



Instituto Politécnico, Nova Friburgo - RJ
30 de agosto a 3 de setembro, 2004

PROGRAMAÇÃO DO XI CREEM

ÍNDICE

SALAS DO PRÉDIO DA GRADUAÇÃO SESSÃO TÉCNICA	2
TERÇA - FEIRA	
(sala 1) TRABALHOS TERMOFLUIDOS Terça-feira 8:00h – 9:40h	2
(sala 2) TRABALHOS TERMOFLUIDO Terça-feira 10:20h – 12:00h	2
(sala 3) PRODUÇÃO E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO Terça-feira 10:20h – 12:00h	2
(sala 4) PRODUÇÃO E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO Terça-feira 8:00h – 9:40h	3
(sala 5) MATERIAIS Terça-feira 8:00h – 9:40h	3
(sala 6) PROJETOS MECÂNICOS Terça-feira 8:00h – 9:40h	3
(sala 7) AERONÁUTICA E AUTOMOBILÍSTICA Terça-feira 8:00h – 9:40h	4
(sala 8) AUTOMAÇÃO E CONTROLE Terça-feira 10:20h – 12:00h	4
(sala 9) MÉTODOS COMPUTACIONAIS Terça-feira 10:20h – 12:00h	4
(sala 10) TÓPICOS ESPECIAIS Terça-feira 10:20h – 12:00h	5
QUINTA - FEIRA	
(sala 1) TERMOFLUIDOS Quinta-feira 8:00h – 9:40h	5
(sala 2) TERMOFLUIDOS Quinta-feira 10:20h – 12:00h	5
(sala 3) PRODUÇÃO E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO Quinta-feira 8:00h – 9:40h	6
(sala 4) PRODUÇÃO E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO Quinta-feira 10:20h – 12:00h	6
(sala 5) MATERIAIS Quinta-feira 8:00h – 9:40h	6
(sala 6) PROJETOS MECÂNICOS Quinta-feira 8:00h – 9:40h	7
(sala 7) AERONÁUTICA E AUTOMOBILÍSTICA Quinta-feira 8:00h – 9:40h	7
(sala 8) AUTOMAÇÃO E CONTROLE Quinta-feira 10:20h – 12:00h	7
(sala 9) MÉTODOS COMPUTACIONAIS Quinta-feira 10:20h – 12:00h	8
(sala 10) TÓPICOS ESPECIAIS Quinta-feira 10:20h – 12:00h	8
SEXTA - FEIRA	
(sala 1) TERMOFLUIDOS Sexta-feira 8:00h – 9:40h	8
(sala 2) TERMOFLUIDOS Sexta-feira 10:20h – 12:00h	9
(sala 3) PRODUÇÃO E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO Sexta-feira 8:00h – 9:40h	9
(sala 4) MATERIAIS Sexta-feira 8:00h – 9:40h	9
(sala 5) MATERIAIS Sexta-feira 8:00h – 9:40h	10
(sala 6) SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE Sexta-feira 8:00h – 9:40h	10
(sala 7) GESTÃO EMPRESARIAL Sexta-feira 10:20h – 12:00h	10
(sala 8) GESTÃO EMPRESARIAL Sexta-feira 10:20h – 12:00h	11
SESSÃO PÔSTER TERÇA – FEIRA 15:00h – 16:00h	
COLUNA 1	12
COLUNA 2	12
COLUNA 3	13
COLUNA 4	13
COLUNA 5	14
SESSÃO PÔSTER QUINTA – FEIRA 15:00h – 16:00h	
COLUNA 1	14
COLUNA 2	15
COLUNA 3	15
COLUNA 4	16
COLUNA 5	16
SESSÃO PÔSTER SEXTA – FEIRA 9:40 h – 10:20h	
COLUNA 1	17
COLUNA 2	17
COLUNA 3	18
COLUNA 4	18
COLUNA 5	19

PALESTRAS	20
MINI CURSOS	21
CONFERÊNCIA	22
LOCALIZAÇÃO DAS SALAS (Sessões Técnicas, Palestras e Mini- Cursos)	
PRÉDIO DA GRADUAÇÃO 1º PISO	23
PRÉDIO DA GRADUAÇÃO 2º PISO	23
PRÉDIO DA GRADUAÇÃO 3º PISO	23

SALAS DO PRÉDIO DA GRADUAÇÃO SESSÃO TÉCNICA

TERÇA-FEIRA

(sala 1) TRABALHOS TERMOFLUIDOS

Terça-feira 8:00h – 9:40h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
DESENVOLVIMENTO DE UM KIT PARA FORNOS ELÉTRICOS DE COCÇÃO UTILIZANDO TERMOFISSÕES COM GÁS NATURAL	Rafael Zimmermann, Márcia B. H. Mantelli	CRE04-TF03	AP 8:00h às 8:20h
ESTUDO EXPERIMENTAL DE UM SISTEMA DE BOMBEAMENTO CAPILAR DE RANHURA CIRCUNFERENCIAL	Juliano C. Bresciani, Heitor R. Camargo e Edson Bazzo	CRE04-TF04	AP 8:20h às 8:40h
ANÁLISE DO PROCESSO DE ESTRUSÃO DE PASTAS CERÂMICAS	Fernanda Silva Nucci, Mônica F. Naccache	CRE04-TF06	RF 8:40h às 9:00h
SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE DISPERSÃO DE POLUENTES NA ATMOSFERA	Clodoaldo Borges Chagas, Rosiane Cristina de Lima e João Batista Campos Silva	CRE04-TF07	AC 9:00h às 9:20h
SIMULAÇÃO DA RADIAÇÃO TÉRMICA EM CAVIDADES NÃO ISOTÉRMICAS	Willian Schindhelm Georg, Washington Braga Filho	CRE04-TF09	AP 9:20h às 9:40h

(sala 2) TRABALHOS TERMOFLUIDO

Terça-feira 10:20h – 12:00h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
MEDIÇÃO E MODELAGEM DO DESEMPENHO DE DISSIPADORES DE CALOR DE MICROCIRCUITOS ELETRÔNICOS INTEGRADOS	Amir A. M. Oliveira Jr, Ricardo Morel Hartmann	CRE04-TF11	AC 10:20h às 10:40h
ESTUDO DA EBULIÇÃO EM ESCOAMENTO ANULAR EM TUBOS LISOS E MICROALETADOS	Thiago Luiz Marin, Marco Antônio S. Picanço e Júlio César Passos	CRE04-TF12	AC 10:40h às 11:00h
DESENVOLVIMENTO DE UM REFRIGERADOR TERMO-ACÚSTICO EXPERIMENTAL	Rafael de Freitas Sartori, João Manoel Dias Pimenta	CRE04-TF14	AP 11:00h às 11:20h
MEDIÇÃO DO ESCOAMENTO AXIAL EM UM ESPAÇO ANULAR COM ROTAÇÃO DO CILINDRO INTERNO	P. C. Rabello, D. P. Alves, J. M. Barros, B. V. Loureiro e L. F. A. Azevedo	CRE04-TF16	RF 11:20h às 11:40h
ANÁLISE NUMÉRICA DO ESCOAMENTO E DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM CAVIDADES COM GRADIENTE DE TEMPERATURA ENTRE AS PAREDES	Elton Shigematsu, David José Saran e Ricardo Alan Verdú Ramos	CRE04-TF19	AC 11:40h às 12:00h

(sala 3) PRODUÇÃO E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO

Terça-feira 10:20h – 12:00h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
ANÁLISE TEÓRICA DO FORJAMENTO LIVRE DE UM TARUGO CILÍNDRICO ENTRE MATRIZES PLANAS	Anderson Luis Rodrigues, Miguel Ângelo Menezes	CRE04-PF12	AC 10:20h às 10:40h
IDEALIZAÇÃO DE UM DISPOSITIVO PARA MEDIR FORÇAS DE USINAGEM NO PROCESSO DE TORNEAMENTO	Ozírde R. Manzoli, Reinaldo A. D. Cardoso e Miguel Â. Menezes	CRE04-PF14	AC 10:40h às 11:00h
MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DE USINAGEM	Davidson Santos Carvalho, Alexandre Mendes Abrão e Juan Carlos Campos Rubio	CRE04-PF16	AC 11:00h às 11:20h
USINABILIDADE DO FERRO FUNDIDO CINZENTO COM INCLUSÕES DE MnS	Adriana Ana Pereira, Lourival Boehs	CRE04-PF17	RF 11:20h às 11:40h
ANÁLISE DA VARIAÇÃO DA VELOCIDADE DE CORTE E AVANÇO DA FERRAMENTA NO PROCESSO DE ALARGAMENTO DE PEÇAS EM FERRO FUNDIDO CINZENTO	Baugartner, R., Borille, A. V., Castillo, W. J., e Schroeter, R. B.	CRE04-PF20	AP 11:40h às 12:00h

(sala 4) PRODUÇÃO E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO

Terça-feira 8:00h – 9:40h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
DETECÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE DESCONTINUIDADES EM CORDÃO DE SOLDA UTILIZANDO A TÉCNICA ULTRA-SÔNICA TOFD	Rafael S. soares, Antônio A. de Carvalho, Ivan C. da Silva e João Marcos A. Rebello	CRE04-PF01	RF 8:00h às 8:20h
CARACTERIZAÇÃO DE PASTAS METÁLICAS DURANTE A TIXIESTRUSÃO DE UMA VÁLVULA AUTOMOTIVA	Flávio Koiti Kowata, Antônio de Pádua Lima Filho	CRE04-PF02	AP 8:20h às 8:40h
INFLUÊNCIA DA ROTAÇÃO NA RUGOSIDADE DA PEÇA NO TORNEAMENTO	Ismael de Marchi Neto, João Eduardo Aparecido Pereira, Rogério Pinto Alexandre, Hidekasu Matsumoto e João Antonio Pereira	CRE04-PF04	RF 8:40h às 9:00h
OBTENÇÃO DE FERRITA ACICULAR EM CORDÕES-DE-SOLDA, COM DIFERENTES ROTAS DE RESFRIAMENTO	Luis Fernando Gaeti Paris, Marcelo de Freitas Carvalho e Daniel Yvan Martin Delforge	CRE04-PF08	AC 9:00h às 9:20h
ANÁLISE DE CANAIS DE REFRIGERAÇÃO COM DIFERENTES GEOMETRIAS COM AUXÍLIO DO SISTEMA CAE (MOLDFLOW®)	Humberto M. Fascin, Anderson L. Rebonato, José A. Foggiatto, Gean Salmoria e Carlos Henrique Ahrens	CRE04-PF11	AC 9:20h às 9:40h

