

22/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 1 (Segunda-feira) - 14:00 às 15:00

Sala 1 - Mecânica Computacional / Local: Auditório 2

Moderador(a) 1 - Cícero Escobar

Moderador(a) 2 - João Francisco Prolo Filho

Horário	ID	Título / Autores
14:00 - 14:15	721	AVALIAÇÃO GEOMÉTRICA DE DUAS ALETAS INSERIDAS EM CAVIDADES DIRIGIDAS COM CONVECÇÃO MISTA Priscila Martta Rodrigues, Cícero Escobar, Luiz Alberto Rocha, Liércio Isoldi, Elizaldo Santos
14:15 - 14:30	735	AVALIAÇÃO GEOMÉTRICA DE ESCOAMENTOS COM CONVECÇÃO FORÇADA EM CANAIS COM ALETAS TRAPEZOIDAIS Otávio Quites Larrosa, Rafael San Martim Moreira, Rodrigo Rocha Davesac, Rafael de Lima Lemos, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Liércio André Isoldi, Filipe Branco Teixeira, Elizaldo Domingues dos Santos
14:30 - 14:45	751	DESIGN CONSTRUTAL DE UMA CAVIDADE ALETADA EM FORMA DE 'E' PARA REFRIGERAÇÃO DE UM CORPO GERADOR DE CALOR Andre Luis Razera, Guilherme Fraga, Tiago Armando Hirt, Henrique Honório Horn, Flávia Schwarz Franceschini Zinani, Liércio Andre Isoldi, Elizaldo Domingues Dos Santos, Luiz Alberto Oliveira Rocha
14:45 - 15:00	724	ESTUDO NUMÉRICO PARA OBTENÇÃO DA RAZÃO DE ASPECTO ÓTIMA DE UMA ALETA NO PROCESSO DE FUSÃO DE MATERIAL DE MUDANÇA DE FASE (PCM) Fábio Becker, Rejane de César Oliveski, Luiz Alberto O. Rocha, Amanda Mendes, Pedro Veit Costa

22/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 1 (Segunda-feira) - 14:00 às 15:00

Sala 2 - Engenharia Marítima / Local: Auditório 3

Moderador(a) 1 - Eduardo de Paula Kirinus

Moderador(a) 2 - Juliana Costi

Horário	ID	Título / Autores
14:00 - 14:15	773	ANÁLISE NUMÉRICA DOS MOVIMENTOS DE UMA EMBARCAÇÃO UTILIZANDO MODELO MMG Augusto Silva, Phelype Haron Oleinik, Eduardo de Paula Kirinus, William Correa Marques
14:15 - 14:30	774	ANÁLISE NUMÉRICA DOS MOVIMENTOS DE UMA EMBARCAÇÃO IDEALIZADA Augusto Silva, Phelype Haron Oleinik, Eduardo de Paula Kirinus, William Correa Marques
14:30 - 14:45	917	PHYSICAL MODELLING OF MOTIONS AND FORCES ON A MOORED SHIP AT THE LEIXÕES PORT João Alfredo Santos, Liliana Pinheiro, Hossam Abdelwahab, Francisco Pedro, Conceição Juana Fortes, Rui Capitão, Miguel Hinostroza, Carlos Guedes Soares
14:45 - 15:00	914	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE DERRAMES DE DOIS TIPOS DE PETRÓLEO BASEADO NA EXPERIÊNCIA DE TRAMANDAÍ/RS Bruna Dos Santos Souza, Phelype Haron Oleinik, Caroline Barbosa Monteiro, William Correa Marques

22/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 1 (Segunda-feira) - 14:00 às 15:00

Sala 3 - Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística / Local: Sala Lagoas

Moderador(a) 1 - Diana Francisca Adamatti

Moderador(a) 2 - Paulo Drews Jr.

Horário	ID	Título / Autores
14:00 - 14:15	504	REVIEW OF FUZZY JOB SCHEDULING IN CLOUD COMPUTING Everaldo A. Gomes Junior, Odorico M. Mendizabal, Graçaliz P. Dimuro
14:15 - 14:30	799	SISTEMAS MULTIAGENTES, TPO E SML E LINGUAGENS DE DOMÍNIO ECOLÓGICO Míriam Blank Born, Marilton Sanchotene de Aguiar, Diana Francisca Adamatti
14:30 - 14:45	797	PROPOSTA DE UM MODELO PARA REDUZIR O IMPACTO DE ATAQUES MALICIOSOS DDoS SYN-FLOOD Davi Gomes de Albuquerque, Lincoln de Queiroz Vieira, Marcos Dos Santos, Carlos Francisco Simões Gomes, André Andrade Longaray

22/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 1 (Segunda-feira) - 14:00 às 15:00

Sala 4 - Engenharia Costeira / Local: Sala Estuários

Moderador(a) 1 - João Paulo Silva Lima

Moderador(a) 2 - Liosber Medina

Horário	ID	Título / Autores
14:00 - 14:15	689	ESTUDO DE FATORES DETERMINANTES NAS PERDAS DE PROTENSÃO EM VIGAS PROTENDIDAS PÓS-TRACIONADAS Matheus Paiva de Freitas, Mauro de Vasconcellos Real, Márcio Wrague Moura
14:15 - 14:30	704	PROPOSTA DE UM MÉTODO SIMPLIFICADO PARA ANÁLISE DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO Marcelo Mesquita do Amaral, Mauro de Vasconcellos Real
14:30 - 14:45	854	ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO DE UM DOLFIM ATRAVÉS DA ANALOGIA DE GRELHAS, MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS COM ELEMENTO DE PLACA E MÉTODO DOS PÓRTICOS EQUIVALENTES Wesley Camargo Lopes, Márcio Wrague Moura, Mauro de Vasconcellos Real
14:45 - 15:00	712	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE VIGAS DE CONCRETO ARMADAS COM BARRAS DE AÇO E COM BARRAS DE PRF Eduardo dos Santos Abreu Filho, Mauro de Vasconcelos Real

22/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 2 (Segunda-feira) - 15:00 às 16:00

Sala 1 - Mecânica Computacional / Local: Auditório 2

Moderador(a) 1 - Ivoni Carlos Acunha Jr.

Moderador(a) 2 - Marcelo Moraes Galarça

Horário	ID	Título / Autores
15:00 - 15:15	925	ANÁLISE NUMÉRICA DO ESCOAMENTO DE LÍQUIDO MONOFÁSICO EM CANAIS DE DIÂMETRO REDUZIDO Bruna Evelin Gomes, Jacqueline Biancon Copetti, Luiz Alberto Oliveira Rocha
15:15 - 15:30	723	ANÁLISE NUMÉRICA DA CAMADA LÍQUIDA NA FUSÃO DE PCM EM ESFERA José Henrique Nazzi Ehms, Alef Hoffmann Schneider, Rejane de Césaró Oliveski, Luiz Alberto Oliveira Rocha
15:30 - 15:45	922	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DO ALGORITMO DE EVOLUÇÃO DIFERENCIAL ASSOCIADO AO DESIGN CONSTRUTAL PARA A OTIMIZAÇÃO DE UMA CAVIDADE EM FORMA DE DUPLO-T Gill Velleda Gonzales, Liércio André Isoldi, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Elizaldo Domingues dos Santos, Antônio José Silva Neto
15:45 - 16:00	681	UM ALGORITMO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE VERSÃO PARALELA DA ESTRATÉGIA DE ARMAZENAMENTO ELEMENTO POR ELEMENTO Eduardo Costa Couto, Gerson Geraldo Homerich Cavalheiro, Aline Ribeiro Paliga, Guilherme Piva dos Santos, Tábata Larissa Corrêa Peres, Eduardo dos Santos Veiga

22/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 2 (Segunda-feira) - 15:00 às 16:00

Sala 2 - Engenharia Marítima / Local: Auditório 3

Moderador(a) 1 - Crístofer Hood Marques

Moderador(a) 2 - Sebastião Cícero Pinheiro Gomes

Horário	ID	Título / Autores
15:00 - 15:15	913	IMPLEMENTATION AND TESTING OF A POWER MATRIX-BASED WAVE ENERGY CONVERSION MODEL AND THE EFFECT SIMULATED ON THE WAVE FIELD --- CASE STUDY OF LAGUNA, SC, BRAZIL Phelype Haron Oleinik, Wiliam Correa Marques
15:15 - 15:30	784	ESTUDO FENOMENOLÓGICO SOBRE ESCOAMENTO INTERNO EM UM PROPULSOR DE JATO D'ÁGUA POR EFEITO COANDA Rafael de Lima Lemos, Crístofer Hood Marques, Luiz Alberto Rocha, Liércio André Isoldi, Elizaldo Domingues dos Santos
15:30 - 15:45	770	ANÁLISE DE ESTABILIDADE DINÂMICA NÃO LINEAR DA VIBRAÇÃO FORÇADA DE UMA TORRE EÓLICA OFFSHORE MONOPILE Paulo Dirceu Gnatta Zwierzikowski, Elvidio Gavassoni Neto
15:45 - 16:00	749	AVALIAÇÃO NUMÉRICA DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DO CONJUNTO DE BRACKETS QUE SUSTENTAM O FAIRLEAD DE UM SISTEMA DE ANCORAGEM DE UMA PLATAFORMA PARA SITUAÇÃO DE CARREGAMENTO AMBIENTAL MÁXIMO Kauê Louro Martins, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Elizaldo Domingues dos Santos, Liercio Andre Isoldi

22/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 2 (Segunda-feira) - 15:00 às 16:00

Sala 3 - Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística / Local: Sala Lagoas

