



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

## PROGRAMAÇÃO DO XI CREEM

### ÍNDICE

|  |          |
|--|----------|
| <b>SALAS DO PRÉDIO DA GRADUAÇÃO SESSÃO TÉCNICA</b>                       | <b>2</b> |
| <b>TERÇA - FEIRA</b>   |          |
| (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        |
| <b>QUINTA - FEIRA</b>  |          |
| (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        |
| <b>SEXTA - FEIRA</b>   |          |
| (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       |
| <b>SESSÃO PÔSTER TERÇA – FEIRA 15:00h – 16:00h</b>                       |          |
| COLUNA 1   | 12       |
| COLUNA 2   | 12       |
| COLUNA 3   | 13       |
| COLUNA 4   | 13       |
| COLUNA 5   | 14       |
| <b>SESSÃO PÔSTER QUINTA – FEIRA 15:00h – 16:00h</b>                      |          |
| COLUNA 1   | 14       |
| COLUNA 2   | 15       |
| COLUNA 3   | 15       |
| COLUNA 4   | 16       |
| COLUNA 5   | 16       |
| <b>SESSÃO PÔSTER SEXTA – FEIRA 9:40 h – 10:20h</b>                       |          |
| COLUNA 1   | 17       |
| COLUNA 2   | 17       |
| COLUNA 3   | 18       |
| COLUNA 4   | 18       |
| COLUNA 5   | 19       |