(sala 5) MATERIAIS

Terça-feira 8:00h – 9:40h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
ANÁLISE DA ADIÇÃO DE POLIPROPILENO MALEATADO (PPMA) AS MISTURAS DE POLIPROPILENO (PP) E FIBRAS DE MADEIRA	Antonio Henrique M. da F. T. da Silva, Marisa Cristina G. Rocha	CRE04-MT02	RF 8:00h às 8:20h
PDI NA CARACTERIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES SUBMETIDAS AO JATEAMENTO ABRASIVO	Ana Beatriz Camussi, Julia Gomes Azara e Marília Garcia Diniz	CRE04-MT03	AC 8:20h às 8:40h
RELAÇÃO ENTRE A DUREZA E A MICROESTRUTURA DA FERRITA OBSERVADA EM AÇOS MICROLIGADOS	Rodrigo de Freitas Roldão, Juno Gallego	CRE04-MT04	AP 8:40h às 9:00h
DETERMINAÇÃO DA MICROESTRUTURA E ESPESSURA DA CAMADA ENDURECIDA DE BARRAS DE AÇO SAE 1045 SUBMETIDAS A TRATAMENTO TÉRMICO DE TÊMPERA SUPERFICIAL POR INDUÇÃO	R. Hirayama, C. A. Z. Vilchez e R. C. Tokimatsu	CRE04-MT05	RF 9:00h às 9:20h
PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UMA MÁQUINA ENSAIO DE CHARPY INSTRUMENTADO PARA ENSAIAR CORPOS-DE-PROVA COM TENACIDADE DE ATÉ 50J	Ruís Camargo Tokimatsu, Marcos Hideo da Silva Mashiba	CRE04-MT06	AC 9:20h às 9:40h

(sala 6) PROJETOS MECÂNICOS

Terça-feira 8:00h – 9:40h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
ANÁLISE DE VIGAS CONTÍNUAS SUBMETIDAS A IMPACTO	Fernando Arenas Jabur	CRE04-PM02	AC 8:00h às 8:20h
DESENVOLVIMENTO DE UM CABEÇOTE ORBITAL PARA SOLDAGEM TIG DE TUBOS	Jarbas Renato Bortolini, Jair Carlos Dutra	CRE04-PM04	RF 8:20h às 8:40h
ATENUAÇÃO DE VIBRAÇÕES EM SISTEMAS MECÂNICOS E MECATRÔNICOS USANDO TÉCNICAS PASSIVAS	Thiago Funk, Valder Steffen Jr.	CRE04-PM07	AC 8:40h às 9:00h
ESTUDOS DAS SUSPENSÕES PASSIVAS, SEMI-ATIVAS E ATIVAS (SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE UM EXEMPLO)	Fábio Luiz Carvalho da Silva, Márcio Furukava e João Bosco da Silva	CRE04-PM09	RF 9:00h às 9:20h
COMPORTAMENTO DINÂMICO DE UMA PLATAFORMA VEICULAR CONSIDERANDO-SE DE TRÊS GRAUS DE LIBERDADE	Gregory Bregion Daniel, Gilberto Pechoto de Melo	CRE04-PM16	RF 9:20h às 9:40h

(sala 7) AERONÁUTICA E AUTOMOBILÍSTICA

Terça-feira 8:00h – 9:40h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
TESTES OPERACIONAIS EM UM TÚNEL AERODINÂMICO DO TIPO SOPRADOR PARA O ENSINO E A PESQUISA EM ENGENHARIA	Murilo C. L. Quenzer, Thiago A. Alves, Paulo H. de Lima, Marcos H. S. Mashiba, Carlos C. A. Eguti, Sérgio S. Mansur, Edson D. R. Vieira e Emanuel R. Woisk	CRE04-AA02	RF 8:00h às 8:20h
ANÁLISE TEÓRICA E NUMÉRICA DO NOVO PROJETO DO TÚNEL AERODINÂMICO DO LETA	Diego Anderson Horm, Adriane Prisco Petry	CRE04-AA06	AC 8:20h às 8:40h
ESTUDO NUMÉRICO DE ENTRADAS DE AR PARA AERONAVES	Leticia Hime, Luis Fernando F. da Silva	CRE04-AA07	AP 8:40h às 9:00h
SIMULATION OF GAS JET TURBINE	Alfredo N. Bandeira Bisneto, Bruno M. Ribeiro Pessoa, Leandro J. Brito Oliveira, Ricardo Nery da Silva e Ednildo Andrade Torres	CRE04-AA08	RF 9:00h às 9:20h
PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM TÚNEL HIDRODINÂMICO EM CIRCUÍTO FECHADO PARA O ENSINO E A PESQUISA EM ENGENHARIA	Augusto S. Bornschlegell, Leonardo de C. Oyama e Sérgio Said Mansur	CRE04-AA09	RF 9:20h às 9:40h

(sala 8) AUTOMAÇÃO E CONTROLE

Terça-feira 10:20h – 12:00h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE EM TEMPO DISCRETO DE ESTRUTURAS FLEXÍVEIS	Clayton Rodrigo Marqui, Samuel da Silva e Vicente Lopes Júnior	CRE04-AC03	RF 10:20h às 10:40h
POSICIONAMENTO ÓTIMO DE SENSORES/ATUADORES PIEZELÉTRICOS UTILIZANDO NORMAS DE SISTEMAS	Douglas Domingues Bueno, Samuel da Silva e Vicente Lopes Junior	CRE04-AC06	RF 10:40h às 11:00h
GARRA ROBÓTICA DE DUAS PINÇAS COM SENSOR DE TATO OPTOMECASTRÔNICO	Érico R. D. dos Santos, Herman A. Lepkison, Ivan C. Monsão elvan Cardoso Monsão	CRE04-AC07	AC 11:00h às 11:20h
ANÁLISE COMPARATIVA DE TÉCNICAS DE CONTROLE DE MANIPULADORES	Breno Rezende Teixeira, Geraldo Edson Rios Junior e Evaldo Khater	CRE04-AC10	RF 11:20h às 11:40h
ESTUDO COMPARATIVO ENTRE CONTROLE CLÁSSICO X LÓGICA FUZZY	Fernando R. Pereira, Felipe S. Abicalil e Carlos A. Thompson	CRE04-AC11	AP 11:40h às 12:00h

(sala 9) MÉTODOS COMPUTACIONAIS

Terça-feira 10:20h – 12:00h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
APLICAÇÃO DA TÉCNICA DA TRANSFORMADA INTEGRAL GENERALIZADA NA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DIFUSIVOS TRANSIENTES EM DOMÍNIOS DE GEOMETRIA ELÍPTICA	Marcelo F. Pelegrini, Thiago A. Alves, Cassio R. M. Maia e Ricardo A. V. Ramos	CRE04-MC01	AP 10:20h às 10:40h
SOFTWARE PARA DETERMINAR O RENDIMENTO TÉRMICO DE UM CICLO DE RANKINE NÃO IDEAL	Alex Zanetti de Lima, Thiago Oliveira Ulle, Tapan Kumar Sem	CRE04-MC05	AC 10:40h às 11:00h
ANÁLISE DO PROCESSO DE EXTRUSÃO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS SEGUNDO A ABORDAGEM DA MECÂNICA DOS FLUIDOS	Diogo José M. Sant'Anna, Antonio Henrique M. F. T. da Silva, Hélio Pedro A. Souto e Marisa C. G. Rocha	CRE04-MC10	RF 11:00h às 11:20h
ANÁLISE CINEMÁTICA E DINÂMICA DE MECANISMOS DE QUATRO BARRAS COM VISUALIZAÇÃO DE MOVIMENTO	André Gonçalves Ribeiro, Amarildo Tabone Paschoalini	CRE04-MC12	AP 11:20h às 11:40h
MODELAGEM DE COLISÕES ATRAVÉS DE TÉCNICAS DE VISÃO COMPUTACIONAL	Marco Aurélio B. de Araújo, Fabiana Rodrigues Leta e Edson Cataldo.	CRE04-MC14	AC 11:40h às 12:00h

(sala 10) TÓPICOS ESPECIAIS

Terça-feira 10:20h – 12:00h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
ESTUDO COMPARATIVO DA QUEIMA DE ÓLEO B.P.F. E DE LENHA EM CALDEIRAS – ESTUDO DE CASO	Laércio Caetano, Luis Antônio Duarte Junior	CRE04-TE01	AC 10:20h às 10:40h
ESTUDO EXPERIMENTAL DE UMA CÉLULA COMBUSTÍVEL TIPO PEM 15 W	Daniel Schmidt Heusi, Paulo Sérgio Steidel, José Alexandre Matelli e Edson Bazzo	CRE04-TE02	AC 10:40h às 11:00h
QUEIMA DE CORRENTES RESIDUAIS EM INCINERADORES	Leonardo Guedes Monjellos de Souza, Ângela O. Nieckele	CRE04-TE04	AC 11:00h às 11:20h
ESTUDO, FABRICAÇÃO E TESTE DE ELETRODOS À BASE DE CARBONO PARA CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DO TIPO PEM	George Cassani Gatti, Mauricio Oliveira Brandão, Silvio Carlos A. de Almeida e Rodrigo Dutra	CRE04-TE07	RF 11:40h às 12:00h
CÁLCULO DA ÁREA DE COLETOR SOLAR	L. G. B. Petrolí, K. R. S. Santos e T. K. Sen	CRE04-TE05	AC 11:20h às 11:40h

QUINTA – FEIRA**(sala 1) TERMOFLUIDOS**

Quinta-feira 8:00h – 9:40h (sala 1)

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE ESCOAMENTOS SUPER E HIPERSÔNICOS	Aline Amaral Quintella, Luis Fernando Figueira da Silva	CRE04-TF23	AC 8:00h às 8:20h
ANÁLISE EXPERIMENTAL DA PARTIDA DE TUBOS DE CALOR CRIOGÊNICOS DE AÇO INOX/NITROGÊNIO	Paulo Couto, Guilherme Kratka Lins Rocha, Marcia B. H. Mantelli	CRE04-TF24	RF 8:20h às 8:40h
VISUALIZAÇÃO EXPERIMENTAL DE JATOS LIVRES EM MODERADOS REYNOLDS	Leonardo de O. B. Leite, Edson Del Rio Vieira	CRE04-TF27	AP 8:40h às 9:00h
VISUALIZAÇÃO DO IMPACTO DE GOTAS DE ÓLEO SOLÚVEL CONTRA FILMES DE ÓLEO LÍQUIDO	Fábio de Souza Alves, Edson Del Rio Vieira	CRE04-TF28	RF 9:00h às 9:20h
QUEDA DE PRESSÃO NUM PRATO PERFURADO DE UMA COLUNA DE DESTILAÇÃO	Thiago Antonini Alves, Marcelo Ferreira Pelegrini, Cassio Roberto Macedo Maia, Ricardo Alan Verdú Ramos, Emanuel Rocha Woiski	CRE04-TF29	AP 9:20h às 9:40h