Moderador(a) 1 - Adriano De Cezaro

Moderador(a) 2 - Matheus Jatkoske Lazo

Horário	ID	Título / Autores
15:00 - 15:15	697	FORMAÇÃO DE CLUSTERS EM UM MODELO DE PERSEGUIÇÃO E FUGA Pedro Henrique Fernandes Lobo, Everaldo Arashiro, Matheus Jatkoske Lazo, Suzielli Martins Mendonça
15:15 - 15:30	786	INSTABILIDADE DE TURING EM UM MODELO MATEMÁTICO APLICADO À EPIDEMIOLOGIA Marlon Oliveira Alves da Silva, Fabio Alligueri dos Santos Silva
15:30 - 15:45	731	MODELO SIRC FRACIONÁRIO COM MÚLTIPLAS ORDENS PARA INFLUENZA Ana Carla Ferreira Nicola Gomes, Adriano De Cezaro
15:45 - 16:00	857	UM ALGORITMO ROBUSTO E ADAPTATIVO BASEADO EM REDES NEURAIS CONCORRENTES COM APLICAÇÃO AO ROTEAMENTO DE MÚLTIPLAS VEÍCULOS Guilherme Neri Bustamante Sá, Sheila A. Fontoura de Freitas, Lucas Antunes de Almeida, Luiz Martins-Filho, Marcelo Thielo

22/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 2 (Segunda-feira) - 15:00 às 16:00

Sala 4 - Engenharia Costeira / Local: Sala Estuários

Moderador(a) 1 - Paulo Roberto de Freitas Teixeira

Moderador(a) 2 - Eric Didier

Horário	ID	Título / Autores
15:00 - 15:15	734	COMPARAÇÃO DE DIFERENTES MÉTODOS DE GERAÇÃO E ABSORÇÃO DE ONDAS UTILIZANDO O CÓDIGO OPENFOAM José Conde
15:15 - 15:30	755	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE UMA CENTRAL DE ENERGIA DAS ONDAS NUM QUEBRAMAR UTILIZANDO O CÓDIGO OPENFOAM José Conde, Mariana Condeço
15:30 - 15:45	924	3-D SCALE MODEL STUDY OF WAVE RUN-UP, OVERTOPPING AND DAMAGE IN A RUBBLE-MOUND BREAKWATER SUBJECT TO OBLIQUE EXTREME WAVE CONDITIONS João Alfredo Santos
15:45 - 16:00	756	WAVE ENERGY GENERATION POTENTIAL FOR A POINT ABSORBER TYPE WEC ON THE BRAZILIAN COAST Ricardo Cardoso Guimarães, Phelype Haron Oleinik, Eduardo De Paula Kirinus, William Correa Marques

22/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 3 (Segunda-feira) - 17:30 às 18:30

Sala 1 - Mecânica Computacional / Local: Auditório 2

Moderador(a) 1 - Bianca Neves Machado

Moderador(a) 2 - Yuri Theodoro Barbosa de Lima

Horário	ID	Título / Autores
17:30 - 17:45	906	GERAÇÃO DE ONDAS EM TANQUES NUMÉRICOS PARA MODELAGEM DE CONVERSORES DE ENERGIA DAS ONDAS Matheus Ribeiro Rodrigues Silva, Otavio Duarte Aires Heckler, Jeferson Avila Souza
17:45 - 18:00	932	UMA ANÁLISE DO EMPREGO DO MÉTODO MULTIGRID ALGÉBRICO NA SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA PROPAGAÇÃO DE ONDAS OCEÂNICAS Roberta Suero, Nielton de Souza Monteiro, Paulo Ricardo Ferreira Miranda, Matheus José de Deus, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Mateus das Neves Gomes
18:00 - 18:15	928	PROPOSTA DE SOLUÇÃO PARA A UTILIZAÇÃO DE MALHA STRETCHED ALIADA AO MÉTODO DE IMPOSIÇÃO DE DADOS DISCRETOS COMO CONDIÇÃO DE CONTORNO DE VELOCIDADE PRESCRITA NA GERAÇÃO NUMÉRICA DE ONDAS Elissandro Kisner, Bianca Machado, Elizaldo dos Santos, Luiz Rocha, Mateus Gomes, Liércio Isoldi
18:15 - 18:30	907	DESENVOLVIMENTO DE MODELO NUMÉRICO PARA ESTUDO DE UM DISPOSITIVO DE COLUNA DE ÁGUA OSCILANTE CONSIDERANDO UMA TURBINA DE IMPULSO Amanda Lopes dos Santos, Liércio André Isoldi, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Mateus das Neves Gomes, Rodrigo Spotorno Vieira, Elizaldo Domingues dos Santos

22/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 3 (Segunda-feira) - 17:30 às 18:30

Sala 2 - Engenharia Marítima / Local: Auditório 3

Moderador(a) 1 - Mauro de Vasconcellos Real

Moderador(a) 2 - Thiago da Silveira

Horário	ID	Título / Autores
17:30 - 17:45	726	MÉTODO DESIGN CONSTRUTAL APLICADO À AVALIAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLACAS RETANGULARES COM ENRIJECEDORES INCLINADOS SUBMETIDAS À CARREGAMENTO TRANSVERSAL UNIFORME Vinícius Torres Pinto, Marcelo Langhinrichs Cunha, Grégori da Silva Troina, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi
17:45 - 18:00	789	SIMULAÇÃO NUMÉRICA E DESIGN CONSTRUTAL PARA A AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO ESPAÇAMENTO DE ENRIJECEDORES NA DEFLEXÃO DE PLACAS FINAS DE AÇO SUBMETIDAS A CARREGAMENTO TRANSVERSAL UNIFORME Milton Cesar Bastos Portela Junior, Grégori da Silva Troina, Marcelo Langhinrichs Cunha, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi
18:00 - 18:15	930	SIMULAÇÃO NUMÉRICA E DESIGN CONSTRUTAL APLICADOS A PLACAS COM ENRIJECEDORES COM DIFERENTES RELAÇÕES ALTURA/ESPESSURA Carolina Martins Nogueira, Marcelo Langhinrichs Cunha, Grégori da Silva Troina, João Paulo Silva Lima, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi
18:15 - 18:30	813	AVALIAÇÃO DA MELHORIA DE TENSÃO ÚLTIMA DE FLAMBAGEM DE PLACAS ENRIJECIDAS SUBMETIDAS À COMPRESSÃO AXIAL PELO MÉTODO DESIGN CONSTRUTAL João Paulo Silva Lima, Marcelo Langhinrichs Cunha, Mauro de Vasconcellos Real, Liércio André Isoldi

22/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 3 (Segunda-feira) - 17:30 às 18:30

Sala 3 - Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística / Local: Sala Lagoas

Moderador(a) 1 - Emanuel da Silva Diaz Estrada

Moderador(a) 2 - Silvia Silva da Costa Botelho

Horário	ID	Título / Autores
17:30 - 17:45	690	MODELO DE INFORMAÇÃO PARA SERVIDOR DE RESILIÊNCIA BASEADO NA ARQUITETURA 5C DE SISTEMAS CIBER-FÍSICOS Manuel Leonardo Simosa, Braian Konzgen, Mario Ricardo Marquez
17:45 - 18:00	819	AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE FALHAS DO TIPO SINGLE EVENT UPSET SOBRE CÉLULAS DE MEMÓRIA SRAM NA TECNOLOGIA DE 16nm Cleiton M. Marques, Roberto B. Almeida, Paulo F. Butzen, Cristina Meinhardt
18:00 - 18:15	894	AVALIAÇÃO DE ALGORITMOS DE LEGALIZAÇÃO EM CIRCUITOS VLSI Jorge Alberto Ferreira, Paulo Francisco Butzen, Cristina Meinhardt
18:15 - 18:30	796	ALGORITMO INSPIRADO NA TÉCNICA CAT SWARM OPTIMIZATION PARA OTIMIZAÇÃO DE INTEGRAÇÃO DE APLICAÇÕES Francisco R Lima, Rafael Zancan Frantz

22/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 3 (Segunda-feira) - 17:30 às 18:30

Sala 4 - Engenharia Costeira / Local: Sala Estuários

Moderador(a) 1 - José Antônio Scotti Fontoura

Moderador(a) 2 - Lauro Júlio Calliari

Horário	ID	Título / Autores
17:30 - 17:45	708	“RECUO DO MAR” DE AGOSTO DE 2017 NA COSTA SUL/SUDESTE BRASILEIRA: ESTUDO DE CASO Eloi Melo
17:45 - 18:00	737	ELABORAÇÃO DA CURVA-CHAVE PARA O RIO JOÃO GUALBERTO NA BACIA HIDROGRÁFICA DA LAGOA DA CONCEIÇÃO-SC Leonardo Ruschel Horn, Luigi Luckner Bogoni, Alexandre dos Santos, Patricia Kazue Uda
18:00 - 18:15	859	ESTUDO DA VARIABILIDADE DA PORÇÃO SUL DA MARGEM OESTE DO CANAL DE ACESSO AO PORTO DO RIO GRANDE (4ª SECCÃO DA BARRA DO RIO GRANDE, RS) Gabriel Mello Vieira Lima, José Antônio Scotti Fontoura, Natalia Lemke, Christian Garcia Serpa, Marine Jusiane Bastos da Silva
18:15 - 18:30	869	RECUO DA LINHA DE COSTA NA REGIÃO DO PONTAL DA BARRA - PELOTAS E O DESENVOLVIMENTO DO PONTAL ARENOSO PARA DENTRO DO CANAL SÃO GONÇALO Emanuele Ambrosi, Lauro Júlio Calliari

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 4 (Terça-feira) - 8:00 às 9:00