|   |    |
|---|----|
| <b>PALESTRAS</b>  | 20 |
| <b>MINI CURSOS</b>  | 21 |
| <b>CONFERÊNCIA</b>  | 22 |
| <b>LOCALIZAÇÃO DAS SALAS (Sessões Técnicas, Palestras e Mini- Cursos)</b> |    |
| 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<br>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<br>8:20h às 8:40h |
| ANÁLISE DO PROCESSO DE ESTRUSÃO DE PASTAS CERÂMICAS   | Fernanda Silva Nucci, Mônica F. Naccache                                      | CRE04-TF06 | RF<br>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<br>9:00h às 9:20h |
| SIMULAÇÃO DA RADIAÇÃO TÉRMICA EM CAVIDADES NÃO ISOTÉRMICAS  | Willian Schindhelm Georg, Washington Braga Filho                              | CRE04-TF09 | AP<br>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<br>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<br>10:40h às 11:00h |
| DESENVOLVIMENTO DE UM REFRIGERADOR TERMO-ACÚSTICO EXPERIMENTAL  | Rafael de Freitas Sartori, João Manoel Dias Pimenta                         | CRE04-TF14 | AP<br>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<br>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<br>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<br>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<br>10:40h às 11:00h |
| MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DE USINAGEM  | Davidson Santos Carvalho, Alexandre Mendes Abrão e Juan Carlos Campos Rubio | CRE04-PF16 | AC<br>11:00h às 11:20h |
| USINABILIDADE DO FERRO FUNDIDO CINZENTO COM INCLUSÕES DE MnS  | Adriana Ana Pereira, Lourival Boehs   | CRE04-PF17 | RF<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>8:00h às 8:20h |
| DESENVOLVIMENTO DE UM CABEÇOTE ORBITAL PARA SOLDAGEM TIG DE TUBOS                            | Jarbas Renato Bortolini, Jair Carlos Dutra                          | CRE04-PM04 | RF<br>8:20h às 8:40h |
| ATENUAÇÃO DE VIBRAÇÕES EM SISTEMAS MECÂNICOS E MECATRÔNICOS USANDO TÉCNICAS PASSIVAS         | Thiago Funk, Valder Steffen Jr.                                     | CRE04-PM07 | AC<br>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<br>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<br>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<br>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<br>8:20h às 8:40h |
| ESTUDO NUMÉRICO DE ENTRADAS DE AR PARA AERONAVES  | Leticia Hime, Luis Fernando F. da Silva  | CRE04-AA07 | AP<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>10:40h às 11:00h |
| QUEIMA DE CORRENTES RESIDUAIS EM INCINERADORES   | Leonardo Guedes Monjellos de Souza, Ângela O. Nieckele                                       | CRE04-TE04 | AC<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>10:40h às 11:00h |
| SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO ESCOAMENTO DE STOKES COM SUPERFÍCIE LIVRE                         | Juliana Machado Marins, Roger Matsumoto Moreira   | CRE04-TF38 | AP<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>8:00h às 8:20h |
| FAILURE MECHANISMS OF CHROMIUM-NITRIDE (CRN) COATINGS   | Aleksandar Milankovic, Juliano Schneider e Rafael Fávoro Foltran                     | CRE04-MT10 | RF<br>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<br>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<br>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<br>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<br>8:00h às 8:20h |
| PROJETO, CONSTRUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM AMORTECEDOR ATIVO   | Bruno Silva Castro, José Roberto Ferreira  | CRE04-PM20 | AC<br>8:20h às 8:40h |
| HISTÓRICO DAS DEFORMAÇÕES EM SUSPENSÃO AUTOMOTIVA  | M. P. S. Waihrich, J. L. A. Ferreira   | CRE04-PM22 | AC<br>8:40h às 9:00h |
| VIBRATION CONTROL AND OPTIMIZATION OF FLEXIBLE PIEZOELECTRIC STRUCTURES  | Francisco Palazzo Neto, Valder Steffen Jr  | CRE04-PM23 | AP<br>9:00h às 9:20h |
| MODELAGEM DE CABOS DE LINHAS AÉREAS EM SUPORTES FLEXÍVEIS  | Petroneo Pereira, Eduardo M. O. Lopes  | CRE04-PM25 | RF<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>10:20h às 10:40h |
| MOBILE ROBOT FOR INSPECTION OF POWER TRANSMISSION LINES                                      | Rogério Sales Gonçalves e João Carlos Mendes Carvalho                            | CRE04-AC04 | AP<br>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<br>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<br>11:20h às 11:40h |
| CONTROLE ATIVO DA SUSPENSÃO DE UM VEÍCULO  | André de Oliveira Teixeira, Evaldo Khater  | CRE04-AC12 | AC<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>11:00h às 11:20h |
| ESTUDO DA APLICAÇÃO DE HIDROCARBONETOS COMO FLUIDOS REFRIGERANTES  | Plinio S. Teixeira, João M. Pimenta                              | CRE04-TE15 | RF<br>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<br>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<br>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<br>8:20h às 8:40h |
| RADIAÇÃO TÉRMICA EM ESTUFAS EM PRESENÇA DE TUBOS PARA AQUECIMENTO   | Bernardo Bastos Alexandre, Washington Braga Filho                         | CRE04-TF15 | AP<br>8:40h às 9:00h |
| PERFIL DE VELOCIDADES NA ESTEIRA DE ESFERAS   | Carlos Roberto Ilário da Silva, Edson Del Rio Vieira                      | CRE04-TF20 | AP<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>8:40h às 9:00h |
| ESTUDO DE ENSAIOS TERMOGRAVIMÉTRICOS   | Bruno Jaccoud Rojas, Fernando Reiszal Pereira, Gil de Carvalho e Norberto Cella        | CRE04-MT25   | AC<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>8:20h às 8:40h |
| RECICLAGEM  | Valdir S. Júnior, Plínio de S. Castro e Daniel Y. M. Delforge            | CRE04-SA03 | AC<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>10:40h às 11:00h |
| ENSAIOS LABORATORIAIS PARA A AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE VENTILADORES AUTOMÁTICOS NEONATAIS                                | Rafael Sartim, Daniel Duran Cordeiro  | CRE04-BE03 | RF<br>11:00h às 11:20h |
| PROJETO INJETORA:<br>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<br>11:20h às 11:40h |
| BIODIESEL x PETRODIESEL:MAIS DO QUE DIFERENÇAS TÉCNICAS   | Ricardo Morel Hartmann, Vanessa Duarte  | CRE04-EE02 | RF<br>11:40h às 12:00h |