(sala 2) TERMOFLUIDOS

Quinta-feira 10:20h – 12:00h (sala 2)

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
ESTUDO DA PERDA DE CARGA EM ANULARES EXCÊNTRICOS	Liliane T. Schuenck, João Flávio V. Vasconcellos	CRE04-TF33	AC 10:20h às 10:40h
MEDIÇÃO DA CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE MATERIAIS SÓLIDOS NÃO CONDUTORES	Leonardo Correa Ribeiro, Valério Luiz Borges, Gilmar Guimarães e Sandro Metrevelle M. de Lima e Silva	CRE04-TF35	AC 10:40h às 11:00h
SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO ESCOAMENTO DE STOKES COM SUPERFÍCIE LIVRE	Juliana Machado Marins, Roger Matsumoto Moreira	CRE04-TF38	AP 11:00h às 11:20h
UTILIZAÇÃO DE REDES NEURAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS EM TRANSFERÊNCIA RADIATIVA	Patrícia O. Soares, Antônio J. Silva Neto e Francisco J. C. P. Soeiro	CRE04-TF39	AP 11:20h às 11:40h
DESLOCAMENTO DE MATERIAIS VISCOPLÁSTICOS EM TUBOS	José Roberto R. Siffert, Eduardo S. S. Dutra e Paulo R. Souza Mendes	CRE04-TF48	AC 11:40h às 12:00h

(sala 3) PRODUÇÃO E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO

Quinta-feira 8:00h – 9:40h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA O CONTROLE DO PROCESSO DE SINTERIZAÇÃO SELETIVA A LASER	Bruno B. Alcântara, Valter E. Beal, Carlos H. Ahrens, Alexandre Lago e Gean Salmoria	CRE04-PF23	RF 8:00h às 8:20h
SIMULAÇÃO DE FORÇAS NO FRESAMENTO FRONTAL A PARTIR DE DADOS DE TORNEAMENTO E MODELOS MATEMÁTICOS	Felipe T. B. Macedo, Helton C. Bertol, Cristian Mangoni e Rolf B. Schroeter	CRE04-PF24	AC 8:20h às 8:40h
AQUISIÇÃO DE FORÇAS EM ENSAIOS DE TORNO-BROCHAMENTO	Giancarlo B. Greselle, Rodrigo L. Mendonça, Tiago B. Klein, Cleyzer M. Bastos e Rolf B. Schroeter	CRE04-PF27	AC 8:40h às 9:00h
ESTUDO DO COMPORTAMENTO DO DESGASTE DE FERRAMENTAS DE METAL-DURO NO FRESAMENTO DE MATERIAL TEMPERADO A ALTAS VELOCIDADES DE CORTE	Rodrigo P. Zeilmann, Rolando V. Vallejos, Michael S. Kuzer e Ricardo Santin	CRE04-PF33	RF 9:00h às 9:20h
ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DAS FERRAMENTAS DE CERÂMICA À BASE DE SI3N4 NO PROCESSO DE TORNEAMENTO DE FERRO FUNDIDO CINZENTO	Ademir P. Marcelino, Hugo de M. Pierini, Sérgio S. Mochizuki, Rolf B. Schroeter	CRE04-PF36	AP 9:20h às 9:40h

(sala 4) PRODUÇÃO E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO

Quinta-feira 10:20h – 12:00h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
DESENVOLVIMENTO DE UM EQUIPAMENTO E DOS PROCEDIMENTOS PARA A AUTOMAÇÃO DAS OPERAÇÕES DE REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES CORROÍDAS	Billy Alceu de Abreu	CRE04-PF03	AP 10:20h às 10:40h
AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA MECÂNICA DE AMOSTRAS DE TITÂNIO SINTERIZADAS, PRODUZIDAS ATRAVÉS DA MOLDAGEM DE PÓS DE HIDRETO DE TITÂNIO POR INJEÇÃO	Lora, F. A., Gálio, A F. e Schaeffer, L.	CRE04-PF06	AC 10:40h às 11:00h
INFLUÊNCIA DO SUPORTE DA FERRAMENTA NA ESTABILIDADE DINÂMICA DO FRESAMENTO DE TOPO ESFÉRICO A ALTAS VELOCIDADES	Mário Joel Ramos Júnior, Milton Luiz Polli e Jefferson Oliveira Gomes	CRE04-PF22	RF 11:00h às 11:20h
INFLUÊNCIA DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE FLUIDO DE CORTE SOBRE OS RESULTADOS NO PROCESSO DE RETIFICAÇÃO	Haertel, S. Weingärtner, E., Weingärtner, W.L.	CRE04-PF41	AC 11:20h às 11:40h
ESTABELECIMENTO DE PROCEDIMENTOS DE REPARO POR DEPOSIÇÃO DE SOLDA APLICADA A TUBULAÇÕES EM SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PETRÓLEO E SEUS DERIVADOS	Rodrigo M. Pagnizzi, Augusto J. A. Buschinelli, Carlos E. Niño	CRE04-PF42	AC 11:40h às 12:00h

(sala 5) MATERIAIS

Quinta-feira 8:00h – 9:40h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
CARACTERIZAÇÃO À FADIGA DE DIFERENTES MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DE VIGAS PARA VEÍCULOS ESPECIAIS DE TRANSPORTES DE CARGAS ELEVADAS	Álvaro Piccoli Morés, Albano Luiz Weber e Carlos Roberto Cauduro	CRE04-MT09	AP 8:00h às 8:20h
FAILURE MECHANISMS OF CHROMIUM-NITRIDE (CRN) COATINGS	Aleksandar Milankovic, Juliano Schneider e Rafael Fávoro Foltran	CRE04-MT10	RF 8:20h às 8:40h
ANÁLISE DO EFEITO DOS TRATAMENTOS TÉRMICOS EM ALTAS TEMPERATURAS NAS PROPRIEDADES DE UM AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX	Viviane F. Terra, Juan Manuel Pardal, Sérgio S. M. Tavares e Maria P. Cindra Fonseca	CRE04-MT14	RF 8:40h às 9:00h
DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE INCLUSÕES PARA ESTUDO DE USABILIDADE EM AÇOS INOXIDÁVEIS MARTENSÍTICOS	Bruno de Paula Rosa, Leonardo de Souza Lima e Juno Gallego	CRE04-MT15	AP 9:00h às 9:20h
PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA ESTUDO DO MECANISMO DE FORMAÇÃO DE CAVACO NA USINAGEM DOS METAIS	Leonardo de Souza Lima, Bruno de Paula Rosa e Juno Gallego	CRE04-MT16	AP 9:20h às 9:40h

(sala 6) PROJETOS MECÂNICOS

Quinta-feira 8:00h – 9:40h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
DIMENSIONAMENTO MECÂNICO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE UM PROTÓTIPO DE MOTOR ELÉTRICO SUPOSTADO POR MANCAIS MAGNÉTICOS	José Francisco Angelo Pedrosa Filho, Roberto Firmento de Noronha, José Andrés Santisteban Larrea e Domingos de F. B. David	CRE04-PM18	RF 8:00h às 8:20h
PROJETO, CONSTRUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM AMORTECEDOR ATIVO	Bruno Silva Castro, José Roberto Ferreira	CRE04-PM20	AC 8:20h às 8:40h
HISTÓRICO DAS DEFORMAÇÕES EM SUSPENSÃO AUTOMOTIVA	M. P. S. Waihrich, J. L. A. Ferreira	CRE04-PM22	AC 8:40h às 9:00h
VIBRATION CONTROL AND OPTIMIZATION OF FLEXIBLE PIEZOELECTRIC STRUCTURES	Francisco Palazzo Neto, Valder Steffen Jr	CRE04-PM23	AP 9:00h às 9:20h
MODELAGEM DE CABOS DE LINHAS AÉREAS EM SUPORTES FLEXÍVEIS	Petroneo Pereira, Eduardo M. O. Lopes	CRE04-PM25	RF 9:20h às 9:40h

(sala 7) AERONÁUTICA E AUTOMOBILÍSTICA

Quinta-feira 8:00h – 9:40h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
PROJETO DE UM VEÍCULO OFF-ROAD MINI BAJA UTILIZANDO SISTEMAS CAD/CAE PARA PROJETO PRELIMINAR E DETALHAMENTO PARA MANUFATURA	Rodrigo M. Pagnozzi, Thiago Bigarella, Gustavo Gnoatto Amaral e Lauro C. Nicolazzi	CRE04-AA10	RF 8:00h às 8:20h
PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM MEDIDOR DE EMPUXO PARA MOTORES - FOGUETE	Ricardo Luiz Antonioli Passalacqua, Marcos Henrique Bazzo Hotsuta, Evandro Ricardo Barbosa de Abreu e Fernanda Valdanbrini	CRE04-AA11	AC 8:20h às 8:40h
OTIMIZAÇÃO DE AEROFÓLIOS SUBSÔNICOS UTILIZANDO O XFOIL	Francisco Palazzo Neto, Leonardo Maciel Camioto e Domingos Alves Rade	CRE04-AA14	AP 8:40h às 9:00h
PROJETO PRELIMINAR DE WINGLETS EM ASAS DE BAIXA RAZÃO DE ASPECTO	Francisco Palazzo Neto, Leonardo Sanches, Leonardo Maciel Camioto, Pedro Ciloni e Domingos Alves Rade	CRE04-AA16	AP 9:00h às 9:20h
DIMENSIONAMENTO DE ASAS SEGUNDO CRITÉRIOS DE PERFORMANCE DE DECOLAGEM E PERFORMANCE DE VÔO	Francisco Palazzo Neto, Leonardo Maciel Camioto e Domingo Alves Rade	CRE04-AA17	AP 9:20h às 9:40h

