

# *Pesquisa*



- **Pesquisa Específica:** selecionando pesquisa (no ícone do binóculo) digite qualquer código, título do trabalho ou autor, ao encontrar o item pesquisado basta clicar e ele será visualizado.

- AC8524) VEÍCULO AUTÔNOMO PROGRAMÁVEL PARA UTILIZAÇÃO EM ESTUDOS DE VISÃO COMPUTACIONAL  
Luiz Eduardo Sauerbronn, Marcelo Dreux, Ricardo Zelenovsky, Pedro Paulo Levi Mateus Canazio
- AC8668) INFORMATIZAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS NA FABRICAÇÃO DE BLANK SOLDADO (1)  
José Jean-Paul Zanlucchi de Souza Tavares, Gilmar Ferreira Batalha, José Reinaldo Silva
- AC8902) UMA METODOLOGIA PARA GERAÇÃO DE TRAJETÓRIAS PARA MANIPULADORES NO ESPAÇO CARTESIANO  
Altamir Dias, Henrique Simas, Julio Feller Golin, Raul Guenther
- AC8926) PROJETOS DE AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS MECÂNICOS BINÁRIOS UTILIZANDO O GRAFCET  
Vitor Ferreira Romano, Paulo Rogério Araújo Guimarães
- AC8956) IMPLEMENTAÇÃO DE UM CONTROLADOR PARA UM ROBÔ COM SEIS GRAUS DE LIBERDADE  
Fábio Luciano Demarchi, Raul Guenther
- AC8988) CONTROLE DE UM SERVOPOSICIONADOR PNEUMÁTICO POR MODOS DESLIZANTES  
Eduardo André Perondi, Raul Guenther
- AC8996) CONTROLADOR ROBUSTO H-INF ASSOCIADO A TORQUE COMPUTADO PARA UM MANIPULADOR ROBÓTICO  
Emerson de Góes, Alberto Adade Filho
- AC8998) DESENVOLVIMENTO DE UM GERADOR DE TRAJETÓRIAS PARA UM ROBÔ INDUSTRIAL SCARA  
Julio Feller Golin, Raul Guenther
- AC9006) ARQUITETURA PARA PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS ORGANIZADAS HOLONICAMENTE  
Gustavo Nucci Franco, Antonio Batocchio
- AC9036) UMA NOVA TECNOLOGIA PARA O ACIONAMENTO DE MOTORES DE PASSO OPERANDO EM MICROPASSO  
Solly Andy Segenreich, Juan Paniagua Vargas
- AC9054) UM SISTEMA DE VISÃO PARA RECONHECIMENTO DE PEÇAS EM UM TABULEIRO DE XADREZ  
Sérgio Faustino Ribeiro, Juracy Emanuel M. da França, Marcelo Alves de Barros, José Homero Feitosa Cavalcante
- AC9126) CONCEPÇÃO CINEMÁTICA DE UM MANIPULADOR PARA VOLUMES DE TRABALHO RESTRITOS  
Raul Guenther, Henrique Simas, Edson Roberto de Pieri
- AC9136) POSICIONAMENTO INTELIGENTE DE UM BRAÇO ROBÓTICO  
Cristiany N. Moscoso do Amaral Ferreira, Everaldo Fernandes Monteiro, José Homero Feitosa Cavalcanti
- AC9138) OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE USINAGEM APLICADO DENTRO DO CONCEITO DE FÁBRICA VIRTUAL  
Elesandro Antonio Baptista, Reginaldo Teixeira Coelho, Nivaldo Lemos Coppini
- AC9140) MEDIÇÃO DA DIREÇÃO E INTENSIDADE DO VENTO UTILIZANDO UM ANEMÔMETRO INTELIGENTE

José Homero Feitosa Cavalcanti,Joelson Nogueira de Carvalho,Everaldo Fernandes Monteiro,José Felício da Silva

- AC9146) BIBLIOTECA DE CD  
José Homero Feitosa Cavalcanti,Marcelo Cavalcanti Rodrigues,Everaldo Fernandes Monteiro
- AC9184) NEW ADAPTIVE METHOD OF PARAMETERS ESTIMATION FOR INDUCTION MOTOR DRIVES USING FUZZY LOGIC  
Sergio Shimura,Waldir Po
- AC9202) AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS OPERACIONAIS DO CICLO TÉRMICO DE UMA PLANTA FRIGORÍFICA DE GRANDE PORTE  
Orozimbo A A Rego,Cassius Ricardo Nascimento Ferreira
- AC9220) METODOLOGIA SISTEMÁTICA PARA ESPECIFICAÇÃO DE ROBÔS  
Vanderley de Vasconcelos,Silvério Ferreira da Silva Júnior
- AC9284) METODOLOGIA PARA A MODELAGEM DE SISTEMAS DE ELEVADORES EM EDIFÍCIOS INTELIGENTES  
Gladys Deifan Bastidas Gustin,Paulo Eigi Miyagi,Diolino dos Santos Filho
- AC9292) MODELAGEM DE SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS UTILIZANDO-SE UMA ABORDAGEM HÍBRIDA (ORIENTADA A PROCESSOS E A OBJETOS)  
Fabrício Junqueira,Paulo Eigi Miyagi,Diolino José dos Santos Filho
- AC9316) TRANSFERÊNCIA DE CALOR E PERDA DE CARGA EM FLUIDOS PSEUDOPLÁSTICOS TERMODEPENDENTES  
Ivan Azevedo Cardoso,Michel Lebouche,Rene Devienne
- AC9342) SOBRE A MODELAGEM E O CONTROLE DE ROBÔS MANIPULADORES  
Sebastião Cícero Pinheiro Gomes
- AC9384) MULTIVARIABLE CONTROL FOR MULTI INPUT - MULTI OUTPUT COOLING MACHINES BASED ON VAPOR COMPRESSION  
José Maria Gálvez,Agostinho Gomes da Silva
- AC9428) MOBILE ROBOT NAVIGATION BASED ON POTENTIAL FIELD  
Allan Aminadab André Freire Soares,Pablo Javier Alsina
- AC9462) DESENVOLVIMENTO DE O SOFTWARE PARA O APOIO DO ENSINO DE METROLOGIA DIMENSIONAL MECÂNICA  
Eduardo Carlos Bianchi,Robson Cristiano de Campos
- AC9466) ARQUITETURA DOS SISTEMAS DE MANUFATURA  
Marcelo Moretti Fioroni,Antônio Batocchio
- AC9496) UM ESTUDO SOBRE CONTROLE ROBUSTO DE ESTRUTURAS FLEXÍVEIS ATIVADAS POR ESCOAMENTO DE FLUIDOS  
Celiane Costa Machado,Sebastião Cícero Pinheiro Gomes,Álvaro Luiz de Bortoli
- AC9498) UM ESTUDO SOBRE MODELAGEM MATEMÁTICA DE ESTRUTURAS FLEXÍVEIS (PARTE II)  
Adriana Elisa Ladeira Pereira,Sebastião Cícero Pinheiro Gomes,Álvaro Luiz De Bortoli
- AC9500) UM ESTUDO SOBRE A MODELAGEM MATEMÁTICA DE ESTRUTURAS FLEXÍVEIS (PARTE I)

Adriana Elisa Ladeira Pereira, Sebastião Cícero Pinheiro Gomes, Álvaro Luiz De Bortoli

- AC9502) DETECÇÃO E TRATAMENTO DE FALHAS EM SISTEMAS DE MANUFATURA UTILIZANDO REDES DE PETRI  
Luis Alberto Martínez Riascos, Paulo Eigi Miyagi
- AC9518) TELEROBÓTICA : TELEOPERAÇÃO DO ROBÔ ABB IRB 2000 VIA WWW  
Alberto José Álvares, Luís Felipe de Aguilar Paulinyi
- AC9520) DESENVOLVIMENTO DE UM ROBÔ MÓVEL AUTÔNOMO TELEOPERADO VIA INTERNET  
Sérgio Roberto Gonsalves Tourino, Alberto José Álvares
- AC9524) ESTUDO EXPERIMENTAL DE UM CONTROLADOR A ESTRUTURA VARIÁVEL E COMPENSAÇÃO DE ATRITO EM UM ROBÔ INDUSTRIAL  
Alejandro Rafael Garcia Ramirez, Francisco Javier Triveño Vargas, Edson Roberto de Pieri
- AC9536) MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UM ROBÔ BÍPEDE  
Daniel Carmona de Campos, Carlos André Dias Bezerra, Douglas Eduardo Zampieri, André Mendeleck
- AC9634) AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE UM SISTEMA DE POSICIONAMENTO SUBMICROMÉTRICO  
Gilva Altair Rossi de Jesus, Carlos Alberto Martin
- AC9638) THEORY AND EXPERIMENTAL RESULTS ON MAP BUILDING USING LASER SCANNERS AND AN AUTONOMOUS MOBILE ROBOT - SmartROB - 2  
Marcelo Becker, Felix Wullschleger
- AC9640) PATH PLANNING APROACH FOR AUTONOMOUS AND ASSISTED NAVIGATION USING VELOCITY OBSTACLE PRINCIPLES  
Marcelo Becker, Felix Wullschleger
- AC9690) CÁLCULO DO DESVIO MÉDIO ARITMÉTICO  $R_a$  EM FUNÇÃO DO AVANÇO  
Jorge Antônio Chaves de Oliveira, Noemia Gomes de Mattos de Mesquita, Hugo Marcelo Bezerra de Carvalho, Sérgio Murilo Veríssimo de Andrade
- AC9692) ROBOT CALIBRATION USING A 3D VISION-BASED MEASUREMENT SYSTEM  
José Maurício Santos Torres da Motta, R. S. McMaster
- AC9702) MONITORAMENTO SIMULTÂNEO DA DEFORMAÇÃO E DA VARIAÇÃO DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA VISANDO O CONTRÔLE DE ATUADORES A MEMÓRIA DE FORMA;  
Carlos José de Araújo, Michel Morin, Gerard Guénin
- AC9740) ANÁLISE DA APLICAÇÃO DE MODELOS HÍBRIDOS NA INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO EM EDIFÍCIOS INTELIGENTES;  
Emília Villani, Paulo Eigi Miyagi
- AC9760) DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS E DA SEQÜÊNCIA DE CORTE PARA A MÁXIMA PRODUÇÃO EM TORNOS CNC;  
Patrick Leloup, Noemia Gomes de Mattos de Mesquita, Hugo Marcelo Bezerra de Carvalho, Sérgio Murilo Veríssimo de Andrade
- AC9774) ANÁLISE DA ESTABILIDADE DE AGARRAMENTO EM MANIPULADORES ROBÓTICOS;  
Max Suell Dutra, Marco Hiroshi Naka
- AC9820) APLICAÇÃO DE REDES NEURAIIS NO MOVIMENTO DE UM ROBÔ BÍPEDE;  
Max Suell Dutra, Armando Carlos de Pina Filho, Taltibio Araújo Ezequiel

- AC9828) UTILIZAÇÃO DO CONCEITO DE REDES NEURAIS COM CONTATOS SINÁPTICOS MÚLTIPLOS NO CONTROLE DE TRAJETÓRIA DE UM MANIPULADOR BI-ARTICULADO;  
Benedito Dias Baptista Filho
- BC8556) INTERAÇÃO DE CONTATO DO PAR RODA/TRILHO;  
Roberto Spinola Barbosa
- BC8914) MODELAGEM DINÂMICA E SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE MOTORES-FOGUETE A PROPELENTE LÍQUIDO UTILIZANDO MATLAB/SIMULINK;  
Fausto Ivan Barbosa,Luiz Carlos Sandoval Góes
- BC9334) MODELAGEM DE SUSPENSÃO MACPHERSON UTILIZANDO TRANSFORMADORES CINEMÁTICOS;  
Jorge Audrin Morgado de Góis,Clódio A.P. Sarzeto
- BC9682) INFLUÊNCIA DE PARTICULARIDADES DA CINEMÁTICA DOS MEMBROS SUPERIORES ANTROPOMÓRFICOS NA COMUNICAÇÃO COTIDIANA POR GESTOS;  
Nilton Cardoso da Silva,João M. Rosário
- BC9788) LANDING ACCURACY ANALYSIS FOR BALLISTIC REENTRY VEHICLE AFTER DE-BOOST AT CIRCULAR ORBIT;  
Yuri Georgevich Sikharulidze
- CC8608) COLAGEM DE FEATURES: UMA FERRAMENTA DE INTEGRAÇÃO ENTRE CAD/CAM;  
Eva Lúcia Braga Fontes,Ângelo Roncalli de O. Guerra,Lúcio Ângelo de O. Fontes,Luciano Bet
- CC8808) IDENTIFICAÇÃO DAS FUNCIONALIDADES DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DE UM SISTEMA ERP;  
Henrique Rozenfeld,Eduardo de Senzi Zancul
- CC8826) UMA REVISAO DE CONCEITOS SOBRE DIAGRAMAS DE LIMITE DE CONFORMACAO;  
Sergio Henrique Evangelista,João Lirani,Jonas de Carvalho
- CC8828) MODELAMENTO DE COLISAO USANDO ANALISE NAO LINEAR;César Antonio Aparicio S.,João Lirani,Jonas de Carvalho
- CC9056) ELABORAÇÃO DE MODELOS PARA O ESTUDO DA RESPOSTA DINÂMICA DE TURBINAS HIDRÁULICAS USANDO O MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS;  
Manoel José dos Santos Sena,Mauro José Guerreiro Veloso
- CC9064) SENSIBILIDADE DAS FREQUÊNCIAS NATURAIS DE UM ROTOR FRANCIS À MUDANÇAS NA GEOMETRIA;  
Manoel José dos Santos Sena,Mauro J.G. Veloso,Georges Reynaud
- CC9072) ASPECTOS DA IMPLEMENTAÇÃO DO DIAGRAMA DE VORONOI E SUA APLICAÇÃO NA GERAÇÃO DO CAMINHO DE CORTE PARA CAVIDADES 2 1/2 D;  
Leandro Costa de Oliveira,Marcos de Sales Guerra Tsuzuki
- CC9124) UMA REVISÃO DAS TECNOLOGIAS DE INTEGRAÇÃO DE DADOS EM CAD/CAM;  
Raimundo Ricardo Matos da Cunha,Altamir Dias
- CC9166) O USO DA TÉCNICA DO NÚCLEO PERDIDO NA FERRAMENTARIA RÁPIDA COM ESTEREOLITOGRAFIA;  
Marcelo Vandresen,Áureo Campos Ferreira,Carlos Henrique Ahrens
- CC9178) A PROTOTIPAGEM RÁPIDA INSERIDA NAS DIFERENTES FASES DE UM PROJETO COMO INSTRUMENTO DE INOVAÇÃO;  
Paulo Carlos Kaminski,João Henrique S. A.Oliveira

- CC9188) APLICAÇÃO DA ESTEREOLITOGRAFIA NA FABRICAÇÃO DIRETA DE INSERTOS PARA A PRODUÇÃO DE COMPONENTES INJETADOS;  
Áureo Campos Ferreira, Carlos Henrique Ahrens, Fernando Humel  
Lafratta, Ricardo Borges Gomide
- CC9322) PROJETO DE ENGRENAGENS DE DENTES RETOS COM PERFIL EVOLVENTAL;  
Francisco Ilson da Silva Júnior, Roberto de Araújo Bezerra
- CC9346) APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA REPRESENTAR O COMPORTAMENTO VISCOELÁSTICO; Marcelo Massarani
- CC9374) DETERMINANDO CURVAS DE INTERSECÇÃO ENTRE SUPERFÍCIES DE GREGORY;  
Marcos de Sales Guerra Tsuzuki
- CC9432) CONVERSÃO DE ENTIDADES GEOMÉTRICAS DE CAD EM CÓDIGOS DE ACIONAMENTO DE MOTORES DE PASSO PARA PROGRAMAÇÃO DE MESAS DE COORDENADAS;  
André Richetti, Alexandre Dias da Silva
- CC9514) ASPECTOS RELEVANTES PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE UM AMBIENTE COMPUTACIONAL CAD/CAPP/CAM ORIENTADO A PROCESSOS DE FURAÇÃO;  
Alexandre Garcia Costa da Silva, Alberto José Álvares
- DC8526) AUMENTO DO EFEITO ESTUFA ATRAVÉS DO USO DE FILMES EM SUPERFÍCIES DE VIDRO;  
Silvio Romero de Melo, Manoel Leonel de Oliveira Neto, George Santos Marinho
- DC8528) SISTEMA ALTERNATIVO DE AQUECIMENTO SOLAR;  
Luiz Guilherme Meira de Souza, João Maria Bezerra
- DC8540) REFRIGERAÇÃO POR ADSORÇÃO SOLAR USANDO CPC;  
J.C. Santos, J.E. Silva Jr, F.P. Carvalho, R.P. Klüppel, M.A.W. Cavalcanti, José Maurício Gurgel
- DC8618) OTIMIZAÇÃO TEÓRICA/EXPERIMENTAL DE UM COLETOR DE ENERGIA SOLAR PLANO;  
Dalmo Gonçalves Gomes, Nide G. C. R. Fico Jr.
- DC8738) SIMULADOR DE RADIAÇÃO SOLAR;  
Marcelo Bezerra Grilo, Francisco Ilo Bezerra Cardoso
- DC9008) INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA DO REATOR NO DESEMPENHO DE UM REFRIGERADOR SOLAR À ADSORÇÃO OPERANDO COM CARVÃO ATIVO/METANOL;  
Ronald Borges Buere, Márcio Fonte Boa Cortez, Evandro Ferreira Passos
- DC9456) ESTUDO E ANÁLISE DE REATORES FOTOCATALÍTICOS;  
Geralda Gilvânia Cavalcante de Lima, Carlos Antônio Pereira de Lima, Fernando Fernandes Vieira, Zaqueu Ernesto da Silva, Carlos Antônio Cabral dos Santos
- DC9530) H2 CONTROL FOR VARIABLE-SPEED STALL-REGULATED WIND TURBINE;  
Ronilson Rocha, Peterson Resende, José L. Silvino, Marcos V. Bortolus
- DC9546) CONTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOLAR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS: ESTUDO DE UM CASO EM PORTUGAL;  
José Abel Andrade