Sala 1 - Mecânica Computacional / Local: Auditório 2

Moderador(a) 1 - André Tavares da Cunha Guimarães

Moderador(a) 2 - Mauro de Vasconcellos Real

Horário	ID	Título / Autores
8:00 - 8:15	838	ESTUDO NUMÉRICO DAS PROPRIEDADES VISCOELÁSTICAS NO DOMÍNIO DO TEMPO EM MISTURAS ASFÁLTICAS DO TIPO CPA Liosber Medina García, Márcio Muniz de Farias, Carlos A. Recarey Morfa, Marcus Vinicius Ribeiro e Souza
8:15 - 8:30	707	ESTUDO COMPUTACIONAL DO COEFICIENTE DE IMPACTO VERTICAL EM LONGARINAS DE PONTES RODOVIÁRIAS BRASILEIRAS Vinicius Heidtmann Avila, Mauro de Vasconcellos Real, Márcio Wrague Moura
8:30 - 8:45	874	ANÁLISE ESTATÍSTICA DO COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO REFORÇADAS COM PRFC Carla Simone Albuquerque, Francisco Tadeu Sousa, Francisco Eudázio Suriano da Silva Júnior, Ricardo José Carvalho Silva
8:45 - 9:00	820	UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA ACP DO ANSYS PARA ANÁLISE DE PILARES DE CONCRETO ARMADO CONFINADOS POR PRFC Francisco Eudázio Suriano da Silva Júnior, Mara Bruna Silveira Muniz, Mauro de Vasconcellos Real

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 4 (Terça-feira) - 8:00 às 9:00

Sala 2 - Engenharia Marítima / Local: Auditório 3

Moderador(a) 1 - Bianca Neves Machado

Moderador(a) 2 - Liércio André Isoldi

Horário	ID	Título / Autores
8:00 - 8:15	927	ESTUDO DE COMPARAÇÃO NUMÉRICA ENTRE A INCIDÊNCIA DE UMA ONDA REALÍSTICA E DE UMA ONDA REGULAR EM UM DISPOSITIVO DE GALGAMENTO Ricardo Gabriel Hübner, Phelype Oleinik, Wilian Marques, Mateus Gomes, Elizaldo Santos, Bianca Machado, Liércio Isoldi
8:15 - 8:30	739	AVALIAÇÃO GEOMÉTRICA UTILIZANDO DESIGN CONSTRUTAL DE UM DISPOSITIVO DE GALGAMENTO COSTEIRO COM RAMPA DUPLA CONSIDERANDO UMA ONDA MONOCROMÁTICA E VARIAÇÃO DE MARÉ Jaifer Corrêa Martins, Marcelo Moraes Goulart, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi, Mateus das Neves Gomes, Luiz Alberto Oliveira Rocha
8:30 - 8:45	740	COMPARAÇÃO ENTRE DISPOSITIVOS DE GALGAMENTO COSTEIRO COM RAMPA ÚNICA E COM RAMPA DUPLA EMPREGANDO ESPECTRO DE ONDAS E DESIGN CONSTRUTAL Jaifer Corrêa Martins, Marcelo Moraes Goulart, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi, Mateus das Neves Gomes, Luiz Alberto Oliveira Rocha
8:45 - 9:00	714	A ENERGIA DAS ONDAS DO MAR COMO UMA POSSIBILIDADE A SER CONSIDERADA NA MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA Daniele Melo de Oliveira, Liércio André Isoldi, Elizaldo Domingues dos Santos, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Mateus das Neves Gomes

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 4 (Terça-feira) - 8:00 às 9:00

Sala 3 - Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística / Local: Sala Lagoas

Moderador(a) 1 - Antonio Gledson Oliveira Goulart

Moderador(a) 2 - Bárbara Denicol Rodriguez

Horário	ID	Título / Autores
8:00 - 8:15	823	ESTUDO DA EMISSÃO DO BENZENO EM GALÁXIAS USANDO A TEORIA DO FUNCIONAL DE DENSIDADE Brenda Matoso Abreu Miranda, Dinalva Aires de Sales, João Thiago de Santana Amaral, Cristiano Brenner Mariotti, Juliano Rosa de Menezes Vicenti
8:15 - 8:30	795	EXTRAÇÃO DAS ASSINATURAS ALVO DOS ATAQUES DPA/DEMA NOS TRAÇOS DE RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA Rodrigo Nuevo Lellis, Adão Antônio de Souza Junior, Rafael Iankowski Soares
8:30 - 8:45	701	ANÁLISE DO DESEMPENHO DOS MÉTODOS DE STEHFEST E DE EXPANSÃO EM SÉRIE DE POTÊNCIAS PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE TRANSPORTE DIFUSIVO E ADVECTIVO DOMINANTES Cristiana Pilatti, Bárbara Denicol do Amaral Rodriguez, João Francisco Prolo Filho
8:45 - 9:00	804	HOMOGENEIZAÇÃO ASSINTÓTICA COMBINADA COM O MÉTODO MULTICAMADAS DE ADVECCÃO-DIFUSÃO PARA PROBLEMAS DE VALORES DE CONTORNO E INICIAIS COM COEFICIENTES RAPIDAMENTE OSCILANTES Amanda Mallue Ferreira, Leslie D. Pérez Fernández, Camila Pinto da Costa

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 4 (Terça-feira) - 8:00 às 9:00

Sala 4 - Engenharia Costeira / Local: Sala Estuários

Moderador(a) 1 - Eduardo de Paula Kirinus

Moderador(a) 2 - Juliana Costi

Horário	ID	Título / Autores
8:00 - 8:15	693	ESTIMATIVA DE DESCARGA SUPERFICIAL DE NUTRIENTES E APLICAÇÃO DO LOICZ EM UMA LAGUNA COSTEIRA DE CLIMA SUBTROPICAL DE BACIA HIDROGRÁFICA URBANIZADA – LAGOA DA CONCEIÇÃO, SC - BRASIL Victor Eduardo Cury Silva, Davide Franco, Alessandra Fonseca
8:15 - 8:30	695	METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS DE ADAPTAÇÃO COSTEIRA FRENTE À ELEVAÇÃO DO NÍVEL MÉDIO DO MAR: ESTUDO DE CASO ENSEADA DO ITAPOCORÓI – SC Eduardo de Paula Kirinus, Vanessa Barbosa Machado, Lauro Julio Calliari, Antonio Henrique da Fontoura Klein
8:30 - 8:45	841	ESTUDO NUMÉRICO DE VAZAMENTO DE ÓLEO UTILIZANDO DADOS DE HIDRODINÂMICA MÉDIA DO ESTUÁRIO DA LAGOA DOS PATOS Bruno Vasconcellos Lopes, Thalita Fagundes Leal, Caroline Barbosa Monteiro, Phelype Haron Oleinik, Wiliam Correa Marques, Osmar Olinto Möller Junior
8:45 - 9:00	845	NUMERICAL STUDY OF OIL SPILL IN THE PONTE DOS FRANCESES REGION, PATOS LAGOON ESTUARY Thalita Fagundes Leal, Aldair Forster, Bruno vasconcellos Lopes, Caroline Barbosa Monteiro, Mauren Costa da Silva, Osmar Olinto Möller Junior, Phelype Haron Oleinik, Wiliam Correa Marques

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 5 (Terça-feira) - 9:00 às 10:00

Sala 1 - Mecânica Computacional / Local: Auditório 2

Moderador(a) 1 - João Paulo Silva Lima

Moderador(a) 2 - Thiago da Silveira

Horário	ID	Título / Autores
9:00 - 9:15	677	SIMULAÇÃO NUMÉRICA PARA ANÁLISE DE DEFLEXÕES E TENSÕES EM PLACAS FINAS DE AÇO E DE MATERIAIS COMPÓSITOS SUBMETIDAS A ESFORÇOS DE FLEXÃO João Vítor Azambuja Carvalho, Daniel Helbig
9:15 - 9:30	718	VERIFICAÇÃO DE UM MODELO COMPUTACIONAL PARA PLACAS COM ENRIJECEDORES CONSIDERANDO CONDIÇÃO DE CONTORNO DE SIMETRIA Rodrigo Reis Amaral, Grégori da Silva Troina, Marcelo Langhinrichs Cunha, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi
9:30 - 9:45	722	MODELAGEM COMPUTACIONAL E MÉTODO DESIGN CONSTRUTAL APLICADOS À AVALIAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLACAS FINAS ENRIJECIDAS CONSIDERANDO A CONDIÇÃO DE CONTORNO DE SIMETRIA Rodrigo Reis Amaral, Grégori da Silva Troina, Marcelo Langhinrichs Cunha, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi
9:45 - 10:00	833	VERIFICAÇÃO DE UM ALGORITMO GENÉTICO PARA OTIMIZAÇÃO DE PLACAS ENRIJECIDAS ATRAVÉS DO MÉTODO DESIGN CONSTRUTAL Marcelo Langhinrichs Cunha, Gregori da Silva Troina, Emanuel da Silva Diaz Estrada, Elizaldo Domingues dos Santos, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Liércio Andre Isoldi

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 5 (Terça-feira) - 9:00 às 10:00

