY DESIGN OPTIMIZATION OF A UAV
421936	Gabriel Percival Stoppa, Thiago Alves de Queiroz	UMA HEURÍSTICA DE RECOZIMENTO SIMULADO PARA OTIMIZAR A ALOCAÇÃO DE PRODUTOS EM CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO

Ciência dos Materiais (CMT-01)

Link: <https://zoom.us/j/91049543175?pwd=dFNXSmxGZUJYKzhjbEtTZWE5ek9idz09>

415569	Pamela Pinto Neves, Lucio Fabio Cassiano Nascimento, Ulisses Oliveira Costa, Sergio Neves Monteiro	CARACTERIZAÇÃO DOS COMPOSTOS DE MATRIZ EPÓXI REFORÇADO COM PALF POR ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA (TGA)
419107	Antonio Augusto Martins Pereira Junior, Pedro Henrique Poubel Mendonça da Silveira, Daysianne Kessy Mendes Isidorio, Arquimedes Lopes Nunes Filho, Valdir Florêncio da Veiga Junior	CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E MORFOLÓGICA DE ÓXIDO DE GRAFENO REDUZIDO A PARTIR DO USO DE NARINGENINA COMO AGENTE REDUTOR
415099	Hiron Akira, Talita Gama de Sousa, Rodrigo Felix de Araujo Cardoso, Bruno Rangel da Silva, Luiz Paulo Mendonça Brandao	MICROESTRUTURA E DUREZA DO COBRE ELETROLÍTICO PROCESSADO POR ECAP EM TEMPERATURA AMBIENTE E A MORNHO

414308	Raphael Basilio Pires Nonato, Thomaz Augusto Guisard Restivo	SOFTWARE DEVELOPMENT FOR ULTRA-HARD METALLIC ALLOY DESIGN
--------	---	--