- DC9566) ASPECTOS GERENCIAIS EM SISTEMAS DE ELETRIFICAÇÃO RURAL FOTOVOLTAICA DOMICILIAR;  
Heitor Scalabrini Costa
- DC9754) O USO DE DIODOS DE BYPASS E DE BLOQUEIO NA PROTEÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS;  
Lúcio Almeida Hecktheuer, Arno Krenzinger
- DC9778) CARACTERIZAÇÃO DA BANCADA DE CIRCULAÇÃO NATURAL DE SISTEMAS DE RESFRIAMENTO DE EMERGÊNCIA EM REATORES NAVAIS E EM REATORES AVANÇADOS;  
Luiz Alberto Macedo, Benedito Dias Baptista Filho
- EC8840) SIMULAÇÃO NUMÉRICA EM SALA DE AULA;  
João Roberto Barbosa, Cleverson Bringhenti
- EC8872) PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM PÊNDULO INVERTIDO COMO EXEMPLO DE APLICAÇÃO DA DIDÁTICA DE APRENDER FAZENDO;  
Roberto Firmento de Noronha, Leonardo Tadeu Garcia Lima, Leonardo Assá Galego Soares, Marcelo Tomaz Zambon da Silva
- EC8910) A IMPORTÂNCIA DA COMUNICAÇÃO INTER E INTRAPESSOAL NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO;  
Myriam Eugênia Ramalho Prata Barbejat
- EC9092) A INTERNET COMO FERRAMENTA AUXILIAR NO ENSINO DE MECÂNICA COMPUTACIONAL;  
Manoel Theodoro Fagundes Cunha, Sergio Scheer
- EC9112) ESTRUTURAÇÃO DE UM CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO - ASPECTOS INSTITUCIONAIS, TÉCNICOS, SOCIAIS, DIDÁTICOS E ECONÔMICOS;  
Celso Luiz da Silva, Vicente Luiz Scalon
- EC9238) PROGRAMA EDUCACIONAL PARA ESTUDO DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR CONDUÇÃO E CONVECÇÃO;  
Miriam Rocchi Tavares, Marcelo Oliveira de Souza, Guilherme Menin Gaertner
- EC9420) O USO DA MODELAGEM FÍSICA NO ENSINO DO PROCESSO DE FORJAMENTO A QUENTE DE PEÇAS METÁLICAS;  
Sérgio Tonini Button
- EC9454) SOBRE UMA METODOLOGIA DE ENSINO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS ATRAVÉS DA WEB;  
Elizabeth Vieira Maia, José Márcio Fonseca Calixto, Ramon Pereira da Silva, Roque Luiz da Silva Pitangueira, Krishna Caldas, Euler Mendes Rachid
- EC9554) IMPORTÂNCIA DO ENSINO EXPERIMENTAL NA FORMAÇÃO DE UM ENGENHEIRO MECÂNICO;  
Antonio de Pádua Lima Filho, Edmar Maria Lima Lopes, César Fernandes
- FC8572) ANÁLISE DINÂMICA DE PLACAS E CASCAS ATRAVÉS DO ELEMENTO FINITO DE NOVE NÓS COM REFINAMENTO HIERÁRQUICO;  
Amarildo Tabone Paschoalini, Loir Afonso Moreira, Fernando Iguti
- FC8676) UTILIZAÇÃO DE REFORÇOS DE FIBRA DE VIDRO EM MATRIZ EPÓXI NO REPARO DE TENSORES DE MADEIRA DE ESTRUTURAS DE AERONAVES;  
Rogério Pinto Ribeiro, Carlos Alberto Cimini Jr., Ernani Sales Palma, Nilton José Lucinda de Oliveira

- FC8834) ANÁLISE TEÓRICA E EXPERIMENTAL DO COMPORTAMENTO DE TRELIÇAS MISTAS PARA EDIFICAÇÕES DE ANDARES MÚLTIPLOS;  
Enio Pontes de Deus
- FC8946) ANÁLISE DAS TENSÕES EM FEIXE DE MOLAS SEMI-ELÍPTICAS E COMPARAÇÃO COM A NORMA ABNT NBR 8567 (1984);  
Luiz Daré Neto, Eduardo Carlos Bianchi, Odilson Coimbra Fernandes
- FC9022) ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE FALHAS EM LIGAÇÕES DE ESTRUTURAS DE AÇO APORTICADAS;  
Felipe Barreto Campelo Cruz, Hamilton Ferreira Gomes de Abreu, Enio Pontes de Deus
- FC9046) EMPREGO DAS MEDIDAS DE SENSIBILIDADE NA DETERMINAÇÃO DA PROBABILIDADE DE FALHA DE COMPONENTES MECÂNICOS;  
Claudio Roberto Avila da Silva Junior
- FC9086) AVALIAÇÃO DE INTEGRIDADE DE ESTRUTURAS UTILIZANDO AS FREQUÊNCIAS NATURAIS E REDES NEURAIS ARTIFICIAIS;  
Koje Daniel Vasconcelos Mishina, José Felício da Silva, Seyyed Said Dana
- FC9100) ANÁLISE DE FLAMBAGEM DE LÂMINAS EM PVC COM NERVURAS;  
Marcelo Augusto Leal Alves, Paulo Carlos Kaminski
- FC9192) OPTIMUM SOLUTIONS FOR TRUSSES USING SEQUENTIAL QUADRATIC PROGRAMMING AND GENETIC ALGORITHMS;  
Silvana Maria Bastos Afonso da Silva, André Andrade Azevedo
- FC9256) MODELAGEM E ANÁLISE ESTRUTURAL DO TUBO PROLONGADOR DO TELESCÓPIO MASCO;  
Rúbia Elaine Martins, Celso Koiti Kague, Patricia Gardel Barbosa
- FC9270) COMPORTAMENTO DINÂMICO DE PLACAS;  
José Guilherme Santos da Silva, Francisco José da Cunha Pires Soeiro
- FC9426) LOAD CARRYING CAPACITY OF A DOUBLE-WALL CYLINDRICAL SHELL WITHOUT CONSIDERATION OF AXIAL FORCES;  
Ulisses Côrtes Oliveira
- FC9732) SISTEMA COMPUTACIONAL GRÁFICO PARA MODELAGEM BIDIMENSIONAL DE FRATURAMENTO COESIVO COM AMOLECIMENTOS LINEARES;  
Estela Mari Ricetti Bueno, Túlio N. Bittencourt, Carlos V. A. Carvalho, Luiz F. Martha
- FC9818) AVALIAÇÃO DA FLAMBAGEM EM VASOS METÁLICOS DE CONTENÇÃO;  
Renato Campos da Silveira, Miguel Mattar Neto
- GC8630) DAMAGE DETECTION WITH DIAGNOSTIC MODELS BASED ON FRF-MEASUREMENTS;  
Frank Brunzel, Hans Heinrich Müller-Slany, Antonio Eduardo Turra
- GC8656) PROTÓTIPO DE UM SENSOR CAPACITIVO AUTOMÁTICO PARA MONITORAR A UMIDADE DO SOLO;  
Anaximandro Rende, Milton Biage
- GC8682) CONTROLE DE VIBRAÇÕES USANDO LÓGICA FUZZY COM REGRAS OTIMIZADAS POR ALGORITMOS GENÉTICOS;



Rafael Luís Teixeira, José Francisco Ribeiro

- GC8744) COMPENSADOR CLÁSSICO APLICADO A UM SISTEMA DE ALAVANCA PARA ISOLAMENTO DE VIBRAÇÕES EM BAIXA FREQUÊNCIA;  
Rodolfo de Sousa Santos, Clivaldo Silva de Araújo, Seyyed Said Dana
- GC8772) CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE PISTAS COM VISTAS AO DESEMPENHO DE PNEUS;  
Marcos Manoel Valverde Pereira, Linilson Rodrigues Padovese
- GC8816) PROJETO DE CONTROLADORES GPC PARA CONTROLE DA RELAÇÃO AR/COMBUSTÍVEL EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA MOVIDOS A GÁS NATURAL;  
Agenor de Toledo Fleury, Fernando S. Freitas Junior
- GC8904) DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE MEDIÇÃO PARA O ESTUDO DA MARCHA HUMANA;  
Marcio Augusto Martin, Luiz Carlos de Queiroz, Geraldo José Pedran, Tamotsu Hirata
- GC8970) SISTEMA DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO TERMODINÂMICO EM AMBIENTES CONTROLADOS;  
Luís Mauro Moura, Nathan Mendes, Kátia Cordeiro Mendonça, André Luiz P. Possobom, Augusto Erzinger Jr., Luís Fernando Oresten
- GC8972) SOFTWARE PARA ENSAIO DE SISTEMAS TÉRMICOS;  
Nathan Mendes, Luís Mauro Moura, Marco Antonio Busetti De Paula, Kátia Cordeiro Mendonça, André Luiz P. Possobom, Augusto Erzinger Jr., Fernando Ambrosio Teodoro, Kelly Christine Landolfi Bento
- GC8976) CONTROLLER OF MICRO/MACRO HYBRID MANIPULATOR SYSTEM;  
Francisco José Grandinetti, Álvaro Manoel de Souza Soares, Luiz Carlos Sandoval Góes, Dragomir N. Nenchev
- GC9050) DESENVOLVIMENTO DE SONAR ATMOSFÉRICO PARA DETERMINAÇÃO DE POSIÇÃO;  
Antonio Augusto Russo, Helio Mitio Morishita
- GC9114) DESIGN OF ADAPTIVE FUZZY CONTROLLERS USING SCALING FACTORS;  
Gustavo Luiz Chagas Manhães de Abreu, José F. Ribeiro
- GC9186) O CONTROLE DE FORÇA EM ATUADORES HIDRÁULICOS;  
Mauro André Barbosa Cunha, Raul Guenther, Edson Roberto De Pieri
- GC9248) TIME ALIASING INDUCED ERRORS IN DIGITAL DOUBLE INTEGRATION;  
José Geraldo Telles Ribeiro, Jaime Tupiassú Pinho de Castro, José Luiz de França Freire
- GC9258) MODELING AND SIMULATION OF A POSITION CONTROL OF A MULTI-LINK FLEXIBLE STRUCTURE;  
Luiz Carlos Sandoval Góes, Roberto Garcia Negrão
- GC9274) TORQUÍMETRO PARA MOTORES ULTRA-SÔNICOS;  
Nazem Nascimento, Erik Gerst, Adolfo Gomes Marto
- GC9282) RFREQ: PROGRAMA PARA CALIBRAÇÃO DINÂMICA DE TRANSDUTORES DE PRESSÃO;  
Fernando Jorge Rodrigues Neves, Cristiano Viana Serra Villa
- GC9572) UM CONTROLADOR NEURAL TIPO PI-I2 ESTENDIDO PARA ISOLAMENTO DE VIBRAÇÕES;  
Fábio Meneghetti Ugulino de Araújo, Clivaldo Silva de Araújo, Seyyed Said Dana, Takashi Yoneyama

- GC9624) DESENVOLVIMENTO DE UM MEDIDOR DE DISTÂNCIA A LASER PARA USO INDUSTRIAL;  
Antonio Valerio Netto,Alexandre Lourenço Soares,Moisés Satilio da Silva,José Antonio Otoboni,Mario Antonio Stefani
- GC9676) RESPOSTA DINÂMICA DE LINHAS PNEUMÁTICAS DE SENSORES PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO EM CÂMARAS DE COMBUSTÃO;  
Alessandro Borges de Sousa Oliveira,Fernando J. R. Neves,João Nildo de Souza Vianna
- GC9686) DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA BANCADA DE ENSAIOS EM MOTORES;  
Mauricio Silveira Toledo,Alessandro Borges de Sousa Oliveira,João Nildo de Souza Vianna
- GC9734) PROJETO DE UM CONTROLADOR EM CASCATA UTILIZANDO A TÉCNICA LQG PARA UM ATUADOR HIDRÁULICO;  
Benedito Santana de Oliveira,Clivaldo Silva Araújo
- GC9796) PROJETO, CONSTRUÇÃO E TESTE DE SENSOR DE UMIDADE DO AR BASEADO EM TERMOPILOHA;  
Manoel Antônio da Fonseca Costa Filho,Roberto de Souza,Rodrigo Ajuz Braga de Vasconcelos,Fábio Dias de Carvalho,Márcio Bastos Pinheiro
- GC9816) CONTROLADOR HÍBRIDO APLICADO A UM ATUADOR HIDRÁULICO;  
José Antônio Riul,José Felício da Silva,José Homero Feitosa Cavalcanti
- HC7998) USO DE RESÍDUOS NA FABRICAÇÃO DE ESCÓRIA SINTÉTICA PARA TRATAMENTO DE AÇO SILÍCIO DE GRÃO ORIENTADO DA ACESITA;  
Paulo Santos Assis,Pedro José Nolasco Sobrinho,Sérgio Antônio Gabrich,Antônio Francisco Martins Barreto,Cláudio Batista Vieira
- HC8532) OBTENÇÃO DO COMPÓSITO CERÂMICO Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiC POR SÍNTESE DE COMBUSTÃO AUTO-SUSTENTÁVEL (S.H.S.) E DENSIFICADO DINAMICAMENTE;  
Maurício Borges Rodrigues,Luís Henrique Leme Louro
- HC8546) ANÁLISE DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E TÉRMICAS DE TIJOLOS SOLO-CIMENTO COM OU SEM A ADIÇÃO DO PÓ DA FIBRA DE COCO;  
Luiz Cláudio Ferreira da Silva,José Ubiragi de Lima Mendes,Rasiah Ladchumananandasivam
- HC8548) PRODUÇÃO DE PÓ DE ALUMINA DE ELEVADA PUREZA VIA CALCINAÇÃO DE SAIS DE ALUMÍNIO;  
Claúdia Terezinha Kniess,Luiz Fernando Probst,Nivaldo Cabral Kuhnen,Ingebor Kühn Arroyo
- HC8550) CARACTERÍSTICAS DA CAMADA ENDURECIDA POR TÊMPERA SUPERFICIAL DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS NAS CONDIÇÕES NOVA, USADA E RECONDICIONADA;  
Marcelo Martins,Fernando José Gonçalves Fernandes,Ingeborg Kühn Arroyo
- HC8564) TORNEAMENTO DE AÇOS ENDURECIDO UTILIZANDO FERRAMENTAS CERÂMICAS;  
Hidekasu Matsumoto,Anselmo Eduardo Diniz
- HC8566) BRASAGEM Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Fe-28%Ni -18%Co COM LIGAS DE ADIÇÃO COMERCIAIS CONTENDO METAL ATIVO;  
Rubens Maribondo do Nascimento,Antonio Eduardo Martinelli,A.J.A.Buschinelli