(sala 8) AUTOMAÇÃO E CONTROLE

Quinta-feira 10:20h – 12:00h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
UM ESTUDO DOS PONTOS CRÍTICOS EM SISTEMAS DE CONTROLE LINEARES CONTÍNUOS DE QUARTA ORDEM	Thiago Antonini Alves, Célia Aparecida dos Reis	CRE04-AC02	AP 10:20h às 10:40h
MOBILE ROBOT FOR INSPECTION OF POWER TRANSMISSION LINES	Rogério Sales Gonçalves e João Carlos Mendes Carvalho	CRE04-AC04	AP 10:40h às 11:00h
PROJETO E FABRICAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE AQUISIÇÃO DIGITAL UTILIZADO EM ENSAIOS DE FLUÊNCIA	Neife Ribeiro e Souza, Cleudmar Amaral de Araújo	CRE04-AC08	AC 11:00h às 11:20h
MONITORAÇÃO E CONTROLE DE TEMPERATURA DE UM BLOCO TÉRMICO	Domingos de Faria Brito, David e John Reed e Juliana Manhães de França Rodrigues	CRE04-AC09	AP 11:20h às 11:40h
CONTROLE ATIVO DA SUSPENSÃO DE UM VEÍCULO	André de Oliveira Teixeira, Evaldo Khater	CRE04-AC12	AC 11:40h às 12:00h

(sala 9) MÉTODOS COMPUTACIONAIS

Quinta-feira 10:20h – 12:00h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
SOFTWARE PARA CÁLCULO DE PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS DOS GASES REAIS	Breno Tresoldi Minzon, Carlos Fernando Marins Rodrigues Jr., Fábio Malavazzi Santilio e Tapan Kumar Sem	CRE04-MC03	RF 10:20h às 10:40h
PARALELIZAÇÃO E COMPUTAÇÃO DISTRIBUÍDA EM CÓDIGOS DE ELEMENTOS FINITOS	Alcemir Miliavacca, João Ricardo Masuero e Armando Miguel Awruch	CRE04-MC07	AP 10:40h às 11:00h
CADMEMS PARA GERAÇÃO AUTOMÁTICA E ANÁLISE DE ESTRUTURAS COMB-DRIVE	Wagner Schmidt, Renato P. Ribas e Jun S. O. Fonseca	CRE04-MC08	AC 11:00h às 11:20h
SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO ESCOAMENTO DE UM FLUIDO NUMA EXPANSÃO ASSIMÉTRICA PELO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS BASEADO EM VOLUMES DE CONTROLE	Paulo Henrique Rubi de Souza, Rosiane Cristina de Lima	CRE04-MC15	AP 11:20h às 11:40h
IDENTIFICAÇÃO DE UM SISTEMA DINÂMICO NÃO-LINEAR USANDO REDES NEURAIS	Miguel Cesar Souza de Assis, Evaldo Khater	CRE04-MC16	RF 11:40h às 12:00h

(sala 10) TÓPICOS ESPECIAIS

Quinta-feira 10:20h – 12:00h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
ANÁLISE DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DE UM REDUTOR DE VELOCIDADE ATRAVÉS DA TÉCNICA DE PARTÍCULAS DE DESGASTE DO ÓLEO LUBRIFICANTE	Danilo Ferreira Tannús, Aparecido Carlos Gonçalves	CRE04-TE03	AC 10:20h às 10:40h
TRANSPORTE DE PARTÍCULAS NEUTRAS MODELAGEM COMPUTACIONAL DETERMINÍSTICA E PROBABILÍSTICA NO CONTEXTO DA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	Ricardo Carvalho de Barros, Cassiano de Souza Guimarães	CRE04-TE13	AC 10:40h às 11:00h
PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DE NÍVEIS DE VIBRAÇÃO DE TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS – COMPARAÇÃO E DISCUSSÃO	Marcio Nogueira Pereira da Silva, Roberto Firmento de Noronha	CRE04-TE14	AC 11:00h às 11:20h
ESTUDO DA APLICAÇÃO DE HIDROCARBONETOS COMO FLUIDOS REFRIGERANTES	Plinio S. Teixeira, João M. Pimenta	CRE04-TE15	RF 11:20h às 11:40h
ESTUDO DA INTERFACE ENTRE FLUIDOS NEWTONIANOS E VISCOPLÁSTICOS	Carlos Alberto Orofino, Eduardo S. S. Dutra e Mônica F. Naccache	CRE04-TE16	AC 11:40h às 12:00h

SEXTA-FEIRA**(sala 1) TERMOFLUIDOS**

Sexta-feira 8:00h – 9:40h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
APARATO EXPERIMENTAL PARA O ESTUDO DO REGIME DE EBULIÇÃO NUCLEADA EM PISCINA EM NÍVEIS DE PRESSÕES VARIADOS	Glauber Ghisi de Bitencourt, Sérgio Pereira da Rocha e Júlio César Passos	CRE04-TF02	AP 8:00h às 8:20h
ANÁLISE EXPERIMENTAL DA PARTIDA DE TUBOS DE CALOR CRIOGÊNICOS DE AÇO INOX/NITROGÊNIO	Guilherme Kratka Lins Rocha, Marcia B. H. Mantelli	CRE04-TF10	RF 8:20h às 8:40h
RADIAÇÃO TÉRMICA EM ESTUFAS EM PRESENÇA DE TUBOS PARA AQUECIMENTO	Bernardo Bastos Alexandre, Washington Braga Filho	CRE04-TF15	AP 8:40h às 9:00h
PERFIL DE VELOCIDADES NA ESTEIRA DE ESFERAS	Carlos Roberto Ilário da Silva, Edson Del Rio Vieira	CRE04-TF20	AP 9:00h às 9:20h
ANÁLISE TEÓRICA E EXPERIMENTAL DA CINEMÁTICA, CURVAS CARACTERÍSTICAS REAIS E EMPUXO AXIAL DE BOMBAS CENTRÍFUGAS	Rafael Rodrigues, Fabio Botega, Sérgio Frey	CRE04-TF51	AC 9:20h às 9:40h

(sala 2) TERMOFLUIDOS

Sexta-feira 10:20h – 12:00h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
DETERMINAÇÃO DO DIÂMETRO DE PRATOS PERFURADOS NUMA COLUNA DE DESTILAÇÃO	Marcelo Ferreira Pelegrini, Thiago Antonini Alves, Cassio Roberto Macedo Maia, Ricardo Alan Verdú Ramos, Emanuel Rocha Woiski	CRE04-TF31	AP 10:20h às 10:40h
ESTUDO DO ESCOAMENTO EM TORNO DE UM PERFIL NACA 0012	Arildomá L. Peixoto, José Tavares Machado Neto e Erlison Castro Alves	CRE04-TF34	RF 10:40h às 11:00h
IDENTIFICAÇÃO DA DIFUSIVIDADE TÉRMICA DE AR ÚMIDO EM GRÃOS DE SÍLICA - GEL	Lidiane Gonçalves de Oliveira, Ailson da Silva Marques, Frederico Antonio M. do Vale e José Maurício A. de M. Gurgel	CRE04-TF36	RF 11:00h às 11:20h
PROPOSIÇÃO DE APROXIMAÇÕES PARA A FUNÇÃO DE FASE DE ESPALHAMENTO ANISOTRÓPICO EM TRANSFERÊNCIA RADIATIVA	Patrícia O. Soares, Antônio J. Silva Neto	CRE04-TF40	AP 11:20h às 11:40h
ANÁLISE DO PROCESSO DE RECOZIMENTO DE COMPONENTES DE COLUNAS DE DIREÇÃO PARA A INDÚSTRIA AUTOMOTIVA	Edson Silva Souza, Antônio J. Silva Neto e Francisco A. Cantelmo	CRE04-TF41	AP 11:40h às 12:00h

(sala 3) PRODUÇÃO E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO

Sexta-feira 8:00h – 9:40h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
AVALIAÇÃO DA VIDA ÚTIL DE MOLDES FABRICADOS COM TÉCNICAS DE PROTOTIPAGEM RÁPIDA	Carlos H. Ahrens, Valter E. Beal e Anderson L. Rebonato	CRE04-PF10	AC 8:00h às 8:20h
INFLUÊNCIA DO ATRITO NA ANÁLISE TEÓRICA DO FORJAMENTO LIVRE	Anderson L. Rodrigues, Márcia R. V. de Araújo e Miguel A. Menezes	CRE04-PF13	AC 8:20h às 8:40h
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO SEMI-AUTOMÁTICO DE ARAME PARA SOLDAGEM MANUAL TIG	Éderson Afonso Niezer, Régis Henrique G. e Silva	CRE04-PF18	AC 8:40h às 9:00h
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DA SOLDAGEM DE ALUMÍNIO NAVAL UTILIZANDO O PROCESSO MIG PULSADO TÉRMICO	A. L. Peixoto, E. M. Braga, C. A. M. Mota, Thiago da Silva Barrozo, H. A. L. Almeida e C. B. S. Abreu	CRE04-PF38	AC 9:00h às 9:20h
ESTUDO DO RENDIMENTO DE DEPOSIÇÃO DE SOLDAS PRODUZIDAS PELO PROCESSO MIG SOBRE ALUMÍNIO NAVAL	Arildomá L. Peixoto, Eduardo M. Braga, Carlos Alberto M. Mota e Fábio Luís C. Marinho	CRE04-PF40	RF 9:20h às 9:40h

(sala 4) MATERIAIS

Sexta-feira 8:00h – 9:40h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
ESTUDO DE DIFERENTES CAMADAS DE NITRETOS E NITRETOS -ÓXIDOS PARA TRATAMENTO DE COMPONENTES DE FERRO PURO SINTERIZADO	Mateus Mantovani,, Cristiano Binder, José d. B. Mello, Aloisio N. Klein	CRE04 - MT13	AC 8:00h às 8:20h
PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA DETERMINAÇÃO DO FATOR DE INTENSIDADE DE TENSÃO EM AÇOS LAMINADOS	Carlos Eduardo M. Nascimento, Ivan N. Bastos e Alexandre S. Francisco	CRE04-MT19	AC 8:20h às 8:40h
MISTURAS DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE E PÓ DE PNEU EM EXTRUSORA MONOROSCA	Helson M. da Costa, Valéria D. Ramos, Alexandre B. Pessanha e Marisa Cristina G. Rocha	CRE04-MT23	RF 8:40h às 9:00h
ESTUDO DE ENSAIOS TERMOGRAVIMÉTRICOS	Bruno Jaccoud Rojas, Fernando Reiszal Pereira, Gil de Carvalho e Norberto Cella	CRE04-MT25	AC 9:00h às 9:20h
INFLUÊNCIA DO TAMANHO DE GRÃO E PRECIPITADOS NA RESISTÊNCIA MECÂNICA DO AÇO INOXIDÁVEL ISO 5832-9	Eduardo Buriham Faria, Ruiz Camargo Tokimatsu	CRE04-MT27	AC 9:20h às 9:40h