Sala 2 - Engenharia Marítima / Local: Auditório 3

Moderador(a) 1 - Elizaldo Domingues dos Santos

Moderador(a) 2 - Jaifer Corrêa Martins

Horário	ID	Título / Autores
9:00 - 9:15	754	VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DA APLICAÇÃO DO MODELO VOF EM TANQUE DE ONDAS Marcelo Moraes Goulart, Ana Paula Gomes, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi, Jaifer Corrêa Martins, Mateus das Neves Gomes
9:15 - 9:30	807	ANÁLISE DA DISCRETIZAÇÃO TEMPORAL PARA A SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE UM ESPECTRO DE ONDAS DO TIPO PIERSON – MOSKOWITZ Luciano Rodrigues, Ana Paula Del Aghenese, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Mateus das Neves Gomes
9:30 - 9:45	920	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO FLUIDODINÂMICO DA PRESSÃO ESTÁTICA EM UM CONVERSOR DE ENERGIA DAS ONDAS DO MAR DO TIPO COLUNA DE ÁGUA OSCILANTE Edis Antunes Pinto Junior, Mateus das Neves Gomes, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi
9:45 - 10:00	831	INVESTIGAÇÃO NUMÉRICA DA DESCONTINUIDADE GEOMÉTRICA ENTRE A ENTRADA E A SAÍDA DE UM CONVERSOR DE ENERGIA DAS ONDAS DO MAR DO TIPO COLUNA DE ÁGUA OSCILANTE Mateus das Neves Gomes, Yuri Theodoro Barbosa de Lima, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 5 (Terça-feira) - 9:00 às 10:00

Sala 3 - Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística / Local: Sala Lagoas

Moderador(a) 1 - Matheus Jatkoske Lazo

Moderador(a) 2 - Viviane Leite Dias de Mattos

Horário	ID	Título / Autores
9:00 - 9:15	858	MODELAGEM MATEMÁTICA PARA CONTROLE DE PRESSÃO EM PULVERIZADORES AGRÍCOLAS COM APLICAÇÃO A TAXA VARIADA Gabrielle Rodrigues Almeida da Rosa, Fábio Pedrotti Terra, Paulo Lilles Jorge Drews Junior
9:15 - 9:30	696	ESTUDO SOBRE A ESPECTROSCOPIA NIR PARA DETECÇÃO DO NÍVEL ALCOÓLICO NO SANGUE Luis Gustavo Longo, Fabiano Sandrini Moraes, Rafael Galli, Cláudio Luis D'Elia Moraes
9:30 - 9:45	719	LAGRANGIAN TRAJECTORY SIMULATION OF FLOATING OBJECTS IN THE STATE OF SÃO PAULO COASTAL REGION Jader Lugon Lugon Jr., Francine de Almeida Kalas, Pedro Paulo Gomes Watts Rodrigues, José Jeveaux, Hugo Gallo Neto, Manuela Juliano, Antônio J. Silva Neto
9:45 - 10:00	835	SIMULAÇÃO DA PRODUÇÃO USANDO POÇO HORIZONTAL EM RESERVATÓRIOS DO TIPO SHALE GAS CONSIDERANDO EFEITOS DE ESCORREGAMENTO E ADSORÇÃO Rebeca Costa Dias do Rosário, Paulo de Tarço Honório Júnior, Grazione de Souza, Helio Pedro Amaral Souto

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 5 (Terça-feira) - 9:00 às 10:00

Sala 4 - Engenharia Costeira / Local: Sala Estuários

Moderador(a) 1 - José Antônio Scotti Fontoura

Moderador(a) 2 - Wiliam Correa Marques

Horário	ID	Título / Autores
9:00 - 9:15	825	RECUPERAÇÃO SEDIMENTAR DA PRAIA DO BARRO DURO, PELOTAS, RS Nicole Motta Ferreira, José Antônio Scotti Fontoura, Natália Lemke
9:15 - 9:30	806	ANÁLISE DE MÉTODOS DE TRATAMENTO DE DADOS BATIMÉTRICOS PARA ESTUDO DO PROCESSO DE ASSOREAMENTO EM PORTOS Marine Jusiane Bastos da Silva, José Antônio Scotti Fontoura, Lauro Julio Calliari, Christian Garcia Serpa
9:30 - 9:45	812	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE TRANSPORTE SEDIMENTAR INDUZIDO POR ONDAS PROVINDAS DA LAGOA DOS PATOS NA REGIÃO DA 4ª SECÇÃO DA BARRA DO RIO GRANDE, RS Gabriel Mello Vieira Lima, José Antônio Scotti Fontoura, Natalia Lemke, Marine Jusiane Bastos da Silva
9:45 - 10:00	815	ANÁLISE DO PROCESSO DE ASSOREAMENTO NO TRECHO I DO CANAL EXTERNO DE ACESSO AO PORTO DO RIO GRANDE ENTRE OS ANOS DE 2010 E 2018 Marine Jusiane Bastos da Silva, Lauro Julio Calliari, José Antônio Scotti Fontoura, Christian Garcia Serpa, Natália Lemke

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 6 (Terça-feira) - 14:00 às 15:00

Sala 1 - Mecânica Computacional / Local: Auditório 2

Moderador(a) 1 - Cícero Escobar

Moderador(a) 2 - Ivoni Carlos Acunha Jr.

Horário	ID	Título / Autores
14:00 - 14:15	785	ESTUDO NUMÉRICO DA INFLUÊNCIA GEOMÉTRICA DE UMA ALETA EM UM TROCADOR DE CALOR CILÍNDRICO PARA A FUSÃO DE PCM Fernando Claudio Spengler, Rejane de César Oliveiski, Bruno de Oliveira, Luiz Alberto O. Rocha
14:15 - 14:30	878	OTIMIZAÇÃO DO DESIGN DO DUTO RAMIFICADO EM FORMA DE T COM ESCOAMENTO DE FLUIDO NEWTONIANO E PAREDES IMPERMEÁVEIS Vinicius da Rosa Pepe, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Flávia Zinani, Antonio Ferreira Miguel
14:30 - 14:45	711	AVALIAÇÃO GEOMÉTRICA DE UM ESCOAMENTO COM CONVECÇÃO FORÇADA SOBRE UM ARRANJO ALTERNADO DE QUATRO CILINDROS APLICANDO DESIGN CONSTRUTAL Ana Paula Del Aghenese, Filipe Branco Teixeira, Liércio André Isoldi, Luiz Alberto Rocha, João Francisco Prolo Filho, Elizaldo Domingues dos Santos
14:45 - 15:00	715	AVALIAÇÃO GEOMÉTRICA DE UM PAR DE TUBOS ELÍPTICOS SUBMETIDO A ESCOAMENTOS COM CONVECÇÃO FORÇADA Ana Paula Del Aghenese, Eliander Manke Heinemann, Gabriel de Avila Barreto, Filipe Branco Teixeira, Liércio André Isoldi, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Elizaldo Domingues dos Santos

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 6 (Terça-feira) - 14:00 às 15:00

Sala 2 - Engenharia Marítima / Local: Auditório 3

Moderador(a) 1 - João Francisco Prolo Filho

Moderador(a) 2 - Yuri Theodoro Barbosa de Lima

Horário	ID	Título / Autores
14:00 - 14:15	725	ANÁLISE NUMÉRICA DA PROFUNDIDADE DE SUBMERSÃO DE UM DISPOSITIVO COLUNA DE ÁGUA OSCILANTE SUBMETIDO A INCIDÊNCIA DE UM ESPECTRO DE ONDAS DO TIPO PIERSON-MOSKOWITZ Matheus José de Deus, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Mateus das Neves Gomes
14:15 - 14:30	775	APLICAÇÃO DE DESIGN CONSTRUTAL PARA A ANÁLISE GEOMÉTRICA DE UM DISPOSITIVO COLUNA DE ÁGUA OSCILANTE NO FORMATO DE DUPLO TRAPÉZIO SUBMETIDO A ONDAS REGULARES Cezar Eduardo Pereira Picanço, Daniele Melo de Oliveira, Marcel Cunha, Liércio André Isoldi, Elizaldo Domingues dos Santos, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Mateus das Neves Gomes
14:30 - 14:45	923	APLICAÇÃO DE CONSTRUCTAL DESIGN PARA ANÁLISE GEOMÉTRICA DE UM DISPOSITIVO CAO EM FORMATO DE DUPLO TRAPÉZIO SUBMETIDO A UM ESPECTRO DE PIERSON-MOSKOWITZ Matheus José de Deus, Leandro Coqueiro Souza, Marlon de Oliveira Alves da Silva, Cândida Helena Alves Pereira do Amaral, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Mateus das Neves Gomes
14:45 - 15:00	830	ANÁLISE DA VARIAÇÃO GEOMÉTRICA DE TRÊS GRAUS DE LIBERDADE ATRAVÉS DO MÉTODO DESIGN CONSTRUTAL PARA UM DISPOSTIVO COLUNA DE ÁGUA OSCILANTE COM CÂMARA HIDROPNEUMÁTICA DUPLA Yuri Theodoro Barbosa de Lima, Mateus das Neves Gomes, Camila Fernandes Cardozo, Liércio André Isoldi, Elizaldo Domingues dos Santos, Luiz Alberto Oliveira Rocha

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 6 (Terça-feira) - 14:00 às 15:00

Sala 3 - Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística / Local: Sala Lagoas

Moderador(a) 1 - Emanuel das Silva Diaz Estrada

Moderador(a) 2 - Leonardo Ramos Emmendorfer

Horário	ID	Título / Autores
14:00 - 14:15	687	DETERMINAÇÃO DA PROBABILIDADE DE FALHA EM UM EDIFÍCIO SUBMETIDO A UMA EXCITAÇÃO SÍSMICA Daniela Dalla Chiesa, Letícia Fleck Fadel Miguel
14:15 - 14:30	720	FUNÇÕES DE AGREGAÇÃO BASEADAS EM INTEGRAL DE CHOQUET APLICADAS EM REDIMENSIONALIZAÇÃO DE IMAGENS Jéssica Camila Saldivia Bueno, Camila Alves Dias, Graçaliz Pereira Dimuro, Eduardo Nunes Borges, Sílvia Silva da Costa Botelho, Viviane Leite Dias de Mattos, Humberto Bustince
14:30 - 14:45	798	GRANULOMETRIA DE FERTILIZANTES POR PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS Marcos M. P. Moreira, Julio C. O. Mendonça, Ricardo N. Rodrigues, Emanuel da S. D. Estrada, Sílvia S. da C. Botelho
14:45 - 15:00	750	ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS DE IMAGENS DIGITAIS NOTURNAS Cristiano Rafael Steffens, Paulo Lilles Drews-Jr, Sílvia Costa Botelho, Viviane Leite Mattos