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

**COLUNA 1**

|  |  |            |    |   |
|--|--|------------|----|---|
| EFEITO DO TEOR DE UMIDADE EM COMPOSITOS HIBRIDOS VIDRO / JUTA  | Aluisio Azevedo Neto, Isaque Asefe Costa da Silva e Eve Maria Freire de Aquino   | CRE04-MT01 | RF | PÔSTER SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>15:00 - 16:00 |
| PEROXIDE MODIFICATION OF LINEAR LOW-DENSITY POLYETHYLENE: A COMPARISON OF DIFFERENT TYPES PEROXIDES                           | Helson M. da Costa <sup>1</sup> , Valéria D. Ramos, Anderson O. Pereira e Marisa Cristina G. Rocha  | CRE04-MT24 | RF | PÔSTER SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>15:00 - 16:00 |
| CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS COMPOSITOS  | Rafaele Souza de Oliveira, Marco Antônio Santos Pinheiro  | CRE04-MT28 | RF | PÔSTER SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>15:00 - 16:00 |
| ANÁLISE TEÓRICA DO PROCESSO CONVENCIONAL DE REPUXAMENTO  | Ricardo Vechin de Macedo, Miguel A. Menezes   | CRE04-PF09 | AC | PÔSTER<br>SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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 <sup>1</sup> e C. B. S. Abreu                              | CRE04-PF39 | AP | PÔSTER SP - I<br>31/08 TERÇA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>15:00 - 16:00 |
| METODOLOGIA NUMÉRICA PARA A ANÁLISE DO ESCOAMENTO MONOFÁSICO TERMICAMENTE ESTRATIFICADO  | Josué Alceu de Abreu <sup>1</sup> e Ramón Molina Valle, Hugo Cesar Rezende e Moysés Alberto Navarro | CRE04-MC13 | RF | PÔSTER SP - II<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>15:00 - 16:00 |

**COLUNA 2**

|   |  |            |    |   |
|---|--|------------|----|---|
| TRANSFERÊNCIA DE CALOR PARA ESCOAMENTO PISTONADO EM DUTOS DE SEÇÃO ELÍPTICA COM CONDIÇÃO DE CONTOURNO DE DIRICHILET | Thiago A. Alves, Marcelo F. Pelegrini, Cassio R. M. Maia e Ricardo A. V. Ramos | CRE04-TF01 | RF | PÔSTER SP - II<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>15:00 - 16:00 |
| SIMULAÇÃO E ANÁLISE ENERGÉTICA E EXERGÉTICA DE UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR ABSORÇÃO DE SIMPLES EFEITO DE ¾ A 2 ½ 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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>02/09 QUINTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>9:40 - 10:20 |
| ESTUDO E AVALIAÇÃO DA TECNOLOGIA FLEX FUEL   | Diana Albani Siqueira, Amanda Albani Siqueira   | CRE04-AA04 | AP | PÔSTER<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>9:40 - 10:20 |
| SIMULAÇÃO DE CADEIRA DE RODAS VISANDO TORNÁ-LA MOTORIZADA  | Luiz Artur Pecorelli Peres, Roberta Campos Marcolino                       | CRE04-AA18 | RF | PÔSTER<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>9:40 - 10:20 |
| SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE CICLOS DE TESTES VEICULARES ELÉTRICOS   | Eduardo Silva Rodrigues, Luiz Artur Pecorelli Peres                        | CRE04-AA19 | RF | PÔSTER<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>9:40 - 10:20 |
| SISTEMA ESPECIALISTA APLICADO ÀS TÉCNICAS DE USINAGEM POR ELETROEROSÃO   | José Carlos da Silva   | CRE04-AC01 | AC | PÔSTER<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>9:40 - 10:20 |

**COLUNA 3**

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

**COLUNA 4**

|   |   |            |    |   |
|---|---|------------|----|---|
| DETERMINAÇÃO SIMULTÂNEA DAS PROPRIEDADES DINÂMICAS DE ELASTÔMEROS   | Geraldo Valério Neto,<br>Eduardo M. O. Lopes,<br>João M. S. Neto e José J. de EPÔSTER SP - índola | CRE04-PM08 | RF | PÔSTER<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>9:40 - 10:20 |
| APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE ANÁLISE DE MECANISMOS AO PROJETO DE SUSPENSÃO DE VEÍCULOS  | Sérgio Machado<br>Rutpalis e Adyles Arato Júnior  | CRE04-PM13 | AC | PÔSTER<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>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<br>SP - III<br>03/09 SEXTA-FEIRA<br>9:40 - 10:20 |

**PALESTRAS**

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

## MINI CURSOS

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

## CONFERÊNCIA

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

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