(sala 5) MATERIAIS

Sexta-feira 8:00h – 9:40h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
DINÂMICA DE ROTORES COM MANCAIS MAGNÉTICOS ATIVOS	Paulo Henrique Fulanete Guiráo, Luiz de Paula do Nascimento	CRE04-PM06	RF 8:00h às 8:20h
DETERMINAÇÃO DE FORÇAS DE EXCITAÇÃO EM SISTEMAS MECÂNICOS UTILIZANDO FUNÇÕES ORTOGONAIS DE FOURIER	Tobias S. Morais, Gilberto P. Melo	CRE04-PM10	AP 8:20h às 8:40h
ANÁLISE E CONTROLE DE VIBRAÇÃO EM TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS	Daniel Pontes Lannes, João Bernardo da Gama Oberg e Antonio Lopes Gama	CRE04-PM12	RF 8:40h às 9:00h
UTILIZAÇÃO DAS FUNÇÕES ORTOGONAIS DE CHEBYSHEV PARA DETECÇÃO DE FALHA EM BARRAS EXCITADAS HARMONICAMENTE	Tobias S. Morais e Gilberto P. Melo	CRE04-PM14	AP 9:00h às 9:20h
PROJETO DE ESTRUTURA DE LANÇAMENTO E RECUPERAÇÃO DE EMBARCAÇÕES DE SALVATAGEM (“TURCO”)	Rafaele Souza de Oliveira, Marco Antonio Santos Pinheiro e Valéria Barbosa Gome	CRE04-PM15	RF 9:20h às 9:40h

(sala 6) SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Sexta-feira 8:00h – 9:40h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
BOLSA DE RESÍDUOS	Valdir S. Júnior, Plínio de S. Castro e Daniel Y. M. Delforge	CRE04-SA01	AC 8:00h às 8:20h
ESTUDO PRELIMINAR DOS ÍNDICES DE EMISSÕES GASOSAS E RUÍDO DA FROTA DE VEÍCULOS CIRCULANDO EM BELO HORIZONTE	Matheus Diniz Batista, Daniela Aparecida de Oliveira	CRE04-SA02	RF 8:20h às 8:40h
RECICLAGEM	Valdir S. Júnior, Plínio de S. Castro e Daniel Y. M. Delforge	CRE04-SA03	AC 8:40h às 9:00h
AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO DO SOLO PELO LIXÃO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA	Silvério Alves Pereira Filho, Fernanda Silva de Queiroz e Marcus Pacheco	CRE04-SA04	AC 9:00h às 9:20h
PROCESSAMENTO DE IMAGENS APLICADO À MEDIDA DE DESLIZAMENTO DE CAMADAS ROCHOSAS	Josiane da Cunha Souza, Juliana Correa Rohem e Joaquim Teixeira de Assis	CRE04-SA05	RF 9:20h às 9:40h

(sala 7) GESTÃO EMPRESARIAL

Sexta-feira 10:20h – 12:00h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
SOLUÇÃO DE E-PROCUREMENT PARA O GERENCIAMENTO DE FERRAMENTAS NO SETOR METAL-MECÂNICO	Pablo A. de Castro, Adriano Boaron, Pierre A. Nobrega	CRE04-GE01	RF 10:20h às 10:40h
VISÃO DO COMPRADOR PARA SOLUÇÃO DEE-BUSINESS NO ÂMBITO DE GERENCIAMENTO DE FERRAMENTAS PARA SETOR METAL-MECÂNICO	Pablo A. De Castro, Adriano Boaron, Pierre A. Nobrega	CRE04-GE02	AC 10:40h às 11:00h
PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO E PROJEÇÃO DO LUCRO E DA MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO SETOR DE CONFEÇÕES DE MODA ÍNTIMA DO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO: PROPOSTA DE UMA METODOLOGIA	Tatiana Balbi Fraga, Antônio J. Silva Neto e Lia Hasenclever	CRE04-GE04	AC 11:00h às 11:20h
ANÁLISE E SIMULAÇÃO DE PROCESSOS DE PRODUÇÃO NA INDÚSTRIA DE MANUFATURA/AUTOMOTIVA	Fábio Knupp Eboli, Antônio J. Silva Neto e Francisco A. Cantelmo	CRE04-GE05	AC 11:20h às 11:40h
ANÁLISE DA MANUFATURA ENXUTA EM INDÚSTRIAS - ESTUDOS DE CASOS DOS SETORES DE METAL-MECÂNICO E TÊXTIL/CONFEÇÃO DE NOVA FRIBURGO	Diogo Alexandre Schuabb, Antônio J. Silva Neto e Francisco A. Cantelmo	CRE04-GE06	AC 11:40h às 12:00h

(sala 8) GESTÃO EMPRESARIAL

Sexta-feira 10:20h – 12:00h

TÍTULO	AUTOR	CÓD	SITUAÇÃO
OTIMIZAÇÃO DO PROCEDIMENTO DE FIXAÇÃO DA MANDÍBULA NO PROCESSO DE MANDIBULOTOMIA UTILIZANDO A TÉCNICA DA FOTOELASTICIDADE	Homero de C. Freitas Jr, Thiago Caixeta e Cleudmar Amaral de Araújo	CRE04-BE01	AC 10:20h às 10:40h
ANÁLISE DE TENSÕES EM ESTRUTURAS DENTÁRIAS UTILIZANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	Otávio Cotta Campos, Francisco José da Cunha Pires Soeiro	CRE04-BE02	RF 10:40h às 11:00h
ENSAIOS LABORATORIAIS PARA A AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE VENTILADORES AUTOMÁTICOS NEONATAIS	Rafael Sartim, Daniel Duran Cordeiro	CRE04-BE03	RF 11:00h às 11:20h
PROJETO INJETORA: UMA NOVA ABORDAGEM DO ENSINO DE ENGENHARIA	Maíra Palagano R. Silva, Antonio Henrique M. F. T. da Silva, Rodrigo M. T. C. Dias, Felipe S. Abicalil, Amanda A. Siqueira, Silvério A. P. Filho e Marisa C. G. Rocha	CRE04-EE01	RF 11:20h às 11:40h
BIODIESEL x PETRODIESEL:MAIS DO QUE DIFERENÇAS TÉCNICAS	Ricardo Morel Hartmann, Vanessa Duarte	CRE04-EE02	RF 11:40h às 12:00h

SESSÃO PÔSTER TERÇA – FEIRA 15:00h – 16:00h

COLUNA 1

EFEITO DO TEOR DE UMIDADE EM COMPOSITOS HÍBRIDOS VIDRO / JUTA	Aluisio Azevedo Neto, Isaque Asefe Costa da Silva e Eve Maria Freire de Aquino	CRE04-MT01	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
ANÁLISE DE JUNTAS COLADAS SEGUNDO UMA ABORDAGEM DE PLANEJAMENTO DE OTIMIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS	Antonio Henrique Monteiro da F. T. da Silva, Eduardo M. Sampaio	CRE04-MT07	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA CONTROLE E PROCESSAMENTO DOS DADOS DO MINIDIFRATÔMETRO DO IPRJ	Felipe Velloso de Castro Martins, Sergey Filippov, Vladimir Ivanovitch Monin, Fernando Reiszal Pereira e Joaquim Teixeira de Assis	CRE04-MT08	AC	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
ANÁLISE DE PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS PELO MÉTODO FLASH	Henrique Massard, Cláudio S. C. Pinto, Paulo Couto, Helcio R. B. Orlande e Renato M. Cotta	CRE04-MT11	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
ESTUDO DE FALHAS POR FADIGA DE CONTATO EM ENGRENAGENS CILÍNDRICAS FABRICADAS EM FERRO FUNDIDO NODULAR AUSTEMPERADO (ADI)	Christian Doré, Allan Seeber	CRE04-MT12	AC	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
ANÁLISE DE SENSIBILIDADE EM MODELOS DE IMPEDÂNCIA ELETROQUÍMICA DO Fe E DO Pd	W. L. Cardoso, I. N. Bastos, J. F. V. Vasconcellos e R. P. Nogueira	CRE04-MT17	AC	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00

COLUNA 2

MISTURAS DE POLIPROPILENO E CARBONATO DE CÁLCIO: UMA ABORDAGEM DE PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS	Rodrigo M. T. C. Dias, Antônio Henrique M.F. T. da Silva, Diogo José M. Sant' Anna, Marisa C. G. Rocha, Ana Lúcia Nazareth da Silva e Fernanda M. B. Coutinho	CRE04-MT18	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
STATICAL EXPERIMENTAL DESIGN OF THE EFFECT OF PEROXIDE CONCENTRATION ON THE CROSSLINKING OF THE LLDPE	Valéria D. Ramos, Helson M. da Costa, Anderson O. Pereira e Marisa Cristina G. Rocha	CRE04-MT20	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
MODIFICAÇÃO DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE (LLDPE) UTILIZANDO SILANOS: MODELAGEM E PROPRIEDADES REOLÓGICAS	Valéria D. Ramos, Helson M. da Costa, Felipe S. Abicalil e Marisa Cristina G. Rocha	CRE04-MT21	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
MODELAGEM DE MISTURAS DE POLIPROPILENO E PÓ DE PNEU EM EXTRUSORA MONOROSCA	Helson M. da Costa, Valéria D. Ramos, Alexandre G. Santos e Marisa Cristina G. Rocha	CRE04-MT22	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
PEROXIDE MODIFICATION OF LINEAR LOW-DENSITY POLYETHYLENE: A COMPARISON OF DIFFERENT TYPES PEROXIDES	Helson M. da Costa ¹ , Valéria D. Ramos, Anderson O. Pereira e Marisa Cristina G. Rocha	CRE04-MT24	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
O COMPORTAMENTO DOS TRATAMENTOS TÉRMICOS DE TEMPERA E REVENIDO NA DUREZA DO AÇO SAE 1020 EM DIFERENTES TIPOS DE RESFRIAMENTOS	Louise da C. Sanches, Nelson B. Mendonça, Arildomá L. Peixoto, Alan S. Silva e João Paulo F. da Silva	CRE04-MT26	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS COMPOSITOS	Rafaele Souza de Oliveira, Marco Antônio Santos Pinheiro	CRE04-MT28	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DO TAMANHO DE TRINCA NO CÁLCULO DA INTEGRAL J	Nalon S. Silva, João F. V. Vasconcellos, Ivan N. Bastos, José A. P. Gomes e G. George	CRE04-MT29	AC	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00