- HC8570) ESTUDO EXPERIMENTAL DA COMBUSTÃO DA CASCA DE ARROZ EM FORNALHA DE LEITO FIXO;  
Dario de Araújo Dafico, Narciso Angel Ramos Arroyo, Orestes Estevan Alarcon, Luiz Roberto Prudêncio Jr.
- HC8580) CARACTERÍSTICAS DO CAMPO DE TENSÃO E DE FRATURA EM VIDROS PLANOS;  
Hani Hussein Aly El-Sharawy, Carlos Sergio da Costa Viana
- HC8584) DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE DEFORMAÇÃO EM CHAPAS METÁLICAS ANISOTRÓPICAS;  
Ricardo Kazuo Itikava, Miguel Ângelo Menezes
- HC8612) CARACTERIZAÇÃO DO CRISTAL DE QUARTZO SINTÉTICO CRESCIDO A PARTIR DE SEMENTE DE GEOMETRIA-I POR TOPOGRAFIA DE RAIOS-X;  
Edson Luiz de Araújo, Armando H. Shinohara, Marcos C. Iano, Carlos K. Suzuki, Yutka Mikawa
- HC8620) DESEMPENHO DE BROCAS HELICOIDAIS DE AÇO-RÁPIDO TRATADAS POR CRIOGENIA NA FURACAO DO AÇO ABNT 8640;  
Flávio José da Silva, Álisson R. Machado, Antônio M. de S. Júnior
- HC8622) APLICAÇÃO DE UM MODELO FÍSICO PARA O PROJETO DO DISTRIBUIDOR DA MÁQUINA DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO DE TIRAS FINAS TWIN-ROLL DO IPT;  
José Eduardo Spinelli, Carlos Alexandre dos Santos, João Pedro Valls Tosetti, Jaime Álvares Spim Júnior, Amauri Garcia
- HC8628) UM ESTUDO COMPARATIVO DA SOLDAGEM A ARAME TUBULAR AUTOPROTEGIDO EM CORRENTE PULSADA E EM TENSÃO CONSTANTE;  
Eduardo de Magalhães Braga, Carlos Alberto Mendes da Mota, Jesualdo Pereira Farias
- HC8644) A VELOCIDADE DE CORTE COM PLASMA ASSOCIADA À FORMAÇÃO DE ESCÓRIAS;  
Aleir Antonio Fontana De Paris
- HC8650) AVALIAÇÃO DAS VARIÁVEIS DE CICLOS TÉRMICOS EM JUNTAS SOLDADAS DE AÇOS ARBL;  
Theophilo Moura Maciel, Cássia Maria Farias Lopes, Alex Aires de Souza
- HC8698) DESGASTE ABRASIVO DE FERRAMENTAS DE CORTE NA INDÚSTRIA MADEIREIRA;  
Giuseppe Pintaúde, Maria Cristina Moré Farias, Magno Kohnlein, Deniol K. Tanaka, Amilton Sinatora
- HC8706) DESENVOLVIMENTO DE ELETRODOS PARA FABRICAÇÃO DE MICRO-FUROS PELO PROCESSO DE ELETROEROSÃO;  
Paulo Carlos Kaminski, Marcelo Neublum Capuano
- HC8750) PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE CORROSÃO DE DOIS AÇOS INOXIDÁVEIS AUSTENÍTICOS UTILIZADOS NA FABRICAÇÃO DE IMPLANTES ORTOPÉDICOS;  
Enrico José Giordani, Vagner Alves Guimarães, Itamar Ferreira
- HC8756) CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DE LIGAS QUATERNÁRIAS DE CuZnAlNi COM EFEITO MEMÓRIA DE FORMA;  
Ney Freitas de Quadros, Oscar Olimpico de Araújo Filho, Claudeir Silva de Oliveira, Ricardo Artur Sanguinetti Ferreira, Dário Pessoa Ferraz
- HC8764) METALURGIA DO PÓ EMPREGADA NA FABRICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE AÇO RÁPIDO;  
Lourival Boehs, Delmonte Nunes Friedrich, Francisco Ambrózio Filho, Luis Filipe C.P. de Lima, Maurício David M. das Neves, Odélia C.S. Ribeiro, Rejane Aparecida

- HC8770) USINAGEM DE AÇOS ENDURECIDOS COM MÍNIMA LUBRIFICAÇÃO;  
João Roberto Ferreira, Júlio Navarro Santos, Fernando Teixeira Filho, Anselmo Eduardo Diniz, Durval Uchôas Braga
- HC8780) ANÁLISE DO DESEMPENHO DE GUARNIÇÕES DE FREIO AUTOMOBILÍSTICO USANDO FIBRAS PANOX E POLPA DE ARAMIDA EM SUBSTITUIÇÃO AO AMIANTO;  
Fausto Rodrigues Filho, Zaida Jova Aguila, Edson Bittencourt
- HC8782) EFEITO DA LAPIDAÇÃO DE PASTILHAS DE METAL DURO SOBRE O SEU DESGASTE;  
Luiz Eduardo de Angelo Sanchez, Célio Losnak, Fabiano R. C. Perez
- HC8790) INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE PEBAX COMO AGENTE COMPATIBILIZANTE DA BLENDA IMISCÍVEL DE POLIPROPILENO/POLIAMIDA-6;  
Jerusa Roeder, Ricardo Vinicius Bof de Oliveira, Valdir Soldi, Alfredo Tibúrcio Nunes Pires
- HC8792) ANÁLISE QUALITATIVA PARA O ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA VIBRAÇÃO NO DESGASTE DA FERRAMENTA DE CORTE EM UM PROCESSO DE FRESAMENTO FRONTAL;  
André Luis Beloni dos Santos, Carlos Roberto Ribeiro, Marcus Antonio Viana Duarte, Marcos Morais de Sousa
- HC8868) ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA DA SUBSTITUIÇÃO DOS PÓS CERÂMICOS CONVENCIONAIS POR PÓ DE GRANITO NA INJEÇÃO DE PEÇAS CERÂMICAS À BAIXA PRESSÃO;  
Venceslau Xavier de Lima Filho, Ricardo Emílio Ferreira Quevedo Nogueira, Francisco Claudioberto dos Santos, Alexandre Campos Bezerra, José Marcos Sasaki
- HC8876) ESTIMAÇÃO DA DISTÂNCIA DO TUBO DE CONTATO À PEÇA DE TRABALHO NA SOLDAGEM MIG/MAG (GMAW);  
Salvador Alves de Melo Júnior, Guilherme Caribe de Carvalho, Sadek C. Absi Alfaro
- HC8884) DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA MECÂNICO DE ALTA-PRECISÃO PARA ALINHAMENTO DE MONOCROMADORES NO ARRANJO TOPOGRÁFICO DE RAIOS-X DE DUPLA CRISTAL;  
Cláudio Sérgio Francisco Mota, Ricardo Ferreira Cavalcanti de Albuquerque, Armando Hideki Shinohara
- HC8890) CARACTERIZAÇÃO DE DAUPHINÉ TWIN EM CRISTAIS DE QUARTZO NATURAL DE BAIXA-CRISTALINIDADE E SEUS EFEITOS NO QUARTZO SINTÉTICO;  
Julião Lemos da Silva, Edson Luiz de Araújo, Armando Hideki Shinohara
- HC8894) INFLUÊNCIA DA LAMINAÇÃO CRUZADA NA EMBUTIBILIDADE E ANISOTROPIA DE PROPRIEDADES DE PLACAS DE ALUMÍNIO;  
Mário dos Reis Maia Jr, Enio Pontes de Deus, Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
- HC8900) INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO TÉRMICO DE ALÍVIO DE TENSÕES NO COEFICIENTE DE ANISOTROPIA PLÁSTICO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO LAMINADAS A FRIO;  
Afrânio Rebouças Costa Filho, Enio Pontes de Deus, Hamilton Ferreira Gomes de Abreu
- HC8916) COMPARAÇÃO ENTRE AS DIFERENTES FORMULAÇÕES PARA A MODELAGEM MATEMÁTICA DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR NO LINGOTAMENTO CONTÍNUO DE AÇOS;  
Carlos Alexandre dos Santos, Noé Cheung, Marco Olívio Sotelo, Jaime Alvares Spim Jr, Amauri Garcia

- HC8918) USINAGEM A ALTA VELOCIDADE DE SUPERLIGAS A BASE DE NÍQUEL: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA;  
Leonardo Roberto da Silva,Reginaldo Teixeira Coelho,Alexandre Araújo Bezerra
- HC8920) MONITORAÇÃO DOS PROCESSOS DE ROSCAMENTO: REVISÃO DA LITERATURA;  
Alexandre Araújo Bezerra,Reginaldo Teixeira Coelho,Leonardo Roberto da Silva
- HC8924) DETERMINAÇÃO ANÁLITICA E EXPERIMENTAL DOS PARÂMETROS TÉRMICOS NA SOLIDIFICAÇÃO DE LIGAS Zn-Al, NO INTUITO DE MELHORIAS DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS;  
Wislei Riuper Ramos Osório,Carlos Alexandre dos Santos,José Maria do Vale Quaresma,Amauri Garcia
- HC8930) DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE APARENTE DE DIFUSÃO DO HIDROGÊNIO NA LIGA AMORFA ZR25NI45V30;  
Sydney Ferreira Santos,Tomaz Toshimi Ishikawa
- HC8950) AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA LIGA Ti-13Nb-13Zr À TEMPERATURAS CRIOGÊNICAS;  
Sandra Giacomini Schneider,Carlos Angelo Nunes,Sergio Schneider
- HC8954) PRECIPITAÇÃO DE CARBONITRETOS EM AÇO ARBL LAMINADO COMO TIRA A QUENTE;  
Juno Gallego,Vicente Afonso Ventrella
- HC8992) AVALIAÇÃO DAS EFICIÊNCIAS DE DEPOSIÇÃO E TÉRMICA NA SOLDAGEM MAG COM ARCO PULSADO;  
Yukio Kobayashi,Gilberto de Magalhães Bento Gonçalves,Wallace Gusmão Ferreira
- HC9016) INFLUÊNCIA DOS PROCESSOS DA NITRETAÇÃO GASOSA E POR PLASMA NA RUGOSIDADE DE AMOSTRAS DE Fe PURO SINTERIZADO;  
Elidio Angioletto,Ana Maria Maliska,Adelci Menezes de Oliveira,Henrique Cezar Pavanati,Valderes Drago
- HC9030) INFLUÊNCIA DA DISPERSÃO DOS PÓS DE W E Cu NO PROCESSO DE SINTERIZAÇÃO DO COMPÓSITO W-Cu REALIZADO EM MOINHO PLANETÁRIO;  
Franciné Alves da Costa,Angelus Giuseppe Pereira da Silva,Uílame Umbelino Gomes
- HC9034) INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA DA FERRAMENTA DE CORTE NA USINABILIDADE DO AÇO ABNT 1045;  
Gustavo Nascimento,Alexandre Mendes Abrão
- HC9038) DESENVOLVIMENTO - CONCEPÇÃO, VIABILIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DE UMA MÁQUINA DE ENSAIOS, PARA MÚLTIPLOS CORPOS DE PROVA, EM FADIGA ASSISTIDA PELO MEIO AMBIENTE - ÁGUA DO MAR;  
Marconi Andrade Farias,Telmo Roberto Strohaecker
- HC9040) ESTUDO DOS PERFIS DE MICRODUREZA EM PEÇAS CONFORMADAS POR REPUXAMENTO;  
Paulo Eustáquio de Faria,Alexandre Mendes Abrão,Haroldo Béria Campos
- HC9062) AVALIAÇÃO DO DESGASTE ABRASIVO DE RESINAS INDUSTRIAIS;  
Eduardo Carlos Bianchi,Eraldo Jannone da Silva,Alexandre Pegoraro Xavier,César Antunes de Freitas,Ana Rita Rodrigues Bianchi,Marcos Vilela
- HC9066) SINTERIZAÇÃO COM FASE LÍQUIDA DE LIGAS FE-NI-P INJETADAS;

Severino Cesarino da Nóbrega Neto,Aloísio Nelmo Klein

- HC9068) SINTERIZAÇÃO POR PLASMA DE AÇOS EM DESCARGA DE CATODO/ANODO CONFINADO;  
Oscar Rubem Klegues Montedo,Ana Maria Maliska,Joel L.R.Muzart
- HC9074) INFLUÊNCIA DA SEQÜÊNCIA TERMOMECAÂNICA E DO TEOR DE Si NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA LIGA DE ALUMÍNIO AA 8023;  
Ricardo Artur Sanguinetti Ferreira,Tiziana Tavares Alves,Emmanuel Pacheco Rocha Lima,Flávio Gustavo Ribeiro Freitas,Renata Dourado Pinho
- HC9076) PROCESSAMENTO DE METAL DURO WC-10CO VIA MOLDAGEM DE PÓS POR INJEÇÃO;  
Jairo Arturo Escobar Gutiérrez,Paulo Antonio Pereira Wendhausen,Aloísio Nelmo Klein
- HC9088) DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE APARENTE DE DIFUSÃO DO HIDROGÊNIO NO AÇO FERRÍTICO DE BAIXA LIGA 2,25CR1MO E PD UTILIZANDO UM DETERMINADOR COMERCIAL DE HIDROGÊNIO;  
José Fernando Ribeiro de Castro,Tomaz Toshimi Ishikawa
- HC9096) ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE OS PROCESSOS DE COMPACTAÇÃO DE PÓ EM MATRIZ E MOLDAGEM DE PÓS POR INJEÇÃO;  
Severino Cesarino da Nóbrega Neto,Aloísio Nelmo Klein,Paulo Antonio Pereira Wendhausen,Victor Bruno Canever,Cristiano Binder
- HC9104) CARACTERIZAÇÃO DE DEFEITOS PLANARES EM QUARTZO SINTÉTICO DE GRANDE DIMENSÃO POR IRRADIAÇÃO - GAMA;  
Ricardo Ferreira Cavalcanti de Albuquerque,Armando Hideki Shinohara
- HC9110) DESENVOLVIMENTO DE UMA RETIFICADORA ELETROQUÍMICA A PARTIR DE UMA RETIFICADORA CILÍNDRICA UNIVERSAL;  
João Cirilo da Silva Neto,Claudionor Cruz
- HC9122) DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITO ISOLANTE A PARTIR DE REJEITOS INDUSTRIAIS: CARACTERIZAÇÃO DA MATÉRIA-PRIMA;  
Viviana Possamai Della,Ingeborg Kühn Arroyo,Dachamir Hotza
- HC9130) INFLUÊNCIA DAS VARIAÇÕES MICROESTRUTURAIS NA TENACIDADE À FRATURA DINÂMICA APARENTE DE AÇOS ESTRUTURAIS;  
Alessandro Roger Rodrigues,Ruís Camargo Tokimatsu,Adyles Arato Jr,Daniel Yvan Matin Delforge
- HC9162) PROCESSAMENTO DE PÓS METÁLICOS EM REATORES DE PLASMA;  
Carlos Antônio Queiroz,Abio V. A Pinto,Ted R. Taylor,Gisele Hammes
- HC9164) O EFEITO DA ADIÇÃO DE CÁLCIO NA USINABILIDADE DE AÇOS PARA MOLDES PARA PLÁSTICOS;  
Júlio César Giubilei Milan,Álisson Rocha Machado,Celso Antonio Barbosa
- HC9174) UTILIZAÇÃO DO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS NA SIMULAÇÃO DE PROCESSOS DE SOLIDIFICAÇÃO DE LIGAS METÁLICAS;  
Suzimara Rossilho de Andrade,Rezende Gomes dos Santos
- HC9176) EFEITOS DO CONDICIONAMENTO HIGROTÉRMICO E DA SEQÜÊNCIA DE EMPILHAMENTO DAS CAMADAS EM COMPÓSITOS DE CARBONO/EPÓXI COM BORDAS MOLDADAS;  
Geraldo Maurício Cândido,Sérgio Frascino Muller de Almeida,Mirabel Cerqueira Rezende

- HC9182) INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES SUPERFICIAIS NA ESTABILIDADE DO ARCO EM SOLDAGEM TIG DE ALUMÍNIO;  
Alberto Borges Vieira Júnior, Américo Scotti
- HC9190) OBTENÇÃO DE PLACAS CERÂMICAS ATRAVÉS DO PROCESSO DE LAMINAÇÃO;  
Lisiane Navarro de Lima Santana, Michel Jean Ferreira, Márcio Celso Fredel, Orestes Estevan Alarcon
- HC9206) UTILIZAÇÃO DE ESCÓRIAS DA PRODUÇÃO DE AÇOS INOXIDÁVEIS NA OBTENÇÃO DE MATERIAIS VÍTREOS E VITROCERÂMICOS;  
Marley Anunciação Magella, Humberto Gracher Riella
- HC9210) DETERMINAÇÃO DOS MODOS DE TRANSFERÊNCIA METÁLICA NA SOLDAGEM MIG DE ALUMÍNIO;  
Kléber Mendes de Figueiredo, Valtair Antonio Ferraresi
- HC9216) NITRETAÇÃO POR PLASMA DE AÇO ABNT 1020: INFLUÊNCIA DA RELAÇÃO  $N_2/(N_2+H_2)$  SOBRE AS PROPRIEDADES DA CAMADA NITRETADA;  
Marley Anunciação Magella, Ingeborg Kühn Arroyo
- HC9224) ASPECTOS TECNOLÓGICOS DO PROCESSO DE FRESAMENTO DE TOPO COM UTILIZAÇÃO DE MÍNIMA QUANTIDADE DE FLUIDO DE CORTE;  
Rolf Bertrand Schroeter, Cleiton Rodrigues Teixeira, Pablo Deivid Valle
- HC9226) INFLUÊNCIA DA MINIMIZAÇÃO DO FLUIDO DE CORTE NA FURAÇÃO COM BROCA HELECOIDAL DE METAL-DURO;  
Rolf Bertrand Schroeter, Cleiton Rodrigues Teixeira, Pablo Ricardo Amarante de Castro
- HC9230) ESTUDO COMPARATIVO COM DIFERENTES FLUIDOS DE CORTE NO TORNEAMENTO COM METAL DURO REVESTIDO COM TIN;  
Rolf Bertrand Schroeter, Cleiton Rodrigues Teixeira, Walmir Markus
- HC9232) MONITORAMENTO DO PROCESSO DE LAPIDAÇÃO PLANA EMPREGANDO SENSOR DE EMISSÃO ACÚSTICA ROTACIONAL;  
Walter Lindolfo Weingaertner, Joel Martins Crichigno Filho, Peter Wiesner
- HC9236) PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA MEDIÇÃO DO DESGASTE EM FERRAMENTAS DE CORTE DE GEOMETRIA DEFINIDA;  
Rolf Bertrand Schroeter, Cleiton Rodrigues Teixeira
- HC9246) ESTUDO DA FORMAÇÃO DE TRINCAS DE ORIGEM TÉRMICA NO FRESAMENTO;  
Anderson Clayton Alves de Melo, Álisson Rocha Machado, Sinésio Domingues Franco
- HC9252) ESTUDO COMPARATIVO DA INFLUÊNCIA DO SUPERAQUECIMENTO NAS MACROESTRUTURAS DE SOLIDIFICAÇÃO DO ALUMÍNIO, ZINCO E DAS LIGAS EUTÉTICAS Al-33Cu E Zn-5Al;  
Otávio Fernandes Lima da Rocha, João Lobo Peralta, Antonio Luciano Seabra Moreira
- HC9254) ANÁLISE DA IMPORTÂNCIA DA VARIAÇÃO DA VAZÃO E DA PRESSÃO DE HÉLIO NA TRANSIÇÃO COLUNAR/EQUIAXIAL DO ALUMÍNIO;  
Cláudio Alves de Siqueira Filho, Antonio Luciano Seabra Moreira
- HC9272) COMPONENTE CERÂMICO (GUIA-FIO) OBTIDO PELO PROCESSO DE MOLDAGEM POR INJEÇÃO A BAIXA PRESSÃO;  
Maria Rosimar de Sousa, Ricardo E. Q. Nogueira, Wilson Acchar