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 6 (Terça-feira) - 14:00 às 15:00

Sala 4 - Engenharia Costeira / Local: Sala Estuários

Moderador(a) 1 - André Tavares da Cunha Guimarães

Moderador(a) 2 - Fábio Costa Magalhães

Horário	ID	Título / Autores
14:00 - 14:15	713	MODELO DE ESTIMATIVA DE VIDA ÚTIL BASEADO NA PENETRAÇÃO DE ÍONS CLORETO: UMA ANÁLISE PARAMÉTRICA Gustavo Bosel Wally, Félix Krolow Sell Junior, Leandro Cândido de Lemos Pinheiro, Fábio Costa Magalhães, Mauro de Vasconcellos Real
14:15 - 14:30	717	DIFUSÃO DE CLORETOS EM CONCRETOS COM CIMENTO POZOLÂNICO: APLICAÇÃO DOS MÉTODOS ASTM C1202 E NT BUILD 492 Félix Krolow Sell Junior, Gustavo Bosel Wally, Matheus Lourenço Moraes, Angelina Rubira de Mattos, Fernando Ritiéle Teixeira, Fábio Costa Magalhães
14:30 - 14:45	824	CONTRIBUIÇÃO PARA ESTIMATIVA DO GRAU DE SATURAÇÃO A PARTIR DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS APLICADA À ANÁLISE DE CONFIABILIDADE DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SUJEITAS AO ATAQUE POR CLORETOS Felipe Favretto, Fábio Costa Magalhães, Mauro de Vasconcellos Real, André Tavares da Cunha Guimarães
14:45 - 15:00	843	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO PARA ENSAIO DE DIFUSÃO COM VARIAÇÃO DO GRAU DE SATURAÇÃO EM CONCRETOS REVESTIDOS COM ARGAMASSA Jorge Luiz Saes Bandeira, Franklin Luiz Fonseca, André Tavares da Cunha Guimarães, Margarete Regina Freitas Gonçalves

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 7 (Terça-feira) - 15:00 às 16:00

Sala 1 - Mecânica Computacional / Local: Auditório 2

Moderador(a) 1 - Liosber Medina

Moderador(a) 2 - Mauro de Vasconcellos Real

Horário	ID	Título / Autores
15:00 - 15:15	886	ELABORAÇÃO DE UM PROGRAMA PARA DIMENSIONAMENTO DE LAJES RETANGULARES DE CONCRETO ARMADO SUBMETIDAS A UM CARREGAMENTO UNIFORME, COM BORDOS APOIADOS, ENGASTADOS OU LIVRES, CONFORME A NBR 6118:2014 Leidiane Amorim Costa, Carlos Henrique Hernandorena Viegas, Márcio Wrague Moura, Mauro de Vasconcellos Real
15:15 - 15:30	903	FERRAMENTA COMPUTACIONAL GRÁFICO-INTERATIVA DE DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DE VIGAS PROTENDIDAS Ana Pacheco, Wesley Lopes, Márcio Moura
15:30 - 15:45	877	ANÁLISE DO EFEITO ARCO EM PAREDES DE ALVENARIA ESTRUTURAL UTILIZANDO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS Miguel Fernando Medina, Carlos Henrique Hernandorena Viegas
15:45 - 16:00	574	FINITE ELEMENT EVALUATION OF NOTCH EFFECT ON PARTIAL PENETRATION T-JOINTS SUBJECTED TO DISTINCT TOE-GRINDING PROCESSES Gabriel Xavier Funes, Priscila Machado Amaro, Paulo Roberto de Freitas Teixeira, Kleber Eduardo Bianchi

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 7 (Terça-feira) - 15:00 às 16:00

Sala 2 - Mecânica Computacional / Local: Auditório 3

Moderador(a) 1 - Jeferson Avila Souza

Moderador(a) 2 - Laisa Luiz Soares

Horário	ID	Título / Autores
15:00 - 15:15	800	ANÁLISE NUMÉRICA DO PROCESSO DE INFUSÃO DE RESINA LÍQUIDA (LRI) UTILIZANDO MALHA DE FLUXO Carla Machado Bulsing Dutra, Rafael Scheer Trindade, Stephanie Gonçalves Nunes, Sandro Campos Amico, Jeferson Avila Souza
15:15 - 15:30	918	UM ESTUDO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DA PERMEABILIDADE TRANSVERSAL EM PROBLEMAS DE RTM Cristiano Peres Oliveira, Rafael Scheer Trindade, Luis Guilherme Gierus Reichwald, Sandro Campos Amico, Jeferson Avila Souza
15:30 - 15:45	710	DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO NUMÉRICO PARA A PREDIÇÃO DE UM ESCOAMENTO EM BOCAL DO TIPO H.O.M.E.R Youssef Bandeira El Halal, Crístofer Hood Marques, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Liércio André Isoldi, Rafael de Lima Lemos, Elizaldo Domingues dos Santos
15:45 - 16:00	778	MODELO PARA O CÁLCULO DA TEMPERATURA INTERNA DE PARTÍCULAS EM LEITOS FLUIDIZADOS Rafael Ferreira, Jeferson Avila Souza, Rodrigo Rocha Davesac

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 7 (Terça-feira) - 15:00 às 16:00

Sala 3 - Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística / Local: Sala Lagoas

Moderador(a) 1 - André Andrade Longaray

Moderador(a) 2 - Catia Maria dos Santos Machado

Horário	ID	Título / Autores
15:00 - 15:15	895	RESOLUÇÃO DE UM PROBLEMA HIPOTÉTICO DO JOGO DE XADREZ: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS COMPUTACIONAIS COM O RACIOCÍNIO HUMANO Léo Pasqualini de Andrade, Augusto Cláudio Santa Brígida Tirado, Valério Brusamolin, Mateus das Neves Gomes
15:15 - 15:30	896	CORRELAÇÃO ENTRE AS DISTÂNCIAS DOS LANCES EM UMA PARTIDA DE XADREZ DO CAMPEONATO MUNDIAL DE 2016 Leo Pasqualini de Andrade, Alysson Ramos Artuso, Mateus das Neves Gomes, Valério Brusamolin
15:30 - 15:45	791	O ENSINO DO PENSAMENTO COMPUTACIONAL EM SÉRIES FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: UMA PROPOSTA EMBASADA NA NEUROCIÊNCIAS Douglas Furtado Félix, Diana Diana Adamatti, Cléo Cléo Billa
15:45 - 16:00	760	USABILIDADE E EMOÇÕES: UM EXPERIMENTO BASEADO EM JOGOS DIGITAIS Miguel Julio Zinelli da Costa Junior, Diana Adamatti, Raquel Barbosa

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 7 (Terça-feira) - 15:00 às 16:00

Sala 4 - Engenharia Costeira / Local: Sala Estuários

Moderador(a) 1 - Diego de Freitas Fagundes

Moderador(a) 2 - Liosber Medina

Horário	ID	Título / Autores
15:00 - 15:15	680	ANÁLISE DO GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE UM ESTALEIRO DE DOCAGEM E MANUTENÇÃO Diego Porto Pereira
15:15 - 15:30	709	ANÁLISE ESTRUTURAL DO CAIS PÚBLICO DO PORTO NOVO DO PORTO DO RIO GRANDE ATRAVÉS DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS Matheus de Lima Nunes, Mauro de Vasconcellos Real
15:30 - 15:45	801	ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DE MODELO ANALÍTICO PARA O EFEITO DE ONDAS EM LEITOS MARINHOS POROSOS João Paulo Chodacki Quiuqui, Antônio Marcos de Lima Alves
15:45 - 16:00	864	CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA DOS SOLOS FINOS DO LEITO MARINHO DA PRAIA DO CASSINO, RIO GRANDE-RS Míriam Zanol Remde, Diego de Freitas Fagundes, Waldir Terra Pinto

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 8 (Terça-feira) - 17:30 às 18:30

Sala 1 - Mecânica Computacional / Local: Auditório 2

Moderador(a) 1 - Cicero Escobar

Moderador(a) 2 - Laisa Luiz Soares

Horário	ID	Título / Autores
17:30 - 17:45	790	BALCÃO EXPOSITOR REFRIGERADO: MODELAGEM NUMÉRICA DO ESCOAMENTO DE AR INTERNO Letícia Moreira Hood, Pablo Camargo Flores, Carlos Ivoni Acunha Junior, Anderson Favero Porte, Elizaldo Domingues Dos Santos, Marcelo Moraes Galarça
17:45 - 18:00	882	APLICAÇÃO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL PARA O AUMENTO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UMA INSTALAÇÃO FRIGORÍFICA Ivoni Carlos Acunha Júnior, Danilo Barreto de Aguiar
18:00 - 18:15	792	DESIGN CONSTRUCTAL DE UM CORPO TRAPEZOIDAL BIDIMENSIONAL COM GERAÇÃO DE CALOR E RESFRIADO POR UMA FONTE À TEMPERATURA CONSTANTE Luiz Fernando Bez, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Letícia Jenisch Rodrigues
18:15 - 18:30	836	DESIGN CONSTRUTAL APLICADO A UM CAMINHO CONDUTIVO BI-GEOMÉTRICO EM UM DOMÍNIO COM GERAÇÃO DE CALOR Andréia Sá de Barros, Edis Antunes Pinto Junior, Daniel Borges dos Santos, Félix Krolow Sell Junior, Ricardo Gabriel Hübner, Gerusa Camargo Rodrigues, Ana Paula Del Aghenese, Carla Machado Bulsing Dutra, Elizaldo Domingues dos Santos, Thiago Alves Teixeira