COLUNA 3

INFLUÊNCIA DO DESGASTE DA FERRAMENTA NA RUGOSIDADE DA PEÇA E NOS SINAIS DE VIBRAÇÃO NO PROCESSO DE TORNEAMENTO	João Eduardo Aparecido Pereira, Ismael de Marchi Neto, Rogério Pinto Alexandre, Hidezasu Matsumoto e João Antônio Pereira	CRE04-PF05	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
DESENVOLVIMENTO DE UMA MÁQUINA OBJETIVANDO A REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS ERICHSEN E DE EXPANSÃO HIDRÁULICA	Denilson Holanda Siqueira, Ricardo Vechin de Macedo e Miguel A. Menezes	CRE04-PF07	AC	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
ANÁLISE TEÓRICA DO PROCESSO CONVENCIONAL DE REPUXAMENTO	Ricardo Vechin de Macedo, Miguel A. Menezes	CRE04-PF09	AC	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
IDENTIFICAÇÃO DO CONSTITUINTE AUSTENITA-MARTENSITA(AM) EM SOLDA, PELA MICROSCOPIA ÓPTICA COM ATAQUE DE LEPERA MODIFICADO	Marcelo de Freitas Carvalho, Luis Fernando Gaeti Paris e Daniel Yvan Martin Delforge	CRE04-PF15	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
UMA INTERFACE COMPUTACIONAL PARA O MODELAMENTO GRÁFICO EM TORNEAMENTO	Samuel Elias Ferreira, Everton Lopes Pereira e Durval Uchôas Braga	CRE04-PF19	AC	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
ESTUDO DO PROCESSO DE SOLDAGEM PLASMA DE ARCO TRANSFERIDO ALIMENTADO COM PÓ FORA DA POSIÇÃO PLANA	Thiago Víctor de Souza Álvares, Raul Gohr Júnior, Víctor Manuel Vergara Díaz e Ana Sofia C.M. D'Oliveira	CRE04-PF21	AC	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00

COLUNA 4

MEDIÇÃO E SIMULAÇÃO DOS ESFORÇOS DE USINAGEM NO FRESAMENTO DE TOPO RETO DE LIGAS DE ALUMÍNIO TRATÁVEL TERMICAMENTE 6061	Ademir P. Marcelino, David C. Domingos, Daniel del V. Campos e Rolf B. Schroeter	CRE04-PF25	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
DETERMINAÇÃO TEÓRICA E AQUISIÇÃO PRÁTICA DA FORÇA DE CORTE NO TORNEAMENTO DE FERROS FUNDIDOS NODULARES PERLÍTICO E FERRÍTICO	Guilherme Gustavo Capudi Filh, Rolf Bertrand Schroeter	CRE04-PF26	AC	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA DINÂMICA DO PROCESSO DE TORNO - BROCHAMENTO	Giancarlo B. Greselle, Rodrigo L. Mendonça, Tiago B. Klein., Cleyzer M. Bastos, e Rolf B. Schroeter	CRE04-PF28	AC	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
INFLUÊNCIA DOS ELEMENTOS RESIDUAIS NA FORÇA DE CORTE DOS AÇOS DE CORTE LIVRE AO BISMUTO	Sílvia do Nascimento Rosa, Álisson Rocha Machado, Nelis Evangelista Luiz e Marcelo Nascimento	CRE04-PF29	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
SIMULAÇÃO DE FORÇAS NO FRESAMENTO FRONTAL A PARTIR DE DADOS DE TORNEAMENTO E MODELOS MATEMÁTICOS	Felipe T. B. Macedo, Helton C. Bertol, Cristian Mangoni e Rolf B. Schroeter	CRE04-PF30	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
TRATAMENTO ACÚSTICO PARA ASPIRADOR DE PÓ	Caetano Taveira Cordeiro, Eduardo Alves Junior, Gilberg Pereira da Silva e Gil de Carvalho	CRE04-PF31	AC	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00

COLUNA 5

APROVEITAMENTO DOS PROCESSOS DE DECISÃO MARKOVIANOS PARA REDUÇÃO DOS CUSTOS NO CONTROLE DE ESTOQUES	Danilo Soares Santana, Carlos Arthur M. Teixeira Cavalcante	CRE04-PF32	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
DO COMPORTAMENTO DA RUGOSIDADE NO FRESAMENTO A ALTAS VELOCIDADES DE CORTE EM FUNÇÃO DA PROFUNDIDADE AXIAL E DO AVANÇO POR GUME	Rodrigo P. Zeilmann, Rolando V. Vallejos, Jocemar L. Rovaris, Kelen Besutti e Ricardo Santin	CRE04-PF34	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
ANÁLISE DA FORMAÇÃO DO CAVACO NO PROCESSO DE FRESAMENTO A ALTAS VELOCIDADES DE CORTE EM MATERIAL TEMPERADO	Rodrigo P. Zeilmann, Rolando V. Vallejos, Diogo B. Borba e Ricardo Santin	CRE04-PF35	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
SOLDAGEM GMAW CONVENCIONAL EM CCEN UTILIZANDO CONSUMÍVEL ER 309L SOBRE CHAPAS DE AÇO 1020	Arildomá L. Peixoto, Fábio Luís C. Marinho, Thiago da S. Barrozo, Frank Leslie P. Quintana, Eduardo de M. Braga e Carlos Alberto M. da Mota	CRE04-PF37	RF	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00
MACROESTRUTURA DO METAL DEPOSITADO PELO ARAME ER 5183 NA SOLDAGEM MIG EM ALUMÍNIO NAVAL	A. L. Peixoto, E. M. Braga, C. A. M. Mota, Alderi P. Fernandes, H. A. L. Almeida ¹ e C. B. S. Abreu	CRE04-PF39	AP	PÔSTER SP - I 31/08 TERÇA-FEIRA 15:00 - 16:00

SESSÃO PÔSTER QUINTA – FEIRA 15:00h – 16:00h

COLUNA 1

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DIFUSIVOS TRANSIENTES EM DOMÍNIOS DE GEOMETRIA RETANGULAR UTILIZANDO A TÉCNICA DA TRANSFORMADA INTEGRAL GENERALIZADA	Marcelo F. Pelegrini, Thiago A. Alves, Cassio R. M. Maia e Ricardo A. V. Ramos	CRE04-MC02	RF	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
MODELAGEM NUMÉRICA DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE COMPOSTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA REFORÇADA COM FIBRAS VEGETAIS UTILIZANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS DISCRETOS	J. T. Cunha, I. Iturriz, C. Bernal, H. Montenegro e A. Cisilino	CRE04-MC04	AP	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
VALIDAÇÃO DE UM MODELO PARA SIMULAÇÃO DO ESCOAMENTO ATMOSFÉRICO SOBRE UMA TOPOLOGIA REAL	Josué Alceu de Abreu, Marcio Arêdes Martins e Ramon Molina Valle	CRE04-MC09	RF	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
MODELAGEM E SIMULAÇÃO DOS COMPRESSORES DE REFRIGERAÇÃO ALTERNATIVOS	Erylson Correia de Solva, João Manuel D. Pimenta	CRE04-MC06	AP	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
EFEITOS DA RADIAÇÃO NA REENTRADA DE FOGUETES SIMULADOS EM UMA PLACA PLANA COM PROTEÇÃO TÉRMICA ABLATIVA	Aparecido Gomes, F.A.; Campos Silva, J. B. e Diniz, A. J.	CRE04-MC11	AP	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
METODOLOGIA NUMÉRICA PARA A ANÁLISE DO ESCOAMENTO MONOFÁSICO TERMICAMENTE ESTRATIFICADO	Josué Alceu de Abreu ¹ e Ramón Molina Valle, Hugo Cesar Rezende e Moysés Alberto Navarro	CRE04-MC13	RF	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00

COLUNA 2

TRANSFERÊNCIA DE CALOR PARA ESCOAMENTO PISTONADO EM DUTOS DE SEÇÃO ELÍPTICA COM CONDIÇÃO DE CONTORNO DE DIRICHLET	Thiago A. Alves, Marcelo F. Pelegrini, Cassio R. M. Maia e Ricardo A. V. Ramos	CRE04-TF01	RF	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
IMPLEMENTAÇÃO DO MODELO DINÂMICO PARA A SIMULAÇÃO DE GRANDES ESCALAS DE ESCOAMENTOS TURBULENTOS	Luciano Bernardes Dietrich, Adriane Prisco de Grandes	CRE04-TF05	AP	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
MODELAGEM, SIMULAÇÃO, CONSTRUÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE UM TUBO VORTEX	Alexandre de Azevedo Frio, Leandro Gonçalves Santos	CRE04-TF08	AP	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO EVAPORATIVA DE BAIXO CUSTO	Mário Nogueira C. Silva, João Manoel D. Pimenta	CRE04-TF13	AP	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
APLICAÇÃO DE TECNOLOGIA DE TUBOS DE CALOR E TERMOFISSÕES EM TROCADORES DE CALOR	Kleber F. M. da Cunha, Geraldo J. M. Martins e Márcia B. H. Mantelli	CRE04-TF17	AP	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
ANÁLISE NUMÉRICA DO ESCOAMENTO E DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM CAVIDADES COM FONTES DE CALOR	Elton Shigematsu, David José Saran e Ricardo Alan Verdú Ramos	CRE04-TF18	AP	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00

COLUNA 3

PYTERMO – SOFTWARE PARA SIMULAÇÃO DE SISTEMAS TERMODINÂMICOS	José Luiz Gasche, João Alisson Mendes Reis, Marcos Antonio de Souza Lourenço e Rafael Sene de Lima	CRE04-TF21	AP	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR ABSORÇÃO DE DUPLO EFEITO DE 3/4 A 2 1/2 TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO UTILIZANDO A SOLUÇÃO DE BROMETO LÍTIO E O GÁS NATURAL COMO FONTE DE CALOR	Evânia Celeste da C. Moreira, Rodrigo Almeida Leal, Paulo Henrique D. dos Santos, Carlos Antônio C. dos Santos e Celina Maria R. Varani	CRE04-TF22	RF	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM MATERIAIS POLIMÉRICOS	Fábio de Mattos Klein, Gabriela Soares, Gil de Carvalho e Antônio J. Silva Neto	CRE04-TF25	AP	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
SIMULAÇÃO E ANÁLISE ENERGÉTICA E EXERGÉTICA DE UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR ABSORÇÃO DE SIMPLES EFEITO DE 3/4 A 2 1/2 TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO UTILIZANDO O PAR ÁGUA / BROMETO DE LÍTIO	Rodrigo Almeida Leal, Evânia Celeste da C. Moreira, Carlos Antônio C. dos Santos, Paulo Henrique D. dos Santos e Celina Maria R. Varani	CRE04-TF26	RF	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
DETERMINAÇÃO DA VELOCIDADE MÍNIMA DO FLUXO DE VAPOR PARA PRATOS PERFURADOS DE UMA COLUNA DE DESTILAÇÃO	Thiago Antonini Alves, Marcelo Ferreira Pelegrini, Cassio Roberto Macedo Maia, Ricardo Alan Verdú Ramos, Emanuel Rocha Woiski	CRE04-TF30	RF	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
PADRÕES DO ESCOAMENTO BIFÁSICO DA MISTURA ÓLEO-REFRIGERANTE R134A AO LONGO DE UM TUBO DE PEQUENO DIÂMETRO	Wanderson Partelini Conti, Héryca Olenir Sousa Castro e José Luiz Gasche	CRE04-TF32	AP	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00