- HC9310) COEFICIENTE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR NAS INTERFACES METAL/MOLDE E MOLDE/AMBIENTE RELATIVOS A SOLIDIFICAÇÃO DE LIGAS DO SISTEMA Sn-Pb EM MOLDE DE COBRE;  
João de Deus da Costa Alves, Fernando Antônio de Sá, José Maria do Vale Quaresma, Amauri Garcia
- HC9314) CARACTERÍSTICAS DO FLUXO PLÁSTICO EM MATRIZES CÔNICAS CONVERGENTES NO PROCESSO DE EXTRUSÃO;  
José Antonio de Castro Silva, João Sandoval Bittencourt de Oliveira
- HC9324) COEFICIENTE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR NA INTERFACE METAL/MOLDE PARA LIGAS DO SISTEMA Sn-Pb SOLIDIFICADAS EM MOLDES METÁLICOS DE DIFERENTES MATERIAIS;  
Manoel Diniz Peres, Noé Cheung, José Maria do Vale Quaresma, Amauri Garcia
- HC9328) SISTEMA RUTÍLICO AWS E6013 MODIFICADO: EFEITO DO TIPO DE FONTE DE ENERGIA E DA BASICIDADE DA ESCÓRIA.;  
Vinícius Sales Rocha, Celina Leal Mendes da Silva, Jesualdo Pereira Farias
- HC9352) TENACIDADE À FRATURA DA LIGA EUTÉTICA AL3NB-NB2AL;  
Carlos Triveño Rios, Peterson Ferrandini, Rubens Caram
- HC9356) MICROESTRUTURA DE SOLIDIFICAÇÃO DE LIGAS EUTÉTICAS DO SISTEMA Ni-Al-V;  
Srdjan Milenkovic, Rubens Caram
- HC9370) INSTABILIDADE DO KEYHOLE NA SOLDAGEM A PLASMA;  
André Richetti, Valtair Antonio Ferraresi
- HC9376) ANÁLISE COMPARATIVA DA INFLUÊNCIA DA PRESSÃO E VAZÃO NO PROCESSO DE RETIFICAÇÃO TANGENCIAL PLANA;  
Eduardo Carlos Bianchi, Rodrigo Daun Monici, Eraldo Jannone da Silva, Paulo Roberto de Aguiar, Ivan De Domenico Valarelli
- HC9378) ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA RETIFICAÇÃO DE AÇOS ENDURECIDOS, COM REBOLOS SUPERABRASIVOS DE CBN, E SUA INFLUÊNCIA NA INTEGRIDADE SUPERFICIAL DO MATERIAL;  
Ivan De Domenico Valarelli
- HC9388) INJEÇÃO DE PÓS DE AÇO INOXIDÁVEL 316L À BAIXA PRESSÃO;  
Rogério Akihide Ikegami, Benedito de Moraes Purquerio



- HC9394) ANÁLISE DA TEMPERATURA NA REGIÃO DE CONTATO ENTRE A PEÇA E A FERRAMENTA PARA O MONITORAMENTO DE CONDIÇÕES DE USINAGEM DE ALTO DESEMPENHO;  
João Eduardo Borelli, Celso Aparecido de França, Gilmar Caiado Fleury Medeiros, Adilson Gonzaga
- HC9400) AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DOS FLUIDOS EMULSIONÁVEL E INTEGRAL NO TORNEAMENTO DO AÇO ABNT 8640;  
Wisley Falco Sales, Gilmar Guimarães, Álisson Rocha Machado
- HC9404) A FILOSOFIA DE CUSTEIO ABC COMO FERRAMENTA DE APOIO NO ESTUDO DA ANÁLISE DO VALOR;  
Eli Márcio Fonseca
- HC9408) SISTEMAS ESPECIALISTAS PARA DETERMINAÇÃO DE CUSTOS DENTRO DA FILOSOFIA ABC;  
Eli Márcio Fonseca
- HC9430) TESTES DE VIDA EM FRESAMENTO COM REDUÇÃO DO NÚMERO DE FERRAMENTAS;  
André Richetti, Jovani Panato, Márcio Bacci da Silva, Álisson Rocha Machado
- HC9434) DANOS TÉRMICOS NA RETIFICAÇÃO DECORRENTES DO PAR FLUIDO-FERRAMENTA ADOTADO;  
Eraldo Jannone da Silva, Eduardo Carlos Bianchi, Paulo Roberto de Aguiar
- HC9440) INFLUÊNCIA DO GÁS DE PROTEÇÃO NA SOLDAGEM A PLASMA COM KEYHOLE;  
André Richetti, Valtair Antonio Ferraresi
- HC9468) ESTUDO COMPARATIVO DO DESEMPENHO DE REBOLOS SUPERABRASIVOS E CONVENCIONAIS;  
Eduardo Carlos Bianchi, Eraldo Jannone da Silva, Rodrigo Daun Monici, Renato Cabrera Neves, Paulo Roberto de Aguiar, Ivan De Domenico Valarelli
- HC9474) A INFLUÊNCIA DO pH DO ELETRÓLITO NA USINAGEM ELETROQUÍMICA DO AÇO RÁPIDO ABNT M2;  
Evaldo Malaquias da Silva, Rafael Luís Teixeira, Claudionor Cruz, Luiz Alfredo Pavanin
- HC9476) ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE A VARIAÇÃO MICROESTRUTURAL E AS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE UM AÇO SAE 1045 ESFEROIDIZADO;  
Carlos Augusto Silva de Oliveira, Marcio Roberto da Rocha
- HC9478) PROPOSTA PARA O DESENVOLVIMENTO DE UM PADRÃO INTERNACIONAL PARA A AVALIAÇÃO DO DESGASTE ABRASIVO DE RESINAS COMPOSTAS;  
Eduardo Carlos Bianchi, Eraldo Jannone da Silva, Alexandre Pegoraro Xavier, César Antunes de Freitas, Ana Rita Rodrigues Bianchi
- HC9484) ESTUDO DA INFLUÊNCIA DOS LIGANTES (RESINÓIDE E VITRIFICADO) E DOS GRÃOS ABRASIVOS (CBN E ÓXIDO DE ALUMÍNIO) NA AGRESSIVIDADE DA SUPERFÍCIE DE CORTE;  
Eduardo Carlos Bianchi, Rodrigo Daun Monici, Eraldo Jannone da Silva, Paulo Roberto de Aguiar
- HC9492) SEQUÊNCIAS DE PASSES OTIMIZADAS NA LAMINAÇÃO DE TIRAS A FRIO;  
Regina Fátima Gibson Gonçalves, Horacio Helman

- HC9510) EFEITO DA ADIÇÃO DE PÓ DE CARBONETO DE SILÍCIO NOS FLUIDOS DIELETRICOS SOBRE O DESEMPENHO DA USINAGEM POR DESCARGAS ELÉTRICAS DO AÇO ABNT M2;  
Luciano Antônio Fernandes, Claudionor Cruz, Alberto Arnaldo Raslan
- HC9526) INFLUÊNCIA DA VARIAÇÃO DA VAZÃO DO ARGÔNIO NA FORMAÇÃO DA ZONA EQUIAXIAL DO ZINCO E DA LIGA EUTÉTICA Zn-5Al CONSIDERANDO DIFERENTES NÍVEIS DE SUPERAQUECIMENTO;  
João Lobo Peralta, Antonio Luciano Seabra Moreira
- HC9532) AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DAS CARACTERÍSTICAS DA ESTRUTURA CRISTALINA DE GRÃOS DIAMANTADOS;  
Eduardo Carlos Bianchi, Eraldo Jannone da Silva, Fábio Andreassa Guedes Cezar, César Antunes de Freitas, Ana Rita Rodrigues Bianchi
- HC9538) TEMPERATURA E GRAU DE CURA NO PROCESSO DE PULTRUSÃO DE FIBRAS DE CARBONO REFORÇADAS COM RESINA EPÓXI;  
Cláudia Regina de Andrade, Aluisio Viais Pantaleão, Edson Luiz Zapparoli, Francisco M. C. Dias
- HC9540) APLICAÇÃO DAS TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS NA CARACTERIZAÇÃO QUANTITATIVA DE MATERIAIS COMPÓSITOS;  
Fernando de Azevedo Silva, Jean-Jacques Ammann, Ana Maria Martinez Nazar
- HC9542) OBTENÇÃO DE SILÍCIO GRAU SOLAR VIA FUSÃO EM FORNO DE FEIXE DE ELÉTRONS;  
José Carlos dos Santos Pires, Paulo R. Mei, Adriana F.B. Braga, Jorge Otubo
- HC9548) IMPORTÂNCIA DA VARIAÇÃO DA VAZÃO DE UM GÁS INERTE E DO SUPERAQUECIMENTO NA TRANSIÇÃO COLUNAR/EQUIAXIAL DO ALUMÍNIO E DO EUTÉTICO Al-33Cu;  
Otávio Fernandes Lima da Rocha, Antonio Luciano Seabra Moreira
- HC9558) DETERMINAÇÃO DA TEMPERATURA E GRAU DE CURA NO PROCESSO DE PULTRUSÃO UTILIZANDO UM MODELO TRIDIMENSIONAL PARABÓLICO;  
Aluisio Viais Pantaleão, Cláudia Regina de Andrade, Edson Luiz Zapparoli, Francisco M.C. Dias
- HC9592) INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS DO PROCESSO NA QUALIDADE DE PEÇAS RETIFICADAS;  
Celso Minoru Hara, Anselmo Eduardo Diniz, Amauri Hassui,
- HC9596) INFLUÊNCIA DO ÂNGULO DE POSIÇÃO SECUNDÁRIO E DA APLICAÇÃO DE UM PEQUENO VOLUME DE FLUIDO NO ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES USINADAS EM PRESENÇA DE ARESTA POSTIÇA DE CORTE;  
Alexandre Martins Reis, Bergson Merchiorato Ferreira Maia, Márcio Bacci da Silva
- HC9598) DETERMINAÇÃO DA EQUAÇÃO DE TAYLOR EXPANDIDA ATRAVÉS DAS TÉCNICAS DE ANÁLISE DIMENSIONAL E DE OTIMIZAÇÃO DE ENSAIOS;  
Sandro Cardoso Santos, Júlio César Giubilei Milan, Márcio Bacci da Silva
- HC9618) SOLDA A LASER EM CHAPAS FINAS DE AÇO BAIXO CARBONO;  
Luiz Carlos Vicentin, Maria Clara F. Ierardi, Amauri Garcia
- HC9628) ESTUDO DO EFEITO DA DIREÇÃO DE SOLDAGEM E DO ENTALHE NA ENERGIA ABSORVIDA NO ENSAIO DE IMPACTO CHARPY DE CORDÕES DE SOLDA;  
Alexandre Gondim Pereira, Alexandre Queiroz Bracarense

- HC9662) PROCESSAMENTO DIGITAL DO SINAL DE EMISSÃO ACÚSTICA PARA A DETECÇÃO DA QUEIMA NO PROCESSO DE RETIFICAÇÃO;  
Paulo Roberto de Aguiar, Peter Willett, Zhen Wang, John Webster
- HC9664) ESTUDO DA DETECÇÃO DE CONTATO ENTRE REBOLO E PEÇA-OBRA ATRAVÉS DE EMISSÃO ACÚSTICA;  
Paulo Roberto de Aguiar, Zhen Wang, Peter Willett, John Webster
- HC9670) INFLUÊNCIA DE CARREGAMENTOS CÍCLICOS NAS TENSÕES RESIDUAIS INTRODUZIDAS POR SHOT PEENING EM JUNTAS SOLDADAS DE TUBULAÇÃO;  
Maria da Penha Cindra Fonseca, Joel Regueira Teodósio, João Marcos Alcoforado Rebello, Antônio Barata Correia da Cruz
- HC9674) MODELO ANALÍTICO DE CÁLCULO DE TENSÕES RESIDUAIS EM SOLDA CIRCUNFERENCIAL;  
Guilherme Victor Peixoto Donato, Joel Regueira Teodósio
- HC9722) CONTACT ON TOOL FLANK FACE IN MACHINING;  
Bérgson Merchiolato Ferreira Maia, Alexandre Martins Reis, Marcio Bacci da Silva
- HC9748) MICROESTRUTURA DA LIGA EUTÉTICA Sn-Pb SUPER-RESFRIADA;  
Walman Benício de Castro, Manuel de Lucena Maia
- HC9792) RESISTÊNCIA A SCUFFING DE AÇO CARBONO NITRETADO;  
Adelci Menezes de Oliveira, Deniol Katsuki Tanaka, Amiltom Sinatora, Glauco Vargas Castilho
- HC9812) CONSTRUIR E ENSAIAR PÁS PARA MISTURA DE GRANULADOS EM MISTURADOR DE CORPO FIXO;  
Célio Losnak, Geraldo Luiz Palma, Augusto Ronchi Junior, Luiz Eduardo de Ângelo Sanches
- IC8626) SIMULAÇÃO NUMÉRICA DAS FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES: EFEITO DA SOMBRA AERODINÂMICA EM GEOMETRIAS BIDIMENSIONAIS;  
Roberto Francisco Bobenrieth Miserda, Alessandra F. de M. Falcão, Juliana Maria Duarte Mol
- IC8662) ESTUDO NUMÉRICO DE UM JATO COMPRESSÍVEL DE AR INCIDENTE SOBRE UMA PLACA PLANA AQUECIDA;  
Jorge Wilson Pereira da Silva, Milton Biage, Paulo Lopes Silva Júnior
- IC8718) AERODYNAMIC CHARACTERISTICS OF A RECOVERABLE ORBITAL PLATFORM AT HIGH SPEED FLOWS;  
Algacyr Morgenstern Jr., Paulo Moraes Jr
- IC8754) UTILIZAÇÃO DAS FUNÇÕES ESTATÍSTICAS NA ANÁLISE DO ESCOAMENTO TURBULENTO NO INTERIOR DO CAPACITOR TÉRMICO;  
Julio Cesar Costa Campos, Milton Biage
- IC8758) UMA LEI DO ATRITO PARA ESCOAMENTOS TURBULENTOS SANGUÍNEOS: UTILIZANDO O MODELO REOLÓGICO DE CASSON;  
Daniel Onofre de Almeida Cruz, Jerson Rogério Pinheiro Vaz, Emanuel Negrão Macêdo

- IC8762) ANÁLISE DE MÉTODOS NUMÉRICOS USADOS NO ESTUDO DO ESCOAMENTO EM TROCADORES DE CALOR TUBO CAPILAR-LINHA DE SUÇÃO;  
Paulo Eduardo Lopes Barbieri, Marcos Rogério Barbazelli, João Batista Aparecido, André Luiz Seixlack
- IC8776) MAXIMUM AND AVERAGE VELOCITIES IN PIPE FLOW - AN EXPERIMENTAL STUDY;  
Rudnei José Wittmann, Alexis George de Borges Pan, Alex Guimarães Azevedo, Maurício Pazini Brandão
- IC8778) VALIDAÇÃO DE CÓDIGO CHIMERA TRIDIMENSIONAL COM APLICAÇÕES PARA O VLS;  
Edson Basso, Alexandre Pequeno Antunes, João Luiz F. Azevedo
- IC8784) DESENVOLVIMENTO DE UM ESCOAMENTO TIPO CAMADA LIMITE ATMOSFÉRICA EM TÚNEL DE VENTO COM PEQUENAS DIMENSÕES;  
Roberto da Mota Girardi, Mateus F. Santa Catarina
- IC8786) INFLUÊNCIA DA PARTE FRONTAL DE UM MODELO DE ÔNIBUS SOBRE SEUS COEFICIENTES AERODINÂMICOS;  
Luís Carlos Pires Videira, Roberto da Mota Girardi
- IC8788) CALIBRAÇÃO DE UM DISPOSITIVO PARA ENSAIO EM VÔO DE AVIÕES: MEDIDA DE PRESSÃO, VELOCIDADE E ATITUDE;  
Roberto da Mota Girardi, Emerson Schmidt, Fábio H. Lameiras Pinto
- IC8794) ESTUDO DO ESCOAMENTO NA ESTEIRA DE UM CORPO ROMBUDO BIDIMENSIONAL;  
Karina Diogo da Mota, Roberto da Mota Girardi
- IC8802) BREVE INTRODUÇÃO À MODELAGEM FUNDAMENTAL DE PROCESSOS DE FLUIDIZAÇÃO GÁS-SÓLIDOS;  
Luben Cabezas Gómez, Fernando Eduardo Milioli
- IC8812) ESCOAMENTO TURBULENTO COM TROCA DE CALOR SOBRE UM DEGRAU;  
Daniel O. de Almeida Cruz, Danielle Gurra, E. N. Macêdo, Atila P. Silva Freire
- IC8842) SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA;  
José Francisco de Castro Monteiro, João Roberto Barbosa
- IC8844) CAMPO DE VELOCIDADE E TEMPERATURA EM MEIO HÍBRIDO FORMADO POR REGIÕES LIMPA E POROSA;  
Francisco D. Rocamora Jr, Marcelo José Santos de Lemos
- IC8846) SOLUÇÃO NUMÉRICA DO ESCOAMENTO TURBULENTO EM MEIO POROSO USANDO UM ARRANJO ESPACIALMENTE PERIÓDICO E O MODELO K-EPSON PARA BAIXOS RAYNOLDS;  
Marcos Heinzelmann Junqueira Pedras, Marcelo José Santos de Lemos
- IC8848) MULTIGRID NUMERICAL SOLUTIONS OF LAMINAR BACK STEP FLOW;  
Maximilian S. Mesquita, Marcelo José Santos de Lemos
- IC8856) SIMULAÇÃO NUMÉRICA APLICANDO UM MODELO DE TURBULÊNCIA k-ε NÃO LINEAR EM COORDENADAS GENERALIZADAS;  
Marcelo Assato, Marcelo José Santos de Lemos
- IC9084) MATHEMATICAL MODELING AND NUMERICAL SIMULATION OF OIL SPILL TRAJECTORIES ON THE SEA;  
Emilio Ernesto Paladino, Clóvis Raimundo Maliska
- IC9094) ANÁLISE DE UM MÉTODO EM VOLUMES FINITOS COM SISTEMA DE COORDENADAS LOCAIS PARA A SOLUÇÃO ACOPLADA DAS EQUAÇÕES DE NAVIER-STOKES;  
Jeferson Avila Souza, Clóvis Raimundo Maliska

