

Cronograma SMNE 2016

	30/11/16	01/12/16	02/12/16
8:00 – 9:00	Abertura – 8:30 (Auditório CESC)	Apresentação De Trabalhos	Apresentação De Trabalhos
9:00 – 10:00	Palestra 1	Palestra 3	Palestra 5
10:00 – 10:30	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break
10:30 – 12:00	Minicursos	Minicursos	Mesa Redonda Ex-Alunos
almoço	-----	-----	-----
13:30 – 14:30	Palestra 2	Apresentação De Trabalhos	-----
14:30 – 15:30		Palestra 4	-----
15:30 – 16:00	Coffee Break	Coffee Break	-----
16:00 – 17:00	Apresentação De Trabalhos	Apresentação De Trabalhos	-----
17:00 – 17:30	Oportunidades LACTEC/SIMEPAR	Oportunidades LACTEC/SIMEPAR	-----

MINICURSOS:

Python - Pâmela de Assis Beltrani - Local: LDC

Gurobi e Simul8 - Cassius Tadeu Scarpin e José Eduardo Pécora Junior - Local: Sala 2

Introdução a linguagem Julia - Abel Soares Siqueira - Local: Sala 1

Introdução ao LaTeX - Adilandri Mércio Lobeiro - Local: Sala de Video Conferência

Estatística Industrial no R - Elisa Henning - Local: Laboratório Mestrado

PALESTRAS:

Palestra 1: Claudio Osako - Local: Auditório Cesec

IMPLANTAÇÃO DO DINTER DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MÉTODOS NUMÉRICOS EM ENGENHARIA DA UFPR COM A UNIOESTE NO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU

Palestra 2: José Viriato Coelho Vargas - Local: Auditório Cesec

UM MODELO DE ELEMENTOS DE VOLUME (MEV) PARA ENGENHARIA DE SISTEMAS DE ENERGIA

Palestra 3: Eloy Kaviski - Local: Auditório Cesec

USO DE LISTAS ENCADEADAS NA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS NUMÉRICOS EM ENGENHARIA

Palestra 4: João Elias Abdala Filho - Local: Auditório Cesec

A PHYSICALLY INTERPRETABLE NOTATION AND THE FINITE ELEMENT METHOD

Palestra 5: Maria Teresinha Arns Steiner - Local: Auditório Cesec

EXPANDINDO AS FRONTEIRAS DOS ALGORITMOS GENÉTICOS NA BUSCA POR PARTIÇÕES TERRITORIAIS OTIMIZADAS

Cronograma de Apresentações – SMNE 2016

Quarta-feira, 30 de novembro

Horário	Auditório	Sala 1	Sala 2	LDC
16:00 - 16:15	<p>Estudo de métodos numéricos para a solução de pórticos planos com não linearidade geométrica</p> <p><i>Luiz Antonio Farani de Souza, Emerson Vitor Castelani, Wesley Vagner Inês Shirabayashi</i></p>	<p>Um Algoritmo Adaptativo para o Problema de Vibração Livre de Barras Utilizando Análise Isogeométrica</p> <p><i>Mateus Rauen, Roberto Dalledone Machado, Marcos Arndt</i></p>	<p>Determinação numérico-experimental do coeficiente de convecção do fluido de corte aplicado ao processo de furação</p> <p><i>Douglas Wellington Pontes, Joel Martins Crichigno Filho, Paulo Sergio Berving Zdanski</i></p>	<p>Estudo de modelos de verificação de sustentabilidade por meio de lógica fuzzy</p> <p><i>Tatiane Tambarussi Thomaz, Volmir Eugênio Wilhelm, Diego Venâncio Thomaz</i></p>
16:15 - 16:30	<p>Algoritmo Simulated Annealing Modificado para problemas de otimização estrutural com restrições</p> <p><i>Carlos Millán, Adalberto Matoski</i></p>	<p>Uma avaliação comparativa da convergência do método de volumes finitos baseado em elementos para a condução de calor</p> <p><i>Dani Prestini, P.S.B. Zdanski, M. Vaz Jr</i></p>	<p>Calculando Sensores Lambda, TPS e MAP com exatidão máxima</p> <p><i>Robson E.A. Schneider, Eduardo R. Guarienti, Matheus V. Brondani, Aline B. Loreto</i></p>	<p>Investigação das Grandezas que Impactam na Vida Útil de um Transformador de Potência</p> <p><i>Giancarlo França Aguiar, Bárbara Cassia Xavier Cassins Aguiar, Volmir Eugênio Wilhelm, Helena Maria Wilhelm, Humberto de Alencar Pizza Silva</i></p>
16:30 - 16:45	<p>Análise dinâmica de sensibilidade aplicada a placas de material compósito laminado</p> <p><i>Luiz Fernando Dos Santos Souza, Ricardo De Medeiros, Volnei Tita</i></p>	<p>Análise Isogeométrica aplicada ao problema de concentração de tensões</p> <p><i>Diego Cadena de Almeida, Roberto Dalledone Machado, Marcos Arndt</i></p>	<p>Dimensionamento de pistão magnetoreológico utilizando análise numérica</p> <p><i>Lays Cristina Gama Lopes, Luiz Fernando Cótica, Ivair Aparecido dos Santos, Wagner André dos Santos Conceição</i></p>	<p>Um Modelo Matemático Aplicado Ao Dimensionamento E Sequenciamento De Lotes Em Maquinas Distintas Em Paralelo Com Estoques Intermediários Limitados</p> <p><i>Sander Joner, Neida M. Patias Volpi</i></p>
16:45 - 17:00	<p>Métodos de Chebyshev e Super-Halley associados a técnicas de continuação</p> <p><i>Luiz Antonio Farani de Souza, Emerson Vitor Castelani, Wesley Vagner Inês Shirabayashi</i></p>	<p>Análise da Densidade de Fluxo em um Mancal Magnético via Método dos Elementos Finitos</p> <p><i>Juliana Almansa Malagoli, Valder Steffen Júnior e Aldemir Aparecido Cavalini Jr</i></p>	<p>Estimação de Parâmetros de Mode S-Systems Utilizando B-Spline</p> <p><i>Carolina Borges, Esdras Penêdo de Carvalho, Mauro A da S Sá Ravagnani</i></p>	<p>Previsão de condição de tempo severo em sistemas convectivos de mesoescala utilizando Support Vector Regression</p> <p><i>Tulipa Silva, Paulo H. Siqueira, Cesar A. A. Beneti</i></p>

Quinta-feira, 01 de dezembro

Horário	Auditório	Sala 1	Sala 2	LDC	Videoconferência
8:00 - 8:15	<p>Avaliação de concentradores de tensão em estruturas aplicando a técnica de submodelagem em elementos finitos</p> <p><i>Jean Felipe Miecoanski, Daniane Franciesca Vicentini</i></p>	<p>Análise de Vigas sobre Base Elástica com o Método dos Elementos de Contorno</p> <p><i>Eduardo Henrique Viecilli Martins de Mello, José Antonio Marques Carrer, Raphael Fernando Scuciato</i></p>	<p>Aplicação do modelo de dano de Mazars na análise numérica de vigas em concreto armado - Um estudo sobre a influência dos parâmetros internos do modelo de dano combinados a modelos de resistência ao cisalhamento</p> <p><i>Caio Gorla Nogueira, José Vitor de Lira Haraki</i></p>	<p>Regionalização de Vazões com o Emprego de Redes Neurais Artificiais RBF</p> <p><i>João Pedro Bazzo Vieira, Ricardo Almeida</i></p>	<p>Simulação de onda de maré por meio do Método do Reticulado de Boltzmann</p> <p><i>Vanderlei Galina, Jocelaine Cargnelutti, Eloy Kaviski, Liliana Madalena Gramani, Adilandri Mércio Lobeiro</i></p>
8:15 - 8:30	<p>Abordagem sobre o uso do MEF em análises de estruturas de aço com ligações semirrígidas</p> <p><i>Cladilson Nardino, Marcos Arndt</i></p>	<p>Determinação numérica de rigidezes de almofada de apoio fretado em análise tridimensional no ANSYS</p> <p><i>Maria Teresa Santos do Amaral Cardoso, Maria Cristina Vidigal de Lima</i></p>	<p>Uma Análise Comparativa entre o Método de Newton Raphson Multivariável e uma Simulação Assistida por Computador para Circuitos Eletrônicos Aplicados na Modelagem do Transistor Ebers Moll</p> <p><i>Luis Eduardo Palomino Bolivar, Ana Sabrina Niño Ruge</i></p>	<p>Solução numérica de um modelo OD-DBO considerando a dependência entre as equações</p> <p><i>Alice Mara Ferreira da Conceição Santana, Cynara de Lourdes da Nóbrega Cunha</i></p>	<p>Simulação do escoamento em canais com entrada lateral pelo Método das Características</p> <p><i>Hector Mayol Novoa, Eloy Kaviski</i></p>
8:30 - 8:45	<p>Estabilidade de Métodos Enriquecidos Aplicados à Análise Dinâmica de Viga de Euler-Bernoulli</p> <p><i>Thamara Petrolí, Marcos Arndt, Roberto Machado Dalledone</i></p>	<p>Análise Não Linear da Vibração Forçada de Torres Offshore Multi-Articuladas</p> <p><i>Gabriel Lucas Jung, Elvidio Gavasson</i></p>	<p>Comparação De Métodos Iterativos De Resolução De Equações Não Lineares Implementados No Octave</p> <p><i>Dalton Cézane Gomes Valadares, Renan Wesley Domingos Elias, Renan Muniz Silva, Jane Kelly Barbosa de Almeida</i></p>	<p>Um modelo numérico acoplado para a estimativa de OD-DBO</p> <p><i>Jessyca Petry Dalazen, Cynara de Lourdes da Nóbrega Cunha</i></p>	<p>Modelagem do fluxo hidrodinâmico bidimensional num reservatório usando o método dos volumes finitos</p> <p><i>Sara Coelho da Silva, Adilandri Mercio Lobeiro, Eloy Kaviski, Liliana Magdalena Gramani</i></p>