COLUNA 4

ESTUDO DA FREQUÊNCIA DA EMISSÃO DE VÓRTICES EM UMA HARPA EÓLICA	Lucas Emanuel Soeira, Edson Del Rio Vieira	CRE04-TF37	AP	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
ANÁLISE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM SUPERFÍCIES ESTENDIDAS	Rodrigo Freitas de Oliveira, Rodrigo Souza Ribeiro e Antônio J. Silva Neto	CRE04-TF42	AC	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
SOFTWARE PARA ENSINO E PESQUISA EM TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR RADIAÇÃO TÉRMICA PARA CÁLCULO DE FATORES DE FORMA DIFUSIVOS	Wesley Rodrigues Agostinho, Flávio Barroso de Mello, João Flávio V. Vasconcellos e Antônio J. Silva Neto	CRE04-TF43	AC	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
EXPERIMENTO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR CONDUÇÃO EM SUPERFÍCIES ESTENDIDAS	Wesley Rodrigues Agostinho, Flávio Barroso de Mello, João Flávio V. Vasconcellos e Antônio J. Silva Neto	CRE04-TF44	AC	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
ANÁLISE TEÓRICA, APLICAÇÕES PRÁTICAS E PROJETO DE UM FORNO SOLAR	Marcus Felipe Valle, João Flávio V. Vasconcellos e Antônio J. Silva Neto	CRE04-TF45	AC	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
ANÁLISE DE DESEMPENHO, INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE EM FORNOS DE ALTA TEMPERATURA	Rafael Garcia Macedo, Wesley Rodrigues Agostinho, João Flávio V. Vasconcellos e Antônio J. Silva Neto	CRE04-TF46	AC	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00

COLUNA 5

SIMULAÇÃO DIRETA E INVERSA EM TRANSPORTE DE MASSA	Ana Paula Curty Cuco, João Flávio V. Vasconcellos e Antônio J. Silva Neto	CRE04-TF47	AC	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
ESTUDO NUMÉRICO DAS ESTRUTURAS DO ESCOAMENTO DURANTE O PROCESSO DE PERFURAÇÃO POR DESCAMAÇÃO TÉRMICA (THERMAL PÔSTER SP - ALLATION DRILLING)	Fernanda de Moura e Cunha Salgado, Luís Fernando Figueira da Silva	CRE04-TF49	AC	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
DETERMINAÇÃO DA CONDUTIVIDADE TÉRMICA A PARTIR DE UM EXPERIMENTO COM SUPERFÍCIES ESTENDIDAS	Samir A. S. Leal, Leandro I. Santos e Antônio J. Silva Neto	CRE04-TF50	RF	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
UM ESTUDO TEÓRICO DOS PARÂMETROS CARACTERÍSTICOS DE UMA TURBINA FRANCIS VERTICAL DA USINA HIDRELÉTRICA ITAPÚ	Diego Collet, Sérgio Frey	CRE04-TF52	AC	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00
PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM FORNO TUBULAR DE 2,5 KVA	Silvio M. Garcia, Antônio J. Silva Neto e Mauro C. L. Souza	CRE04-TF53	AC	PÔSTER SP - II 02/09 QUINTA-FEIRA 15:00 - 16:00

SESSÃO PÔSTER SEXTA – FEIRA 9:40 h – 10:20h

COLUNA 1

PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE UM TÚNEL AERODINÂMICO DO TIPO SOPRADOR VISANDO O ENSINO E A PESQUISA EM ENGENHARIA	Paulo H. de Lima, Thiago A. Alves, Marcos H. S. Mashiba, Murilo C. L. Quenzer, Sérgio S. Mansur, Edson D. R. Vieira e Emanuel R. Woiski	CRE04-AA01	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DO BIODIESEL OBTIDO DE ÓLEOS DE FRITURA JÁ USADOS NOS RESTAURANTES DA LAGOA DA CONCEIÇÃO EM FLORIANÓPOLIS/SC	Narciso Angel R. Arroyo, Ricardo Morel Hartmann	CRE04-AA03	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
ESTUDO E AVALIAÇÃO DA TECNOLOGIA FLEX FUEL	Diana Albani Siqueira, Amanda Albani Siqueira	CRE04-AA04	AP	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
MAPEAMENTO DO ESCOAMENTO NA SEÇÃO DE ENSAIOS DO TÚNEL DE VENTO TA-2 DO CTA	Lidiane Celene Lino dos Santos, Olympio Achilles de Faria Mello	CRE04-AA05	AC	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
CÁLCULO PRELIMINAR DE CARGAS APLICADAS AO TREM DE POUSO DE UMA AERONAVE	Melzak Marques da Silva, Domingos Alves Rade	CRE04-AA12	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
PY FOIL: APLICATIVO PARA A SOLUÇÃO DE ESCOAMENTOS IDEAIS SOBRE AEROFÓLIOS BASEADO EM ELLIPT2D	Emanuel Rocha Woiskim, Josué Labaki Silva	CRE04-AA13	AP	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20

COLUNA 2

DETERMINAÇÃO DA GEOMETRIA DE ASAS PARA MELHOR PERFORMANCE AERODINÂMICA	Francisco Palazzo Neto, Leonardo Maciel Camioto e Domingos Alves Rade	CRE04-AA15	AP	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
SIMULAÇÃO DE CADEIRA DE RODAS VISANDO TORNÁ-LA MOTORIZADA	Luiz Artur Pecorelli Peres, Roberta Campos Marcolino	CRE04-AA18	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE CICLOS DE TESTES VEICULARES ELÉTRICOS	Eduardo Silva Rodrigues, Luiz Artur Pecorelli Peres	CRE04-AA19	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
SISTEMA ESPECIALISTA APLICADO ÀS TÉCNICAS DE USINAGEM POR ELETROEROSÃO	José Carlos da Silva	CRE04-AC01	AC	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
SIMULATION OF A WORKSTATION BASED ON CARTESIAN PARALLEL STRUCTURE	Rogério Sales Gonçalves e João Carlos Mendes Carvalho	CRE04-AC05	AC	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS DE PROJETO DE CONTROLE DE SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS E SUA IMPLEMENTAÇÃO EM CLP	Francisco de Assis C. da Silva Neto, Víctor J. De Negri e Rodrigo B. Souto	CRE04-AC13	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
UM MÉTODO BASEADO EM MORFOLOGIA MATEMÁTICA PARA LOCALIZAÇÃO DE PLACAS DE VEÍCULOS	Jonh Edson R. de Carvalho, Aura Conci	CRE04-AC14	AC	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
MEDIDAS DE IMPEDÂNCIA ELÉTRICA UTILIZANDO MEDIDOR DE IMPEDÂNCIA DE BAIXO CUSTO APLICADAS À LOCALIZAÇÃO DE FALHAS	Leandro Cordeiro, Vicente Lopes Júnior	CRE04-AC15	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20

COLUNA 3

VISUALIZAÇÃO DE ESCOAMENTO EM UMA VÁLVULA CARDÍACA	Débora Gleice da Silva Del Rio Vieira e Edson Del Rio Vieira	CRE04-BE04	AP	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
PROJETO INJETORA: UMA NOVA ABORDAGEM DO ENSINO DE ENGENHARIA	Maira Palagano R. Silva, Antonio Henrique M. F. T. da Silva, Rodrigo M. T. C. Dias, Felipe S. Abicalil, Amanda A. Siqueira, Silvério A. P. Filho e Marisa C. G. Rocha	CRE04-EE01	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
TROCA DE INFORMAÇÕES ELETRÔNICAS PARA O SETOR MOVELEIRO	Carlos Alberto Costa, Enor José Tonolli Jr. Anderson Gobbi Baticini, Bernardo A. Michel dos Santos e Germana F. Rechden	CRE04-GE03	AC	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
GESTÃO DE RISCOS EM PROJETOS DE SOFTWARE APOIADA POR UM FRAMEWORK PARA CONSISTENTE	Marcelo Nogueira	CRE04-GE07	AC	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
DETERMINAÇÃO DE PERDA DE RIGIDEZ EM ESTRUTURAS ATRAVÉS DA METODOLOGIA DOS OBSERVADORES DE ESTADO	Gregory Bregon Daniel, Gilberto Pechoto de Melo	CRE04-PM01	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
EFEITO DE ENTALHES NA VIDA DE FADIGA	Eduardo M. Di Tommaso Bastos, Eduardo C. G. Menin e Jorge L. Ferreira	CRE04-PM03	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
SISTEMA AUTOMÁTICO PARA ANÁLISE ESTATICA E DINÂMICA DE EIXOS, CONSIDERANDO-SE OS FATORES MODIFICADORES DE LIMITE DE RESISTÊNCIA	Edson Hideki Koroishi	CRE04-PM05	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20

COLUNA 4

DETERMINAÇÃO SIMULTÂNEA DAS PROPRIEDADES DINÂMICAS DE ELASTÔMEROS	Geraldo Valério Neto, Eduardo M. O. Lopes, João M. S. Neto e José J. de EPÔSTER SP - índola	CRE04-PM08	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO MECÂNICA DO TRICICLO ELÉTRICO COM CONVERSORES FOTOVOLTAICOS	Érico Zambianco de Figueiredo, Cláudio Luiz Carvalho	CRE04-PM11	AC	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE ANÁLISE DE MECANISMOS AO PROJETO DE SUSPENSÃO DE VEÍCULOS	Sérgio Machado Rutpalis e Adyles Arato Júnior	CRE04-PM13	AC	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
MODELAGEM NUMÉRICA E AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DE MATERIAIS VISCOELÁSTICOS APLICADOS AO CONTROLE PASSIVO DE VIBRAÇÕES	Melzak Marques da Silva, Antônio M. G. de Lima e Domingos Alves Rade	CRE04-PM17	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
ESTUDO PREPARATÓRIO PARA A CRIAÇÃO DE UMA REDE DE PESQUISA EM COMBUSTÃO & DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE UM QUEIMADOR A BASE DE GÁS NATURAL.	Juliana Rivello de Moura Fortes e Luis Fernando Figueira da Silva	CRE04-PM19	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
INVESTIGAÇÃO DOS PONTOS DAS TENSÕES ATUANTES EM UMA BIELA DE MOTOR CICLO OTTO	M. P. S. Waihrich, J. L. A. Ferreira	CRE04-PM21	AC	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20