- IC9102) COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE FORMULAÇÕES PARA DENTIFRÍCIOS;  
Marcelo Vaqueiro de Souza e Silva,Roberto Guimarães Pereira
- IC9120) GERADOR DE MALHAS NÃO-ESTRUTURADAS BIDIMENSIONAIS:MALHAS COM SUB-  
REGIÕES, MISTAS E ANISOTRÓPICAS;  
Paulo Roberto Maciel Lyra,Darlan K. E. de Carvalho
- IC9144) A NOTE ON THE FLOW OF VISCOPLASTIC MATERIALS THROUGH COMPLEX  
GEOMETRIES;  
Paulo Roberto de Souza Mendes,M. F. Naccache,H. T. M. Vinagre,M.  
Bosscher
- IC9170) UMA COMPARAÇÃO ENTRE DUAS METODOLOGIAS PARA SOLUÇÃO DAS EQUAÇÕES DE  
NAVIER-STOKES USANDO ELEMENTOS DE SEGUNDA ORDEM;  
Rudolf Huebner,Mauri Fortes
- IC9172) UMA METODOLOGIA SEGREGADA PARA SOLUÇÃO DAS EQUAÇÕES DE NAVIER-STOKES;  
Rudolf Huebner,Mauri Fortes
- IC9266) CÁLCULO DO ESCOAMENTO EM UM DISPOSITIVO GERADOR DE JATOS DE ÁGUA A  
ALTA PRESSÃO;  
Marcelo Trindade de Sousa,Virginie Daru
- IC9280) DESIGN AND DYNAMIC CHARACTERISTICS OF A LIQUID-PROPELLANT THRUST  
CHAMBER;  
Avandelino Santana Junior,Luiz Carlos Sandoval Góes
- IC9288) SEMI-CIRCULAR-SECTION CYLINDER WAKE VISUALIZATION;  
Herbert Carlos Gonçalves,Edson Del Rio Vieira
- IC9290) SIMULAÇÃO DE DESEMPENHO DE BOMBA CENTRÍFUGA PARA TURBOBOMBA DE MOTOR-  
FOGUETE A PROPELENTE LÍQUIDO;  
Renato Yassuo Tamashiro,João Roberto Barbosa
- IC9300) SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO TRANSPORTE, DEFORMAÇÃO E CAPTURA DE INTERFACES  
TRIDIMENSIONAIS;  
Aristeu da Silveira Neto,Juliano Marcelo de Arruda
- IC9372) ANÁLISE DA INSTABILIDADE DE BLENDA DURANTE O PROCESSO DE EXTRUSÃO;  
Alexandre Alves Costa Oliveira,Roberto Guimarães Pereira
- IC9416) AVALIAÇÃO DOS PROCESSOS DINÂMICOS NOS COLETORES DE ESCAPAMENTO DE  
MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA;  
João Nildo de Sousa Vianna,Alessandro B. S. Oliveira,Lucio H. H.  
Oliveira
- IC9452) ANÁLISE DAS FORMULAÇÕES VARIÁVEIS PRIMITIVAS E FUNÇÃO CORRENTE PARA  
ESCOAMENTO TURBULENTO VIA TRANSFORMADA INTEGRAL;  
João Alves de Lima,C. A. C. Santos,L. C. G. Pimentel
- IC9460) ESTUDO EXPERIMENTAL DA HIDRODINÂMICA DO ESCOAMENTO BIFÁSICO PELA  
ANÁLISE ELETRÔNICA;  
Francisco Antônio Belo,Luís Filipe Mendes de Moura,Azamor Cirne de  
Azevedo
- IC9470) CARACTERIZAÇÃO REOLÓGICA DE MISTURAS DE MEL COM EXTRATO DE PRÓPOLIS;  
Cleber Couto da Costa,Roberto Guimarães Pereira
- IC9512) BEMC-1 PROGRAMA DE PROJETO E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE BOMBAS  
ELETROMAGNÉTICAS DE CORRENTE CONTÍNUA;

Eduardo Madeira Borges,Francisco Antonio Braz Filho,Francisco Sircilli Neto,Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães

- IC9552) NUMERICAL AND EXPERIMENTAL FLOW VISUALIZATION OF SQUARE CYLINDER WAKES;  
Odenir de Almeida,Cláudio Lindquist,Edson Del Rio Vieira,Sérgio Said Mansur,Aristeu Silveira Neto
- IC9582) PARABOLIZED STABILITY EQUATIONS: A REVIEW;  
Marcio Teixeira de Mendonça
- IC9584) ENSAIOS BIDIMENSIONAIS EM TUNEL DE VENTO;  
Luis Fernando Gouveia de Moraes,Matsuo Chisaki
- IC9612) CONTAGEM, MEDIÇÃO E DETERMINAÇÃO DOS CAMPOS DE VELOCIDADES DE FITOPLANTAS POR PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS (PDI);  
Sônia Magalhães dos Santos,Vilson Carlos da Silva Ferreira,Lucas Luís Gutkoski
- IC9626) HIGH SPEED FLOW SIMULATIONS USING UNSTRUCTURED ADAPTIVE GRIDS;  
Heidi Korzenowski
- IC9630) CALIBRAÇÃO DE MODELO DE CIRCULAÇÃO HIDRODINÂMICA NO ESTUÁRIO DO RIO MASSANGANA / SUAPE - PE;  
Alex Maurício Araújo,Josafat Marinho Falcão Neto,Carolina Caheté Silva
- IC9632) ELASTOHYDRODYNAMICS OF TENSIONED WEB ROLL COATING PROCESS;  
Márcio da Silveira Carvalho
- IC9680) METODOLOGIA DE IMPOSIÇÃO DE OBSTÁCULOS AO ESCOAMENTO PARA A SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA CAMADA LIMITE ATMOSFÉRICA;  
Taygoara Felamingo de Oliveira,Luis Felipe de Aguilar Paulinyi, Roberto Francisco Bobenrieth Miserda
- IC9694) AVALIAÇÃO DE MODELOS DE TURBULÊNCIA DE BAIXO REYNOLDS NA PREDIÇÃO DE ESCOAMENTOS COMPLEXOS;  
José Diniz Mesquita Abrunhosa,Angela Ourivio Nieckele
- IC9696) ANÁLISE DO VAZAMENTO DE LÍQUIDOS E GASES ISOTÉRMICOS EM TUBULAÇÕES;  
Oldrich Joel Romero,Angela Ourivio Nieckele
- IC9706) PREVISÃO DA MISTURA DE SÓLIDOS PARTICULADOS EM LEITO FLUIDIZADO.;  
Geraldo Luiz Palma,Augusto Ronchi Junior,Paulo Cezar Razuk,Célio Losnak
- IC9724) INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL DO COMPORTAMENTO DO ESCOAMENTO BIFÁSICO (ÁGUA-AR) EM REGIME DE BOLHAS DISPERSAS ATRAVÉS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS E DE ENSAIO ULTRASÔNICO;  
Manolo Pires,Vilson Carlos da Silva Ferreira,Flávio Van Der Laan,Lucas Gutkoski
- IC9790) ENSAIOS AERODINÂMICOS EM VÔO DO FOGUETE SUBORBITAL VS40;  
André Luiz Pereira,Paulo Moraes Jr.
- IC9798) AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICOS DE MEIOS POROSOS RÍGIDOS EFETIVOS;  
Emerson Freitas Jaguaribe,Marcos Antonio Ramos Andrade
- IC9802) A MODIFIED LOGARITHMIC LAW FOR FLOWS OVER LOW HILLS UNDER NEUTRAL ATMOSPHERE;  
Cláudio de Castro Pellegrini,Gustavo C. R. Bodstein

- IC9804) ON THE HEIGHT OF MAXIMUM SPEED-UP IN ATMOSPHERIC BOUNDARY LAYERS OVER LOW HILLS;  
Cláudio de Castro Pellegrini, Gustavo C. R. Bodstein
- JC8530) SOME RECENT ADVANCES ON ADAPTIVE PROCEDURES IN NONLINEAR FE ANALYSIS;  
Carlos Alberto Almeida
- JC8600) ESTUDO DA DEGRADAÇÃO MICROESTRUTURAL DE UMA LIGA DE TITÂNIO EM FUNÇÃO DA TAXA DE DEFORMAÇÃO E DA TEMPERATURA;  
Miguel Justino Ribeiro Barboza, Carlos Antonio Reis Pereira BAPTISTA, Sergio Schneider, Olivério Silva
- JC8604) FRACTURE AND FATIGUE ANALYSIS USING A GRADIENT-ENHANCED CONTINUUM DAMAGE THEORY;  
Heraldo S. Costa, Stella Maris Pires Domingues, Fulvio Giacomo Chimisso, Fernando Alves Rochinha
- JC8614) DINÂMICA DE SISTEMAS CONSTITUÍDOS POR VIGAS SUJEITAS À CARGAS MÓVEIS ORIUNDAS DE SUBSISTEMAS MECÂNICOS;  
Wallace Moreira Bessa, Fernando R. da Silva
- JC8624) MODELAGEM DA INTERAÇÃO DINÂMICA ENTRE ESTRUTURAS DE PLACA E SUBSISTEMAS MECÂNICOS EM MOVIMENTO;  
Wallace Moreira Bessa, Fernando R. da Silva
- JC8672) ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE ELEMENTOS HIERÁRQUICOS P EM OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL EVOLUCIONÁRIA;  
Julio Antonio Beltrami da Silva, Janito Vaqueiro Ferreira, Renato Pavanello
- JC8766) ALGORITMO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO CRITÉRIO DE PLANO CRÍTICO PARA FADIGA MULTIAXIAL;  
José A. Araújo, José C. Balthazar, Nelison R. C. Vilela
- JC8942) DETERMINAÇÃO DO FATOR DE INTENSIDADE DE TENSÃO UTILIZANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS;  
Neilor Cesar dos Santos, Jonas de Carvalho, João Lirani
- JC8958) MODELAGEM DE UM DISPOSITIVO DE PRÉ-CARGA COM MEMÓRIA DE FORMA PARA JUNTAS FLANGEADAS;  
Carlos Américo Panisset Lanhas La Cava, Eduardo Prieto Silva, Luciano Guimarães Machado, Pedro Manuel Calas Lopes Pacheco, Marcelo Amorim Savi
- JC8984) AVALIAÇÃO DE UM CRITÉRIO DE SELEÇÃO DE MODOS APLICADO NA TÉCNICA DE SÍNTESE MODAL;  
Cleudmar Amaral de Araújo, Paulo Roberto Gardel Kurka
- JC9020) INFLUÊNCIA DA NÃO-CONFORMIDADE GEOMÉTRICA ENTRE ALOJAMENTO E MANCAL SOBRE O CAMPO DE TENSÕES DE BRONZINAS;  
Cleber Caetano Thomazi, Mário M. Pérez, Sonia A. G. Oliveira
- JC9132) ASPECTOS DA MODELAGEM COMPUTACIONAL TRIDIMENSIONAL DE CABOS DE FIBRAS ÓPTICAS UTILIZANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS;  
Carlos Alberto de Moraes Vasconcellos, Mildred B. Hecke, Roberto D. Machado
- JC9302) ANÁLISE MODAL EXPERIMENTAL DE EIXOS DE BOMBAS DE PISTÕES AXIAIS TIPO Swashplate - Comparação com Resultados de Simulação Numérica;  
Mauro Hugo Mathias, Fernando de Azevedo Silva

- JC9304) GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE MALHAS PARA UM PROBLEMA DE PERTURBAÇÃO SINGULAR COM CAMADA LIMITE;  
Carlos Augusto de Souza, Dominique Leguillon, Évariste Sanchez-Palencia
- JC9340) WAVE PROPAGATION IN DISCONTINUOUS DAMAGED FIELDS;  
Saulo Guimarães Machado, Felipe Bastos de Freitas Rachid
- JC9354) A ONE-DIMENSIONAL CONSTITUTIVE MODEL FOR SHAPE MEMORY ALLOYS;  
Alberto Paiva, Marcelo Amorim Savi, Pedro Manuel C. L. Pacheco
- JC9390) ON POLAR DECOMPOSITION AND SUM DECOMPOSITION OF NONLINEAR GEOMETRIC FIELD THEORY OF CONTINUUM MECHANICS;  
Wang Chong
- JC9504) ANÁLISE DA DELAMINAÇÃO EM PLACAS COMPÓSITAS ATRAVÉS DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS;  
Iran S. Aragão Filho, Marcelo Amorim Savi
- JC9550) O USO DO DISCO CIRCULAR SÓLIDO PRÉ-TRINCADO COMO EFETIVO CORPO DE PROVA PARA DETERMINAÇÃO DE KIC EM MATERIAIS FRÁGEIS;  
Eduardo Atem de Carvalho, Christian P. Burger, Ravinder Chona
- JC9604) MODELLING THE CYCLIC SOFTENING BEHAVIOUR FOR THE ASTM A471 STEEL THROUGH A ELASTO-PLASTIC CONTINUUM THEORY;  
Fulvio Enrico Giacomo Chimisso, Gianni Caligiana, Heraldo Costa Mattos
- JC9608) A MECHANICAL MODEL WITH INTERNAL LOOPS FOR PSEUDOELASTIC MATERIALS;  
Fábio Albernaz Ferreira, Dianne Magalhaes Viana, Edgar Nobuo Mamiya
- JC9620) SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE COROAS DENTÁRIAS SUBMETIDAS A CARGAS TÉRMICAS E DE MASTIGAÇÃO;  
Jesiel Cunha, Raquel Santini Leandro Rade, Henner Alberto Gomide
- JC9698) FINITE ELEMENT SIMULATION OF SHAPE MEMORY COUPLINGS;  
Leonardo Boselli da Motta, Dianne Magalhães Vianna, Edgar Nobuo Mamiya
- JC9700) INFLUÊNCIA DA MÁQUINA DE ENSAIO NA FADIGA TERMOMECÂNICA DE FIOS COM EFEITO MEMÓRIA DE FORMA;  
Carlos José de Araújo, Marie J. Bignon, Michel Morin, Gérard Guénin
- JC9704) NUMERICAL STUDY OF STEEL PIPES REPAIRED WITH ANGLE PLY LAMINATES;  
Flamínio Levy Neto, Vinícius Bernardes Soares, Wagner Rodrigues de Lisboa
- JC9710) INFLUÊNCIA DE MICRO-PONTOS DE SOLDA NA RESISTÊNCIA À FADIGA DE AÇOS DE BAIXO CARBONO;  
Marco Aurélio Zangrado Tonelli, Ricardo Mendonça de Siqueira, Jorge Luiz de Almeida Ferreira
- JC9712) COMPARAÇÃO DAS PREVISÕES DE ALGUNS MODELOS DE CHOQUE;  
Edson Luiz Cataldo Ferreira, Rubens Sampaio
- JC9744) ELASTIC MODULI PREDICTION OF TEXTILE POLYMERIC MATRIX COMPOSITES BY FINITE ELEMENT METHOD;  
José Henrique Iscold de Oliveira, Antonio Ferreira Avila
- JC9838) SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE FRANJAS ÓTICAS UTILIZANDO A TÉCNICA EXPERIMENTAL SHADOW MOIRÉ;  
Perrin Smith Neto, Guilherme Cremasco Coelho