Quinta-feira, 01 de dezembro

Horário	Auditório	Sala 1	Sala 2	LDC	Videoconferência
8:45 - 9:00	<p>Proposta de estabilização do MEFG aplicado à Análise Dinâmica transiente de uma barra sujeita a um carregamento de Heaviside</p> <p><i>Paulo de Oliveira Weinhardt, Marcos Arndt, Roberto Dalledone Machado</i></p>	<p>Análise Dinâmica Não Linear através da Mecânica do Dano e da Plasticidade de Vigas de Ponte com Irregularidades Periódicas e Aperiódicas Aleatórias da Via e Veículo com Variações de Aceleração</p> <p><i>Thiago de Oliveira Abeche, Roberto Dalledone Machado, João Elias Abdalla Filho, Fernando Luiz Martinechen Beghetto, Luiz Antonio Farani de Souza</i></p>	<p>Projeto de um Motor Linear de Relutância Variável e Simulação Através do Método de Elementos Finitos</p> <p><i>Breno Brito Miranda, José Roberto Camacho</i></p>	<p>Emprego de Redes Neurais Artificiais RBF na previsão de nevoeiro no Aeroporto Internacional Afonso Pena</p> <p><i>Maria Carolina Martins Pereira, Ricardo Carvalho de Almeida</i></p>	<p>Método dos Elementos de Conservação Espacial-Temporal Modificado para as Equações de Saint Venant Unidimensionais - Problemas que admitem profundidade nula</p> <p><i>Adriano Rodrigues de Melo, Liliana Madalena Gramani, Eloy Kaviski</i></p>

Quinta-feira, 01 de dezembro

Horário	Auditório	Sala 1	Sala 2
13:30 - 13:45	Influência do Caos em Redes Neurais Auto-Organizáveis ao Resolver Problemas de Otimização <i>Josué Ervin Musial, Paulo Henrique Siqueira</i>	Desempenho de um Algoritmo Multigrid Paralelo Aplicado às Equações de Navier-Stokes <i>Réverton Luis Antunes Neundorf, Marcio Augusto Villela Pinto, Luciano Kiyoshi Araki, Leonardo Calvetti</i>	Aplicação da Equação de Boussinesq em duas dimensões <i>André Luiz Tonso Fabiani, José Junji Ota</i>
13:45 - 14:00	Heurística híbrida para o problema de alocação de confiabilidade-redundância de sistemas em série <i>Hellen Cristina Spengler, Gustavo Valentim Loch</i>	Efeito de parâmetros do método Multigrid associado com extrapoladores em problemas de CFD <i>Márcio Alexandre Maciel de Anunciação, Marcio Augusto Villela Pinto, Luciano Kiyoshi Araki, Márcio André Martins, Simone de Fátima Tomazonni Gonçalves</i>	Análise Estrutural via MEF de um Fêmur Reconstruído a partir de Imagens de Tomografia com Mapeamento de Densidades <i>Miguel Tobias Bahia, Emílio Graciliano Mercuri, Mildred Ballin Hecke</i>
14:00 - 14:15	Um Algoritmo de Enumeração Implícita Para o Problema do Caixeiro Viajante <i>Thiago Cantos Lopes, Leandro Magatão</i>	Análise de Fourier Local e Otimização de Parâmetros do Método Multigrid para a Equação de Difusão Anisotrópica <i>Grazielli Vassoler-Rutz, Marcio Augusto Villela Pinto</i>	Aplicação do Algoritmo Colônia de Formigas na Restauração de Redes Elétricas de Distribuição <i>Erick Baleeiro da Silva, Thiago Lopes Alencar de Carvalho, Nivaldo Roberto Ferreira</i>
14:15 - 14:30	Análise da Resolução do Problema de Transporte com Custo Fixo Utilizando o Cplex e o Gurobi <i>Crisiane Rezende Vilela de Oliveira, Carise Elisane Schmidt, Arinei Carlos Lindebeck da Silva</i>	Uma Análise de Escoamento Incompressível Cilindro-Canal 2-D Usando o Método DG <i>Aureo Quintas Garcia, Francisco Augusto Aparecido Gomes, Mildred Balin Hecke</i>	-