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 8 (Terça-feira) - 17:30 às 18:30

Sala 2 - Mecânica Computacional / Local: Auditório 3

Moderador(a) 1 - Cristofer Hood Marques

Moderador(a) 2 - Jeferson Avila Souza

Horário	ID	Título / Autores
17:30 - 17:45	753	ANÁLISE NUMÉRICA COM VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL DO ESCOAMENTO DE AR NO COLETOR DE ADMISSÃO DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA Cristiano Beck, Josimar Souza Rosa
17:45 - 18:00	899	ANÁLISE NUMÉRICA DE ESCOAMENTO A FRIO DE CÂMARA DE COMBUSTÃO DE MICROTURBINA A GÁS ATRAVÉS DE FERRAMENTA CFD Gabriel Knob Caetano, José Filipe Trilha de Carvalho, Josimar Souza da Rosa
18:00 - 18:15	771	COMPARAÇÃO ENTRE O MODELO DE MALHA MÓVEL E O MODELO DE FONTE DE QUANTIDADE DE MOVIMENTO PARA A SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO DE TANQUES MISTURADORES Laísa Luiz Soares, Marcelo Moraes Galarça, Elizaldo Domingues dos Santos, João Américo Aguirre Oliveira Júnior
18:15 - 18:30	752	ANÁLISE TERMODINÂMICA USANDO MODELO 0D DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA HCCI Josimar Souza Rosa, Giovani Dambros Telli, Carlos Roberto Altafini, Luiz Alberto Oliveira Rocha

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 8 (Terça-feira) - 17:30 às 18:30

Sala 3 - Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística / Local: Sala Lagoas

Moderador(a) 1 - Diana Francisca Adamatti

Moderador(a) 2 - Viviane Leite Dias de Mattos

Horário	ID	Título / Autores
17:30 - 17:45	702	DESEMPENHO DOS MODELOS BOX-JENKINS PARA AJUSTE E PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS Gérson dos Santos Nunes, Viviane Leite Dias de Mattos, Andrea Cristina Konrath, Luiz Ricardo Nakamura, Paulo Siga Thomaz
17:45 - 18:00	678	O USO DE MÉTODOS DE SUAVIZAÇÃO EXPONENCIAL NA MODELAGEM DE SÉRIES TEMPORAIS SEM SAZONALIDADE Paulo Siga Thomaz, Viviane Leite Dias de Mattos, Luiz Ricardo Nakamura, Gerson dos Santos Nunes, Andréa Cristina Konrath
18:00 - 18:15	685	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO MÉTODO DOS MÍNIMOS QUADRADOS: UM ESTUDO DE CASO COM DUAS SÉRIES TEMPORAIS DE ÍNDICES MACROECONÔMICOS Paulo Siga Thomaz, Gérson dos Santos Nunes, Viviane Leite Dias de Mattos

23/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 8 (Terça-feira) - 17:30 às 18:30

Sala 4 - Modelagem de Fluidos Geofísicos / Local: Sala Estuários

Moderador(a) 1 - Antonio Gledson Oliveira Goulart

Moderador(a) 2 - Nisia Krusche

Horário	ID	Título / Autores
17:30 - 17:45	691	ANÁLISE DO TIPO DE NUVEM PRESENTE DURANTE O DIA PARA O PERÍODO DE 17 A 24 DE JUNHO DE 2014 NO MUNICÍPIO DE RIO GRANDE/RS Karina Schiavo Seide, Nisia Krusche
17:45 - 18:00	747	ESTUDO DE CASO PARA INICIALIZAÇÃO DE MODELO NUMÉRICO DE MESOSCALA VISANDO ESTIMATIVA DE VENTO E POTÊNCIA EÓLICA EM RIO GRANDE, RS Camila e Silva Gomes, Nisia Krusche
18:00 - 18:15	761	ANÁLISE DA VARIAÇÃO TEMPORAL DAS PRECIPITAÇÕES NO ALTO VALE DO ITAJAÍ - SC Aldair Forster, Viviane Leite Dias de Mattos, Juliana Costi, Antonio Raylton Rodrigues Bendô, Thaisa Beloti Trombetta
18:15 - 18:30	766	IDENTIFICAÇÃO DE SETORES COM NECESSIDADE DE DRAGAGEM NA HIDROVIA DA LAGOA MIRIM - RS, BRASIL Antonio Raylton Rodrigues Bendô, Eduardo de Paula Kirinus, Juliana Costi, Aldair Forster, Phelype Haron Oleinik, Wiliam Correa Marques

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 9 (Quarta-feira) - 8:00 às 9:00

Sala 1 - Mecânica Computacional / Local: Auditório 2

Moderador(a) 1 - Laisa Luiz Soares

Moderador(a) 2 - Michel Kepes Rodrigues

Horário	ID	Título / Autores
8:00 - 8:15	783	ESTUDO DE GERAÇÃO DA MALHA COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE TÉRMICA E FLUIDODINÂMICA NA MODELAGEM DE TROCADORES DE CALOR SOLO-AR Michel Kepes Rodrigues, Jairo Valões de Alencar Ramalho, Ruth da Silva Brum, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Elizaldo Domingues dos Santos, Liércio André Isoldi
8:15 - 8:30	821	MODELAGEM COMPUTACIONAL E MÉTODO DESIGN CONSTRUTAL APLICADOS À AVALIAÇÃO GEOMÉTRICA DE TROCADORES DE CALOR SOLO-AR COM FORMATO T Gerusa Camargo Rodrigues, Michel Kepes Rodrigues, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Elizaldo Domingues dos Santos, Emanuel da Silva Diaz Estrada, Liércio André Isoldi
8:30 - 8:45	905	ESTUDO NUMÉRICO DE TROCADOR DE CALOR SOLO-AR CONSIDERANDO VARIAÇÃO ANUAL REALÍSTICA DE TEMPERATURA DO AR E DA SUPERFÍCIE DO SOLO EM REGIÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE-FURG Liércio André Isoldi, Vinicius de Freitas Hermes, Juliana Costi, William Correa Marques, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Elizaldo Domingues dos Santos, Michel Kepes Rodrigues
8:45 - 9:00	767	DESIGN CONSTRUTAL DE ALETAS EM CAVIDADES RESFRIADAS POR FLUIDOS NÃO NEWTONIANOS Jocemar Felício Bueno, Tiago Armando Hirt, Gabriel Felipe Bogo, Flavia Schwarz Zinani, Luiz Alberto Rocha

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 9 (Quarta-feira) - 8:00 às 9:00

Sala 2 - Modelagem de Fluidos Geofísicos / Local: Auditório 3

Moderador(a) 1 - Juliana Costi

Moderador(a) 2 - Wiliam Correa Marques

Horário	ID	Título / Autores
8:00 - 8:15	762	APPLICATION OF THE TELEMAC-2D MODEL IN THE FLUVIAL HYDRODYNAMIC SIMULATION AND REPRODUCTION OF FLOOD PATTERNS Aldair Forster, Juliana Costi, Wiliam Correa Marques, André Gustavo Wormsbecher, Antonio Raylton Rodrigues Bendô
8:15 - 8:30	769	MID TERM SIMULATION OF SUSPENDED SEDIMENT TRANSPORT AND BED EVOLUTION FOR THE PATOS LAGOON ESTUARY André Felipe Martelo, Wiliam Correa Marques, Osmar Olinto Moller Junior
8:30 - 8:45	826	LONGSHORE SEDIMENT TRANSPORT ON THE BRAZILIAN CONTINENTAL SHELF Srta. Trombetta, Sr. Oleinik, Sr. Guimarães, Sr. Kirinus, Sr. Marques, Sr. Isoldi
8:45 - 9:00	827	TEMPORAL VARIABILITY OF LONGITUDINAL SEDIMENT TRANSPORT ON THE BRAZILIAN CONTINENTAL SHELF Srta. Trombetta, Sr. Oleinik, Sr. Guimarães, Sr. Kirinus, Sr. Marques, Sr. Isoldi

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 9 (Quarta-feira) - 8:00 às 9:00

Sala 3 - Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística / Local: Sala Lagoas

Moderador(a) 1 - Adriano De Cezaro

Moderador(a) 2 - Matheus Jatkoske Lazo

Horário	ID	Título / Autores
8:00 - 8:15	730	SOBRE UM PROBLEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS NA EQUAÇÃO DE EULER-BERNOULLI Elisa Ferreira Medeiros, Adriano De Cezaro
8:15 - 8:30	741	MODELAGEM TEÓRICA E COMPUTACIONAL DE FONTES IONIZANTES EM AMBIENTES ASTROFÍSICOS Lara Gatto, Dinalva A. de Sales, João Thiago Amaral
8:30 - 8:45	746	OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL DO TITANATO DE MAGNÉSIO Cristiane Schwartz Venzke, Mário Moreira, Sergio Cava, Cristiane Ratmann, Pedro Jardim
8:45 - 9:00	844	HOMOGENEIZAÇÃO ASSINTÓTICA DE MEIOS UNIDIMENSIONAIS E CONTINUAMENTE MICROPERIÓDICOS NA MODELAGEM DO COMPORTAMENTO DE MATERIAIS FUNCIONALMENTE GRADUADOS NÃO LINEARES Roberto Martins Décio Júnior, Leslie Darien Pérez Fernández

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 9 (Quarta-feira) - 8:00 às 9:00