- KC8866) UMA AVALIAÇÃO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DOS ESTUDOS DE BRYAN SOBRE O PRINCÍPIO ABBE;  
Benedito Di Giacomo,Alessandro Marques
- KC8912) SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES PARA LABORATÓRIO DE METROLOGIA;  
Alysson Andrade Amorim,Luiz Soares Júnior
- KC8978) INCERTEZAS DE MEDIÇÃO NA CALIBRAÇÃO DE TEODOLITOS;  
Dário Freire Branco,Fabiana Rodrigues Leta,Gregório Salcedo Munõz,José Carlos Valente Oliveira
- KC9000) AVALIAÇÃO DA INCERTEZA NA CALIBRAÇÃO DE PADRÃO ESCALONADO EM MÁQUINAS DE MEDIR POR COORDENADAS - MÉTODO DA COMPARAÇÃO;  
José Leonardo Noronha,Carlos Alberto Schneider,Alexandre Becker de Barros
- KC9418) AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA MASSA MOLECULAR NA CALIBRAÇÃO DINÂMICA DE TRANSDUTORES DE PRESSÃO EM UM TUBO DE CHOQUE;  
Alessandro Borges de Sousa Oliveira,Manuel Nascimento Dias Barcelos Júnior,João Nildo de Souza Vianna
- KC9482) CARACTERIZAÇÃO DINÂMICA DE UM DISPOSITIVO DE ABERTURA RÁPIDA;  
ALESSANDRO BORGES DE SOUSA OLIVEIRA,ELPÍDIO QUINDERÉ  
Fritsche,Fernando Jorge Rodrigues Neves,João Nildo de Souza Vianna
- KC9534) UMA TÉCNICA ALTERNATIVA PARA O ENSAIO GEOMÉTRICO DE CENTROS DE USINAGEM;  
André Roberto de Sousa,Carlos Alberto Schneider
- KC9750) EVALUACIÓN DE LOS MÉTODOS ACTUALMENTE UTILIZADOS PARA SELECCIONAR SISTEMAS DE MEDICIÓN;  
Jose Donoso Urrutia,Carlos Alberto Schneider
- KC9772) SELECCIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN, UN PROBLEMA DE COSTOS;  
Jose Donoso Urrutia,Carlos Alberto Schneider
- LC8560) ANÁLISE POR DEMODULAÇÃO APLICADA AO MONITORAMENTO DE FALHAS EM ENGRENAGENS;  
Demian Gomes da Silva,Adyles Arato Júnior
- LC8606) SISTEMAS ESPECIALISTAS - DIMENSIONAMENTO DE MOLAS HELICOIDAIS CILÍNDRICAS DE TRAÇÃO E COMPRESSÃO;  
Marcelo Nascimento Duval,Flávio de Marco Filho
- LC8716) DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA MEDIR O ESFORÇO DE CORTE DA CASTANHA DE CAJÚ;  
Romeu Rony Cavalcanti da Costa,Said Seyyed Dana,José Gonçalves de Almeida
- LC8720) DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE UM MOTOCOMPRESSOR;  
Francisco Canindé Camilo da Costa,Francisco de Assis de Oliveira Fontes,Cleiton Rubens Formiga Barbosa
- LC8724) COMPORTAMENTO DINÂMICO DE UM TRANSPORTADOR VIBRATÓRIO LINEAR UTILIZANDO A TÉCNICA DE ELEMENTOS FINITOS;  
Roberto de Souza Martins,João Carlos Mendes Carvalho,Domingos Alves Rade
- LC8830) NON-GUIDED PARACHUTE SYSTEM FOR RECOVERY OF SMALL ORBITAL PAYLOADS;

Victor Koldaev, Paulo Moraes Jr.

- LC8932) CONTROLE DE PRESSÃO EM MOLDES OBTIDOS A PARTIR DE ESTEREOLITOGRAFIA;  
Edivaldo Feitosa Pereira, Victor Juliano De Negri, Carlos Henrique Abrens
- LC8934) SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO COMPUTACIONAL DE VEÍCULOS ARTICULADOS;  
José Antônio Ferreira Borges, Valder Steffen Júnior
- LC8936) COMPARATIVE ANALYSIS OF ONE AND TWO-STAGE AXIAL IMPULSE TURBINES FOR LIQUID PROPELLANT ROCKET ENGINE;  
Fernando Cesar Ventura Pereira
- LC8940) AJUSTAGEM DE UM TORNO MODULAR DE ULTRAPRECISÃO DE PEQUENO PORTE;  
Fernando Antônio Forcellini, Walter Lindolfo Weingaertner, Milton Pereira, Habil Günter Höhne
- LC8982) TRENS DE ENGRENAGENS EPICICLOIDAIS: TIPOS E REPRESENTAÇÃO;  
Danilo Amaral, Franco Guisepe Dedini
- LC8986) UMA EXPERIÊNCIA EM PROJETO CONCEITUAL DE PRODUTO NO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA DA UFPA;  
Celso Augusto Coelho, Antonio Jorge Hernandez Fonseca, Rodrigo José de Andrade Vieira
- LC9002) DESENVOLVIMENTO DE UMA SISTEMÁTICA DE AUXÍLIO PARA SELEÇÃO DE SISTEMAS DE AJUSTAGEM PARA MÁQUINAS-FERRAMENTA DE ULTRAPRECISÃO;  
Cláudio José Weber, Fernando A Forcellini, Walter L. Weingaertner, Günter Höhne
- LC9032) PROTÓTIPO DE UMA MÁQUINA DESFIBRADORA DE SISAL DE CORTE PARALELO, UTILIZANDO UMA GARRA PARA A REALIZAÇÃO DO MOVIMENTO DE RETIRADA DA FOLHA DURANTE O DESFIBRAMENTO;  
Josenilson dos Santos Araújo, Seyyed Said Dana, André Moreno da Costa Moreira
- LC9078) DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA MODULAR PARA MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA EM PEQUENAS PROPRIEDADES;  
Giovano Marcos Mazetto, Fernando Antônio Forcellini, Augusto Weiss
- LC9108) METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO DE COMPONENTES INJETADOS;  
Cristiano Vasconcellos Ferreira, Fernando A. Forcellini, André Ogliari
- LC9204) CONCEPÇÃO DA AUTOMATIZAÇÃO PARA O MECANISMO DOSADOR DE PRECISÃO DE DISCO HORIZONTAL;  
Wanilson Martin Carrafa, Fernando Antônio Forcellini
- LC9242) UMA CONTRIBUIÇÃO AO PROCESSO METODOLÓGICO DE PROJETO DE PRODUTOS MODULARES;  
Régis Kovacs Scalice, Fernando A. Forcellini, Nelson Back
- LC9264) DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA PARA DAR APOIO AO PROJETO DE CAMES;  
Eduardo Castelo Branco Porto, Roberto de Araújo Bezerra
- LC9276) DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE FIXAÇÃO E AJUSTAGEM DE FERRAMENTA PARA USINAGEM DE ULTRAPRECISÃO;

Rodolfo Guglielmi Rabe, Fernando A. Forcellini, Günter Höhne, Walter L. Weingaertner

- LC9320) ANÁLISE TEÓRICA DA LUBRIFICAÇÃO NÃO-NEWTONIANA DE MANCAIS HIDRODINÂMICOS DE SAPATAS RETANGULARES - MODELO POWER LAW; Paulo Fernandes Silva, Hélio Henrique Rabelo, Vilmar Arthur Schwarz, José Célio Dias
- LC9326) PROJETO OTIMIZADO DE UM MOTOR VISCOZO DE FLUXO LAMINAR, OPERANDO COM FLUIDO NEWTONIANO OU MAGNETOREOLÓGICO; Paulo Fernandes Silva, Carlos Chien Ching Tu, Alvaro B. Dietrich
- LC9360) AVALIAÇÃO DE CONCEPÇÕES ALTERNATIVAS DE COMPONENTES DE PLÁSTICO INJETADOS: SISTEMÁTICA E FERRAMENTA COMPUTACIONAL; André Ogliari, Nelson Back
- LC9362) SÍNTESE DE FUNÇÕES DE COMPONENTES DE PLÁSTICO INJETADOS: SISTEMÁTICA, APOIO À IDENTIFICAÇÃO DE FUNÇÕES E FERRAMENTA COMPUTACIONAL; André Ogliari, Nelson Back
- LC9410) ANTEPROJETO DE UM PROTÓTIPO DE UMA MÁQUINA DE DESFIBRAR SISAL DE CORTE DO TIPO TRANSVERSAL; Luciana Lima Monteiro, Seyyed Said Dana, Simplício Arnaud da Silva, Aristóteles da Costa Diniz, Francisco Augusto Ferreira Segundo Neto
- LC9508) TECNOLOGIA DE GRUPO - UMA APLICAÇÃO EM PROJETO DE ENGRENAGENS AUXILIADO POR COMPUTADOR; Jorge Nei Brito, Paulo Henrique Fialho de Freitas
- LC9556) DETERMINAÇÃO DO LÍMITE DE RESISTÊNCIA À FADIGA: COMPARAÇÃO ENTRE ENSAIOS EXPERIMENTAIS E SIMULAÇÕES ESTATÍSTICAS; Ernani Sales Palma, Tanius Rodrigues Mansur, João Mário Andrade Pinto, Enrico A. Colosino, Bruno Ramos Netto
- LC9562) OTIMIZAÇÃO DO CÁLCULO DE VARIÁVEIS NO PROCESSO MIG PULSADO; Louriel Oliveira Vilarinho, Sezimária F. P. Saramago, Paulo S. S. Bálamo, Américo Scotti
- LC9586) PROJETO DE UMA MÁQUINA E ESTUDO DE MOLDES DE INJEÇÃO DE PÓS METÁLICOS; Aparecido Carlos Gonçalves
- LC9588) METHOD OF RECOVERY SYSTEM VALUES OPTIMIZATION AND ITS APPLICAIION; Victor Koldaev, Paulo Moraes Jr.
- LC9606) RELAÇÕES FUNCIONAIS DE ASPERSORES TIPO SPRAY USANDOS EM PIVÔ CENTRAL; Cid Sidney G. de Oliveira, Henner Alberto Gomide, Sonia A. G. Oliveira
- LC9622) CARACTERIZAÇÃO DO BAGAÇO DE CANA E ESTUDO DE UM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO; Jefferson Luiz Gomes Corrêa, Marcelo Theotônio Teixeira Rios, Silvia Azucena Nebra
- LC9652) MODELIZAÇÃO E SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE PRENSAS MULTI-PUNÇÃO HEXAÉDRICAS; José Mauro Peixoto Mendes, Joël Frelat
- LC9658) FERRAMENTA DE APOIO À FASE DO PROJETO CONCEITUAL: Síntese funcional de sistemas modulares; Juscelino de Farias Maribondo, Nelson Back, Fernando Antônio Forcellini, André Ogliari

- LC9672) PROJETO AUTOMATIZADO DE TRANSMISSÕES POR PAR PARAFUSO SEM-FIM CORÔA UTILIZANDO SISTEMA CAD;  
Daniel Martins costa Santos,Antônio Eustáquio de Melo Pertence
- LC9714) PARTICULARIDADES DO DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS DAS PRENSAS HIDRÁULICAS UTILIZADAS NA PRODUÇÃO DE MATERIAIS SUPERDUROS;  
Guerold Sergueevitch Bobrovnitchii,Alan Monteiro Ramalho
- LC9716) ALGUNS COMENTÁRIOS SOBRE O CÁLCULO DOS RECIPIENTES COMPOSTOS COM ANEL SEGMENTADO;  
Guerold Sergueevitch Bobrovnitchii,Alan Monteiro Ramalho
- LC9718) INFLUÊNCIA DA PRECISÃO DA PRENSA NAS CONDIÇÕES DE GERAÇÃO DE ALTAS PRESSÕES DURANTE A SÍNTESE DE MATERIAIS SUPERDUROS;  
Guerold Sergueevitch Bobrovnitchii,Alan Monteiro Ramalho
- LC9726) MOVIMENTOS RELATIVOS, INTERNOS AO ROLAMENTO DE ESFERAS;  
Germano Fontes Braga,Márcio Tadeu de Almeida
- LC9730) STUDIES ON THE CHARACTERISTICS OF DE-BOOST MOTORS FOR A SMALL RECOVERABLE ORBITAL PLATFORM;  
Danton Jose Fortes Villas Boas,Paulo Moraes Jr.,Yuri G. Sikharulidze
- LC9752) ANÁLISE ESTATÍSTICA DE DEFEITOS EM ROLAMENTOS FERROVIÁRIOS;  
Ana Paula Nunes de Araujo,Jorge Luiz de Almeida Ferreira
- MC8534) DIFUSIVIDADE APARENTE DE AR ÚMIDO EM SÍLICA GEL E ZEÓLITA;  
J.C. Santos,P.P.S. Couto Jr,L.S. Andrade,José Mauricio Gurgel
- MC8538) SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL BASEADA NA DISPONIBILIDADE DE RESÍDUOS ENERGÉTICOS PARA A PRODUÇÃO DE FRIO;  
Jurandir Crispiniano Viana de Andrade,Carlos Antonio Cabral dos Santos,Celina Maria Ribeiro Varani
- MC8554) APLICAÇÃO DA LÓGICA NEBULOSA NO CONTROLE DA TEMPERATURA DE UMA CÂMARA CONVECTIVA FORÇADA PARA SECAGEM DE CERÂMICA;  
JOSÉ CARLOS COSTA DUARTE,F.A. Belo,C.A.C. Santos
- MC8632) CÁLCULO DA TAXA DE LIBERAÇÃO DE CALOR DURANTE A COMBUSTÃO EM UM MOTOR DIESEL;  
José Antonio Velásquez
- MC8652) ANÁLISE DAS TENSÕES TÉRMICAS EM MATERIAIS CERÂMICOS;  
Laurivan da Silva Diniz,C.A.C. Santos,J.A. Lima
- MC8654) ESTUDO EXPERIMENTAL DO DESEMPENHO TÉRMICO DE UM TERMOSSIFÃO BIFÁSICO OPERANDO NA VERTICAL;  
Marco Antonio Wanderley Cavalcanti,Valérie Sartre,Monique Lallemand
- MC8670) ESTUDO HIDRODINAMICO DE UMA PELÍCULA LÍQUIDA DESCENDENTE EM PLACA PLANA;  
Alcides Padilha,V.L. Scalon,J.H. Scaloppe
- MC8726) PREVISÃO SIMPLIFICADA DO CONSUMO DE ENERGIA DE UM FREEZER COMERCIAL PARA REFRIGERAÇÃO DE ALIMENTOS;  
Fernando Newton Raimundo Junior,João Manoel Dias Pimenta,Ursula Guerra Ferreira

- MC8734) POTENTIALITIES OF FUZZY LOGIC CONTROL APPLIED TO SMALL VAPOR COMPRESSION REFRIGERATION SYSTEMS;  
Oscar S.H. Mendoza, Fabio Alejandro Carvajal Flórez, José A. Turnialán, Gustavo Luiz C.M. de Abreu
- MC8740) USO DO ALGORITMO SIMULATED ANNEALING NO ESTUDO DE PROBLEMAS INVERSOS EM CONVECÇÃO NATURAL DE CALOR;  
Cristiene Vasconcelos Gonçalves, Sezimária Pereira Saramago, Gilmar Guimarães
- MC8806) SIMULAÇÃO DO CICLO DE ADSORÇÃO EM UM REFRIGERADOR SOLAR;  
André Luiz de Souza Araújo, Antonio Pralon Ferreira Leite, Francisco Marcondes
- MC8814) LUMPED DIFFERENTIAL FORMULATIONS IN HYPERBOLIC HEAT CONDUCTION;  
Marcos Cleison Lemos dos Reis, Emanuel Negrão Macêdo, João Nazareno Nonato Quaresma
- MC8824) INJEÇÃO ELETRÔNICA DIRETA DE COMBUSTÍVEL EM MOTORES DE IGNIÇÃO POR CENTELHA;  
Rodrigo Fernando Estella dos Santos, Leônidas Hildebrand Júnior, Luís Carlos Passarini, Antônio Moreira dos Santos, Adriano Carlos Nogueira Bezerra
- MC8832) USO DEL GAS NATURAL COMO COMBUSTIBLE COMPLEMENTARIO EN SISTEMAS BIG GT PARA LA COGENERACIÓN EN EL SECTOR DE AZÚCAR Y ALCOHOL;  
Felipe Raúl Ponce Arrieta, Electo Silva Lora
- MC8838) ANALYSIS OF ERROR IN THE SURFACE TEMPERATURE MEASUREMENT OF SEMI-INFINITE BODY;  
Valdir Araújo de Souza, Edson Luiz Zaparoli
- MC8852) APPLICATION OF A LOCALLY-COUPLED NUMERICAL METHOD TO BUOYANT SWIRLING FLOW IN A VERTICAL CILINDRICAL CHAMBER;  
Marcelo José Santos de Lemos
- MC8854) DISSIMILARITIES BETWEEN NUSSELT NUMBER AND TURBULENT KINETIC ENERGY IN DUCTS OF VARYING CROSS SECTION;  
Edimilson J. Braga, Marcelo José Santos de Lemos
- MC8862) TEMPERATURE INFLUENCE IN DEWATERING OPERATIONS IN A RISER;  
Angela Ourivio Nieckele, Luis Fernando A. Azevedo, Arthur M. Braga
- MC8870) TRANSIENTE EM TÚNEL DE VENTO TRANSÔNICO PELO USO COMBINADO DO SISTEMA DE INJEÇÃO COM O COMPRESSOR PRINCIPAL;  
João Batista Pessoa Falcão Filho, Luís Carlos Sandoval Góes, Marcos Aurélio Ortega
- MC8938) INFLUÊNCIA DO NÚMERO DE SWIRL NA EMISSÃO DE NOx EM UMA FORNALHA DE 110kW QUEIMANDO DIESEL;  
Pedro Teixeira Lacava, Amílcar Porto Pimenta, João Andrade de Carvalho Jr., Marcos Aurélio Ferreira
- MC8948) ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE TUBOS DE CALOR ROTATIVOS;  
Humberto Araujo Machado, Ricardo Fortes de Miranda
- MC8964) DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DAS CARACTERÍSTICAS DE UM FEIXE INFRAVERMELHO;  
Luís Mauro Moura, Dominique Doermann-Baillis, Jean-François Sacadura