Quinta-feira, 01 de dezembro

Horário	Auditório	Sala 1	Sala 2
16:00 - 16:15	Modelo Matemático para o Problema de Roteamento de Veículos com Frota Heterogênea Fixa e Restrições de Carregamento Bidimensional <i>Lilian Caroline Xavier Candido, Luzia Vidal Souza</i>	Análise do comportamento da variância a posteriori no ajustamento de observações com injunções - um estudo de caso com aplicação geodésica <i>Eurico Lourenço Nicacio Junior, Álvaro Muriel Lima Machado</i>	Formulação de volumes finitos para as faces <i>Diego Fernando Moro, Carlos Henrique Marchi</i>
16:15 - 16:30	Um Estudo de Modelos de Problemas de Roteamento em Arcos <i>Diego Venâncio Thomaz, Gustavo Valentim Loch, Tatiane Tambarussi Thomaz</i>	Classificação da doença Ceratocone pelo modelo Support Vector Machine <i>André Luiz Emidio de Abreu, Anselmo Chaves Neto</i>	Determinação do fluxo de calor em motor-foguete utilizando método inverso <i>Izabel Cecília Ferreira de Souza Vicentin, Carlos Henrique Marchi</i>
16:30 - 16:45	Heurística Relax-and-Fix Aplicada ao Problema de Roteamento em Arcos Capacitado e Periódico <i>Jailson Domingos Oliveira, Cassius Tadeu Scarpin</i>	Previsão de séries financeiras: uma aplicação da metodologia Box & Jenkins <i>Nayane Thais Krespi Musial, Anselmo Chaves Neto</i>	Análise da passagem do glóbulo vermelho humano por poros cilíndricos longos <i>José João Rossetto, Paulo José Abatti</i>
16:45 - 17:00	Análise de pesquisa de opinião com usuários do transporte coletivo utilizando árvores de decisão <i>André Fernandes Santana, Eloy Kaviski, Liliana M. Gramani</i>	—	Cálculo Semianalítico da Condutividade Efetiva de Compósitos Fibrosos com Geometria Arbitrária e com Barreira Térmica nas Interfaces <i>Ángela Mireya León Mecías, José Alejandro Mesejo Chiong, Julián Bravo Castellero, Leslie Darien Pérez Fernández</i>