Sala 4 - Engenharia Costeira / Local: Sala Estuários

Moderador(a) 1 - Paulo Roberto de Freitas Teixeira

Moderador(a) 2 - José Conde

Horário	ID	Título / Autores
8:00 - 8:15	716	DAMAGE PROGRESSION IN RUBBLE-MOUND BREAKWATERS SCALE MODEL TESTS, UNDER A CLIMATE CHANGE STORM SEQUENCE Conceição Juana Fortes, Rute Lemos, Ana Mendonça, Maria Teresa Reis
8:15 - 8:30	727	ANÁLISE DAS FORÇAS ATUANTES NUM EMISSÁRIO SUBMARINO UTILIZANDO UM TANQUE DE ONDAS NUMÉRICO RANS-VoF Eric Didier, Maria Graça Neves, Paulo Teixeira
8:30 - 8:45	889	MODELAGEM NUMÉRICA DE UM CONVERSOR OSCILANTE POR TRANSLAÇÃO DE ONDAS: ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO TIPO DE MATERIAL NA DINÂMICA DO DISPOSITIVO Guilherme Fuhrmeister Vargas, Edith Beatriz Camaño Schettini
8:45 - 9:00	890	ESTUDO DO EFEITO DE VARIAÇÃO DA PROFUNDIDADE SOBRE A HIDRODINÂMICA DE UM CONVERSOR OSCILANTE POR TRANSLAÇÃO DE ONDAS TOTALMENTE SUBMERSO Guilherme Fuhrmeister Vargas, Edith Beatriz Camaño Schettini

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 10 (Quarta-feira) - 9:00 às 10:00

Sala 1 - Mecânica Computacional / Local: Auditório 2

Moderador(a) 1 - João Francisco Prolo Filho

Moderador(a) 2 - Sebastião Cícero Pinheiro Gomes

Horário	ID	Título / Autores
9:00 - 9:15	916	EXPERIMENTAÇÃO E METODOLOGIA PARA CALIBRAÇÃO DE PARÂMETROS DO MÉTODO DE ELEMENTOS DISCRETOS PARA PARTÍCULAS GELDART-D Álisson Renan Stochero da Silva, Erick Oliveira, Lucilla Coelho de Almeida, João Américo Aguirre Oliveira Jr., Flavia Schwarz Franceschini Zinani
9:15 - 9:30	908	EVALUATION OF THE HALF-RANGE QUADRATURE SCHEME FOR THE TREATMENT OF ONE-DIMENSIONAL TRANSPORT PROBLEMS IN HOMOGENEOUS MEDIA Dalvana Lopes Ribeiro, João Francisco Prolo Filho
9:30 - 9:45	686	IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS NA MODELAGEM DINÂMICA DE CABOS Sebastião Cícero Pinheiro Gomes, Guilherme Moraes, Vitor Gervini
9:45 - 10:00	911	ROBÔ MÓVEL PARA LIMPEZA DE TUBULAÇÕES DE CONDUÇÃO DE FERTILIZANTES Vinicius Leite de Garcia, Everson Brum Siqueira, Emanuel da Silva Diaz Estrada, Silvia Silvia da Costa Botelho, Paulo Lilles Drews Junior, Rodrigo Zelir Azzolin, Vinicius Menezes de Oliveira, Nelson Lopes Duarte Filho

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 10 (Quarta-feira) - 9:00 às 10:00

Sala 2 - Modelagem de Fluidos Geofísicos / Local: Auditório 3

Moderador(a) 1 - Eduardo de Paula Kirinus

Moderador(a) 2 - Wiliam Correa Marques

Horário	ID	Título / Autores
9:00 - 9:15	909	SIMULAÇÕES DE DERRAMES DE ÓLEO E SUSCETIBILIDADE EM ÁREAS COSTEIRAS E ESTUARINAS Caroline Barbosa Monteiro, Phelype Haron Oleinik, Bruno Vasconcellos Lopes, Thalita Fagundes Leal, Osmar Olinto Möller Junior, Wiliam Correa Marques
9:15 - 9:30	910	REPRODUTIBILIDADE DE DERRAME UM ÓLEO DURANTE OPERAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE EMBARCAÇÃO Caroline Barbosa Monteiro, Phelype Haron Oleinik, Bruno Vasconcellos Lopes, Douglas Vieira da Silva, Thalita Fagundes Leal, Osmar Olinto Möller Junior, Wiliam Correa Marques
9:30 - 9:45	748	ESTUDO NUMÉRICO DE DERRAMES DE ÓLEO COM CONDIÇÕES DE ENCHENTE NA REGIÃO DO SUPER PORTO DE RIO GRANDE — RS Mauren Costa da Silva, Bruno Vasconcellos Lopes, Thalita Fagundes Leal, Phelype Haron Oleinik, Caroline Barbosa Monteiro, Osmar Olinto Möller Junior, Eduardo de Paula Kirinus, Wiliam Correa Marques
9:45 - 10:00	856	SIMULAÇÃO DE UM MODELO BIDIMENSIONAL TRANSIENTE APLICADO À DISPERSÃO DE POLUENTES EM UM CORPO HÍDRICO Bettina Rodrigues Machado, Daniela Buske, Tirezah Moreira Siqueira, Guilherme Jahnecke Weymar, Renata Klein Moraes

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 10 (Quarta-feira) - 9:00 às 10:00

Sala 3 - Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística / Local: Sala Lagoas

Moderador(a) 1 - André Andrade Longaray

Moderador(a) 2 - Leonardo Ramos Emmendorfer

Horário	ID	Título / Autores
9:00 - 9:15	758	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DOS SERVIÇOS PORTUÁRIOS: UMA PROPOSTA EMPREGANDO A FUZZY AHP Ticiane Schivittez Elacoste, Catia Maria Dos Santos Machado, André Andrade Longaray
9:15 - 9:30	781	RELAÇÃO DE LONGO PRAZO ENTRE A RENDA MÉDIA DOMICILIAR DA POPULAÇÃO E A DEMANDA RESIDENCIAL POR ENERGIA ELÉTRICA Anderson Garcia Silveira, Mariane Amaral, Viviane Mattos
9:30 - 9:45	840	PROPOSTA DE FERRAMENTA DE PREDIÇÃO UTILIZANDO MACHINE LEARNING Roberto Tadeu Abrantes de Araújo, Tarik Bauer Ventura, Marcos Dos Santos, Carlos Francisco Simões Gomes, André Andrade Longaray
9:45 - 10:00	846	APLICATIVO WEB PAYOFF MATRIX: UMA FERRAMENTA DE ENSINO-APRENDIZAGEM PARA OS MÉTODOS DE TOMADA DE DECISÃO SOB RISCO André Andrade Longaray, Carlos Francisco Simões Gomes, Angélica Rodrigues de Lima, Marcos Dos Santos

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 10 (Quarta-feira) - 9:00 às 10:00

Sala 4 - Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística / Local: Sala Estuários

Moderador(a) 1 - Emanuel da Silva Diaz Estrada

Moderador(a) 2 - Sebastião Cícero Pinheiro Gomes

Horário	ID	Título / Autores
9:00 - 9:15	883	UM ARCABOUÇO EXPERIMENTAL PARA ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DE UM VEÍCULO HÍBRIDO DE ASAS ROTATIVAS César Bastos da Silva, André Kelbouscas Kelbouscas, Alexandre de Campos Horn, Paulo Drew, Armando Neto, Pedro Pinheiro, Matheus Tavares
9:15 - 9:30	851	MODELAGEM DINÂMICA E CONTROLE PROPORCIONAL, INTEGRAL E DERIVATIVO APLICADO A UM ATUADOR ROBÓTICO Samuel da Silva Gomes, Sebastião Cícero Pinheiro Gomes
9:30 - 9:45	780	ANÁLISE DAS ARITMÉTICAS DE MOORE, KAUCHER E RDM NA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE MINIMIZAÇÃO Dirceu A Maraschin Jr, Lucas Mendes Tortelli, Alice Fonseca Finger, Aline Brum Loreto
9:45 - 10:00	887	MÉTODOS NUMÉRICOS DIRETOS NA RESOLUÇÃO DE ANÁLISE NODAL DE CIRCUITO Caison Rodrigues Ramos, Bruno Pereira Nascimento, Aline Brum Loreto

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 11 (Quarta-feira) - 14:00 às 15:00

Sala 1 - Mecânica Computacional / Local: Auditório 2

Moderador(a) 1 - Cicero Escobar

Moderador(a) 2 - Jeferson Avila Souza

Horário	ID	Título / Autores
14:00 - 14:15	921	AVALIAÇÃO GEOMÉTRICA DE UM ARRANJO TRIANGULAR DE TURBINAS DARRIEUS EMPREGANDO O MÉTODO DESIGN CONSTRUTAL Rafael Bruno da Silva, George Maximiano Silvestre, Liércio André Isoldi, Luiz Alberto Oliveira Rocha, Mateus das Neves Gomes, Rodrigo Spotorno Vieira, Elizaldo Domingues dos Santos
14:15 - 14:30	506	APLICAÇÃO DE UM ALGORITMO BIO-INSPIRADO NA OTIMIZAÇÃO DO PROJETO DE UM TROCADOR DE CALOR CASCO E TUBOS DO PONTO DE VISTA ECONÔMICO Clemar Trentin Oliveira, Jacqueline Biancon Copetti
14:30 - 14:45	763	MODELAGEM, SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR DE TUBOS ELÍPTICOS ALETADOS EM REGIME TURBULENTO Marcus Vinicius Alves Pereira, Jeferson Avila Souza, José Viriato Coelho Vargas
14:45 - 15:00	745	OTIMIZAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR CASCO-E-TUBO EMPREGANDO ALGORITMOS GENÉTICOS E ENXAME DE PARTÍCULAS Marcelo Bolzan Lisbôa, Herbert Martins Gomes, Felipe Roman Centeno