- MC8966) A FINITE ELEMENT FORMULATION FOR THE MOMENTUM AND ENERGY TRANSFER IN POROUS MEDIA USING A STABILIZED METHODOLOGY;  
Maria Laura Martins-Costa,Sérgio Frey,Rogério M.Saldanha da Gama
- MC8968) TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA ATRAVÉS DE ESTRUTURAS POROSAS SOB CLIMAS QUENTES E ÚMIDOS;  
Nathan Mendes
- MC9012) ENVIRONMENTAL THERMAL LOADS INCIDENT ON THE SATELLITES OF THE BRAZILIAN SPACE PROGRAM;  
Rosângela Meireles Gomes Leite,Hans-Ulrich Pilchowski
- MC9042) FUSÃO DE METAL PURO DE UMA PAREDE ISOTÉRMICA VERTICAL NA PRESENÇA DE CONVECÇÃO NATURAL;  
Luiz Joaquim Cardoso Rocha,Angela Ourivio Nieckeke
- MC9052) TRANSIENT HEAT CONDUCTION IN A PISTON OF TWO-STROKE DIESEL ENGINE;  
Leonardo Freitas Saker,Marcelo J. Colaço,Hélcio R.B. Orlande
- MC9058) REDUÇÃO DO CONSUMO DE VAPOR E DE ÁGUA DE RESFRIAMENTO NA DESTILAÇÃO DE ÁLCOOL CARBURANTE;  
Pio Caetano Lobo,Marlos Mazzeu Silveira
- MC9082) ECONOMIC DESIGN CRITERIA FOR COOLING SOLID BEDS;  
Antonio Casimiro Caputo,Pacífico M. Pelagagge
- MC9098) MODELO ANALITICO UNIDIMENSIONAL PARA A ANALISE DA SOLIDIFICACAO BIDIMENSIONAL NUM ARMAZENADOR CILINDRICO VERTICAL;  
Carlos Alberto de Melo
- MC9118) COMPORTAMENTO TÉRMICO E HIDRODINÂMICO DE BOMBAS CAPILARES COM E SEM A PRESENÇA DE GASES NÃO CONDENSÁVEIS;  
Heitor Victor Ribeiro Camargo,Edson Bazzo
- MC9194) CONVECÇÃO NATURAL TRANSIENTE EM CAVIDADES TRIANGULARES ISOSCELES COM FLUXO DE CALOR CONSTANTE;  
Mauricio Araujo Zanardi,Felipe Rinaldo Queiroz Aquino
- MC9218) A RESISTÊNCIA TÉRMICA DE CONTATO;  
Celso Rosendo Bezerra Filho,Michel Laurent,Martim Raynaud
- MC9222) DETERMINAÇÃO DA RESISTENCIA DE CONTATO UTILIZANDO UM SINAL PERIÓDICO;  
Celso Rosendo Bezerra Filho,Michel Laurent,Martin Raynaud
- MC9234) ESTUDO TEÓRICO DO ESCOAMENTO DE AR EM UMA CHAMINÉ SOLAR COM CONDIÇÕES REAIS DE INSOLAÇÃO;  
André Guimarães Ferreira,Márcio Fonte-Boa Cortez,Ramón Molina Valle,Cristiana Santiago Brasil
- MC9250) AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE SECADORA VERTICAL DE USO DOMÉSTICO PARA VESTUÁRIO;  
Jefferson Almeida Ribeiro,Paulo Magalhães Filho
- MC9296) ESTUDO DA CONVECÇÃO MISTA NUM DUTO RETANGULAR HORIZONTAL COM UM CILINDRO INTERNO AQUECIDO;  
João Batista Dias,Genésio José Menon,Dênio Lemos Panissi

- MC9298) CONVECÇÃO MISTA NUMA CAVIDADE RETANGULAR COM ENTRADA E SAÍDA DE FLUIDO;  
Rogério Fernandes Brito, Genésio José Menon, João Batista Dias
- MC9308) PRESENCE OF BAFFLES IN A SHALLOW FLUIDIZED BED HEAT EXCHANGER;  
Oscar Maurício Hernández Rodrigues, Araújo Augusta Bernárdez Pécora, Waldir Antonio Bizzo
- MC9348) ESTUDO DE REDUÇÃO DO TEMPO DE PROCESSO DE RESFRIAMENTO DE BOBINAS DE ALUMÍNIO;  
Pedro Magalhães Sobrinho, Paulo Magalhães Filho
- MC9386) CONVECÇÃO INTERNA TRANSIENTE COM DIFUSÃO AXIAL: SOLUÇÃO VIA TRANSFORMADA INTEGRAL E FILTRO EM REGIME PERMANENTE;  
Romberg Rodrigues Gondim, Renato Machado Cotta
- MC9398) FENÔMENOS DE DIFUSÃO TRANSIENTE EM PARALELEPÍPEDOS SÓLIDOS;  
José Jefferson da Silva Nascimento, Francisco Antônio Belo, Antonio Gilson Barbosa de Lima, Luiz Renato de Araújo Pontes
- MC9402) SOLUÇÃO NUMÉRICA DO PROBLEMA DE DERRAMAMENTO DE GASOLINA ACRESCIDA DE ÁLCOOL NO SOLO;  
Jonas Cordazzo, Clovis Raimundo Maliska, Henry Xavier Corsenil
- MC9412) INFLUÊNCIA DA PRESSÃO NA EBULIÇÃO NUCLEADA PLENAMENTE DESENVOLVIDA DO R-11 EM UMA SUPERFÍCIE CILÍNDRICA DE COBRE;  
Evandro Fockink da Silva, Gherhardt Ribatski, José M. Saiz Jabardo, Samuel Freire de Barros
- MC9414) AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA REGIÃO DE SECAGEM DE PAREDE NA EVAPORAÇÃO DO REFRIGERANTE R-134a EM TUBOS HORIZONTAIS;  
Enio Pedone Bandarra Filho, José Maria Saiz Jabardo
- MC9424) GAS PARAMETERS OF A HYDROGEN PEROXIDE GAS GENERATOR;  
Ulisses Côrtes Oliveira
- MC9436) Calculation of the Main Parameters of Stored-Gas Pressurization System;  
Ulisses Côrtes Oliveira
- MC9438) SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA TRANSFERÊNCIA DE MASSA EM ESFERÓIDES OBLATOS;  
João Evangelista Franco do Carmo, Antônio G.B. Lima
- MC9444) EFEITO DO FENÔMENO DE ENCOLHIMENTO NA DIFUSÃO DE UMIDADE EM SÓLIDOS ESFEROIDAIS PROLATOS;  
Antonio Gilson Barbosa de Lima, Sílvia Azucena Nebra
- MC9446) MODELOS CONCENTRADOS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA APLICADOS A CORPOS COM FORMA ARBITRÁRIA;  
Antonio Gilson Barbosa de Lima, Sílvia Azucena Nebra
- MC9450) AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO DESEMPENHO TÉRMO-HIDRÁULICO DE CONDENSADORES TUBO ALETADOS COM DIFERENTES GEOMETRIAS DE ALETA;  
João Roberto Bastos Zoghbi Filho, Samuel Freire de Barros, José Maria Saiz Jabardo
- MC9458) DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS DE MATERIAIS USANDO O METODO DA ALETA;  
Fernando Fernandes Vieira, Carlos Antônio Pereira de Lima, GERALDA Gilvânia Cavalcante de Lima, Zaqueu Ernesto da Silva, Carlos Antônio Cabral dos Santos

- MC9472) NUMERICAL STUDY OF LIQUID INTERNAL CIRCULATION DURING DROPLET-STREAM COMBUSTION;  
Edson G. Moreira Filho, Albino José Kalab Leiroz
- MC9488) INFLUÊNCIA DO NÚMERO DE FOURIER NA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS INVERSOS DE CONDUÇÃO DE CALOR ATRAVÉS DO MÉTODO DO GRADIENTE CONJUGADO;  
Frederico Romagnoli Silveira Lima, Gilmar Guimarães
- MC9560) THE INFLUENCE OF THE ASPECT RATIO ON CONVECTIVE HEAT TRANSFER IN CURVED RECTANGULAR DUCTS;  
Claudia Regina de Andrade, Edson Luiz Zapparoli
- MC9564) ESCOAMENTO INTERNO EM CANAL DE PLACAS PLANAS COM PERFIL HIDRODINÂMICO PLENAMENTE DESENVOLVIDO NA ENTRADA E TERMICAMENTE EM DESENVOLVIMENTO COM VISCOSIDADE VARIÁVEL;  
Fábio da Silva e Oliveira Filho, Francesco Scofano Neto, Rodrigo Otávio de Castro Guedes
- MC9580) UTILIZAÇÃO DO RESFRIAMENTO EVAPORATIVO PARA CONFORTO TÉRMICO EM DIVERSAS CIDADES BRASILEIRAS;  
José Rui Camargo, Jerônimo dos Santos Travelho, Sebastião Cardoso
- MC9590) AVALIAÇÃO DE MODELOS PARA SIMULAÇÃO DE TURBINAS A GÁS COM RESFRIAMENTO;  
Cristiano de Lima Logrado, João Nildo de Souza Vianna
- MC9600) ANÁLISE DA CONDUTIVIDADE TÉRMICA EFETIVA DA REGIÃO BIFÁSICA DURANTE A SOLIDIFICAÇÃO DE LIGAS METÁLICAS;  
Maurício Metz, Marcus Vinicius Andrade Bianchi
- MC9648) ESTUDO DA TRANSMISSÃO DE CALOR RADIANTE E CONVECTIVO EM CILINDROS CONCÊNTRICOS PELOS MÉTODOS DE MONTE CARLO E RESÍDUOS PONDERADOS;  
Carlos Alberto de Almeida Vilela, Marcelo Cunha da Silva
- MC9654) ANÁLISE TERMODINÂMICA DA FORMAÇÃO DE INCLUSÕES NÃO-METÁLICAS NO LINGOTAMENTO CONTÍNUO DE AÇOS;  
Marcolino Fernandes Neto, Noé Cheung, Amauri Garcia
- MC9660) FUEL POCKET BURNING WITH VARIABLE PROPERTIES;  
Fernando de Souza Costa
- MC9668) ESTUDO DA CAPACIDADE PORTANTE DE VIGAS METÁLICAS ISOLADAS A ALTAS TEMPERATURAS GERADAS POR INCÊNDIO;  
Luiz Pinheiro da Guia, Nelson Szilard Galgoul
- MC9684) THREE-DIMENSIONAL FINITE-ELEMENT MESH GENERATION FOR THE STUDY OF HEAT CONDUCTION IN LONGITUDINALLY-ALIGNED SHORT-FIBER COMPOSITES;  
Carlos Frederico Trotta Matt, Manuel Ernani Cruz
- MC9768) ESTUDO EXPERIMENTAL DE UM ESCOAMENTO BIFÁSICO EM UM TUBO HORIZONTAL;  
Luiz Machado, Ricardo Nicolau Nassar Koury, Geraldo Augusto Campolina França, Felipe Carneiro Augusto
- MC9826) EXPERIMENTO DE RESFRIAMENTO DO NÚCLEO DO REATOR IEA-R1 POR CONVECÇÃO DO AR APÓS ACIDENTE DE Esvaziamento da piscina;  
Walmir Maximo torres, Benedito Dias Baptista Filho
- MC9830) ANÁLISE DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM UMA PAREDE DOTADA DE TUBOS DE CALOR;  
João Pereira de Brito Filho



- NC8520) SOME RESULTS IN MODEL BASED TRANSVERSE CRACK IDENTIFICATION IN ROTOR SYSTEMS;  
Nicolô Bachschmid,Paolo Pennacchi,Sylvie Audebert
- NC8558) IDENTIFICAÇÃO DOS PARÂMETROS MODAIS DE PLACA;  
Silmara Cassola,João Antonio Pereira,Amarildo Tabone Paschoalini
- NC8582) UTILIZAÇÃO DE TÉCNICA DE PROCESSAMENTO DE SINAIS PARA MELHORAR O DESEMPENHO DE REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS;  
Edmilson Ricardo de Oliveira Santos,Edison Righeto,João A. Pereira,Vicente L. Jr.
- NC8640) IDENTIFICATION OF EXCITATION FORCES USING AN INVERSE STRUCTURAL MODEL;  
Leandro Afonso da Silva,Domingos Alves Rade
- NC8688) FORMULAÇÃO GENÉRICA E VERIFICAÇÃO DE UM MÉTODO PARA SIMULAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS MECÂNICOS NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA;  
Natanael Victor de Oliveira
- NC8692) PROJETO ÓTIMO DE ABSORVEDORES DINÂMICOS DO TIPO VIGA PARA ATENUAÇÃO DE VIBRAÇÕES MULTIDIRECIONAIS;  
Sebastião Simões Cunha Jr,Domingos Alves Rade
- NC8694) MÉTODOS DE DETECÇÃO E ANÁLISE DE SINAIS DE VIBRAÇÃO UTILIZANDO FATOR DE CRISTA E CURTOSE PARA DEFEITOS EM ROLAMENTOS;  
Antonio Almeida Silva,Cícero da Rocha Souto
- NC8710) CONTROLE DE VIBRAÇÃO DE VIGAS FLEXÍVEIS USANDO ATUADORES DE LIGAS COM MEMÓRIA DE FORMA;  
Edson Paulo da Silva,Alexandre Luiz Amarante Mesquita
- NC8742) DESENVOLVIMENTO DE UM ATUADOR PARA ANALISE MODAL EXPERIMENTAL ACUSTICA;  
Gustavo Dalben Rossetto,Belisário nina Huallpa,José Roberto de França Arruda
- NC8858) ESTABELECIMENTO DE LIMITES DE VIBRAÇÃO EM GRUPOS DIESEL-GERADORES;  
Erb Ferreira Lins,Manoel José dos Santos Sena,Mauro Guerreiro Veloso,José Américo Braga Dutra
- NC8880) MODELAGEM P-ADAPTATIVA DA DINAMICA DE PORTICOS PLANOS;  
Horacio V. Duarte,Renato Pavanello
- NC9004) DETECÇÃO DE DEFEITOS EM MÁQUINAS ROTATIVAS UTILIZANDO REDES NEURAIAS E SINAIS DE VIBRAÇÃO TRATADOS UTILIZANDO WAVELET;  
Francisco paulo Lépore Neto,Marcelo Braga dos Santos,Ademir Gonçalves de Oliveira
- NC90140) TEORIA E AVALIAÇÃO COMPUTACIONAL DE UM ABSORVEDOR DINÂMICO DE VIBRAÇÕES ATIVO;  
Rodrigo França Alves Marques,Domingos Alves Rade
- NC9080) SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO FLUXO DE POTÊNCIA EM PLACAS DE MINDLIN;  
Paulo Sérgio Lima Alves,José Roberto de França Arruda
- NC9106) IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS E RECONSTRUÇÃO DE FORÇA ATRAVÉS DO MÉTODO DAS FUNÇÕES ORTOGONAIAS;  
Ricardo Pereira Pacheco,Valder Steffen Jr.,Domingos Alves Rade