COLUNA 5

ANÁLISE ESTÁTICA E MODAL DA GAIOLA DO MINI - BAJA UTILIZANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	Thiago Caetano de Freitas, Maurício Ferreira Jardim e João Antônio Pereira	CRE04-PM24	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
PRODUÇÃO DE ÁGUA DOCE A PARTIR DA ÁGUA DO MAR	B. G. Rodrigues, E. B. Mohallem e T. K. Sen	CRE04-TE06	AC	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
PROJETO DE PROTÓTIPO DE NAUTIMODELO RÁDIO CONTROLADO ALIMENTADO POR CÉLULAS FOTOVOLTAICAS ABASTECIDAS A ENERGIA SOLAR	Alex Turra Borges, Ednildo Torres, Érico R. D. dos Santos e Márcio de M. Araújo	CRE04-TE08	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
ANÁLISE DE FALHAS DE UMA VÁLVULA DIRECIONAL PROPORCIONAL	Bruno Camotti Bastos, Eduardo Yuji Sakurada, Victor Juliano De Negri e Luiz Antonio Haddad	CRE04-TE09	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
MODELAGEM E ANÁLISE DE UMA VÁLVULA DIRECIONAL PROPORCIONAL COM CONTROLE INERCIAL	João Victor Climaco, Victor Juliano De Negri	CRE04-TE10	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
MODELAGEM DAS CHAPAS DE MADEIRA MINERALIZADAS PARA UTILIZAÇÃO EM ANÁLISES ESTATÍSTICAS ENERGÉTICAS	João Flávio V. Vasconcellos, Antônio J. Silva Neto e Conrado de Mello Calvet	CRE04-TE11	AC	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
MONTAGEM E RESULTADOS PRELIMINARES DE APARATO EXPERIMENTAL PARA ESTUDO TÉRMICO DE MATERIAIS ABLATIVOS	Gabriel Antônio de Souza Júnior, Lucas Mello de Campos Arruda, Walber Ferreira Braga e Márcia Barbosa Henriques Mantelli	CRE04-TE12	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20
MODELAGEM COMPUTACIONAL DA DISTRIBUIÇÃO NEUTRÔNICA EM MEIOS NÃO-MULTIPLICATIVOS SEGUNDO UM MODELO UNIDIMENSIONAL DE DIFUSÃO	Damiano da Silva Militão, Cassiano de Souza Guimarães, Ricardo C. Barros.	CRE04-TE17	RF	PÔSTER SP - III 03/09 SEXTA-FEIRA 9:40 - 10:20

PALESTRAS

TÍTULO	PALESTRANTE	DIA / HORÁRIO / SALA / LOCAL
P01 - Timken Nova Friburgo - De Agulhas de Malharia a Colunas de Direção	Engenheiro Metalúrgico Walter Oliveira. Diretor Presidente - Timken Nova Friburgo. Diretor do IMMec - Instituto Metal-Mecânico de Nova Friburgo	2ª FEIRA /15:30h – 16:30h/SALA 1 PRÉDIO DAGRADUAÇÃO
P02 - Novas Tecnologias NSK para Redução de Custo na Manutenção	Engenheiro Marcos Campanha Engenheiro de Aplicação – NSK	2ª FEIRA16:30h – 17:30h/SALA 1 PRÉDIO GRADUAÇÃO
P03 - Atuação do Engenheiro Mecânico - Da Produção à Visão Empresarial	Engenheiro Mecânico Fausto Varella Diretor – Enquip Diretor Tesoureiro do IMMec - Instituto Metal- Mecânico de Nova Friburgo	3ª FEIRA/16:00h – 17:00h/SALA 1 PRÉDIO GRADUAÇÃO
P04 - Liderança de Nova Friburgo no Setor de Ferragens - Cadeados e Fechaduras	Analista de Sistemas José Luiz Abicalil Diretor Presidente – HAGA Vice-Presidente do IMMec - Instituto Metal-Mecânico de Nova Friburgo	3ª FEIRA/17:00h – 18:00h/SALA 1 PRÉDIO GRADUAÇÃO
P05 - O Papel da Manutenção no Processo Produtivo	Engenheiro Mecânico Uldarico Jefferson Barreto Neto Gerente de Produção – Thermadyne	3ª FEIRA/17:00h – 18:00h/SALA 6 PRÉDIO GRADUAÇÃO
P06 - Integração Mecânica/Eletrônica na Operação de Empreendimentos Hoteleiros	Engenheiro Mecânico Hans Wiedman Empresário - Empresas Unisafe e Eletro-Mecânica	5ª FEIRA/16:00h – 17:00h/SALA 1 PRÉDIO GRADUAÇÃO
P07 - Empresas Juniores - Da Teoria à Prática	Juliana Corrêa Rohem Diretora Presidente Diogo Shuabb Ex-Diretor Presidente Empresa Serra Jr. Engenharia	5ª FEIRA/16:00h – 17:00h/SALA 1 PRÉDIO GRADUAÇÃO
P08 – Solidworks	M.Sc. José Luiz Solinho	5ª FEIRA/17:00h – 18:00h/SALA 1 PRÉDIO GRADUAÇÃO
P09 – ABCM	Prof. Francesco	5ª FEIRA 17:00h – 18:00h SALA 6 PRÉDIO GRADUAÇÃO

MINI CURSOS

TÍTULO	PALESTRANTE	DIA	HORÁRIO	SALA	LOCAL
MC01 - Lean Enterprise	Engenheiro Mecânico José Mauro Mendes Pelosi Vice-presidente - Bosch	2ª feira 30/08	15:30 - 17:30	2	Prédio Graduação
		3ª feira 02/08	16:00 – 18:00		
		5ª feira 03/08	16:00 – 18:00		
MC02 - Gerenciamento de Projetos	Engenheiro Mecânico Francisco Cantelmo Diretor Industrial - Timken Nova Friburgo	2ª feira 30/08	15:30 - 17:30	3	
		3ª feira 02/08	16:00 – 18:00		
		5ª feira 03/08	16:00 – 18:00		
MC03 - Tratamento da Perda de Integridade de Componentes em Análises Quantitativas de Riscos de Plantas de Processo	Físico Paulo Fernando F. F. Melo, D.Sc. em Engenharia Nuclear Professor Programa de Engenharia Nuclear - COPPE/UFRJ	2ª feira 30/08	15:30 - 17:30	4	
		3ª feira 02/08	16:00 – 18:00		
		5ª feira 03/08	16:00 – 18:00		
MC04 - Mecatrônica	Engenheiro Mecânico Paulo Eigi Miyagi , D.Sc. Chefe do Departamento Departamento de Engenharia Mecatrônica e de Sistema Mecânicos Universidade de São Paulo - USP Diretor Técnico-Científico da ABCM - Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas	2ª feira 30/08	15:30 - 17:30	5	
		3ª feira 02/08	16:00 – 18:00		
		5ª feira 03/08	16:00 – 18:00		
MC05 - Introdução à Confiabilidade Estrutural	Engenheiro Mecânico Alexandre Santos Francisco, D.Sc. Pós-doutorado – Instituto Politécnico – IPRJ Departamento de Modelagem Computacional - IPRJ/UERJ	2ª feira 30/08	15:30 - 17:30	7	
		3ª feira 02/08	16:00 – 18:00		
		5ª feira 03/08	16:00 – 18:00		
MC06 - Métodos Experimentais em Engenharia Mecânica	Engenheira Mila Rosendal Avelino, D.Sc. Professor Adjunto - UERJ Chefe de Laboratório de Fenômenos de Transporte - UERJ	2ª feira 30/08	15:30 - 17:30	8	
		3ª feira 02/08	16:00 – 18:00		
		5ª feira 03/08	16:00 – 18:00		
MC07 - Aplicação e Manutenção de Rolamentos Industriais	Engenheiro Mecânico André Rueda Engenheiro de Aplicação - NSK	2ª feira 30/08	15:30 - 17:30	9	
		3ª feira 02/08	16:00 – 18:00		
		5ª feira 03/08	16:00 – 18:00		
MC08 - Inteligência Artificial - Teoria da Decisão	Engenheiro Mecânico Carlos Thompson, Ph.D. Professor Titular - UERJ Departamento de Engenharia Mecânica e Energia - IPRJ/UERJ	2ª feira 30/08	15:30 - 17:30	10	
		3ª feira 02/08	16:00 – 18:00		
		5ª feira 03/08	16:00 – 18:00		

CONFERÊNCIA

TÍTULO	PALESTRANTE	DIA	HORÁRIO	SALA	LOCAL
CF01 - Responsabilidade Social	Economista Paulo Márcio Mello Professor Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ	2ª feira 30/08	15:30 - 17:30	2	AUDITÓRIO
	Diretor do Centro de Produção da UERJ - CEPUERJ	3ª feira 02/08	16:00 – 18:00		
	Ex-Secretário de Desenvolvimento Social do Estado do Rio de Janeiro	5ª feira 03/08	16:00 – 18:00		
CF02 - Arranjos Produtivos Locais (APLs) e Desenvolvimento Regional	Economista Cláudio Tângari Empresário - Empresa MHS	2ª feira 30/08	15:30 - 17:30	3	
	Presidente da Representação Regional da FIRJAN	3ª feira 02/08	16:00 – 18:00		
	Presidente do IMMec - Instituto Metal-Mecânico de Nova Friburgo	5ª feira 03/08	16:00 – 18:00		
CF03 - Gestão de Carreiras	Administrador Marcelo Verly, M.Sc. em Engenharia de Produção	2ª feira 30/08	15:30 - 17:30	4	
	Servidor Técnico-Administrativo - UERJ	3ª feira 02/08	16:00 – 18:00		
	Ex-Gerente da IEBTec - Incubadora de Empresas de Base Tecnológica do Instituto Politécnico	5ª feira 03/08	16:00 – 18:00		
CF04 - Processo de Industrialização de Nova Friburgo e Perspectivas	Químico Salustiano Weidlich Secretário de Desenvolvimento Econômico de Nova Friburgo	2ª feira 30/08	15:30 - 17:30	5	
	Ex-Presidente da Representação Regional da FIRJAN	3ª feira 02/08	16:00 – 18:00		
		5ª feira 03/08	16:00 – 18:00		

LOCALIZAÇÃO DAS SALAS (SESSÕES TÉCNICAS, PALESTRAS E MINI – CURSOS)