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 11 (Quarta-feira) - 14:00 às 15:00

Sala 2 - Modelagem de Fluidos Geofísicos / Local: Auditório 3

Moderador(a) 1 - Juliana Costi

Moderador(a) 2 - Nisia Krusche

Horário	ID	Título / Autores
14:00 - 14:15	688	EMPREGO DA DERIVADA DE HAUSDORFF NA MODELAGEM DA DISPERSÃO DE CONTAMINANTES NA CLP: ANÁLISE PRELIMINAR Rosaura Dias de Macedo, Antonio Gledson Oliveira Goulart
14:15 - 14:30	470	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA DISPERSÃO DE POLUENTES NA ATMOSFERA ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DO MODELO K-E COM CONDIÇÕES DE CONTORNO PERIÓDICAS Darci Luiz Savicki
14:30 - 14:45	875	DISSIPACÃO DE SO₂ NA ATMOSFERA EM CAMPOS DE PRADARIA, COM COEFICIENTE DE DIFUSÃO MODELADA PELA VISCOSIDADE TURBULENTA PELO MODELO k-ε E POR CORRELAÇÃO ANALÍTICA Gabriel Zardo Becker, Darci Luiz Savicki
14:45 - 15:00	898	UMA NOVA ABORDAGEM ANALÍTICA PARA O PROBLEMA DE MODELAGEM DA DISPERSÃO DE POLUENTES NA ATMOSFERA Regis Sperotto de Quadros, Glenio Aguiar Gonçalves, Daniela BUSKE

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 11 (Quarta-feira) - 14:00 às 15:00

Sala 3 - Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística / Local: Sala Lagoas

Moderador(a) 1 - Diana Francisca Adamatti

Moderador(a) 2 - Paulo Drews Jr.

Horário	ID	Título / Autores
14:00 - 14:15	703	REVISÃO SISTEMÁTICA PARA O DESENVOLVIMENTO DE UM AMBIENTE DE SIMULAÇÃO MULTIAGENTE PARA VIAS REGULATÓRIAS Nilzair Barreto Agostinho, Diana Francisca Adamatti, Adriano Velasque Werhli
14:15 - 14:30	772	UMA METODOLOGIA PARA DESCOBERTA DE CONHECIMENTO EM DADOS NÃO ESTRUTURADOS: UM ESTUDO DE CASO EM UM BATE PAPO DE JOGO ONLINE Marla Rosana Pereira Melo, Diana Francisca Adamatti
14:30 - 14:45	776	DISPOSITIVO PARA COLETA E PROCESSAMENTO DE SINAIS CEREBRAIS E SUA INTEGRAÇÃO A CADEIRA DE RODAS Carlos Alberto Suzano do Nascimento da Silva Longo, Prícilla Karen Suzano do Nascimento da Silva Longo, Diana Francisca Adamatti
14:45 - 15:00	700	UM ESTUDO DE CASO SOBRE REFLEXOLOGIA E A VISÃO Juliana Gonçalves Sequeira, Diana Adamatti

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 11 (Quarta-feira) - 14:00 às 15:00

Sala 4 - Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística / Local: Sala Estuários

Moderador(a) 1 - André Andrade Longaray

Moderador(a) 2 - Viviane Leite Dias de Mattos

Horário	ID	Título / Autores
14:00 - 14:15	849	USO DE FERRAMENTAS DE MINERAÇÃO DE DADOS PARA CLASSIFICAR CORPOS CERÂMICOS FORMULADOS COM RESÍDUO ORIUNDO DA REGIÃO DA CAMPANHA A PARTIR DA ABSORÇÃO DE ÁGUA Gabryella Cerri Mendonça, Cristiano Ferreira Corrêa, Vera Lúcia Ferreira
14:15 - 14:30	788	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE CLASSIFICAÇÃO PARA ACIDENTES DE TRÂNSITO Vinicius Lucena Dos Santos, Eduardo Nunes Borges
14:30 - 14:45	881	UM MODELO COMPUTACIONAL PARA MINERAÇÃO DE DADOS NO FACEBOOK APLICADO A INFERÊNCIA DOS INDICADORES DE CIDADES INTELIGENTES Gabriel da Silva Almeida, Fernando Pereira de Tolêdo, Sílvia Silva da Costa Botelho
14:45 - 15:00	862	APLICAÇÃO DA TEORIA DA RESPOSTA AO ITEM NA ANÁLISE DA PROVA DO ENADE 2014 - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO Débora Spenassato, Rafael Tezza

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 12 (Quarta-feira) - 15:00 às 16:00

Sala 1 - Mecânica Computacional / Local: Auditório 2

Moderador(a) 1 - Jeferson Avila Souza

Moderador(a) 2 - Dante Vinícius Eloy Barbosa

Horário	ID	Título / Autores
15:00 - 15:15	676	AVALIAÇÃO DOS MODELOS DE DUAS ZONAS PARA COMPARTIMENTOS EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO Lucas Ravanello Mokwa, Calisa Katiuscia Lemmert, Felipe Roman Centeno
15:15 - 15:30	782	ANÁLISE FLUIDODINÂMICA DE UM CONJUNTO DE ASAS LATERAIS DE UM VEÍCULO DE FÓRMULA SAE Carlos Henrique Possebon, Bruno Cavalli Vieceli
15:30 - 15:45	692	MODELAGEM NUMÉRICA DO AQUECIMENTO DOS DISCOS DE FREIO DE UM CARRO DE FORMULA SAE DURANTE UM CIRCUITO DE ENDURANCE Luiz Fernando Bez, Mateus Calixto Redin, Letícia Jenisch Rodrigues
15:45 - 16:00		

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 12 (Quarta-feira) - 15:00 às 16:00

Sala 2 - Modelagem de Fluidos Geofísicos / Local: Auditório 3

Moderador(a) 1 - Antonio Gledson Oliveira Goulart

Moderador(a) 2 - Nisia Krusche

Horário	ID	Título / Autores
15:00 - 15:15	822	MODELO EMPÍRICO PARA ESTIMATIVA DA CONDUTIVIDADE TÉRMICA EM FUNÇÃO DO CONTEÚDO DE ÁGUA NO SOLO Leugim Corteze Romio, Tamires Zimmer, Débora Regina Roberti, Lidiane Buligon
15:15 - 15:30	885	IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DO TIPO TEMPERATURA DE CONDENSAÇÃO FLUTUANTE PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM UMA PLANTA FRIGORÍFICA Fábio Luiz Carrir, Ivoni Carlos Acunha Jr, Danilo Barreto Aguiar, Carlos Eduardo Nascimento Pinheiro, Carlos Fernandes Jr., Andrew Files
15:30 - 15:45	810	CARACTERIZAÇÃO DE UM ESCOAMENTO SOBRE DIFERENTES GRADIENTES DE TEMPERATURA Luis Fernando Camponogara, Danilo Nogueira Lemes Junior, Eduardo Almeida Porto, Giuliano Demarco, Luís Gustavo Nogueira Martins, Felipe Denardin Costa
15:45 - 16:00		

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 12 (Quarta-feira) - 15:00 às 16:00

Sala 3 - Computação Científica e Modelagem Física, Matemática e Estatística / Local: Sala Lagoas

Moderador(a) 1 - Adriano De Cezaro

Moderador(a) 2 - Catia Maria dos Santos Machado

Horário	ID	Título / Autores
15:00 - 15:15	779	GERAÇÃO DE GRAFOS DE GENEALOGIA ACADÊMICA COM DADOS DA BDTD USANDO A LINGUAGEM PYTHON Prícilla Karen Suzano do Nascimento da Silva Longo, Matheus Barañano e Silva, Gabriel Madeira, Eduardo Nunes Borges, Helida Salles Santos, Maria de Fatima Maia
15:15 - 15:30	842	ANÁLISE DA ESTEIRA TURBULENTA EM UM CANAL FECHADO Eduardo Almeida Porto, Danilo Nogueira Lemes, Felipe Denardin Costa, Luis Fernando Camponogara
15:30 - 15:45		
15:45 - 16:00		

24/10/18

10 min de apresentação + 5 min para perguntas

Sessão Técnica 12 (Quarta-feira) - 15:00 às 16:00

Sala 4 - Engenharia Marítima e Engenharia Costeira / Local: Sala Estuários

Moderador(a) 1 - Eduardo de Paula Kirinus

Moderador(a) 2 - Wiliam Correa Marques

Horário	ID	Título / Autores
15:00 - 15:15	728	CALCULATIONS ON ONE-DIMENSIONAL NEUTRON TRANSPORT PROBLEMS IN HOMOGENEOUS MEDIA USING THE ADO METHOD Dalvana Lopes Ribeiro, Marco Paulsen Rodrigues, João Francisco Prolo Filho
15:15 - 15:30	839	OBSERVING AND MONITORING MARITIME WORKS THROUGH THE USE OF THE NEW OSOM+ METHODOLOGY Juana Fortes, Rui Pereira Captao, Maria João Henriques, Rute Lemos, Maria Graça Neves, Maria Teresa Reis, Luis Gabriel Silva
15:30 - 15:45	915	FORÇANTES EXTERNAS DOMINANTES NOS PROCESSOS HIDRODINÂMICOS NA REGIÃO DO SACO DA MANGUEIRA NA LAGOA DOS PATOS-RS Thalita Fagundes Leal, Bruno Vasconcellos Lopes, Caroline Barbosa Monteiro, Eduardo de Paula Kirinus, Mauren Costa da Silva, Osmar Olinto Möller Junior, Phelype Haron Oleinik, Wiliam Correa Marque
15:45 - 16:00		