Sexta-feira, 02 de dezembro

Horário	Auditório	Sala 1	Sala 2	LDC	Videoconferência
8:00 - 8:12	<p>Análise Comparativa entre Modelagem Numérica e Analítica de uma Barragem de Concreto Comparação</p> <p><i>Ana Paula Imai, Karina Vieira da Silva, Carlos William de Almeida Rezende, Daniane Franciesca Vicentini, Juliano Jorge Scremin</i></p>	<p>Obtenção de condições de contorno por uma análise inversa utilizando algoritmo genético em conjunto com o método dos elementos de contorno</p> <p><i>Cibele Cornejo Jacinto Portela, Amanda Jarek, Luiz Alkimin de Lacerda</i></p>	<p>Resolução e Avaliação das Equações Adimensionais de Geração de Malhas 2D</p> <p><i>Camila Hiromi Tamura, Eliandro Rodrigues Cirilo</i></p>	<p>Comparação entre equipamentos para determinação de umidade em grão de trigo</p> <p><i>Viviane Cristina Vivian Kochinski, Edson Giovanni Kochinski, Edy Célia Coelho</i></p>	<p>Análise do módulo de cisalhamento de modelo constitutivo de materiais tixotrópicos</p> <p><i>Thales Augusto Barbosa Pinto Silva, Hilbeth Parente Azikri de Deus</i></p>
8:12 - 8:24	<p>Uma Abordagem Preliminar Para o Estudo de Sistemas Dinâmicos Não Lineares: Um Enfoque em Modelos Constitutivos de Dano e Plasticidade</p> <p><i>Ana Paula Imai, Roberto Dalledone Machado, Thiago de Oliveira Abeche, Marcos Arndt</i></p>	<p>Aplicação do Método de Comprimento de Arco em problema não linear de treliça espacial</p> <p><i>Luiz Antonio Farani de Souza</i></p>	<p>Métodos de ponto fixo aplicados ao polinômio interpolador através de polinômios de Chebyshev</p> <p><i>Lucas Manoel Cunha dos Santos, Rodrigo Garcia Eustáquio</i></p>	<p>Gráficos De Controle Robusto Com R</p> <p><i>Nathália Miranda Correa, Andrea Cristina Konrath, Elisa Henning, Custodio da Cunha Alves</i></p>	<p>Voxelização de Texturas na Identificação de Elementos Dinâmicos em Superfícies 3D</p> <p><i>Diego Addan Gonçalves</i></p>
8:24 - 8:36	<p>Uma Abordagem Preliminar para o Estudo de Sistemas Dinâmicos Não Lineares: Um Enfoque na Dinâmica dos Sistemas</p> <p><i>Diego Gabriel Metz, Roberto Dalledone Machado, Thiago de Oliveira Abeche, Marcos Arndt</i></p>	<p>Análise comparativa do problema de fundação elástica via teoria da elasticidade e método dos elementos finitos com o software Abaqus</p> <p><i>Vinicius Hanser de Souza, Cladilson Nardino, Tatiani Zanoni, Emílio E. Kavamura, Daniane F. Vicentini</i></p>	<p>Formulação do MEC para a Equação da Difusão com Múltiplas Fontes Pontuais de Geração de Calor</p> <p><i>Jonathas Rodrigues Salles De Oliveira, Luiz Alkimin De Lacerda</i></p>	<p>Proposta de Método de Aprendizado de Modelo de Ação para Planejamento em Domínios Incompletos</p> <p><i>Romulo Leite, Volmir Wilhelm</i></p>	<p>Proteção Catódica de Fundação em Grelha de Torres de Transmissão de Alta Tensão pelo Método dos Elementos de Contorno</p> <p><i>Eduardo Furuzato, Luiz A de Lacerda</i></p>

Sexta-feira, 02 de dezembro

8:36 - 8:48	<p>Uma Abordagem Preliminar Para o Estudo de Sistemas Dinâmicos não Lineares: Um Enfoque na Dinâmica Veicular</p> <p><i>Igor Corazza Pereira, Roberto Dalledone Machado, Thiago de Oliveira Abeche, Marcos Arndt</i></p>	<p>Métodos Aproximados Aplicáveis à Resolução de Problemas de Valor de Contorno</p> <p><i>Maicon Felipe Malacarne, Roberto Dalledone Machado, Paulo de Oliveira Weinhardt, Marcos Arndt</i></p>	<p>Estudo de métodos para minimização irrestrita sem uso de derivadas que utilizam direções aleatórias</p> <p><i>Alisson Lucas de Souza, André Luís Machado Martinez</i></p>	<p>Modelos de Regressão Marginais Copula Gaussianos numa Análise com Pacientes Submetidos a Tratamento Cirúrgico por Fraturas na Coluna Toracolombar</p> <p><i>Ricardo Rasmussen Petterle, André Luis Sebben, Xavier Soler I Graells</i></p>	<p>Síntese de Redes de Trocadores de Calor com Recuperação de Pressão Considerando Impactos Ambientais</p> <p><i>Deyvid Oliveira dos Anjos, Esdras Penêdo de Carvalho, Natália Gervasoni Alves, Viviani Caroline Onishi</i></p>
8:48 - 9:00	<p>Comparação entre abordagem numérica e analítica para o caso de uma viga engastada</p> <p><i>Letícia B. Col Debella, Patrícia Luiza Moscon Freisleben, Ariane H. Silva, Daniane F. Vicentini, Paulo de Oliveira Weinhardt</i></p>	-	-	-	-