- NC9128) UTILIZAÇÃO DE OBSERVADORES DE ESTADO E ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS NA LOCALIZAÇÃO DE FALHAS;  
Gilberto Pechoto de Melo, Gilson Ferreira de Lemos, Guilherme Fabiano Mendonça dos Santos
- NC9148) DETECÇÃO DE FALHAS EM CAIXAS DE CÂMBIO VIA ANÁLISE TEMPO-FREQUÊNCIA DE SINAIS DE VIBRAÇÃO;  
Tobias Anderson Guimarães, Marcus Antonio Vaina Duarte
- NC9158) TRANSIENT VIBRATION RESPONSE OF A CYLINDRICAL THIN-WALLED VESSEL;  
João Carlos Menezes
- NC9196) CHAOTIC MOTIONS OF A SIMPLE PORTAL FRAME;  
Reyolando Manoel Lopes Rebello da Fonseca Brasil, José Manoel Balthazar
- NC9208) ESTUDOS COMPARATIVOS DE FREQUÊNCIAS NATURAIS DE PLACAS TRIANGULARES E RETANGULARES MONTADAS EM BALANÇO;  
Américo Tetuo Miyazima, Araildo Lima da Silva, Paulo Shigueme Ide
- NC9212) ESTUDO COMPARATIVO ENTRE O MÉTODO DE DETECÇÃO DE ENVELOPES E O USO DE WAVELETS PARA A AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DE ROLAMENTOS.;  
Francisco Paulo Lépure Neto, Marcelo Braga dos Santos, Hemerson Bovi
- NC9268) CONTROLE ATIVO DE VIBRAÇÕES EM PONTES RODOVIÁRIAS;  
Pablo Anibal Lopez-Yanes, Judas Tadeu Gomes de Sousa
- NC9278) EFEITO DA PRE-TENSAO EM PROBLEMAS DE VIBRACOES LIVRES DE SISTEMAS FLUIDO-ESTRUTURA ACOPLADOS;  
José Nilton Martini, Renato Pavanello, Horacio V. Duarte
- NC9366) MONITORAMENTO DE CONDIÇÃO DE ROLAMENTOS ATRAVÉS DA ANÁLISE CONJUNTA TEMPO-FREQUÊNCIA DE SINAIS DE VIBRAÇÃO;  
Antonio Almeida Silva, Mario Francisco Mucheroni
- NC9464) CONTROLE DE UMA BARRA FLEXÍVEL COM ATUADORES PIEZELÉTRICOS;  
Edilson Hiroshi Tamai
- NC9486) EXTRAÇÃO DE PARÂMETROS MODAIS: PROGRAMAÇÃO DE ALGUMAS TÉCNICAS ATRAVÉS DO MATLAB;  
Ricardo Teixeira Aguiar Cunha, Rubens Sampaio, Edson Luiz Cataldo Ferreira
- NC9506) AN EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE CHAOTIC MOTION OF A NONLINEAR PENDULUM;  
Luiz Fernando Penna Franca, Marcelo Amorim Savi
- NC9602) DETERMINAÇÃO PELO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS DAS RESPOSTAS, NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA, DE SISTEMAS DINÂMICOS SUJEITOS A CONDIÇÕES INICIAIS;  
Webe João Mansur, Marco Aurélio Chaves Ferro
- NC9610) MODELAGEM ACÚSTICA PARA DETERMINAÇÃO DE EFICIÊNCIA DE RADIAÇÃO MODAL DO ALOJAMENTO DE UMA CAIXA DE ENGRENAGEM;  
Newton Sure Soeiro, Samir N. Y. Gerges
- NC9666) CÁLCULO DE RADIAÇÃO ACÚSTICA DE ORIGEM MAGNÉTICA NUM MOTOR ELÉTRICO DE RELUTÂNCIA CHAVEADO;  
Newton Sure Soeiro, Carlos Guilherme C. Neves, Nelson Sadowski, Renato Carlson

- NC9762) DETERMINAÇÃO DA VELOCIDADE DE FLUTTER EM ASA DE AERONAVES ULTRALEVES DE CONSTRUÇÃO MISTA;  
Jens Peter Theodor Geiger Wentz, Eduardo Bauzer Medeiros, Maria Lúcia Machado Duarte
- NC9764) ANÁLISE DA DINÂMICA DE UM SISTEMA DE ISOLAMENTO DE VIBRAÇÕES COM APLICAÇÃO DE MATERIAIS PIEZOELÉTRICOS;  
Leonardo Cosme de Oliveira, Fernando Alves Rochinha
- NC9808) IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS MATERIAIS E ESTRUTURAIS NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA;  
João Morais da Silva Neto, José João de Espíndola
- OC8522) MEDIÇÃO DE DEFORMAÇÃO UTILIZANDO-SE EXTENSÔMETROS ELÉTRICOS SOLDADOS ATÉ A TEMPERATURA DE 422 °C;  
Paulo de Tarso Vida Gomes, Osmar Ribeiro Lourenço, Tanius Rodrigues Mansur, Ernani Sales Palma, Nilton da Silva Maia
- OC8552) RESPOSTAS CAÓTICAS EM UM SISTEMA ELETRO-MECÂNICO NÃO IDEAL;  
Débora Belato, Hans Ingo Weber, José Manoel Balthazar, João Maurício Rosário
- OC8586) ESTUDO DA FORÇA DE ATRITO DINÂMICA EM ENSAIO DE DESGASTE POR DESLIZAMENTO A SECO;  
Maria Cristina Moré Farias, Marcia Marie Maru, José Francisco dos Santos, Linilson Rodrigues Padovese
- OC8602) SISTEMA DE PROTEÇÃO TÉRMICA DA PLATAFORMA ORBITAL SARA;  
Luís Eduardo Vergueiro Loures da Costa, Paulo Moraes Júnior
- OC8634) INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS DO PROBLEMA SOBRE O ESCOAMENTO EM TROCADORES DE CALOR TUBO CAPILAR-LINHA DE SUÇÃO;  
André Luiz Seixlack, Marcos Rogério Barbazelli
- OC8660) ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS DADOS DE ENTRADA EM UM MODELO DE SIMULAÇÃO DE UMA LINHA DE PRODUÇÃO SEMI-AUTOMÁTICA;  
Ana Paula Kiguti Muniz, Anna Cristina Barbosa Dias de Carvalho, Arthur José Vieira Porto, Ricardo Yassuchi Inamasu
- OC8666) APLICAÇÃO DO MÉTODO DE BROYDEN EM SIMULAÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO;  
Francisco Marcondes, Mario Cesar Zambaldi
- OC8674) MODELO VISCO-ELÁSTICO DA CAMADA DE CONTATO MECÂNICO DE UM MOTOR POR ONDAS PROPAGANTES;  
Adolfo Gomes Marto, Pablo Siqueira Meirelles
- OC8678) AVALIAÇÃO NUMÉRICA DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM EVAPORADORES ROLL-BOND;  
Christian Johann Losso Hermes, Cláudio Melo, Cezar Otaviano Ribeiro Negrão
- OC8680) ESTUDO EXPERIMENTAL DE UM REFRIGERADOR NO-FROST. PARTE I: TRANSFERÊNCIA DE CALOR ATRAVÉS DAS PAREDES;  
Joaquim Manoel Gonçalves, Cláudio Melo, Luís Antônio Torquato Vieira

- OC8686) USO DA TDA - MÉDIA NO DOMÍNIO DO TEMPO COMO FERRAMENTA DE IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS EM CÂMBIOS AUTOMOTIVOS;  
Sebastião Simões Cunha Jr, Marcus Antonio Viana Duarte
- OC8690) ENSAIOS DE EDDY-CURRENT NA AVALIAÇÃO DO ESTADO OPERACIONAL DE TUBOS DE GERADORES DE VAPOR DE CENTRAIS NUCLEARES;  
Luiz Antonio Negro Martin Lopez, Daniel Kao Sun Ting
- OC8700) ANÁLISE E OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL DE CONEXÕES T EM PVC;  
Paulo Carlos Kaminski, Luiz Bandeira de Mello Laterza
- OC8702) INFLUÊNCIA DO ESTADO SUPERFICIAL NO ATRITO DO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE;  
Carlos Henrique da Silva, Marcelo Silva Guimarães, Deniol Katsuki Tanaka, Amilton Sinatora
- OC8712) CAVITAÇÃO EM TURBINAS HIDRÁULICAS DO TIPO FRANCIS E KAPLAN NO BRASIL;  
Cid Antunes Horta, Carmo Gonçalves, José Adalberto Lage Calainho, Fernando Gillet Lomônaco
- OC8714) ESTUDOS COM AVALIAÇÃO ENERGÉTICO-ECONÔMICA PARA A REPOTENCIAÇÃO DAS UNIDADES GERADORAS DA UHE COARACY NUNES;  
Cid Antunes Horta, José Adalberto Lage Calainho, Carmo Gonçalves, Paulo Cesar Magalhães Domingues, Fernando Gillet Lomônaco
- OC8730) MODELOS DE ATRITO E DESGASTE NO SISTEMA CAME-SEGUIDOR;  
André Ferrarese, Samantha Uehara
- OC8736) ANÁLISE COMPARATIVA DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO TIPO VOLUME DE AR CONSTANTE (CAV) E VOLUME DE AR VARIÁVEL (VAV) MULTIZONAS OPERANDO EM CLIMA QUENTE E UMIDO;  
César Augusto Gomes dos Santos, Jorge Emanuel Corrêa
- OC8752) MECANISMOS DE FADIGA DE CONTATO EM DISCOS DE AÇO AISI 52100;  
João Telésforo Nóbrega de Medeiros, Deniol Katsuki Tanaka, Amilton Sinatora
- OC8760) REDES NEURAIS ARTIFICIAIS APLICADAS À ANÁLISE DA VARIABILIDADE DE PROCESSOS PRODUTIVOS;  
Ademyr Gonçalves de Oliveira, Sergio Butkewitsch
- OC8850) RUGOSIDADE E ESPALHAMENTO LUMINOSO EM SUPERFÍCIES DE ALUMÍNIO TORNEADAS COM FERRAMENTA DE DIAMANTE;  
Arthur José Vieira Porto, Luciana Montanari, Enrico Di Raimo, Jaime Gilberto Duduch
- OC8860) EFEITOS DOS TRATAMENTOS SUPERFICIAIS NO COMPORTAMENTO EM FADIGA DO AÇO AERONÁUTICO - ABNT 4340;  
Marcelino Pereira do Nascimento, Herman Jacobus Cornelis Voorwald, Renato Chaves Souza, Walter Luis Pigatin
- OC8886) A ENGENHARIA SIMULTÂNEA SEMPRE PRESSUPÕE UM AMBIENTE INTEGRADO DE PROJETO;  
Márcio Silva Alves Branco
- OC8888) A IMPLANTAÇÃO DO JUST-IN-TIME EM EMPRESAS DA INDÚSTRIA METAL-MECÂNICA DO ESTADO DE SANTA CATARINA;  
Maurílio José dos Santos
- OC8892) MISTURAS DIESEL-ÁLCOOL-ÓLEO DE RÍCINO COMO COMBUSTÍVEL ALTERNATIVO PARA MOTORES DE IGNIÇÃO POR COMPRESSÃO;

Eduardo Gagliuffi Peralta, José Guilherme R. R. Bastos, Cleiton Rubens Formiga Barbosa

- OC8896) TENSÕES TÉRMICAS CÍCLICAS EM AÇO AISI 52100 AQUECIDO POR CHAMA GLP; João Telésforo N. Medeiros, Adelci Menezes de Oliveira, Deniol Katsuki Tanaka, Amilton Sinatora, Nelson Batista de Lima, Luis Gallego Martinez
- OC8898) PLANEJAMENTO DO LEVANTAMENTO DA UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS SISTEMÁTICAS DE PROCESSO DE PROJETO NO SETOR MECÂNICO-METALÚRGICO DA INDÚSTRIA PARAENSE; Rodrigo José de Andrade Vieira, Celso Augusto Coelho, Antonio Jorge Hernandez Fonseca
- OC8906) FLEXIBILIZANDO OS EQUIPAMENTOS DE UM ENGENHO DE BENEFICIAMENTO DE CANA-DE-AÇÚCAR: PRODUZINDO AÇÚCAR MASCAVO, RAPADURA E AGUARDENTE DE FORMA INTEGRADA; Maurílio José dos Santos, Geraldo Porfírio Pessoa, Íris Eucáris de Vasconcelos
- OC8928) ESTUDO DA VIABILIDADE DE TÉCNICAS ALTERNATIVAS DE CONVERSÃO DE MOTORES A ÁLCOOL PARA O USO DE GASOLINA; José Antônio Ferreira Borges, Edson Pereira Parreira, Eduardo Thiago Coelho Vieira da Costa, Andréa Fernandes da Silva
- OC8990) PARALLEL/VECTOR IMPLEMENTATION OF A SPLIT-CHARACTERISTIC BASED FEM FORMULATION FOR SHALLOW WATER EQUATIONS; Ramiro Brito Willmersdorf, Paulo Roberto Marciel Lyra, Pablo Ortiz
- OC9028) ELEMENTO FÍNITO TRIANGULAR LINEAR HIERARQUICO - AVALIAÇÃO do Modelo; Antonio Pedro Clapis
- OC9060) PROJETO E ADAPTAÇÃO DE UMA MÁQUINA DE ENSAIO DE IMPACTO PARA OSSOS LONGOS DE ANIMAIS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE; Ricardo Marinzack Santos, José Baptista de Portugal Paulin, Antônio Carlos Shimano
- OC9134) INFLUÊNCIA DA MICROESTRUTURA NA RESISTÊNCIA AO DESGASTE ABRASIVO EM FERROS FUNDIDOS NODULARES; Edison Gustavo Cueva Galárraga, André Paulo Tschiptschin
- OC9152) ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE MÉTODOS UTILIZADOS NA CARACTERIZAÇÃO DE ESTRUTURAS POROSAS APLICADAS EM BOMBAS CAPILARES; Eduardo Gonçalves Reimbrecht, Ana Maria Maliska, Edson Bazzo
- OC9154) UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIA DE GRUPO E MANUFATURA CELULAR NAS EMPRESAS DA REGIÃO DE PIRACICABA/SP; Milton Vieira Jr, Nelson Carvalho Maestrelli, Antonio Batocchio
- OC9180) CONSIDERAÇÕES SOBRE A DISPONIBILIZAÇÃO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL DE APOIO AO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO EMPRESARIAL; Marcos Ricardo Rosa Georges, Antônio Batocchio
- OC9200) ESTUDO ALTERNATIVO DA CANA DE AÇÚCAR COMO RECURSO ALIMENTAR E ENERGÉTICO - UM MODELO INTEGRADO; Juan Mario Gamarra Caballero, Electo Silva Lora, Luiz Augusto Horta Nogueira, João José Assumpção de Abreu Demarchi

- OC9240) ATTITUDE SIMULATION AND MANEUVER FOR SUN-SYNCHRONOUS SPINNING SATELLITE;  
Hans Ulrich Pilchowski
- OC9262) RETIRADA DE ÓLEO DE AMOSTRAS SINTERIZADAS VIA PLASMA;  
Maria Antonia dos Santos,Rodrigo P. Cardoso,Antonio Rogério de Souza,Joel L. Muzart,Ana Maria Maliska
- OC9294) UMA APLICAÇÃO DO ALGORITMO ROC (RANK ORDER CLUSTERING) EM MANUFATURA CELULAR;  
Rosangela Aparecida Leal,Antonio Nelson Correia Filho,Nelson Carvalho Maestrelli,Antonio Batocchio
- OC9312) TOWARDS THE GENERAL USE OF OBJECT-ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING IN EVERYDAY FINITE ELEMENT PROGRAMMING;  
Gray Farias Moita,Henrique Elias Borges,Vinícius Ferreira de Oliveira Campos,Valdemilson Lopes dos Reis
- OC9330) FILOSOFIA,ORGANIZAÇÃO E ESTRUTURA DE EMPRESA JÚNIORS - ESTUDO DE CASO DA MCJ, MECÂNICA CONSULTORIA JUNIOR -EMPRESA JÚNIOR DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA DA UFPB - CAMPUS II;  
Laerte de Araújo Lima,Eduardo Ferreira de Sousa
- OC9332) PROJETO"SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO", UMA PROPOSTA DE ATIVIDADE EXTENSIONISTA ENTRE UNIVERSIDADE / EMPRESA;  
Jader Morais Borges,Laerte de Araújo Lima
- OC9338) INVESTIGAÇÃO SOBRE COMPORTAMENTOS LOCALIZADOS EM UMA SÉRIE TEMPORAL COM COMPORTAMENTO IRREGULAR;  
Humberto Camargo Piccoli
- OC9358) ESTUDO DA TOPOGRAFIA DE SUPERFÍCIES COMO UM PROCESSO ALEATÓRIO NÃO-ESTACIONÁRIO;  
Marcelo Silva Guimarães,Carlos Henrique da Silva,Linilson R. Padovese,Amilton Sinatora
- OC9382) MONITORAÇÃO DE DEFEITOS UTILIZANDO SENSORES E ATUADORES PIEZELÉTRICOS;  
Antonio Lopes Gama,Sérgio R. K. Morikawa,Arthur M. B. Braga
- OC9406) DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRELIMINAR DAS INDÚSTRIAS TÊXTEIS DO RIO GRANDE DO NORTE;  
Marcos Eugênio Cure de Medeiros,Luiz Pereira de Brito
- OC9528) MODELO SEMI-EMPÍRICO DE CONDICIONADOR DE GABINETE RESFRIADO A AR PARA ANÁLISE DINÂMICA DO COMPORTAMENTO INTEGRADO DE EDIFICAÇÕES E SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO;  
Jorge Emanuel Corrêa,Cláudio Melo,Cezar O. R. Negrão
- OC9544) COGERAÇÃO COM TURBINA A GÁS ASSOCIADA AO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR ABSORÇÃO: UM PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE EXERGOECONÔMICA;  
Júlio Santana Antunes,José Luz Silveira,José Antônio Perella Balestieri
- OC9578) EVOLUÇÃO DAS FASES FORMADAS DURANTE TRATAMENTOS TERMOMECÂNICOS EM LIGAS INOXIDÁVEIS COM EFEITO DE MEMÓRIA DE FORMA;  
Fabiana Cristina Nascimento,Odair Doná Rigo,Jorge Otubo,Paulo Roberto Mei,Carlos de Moura Neto
- OC9636) ANÁLISE DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE AMBIENTE COM LEITO DE PEDRA;

Eduardo José Cidade Cavalcanti, Caio Glauco Sanchez

- OC9650) MODELO CONCEITUAL PARA DESENVOLVIMENTO DO TREINAMENTO PARA O PRÊMIO NACIONAL DA QUALIDADE ATRAVÉS DO USO DO QFD;  
Paulo Augusto Cauchick Miguel, Rodrigo Barbosa Campos, José Celso Sobreiro Dias, Isac Martins de Oliveira, Marcelo Pinto de Moraes
- OC9742) PREDICTING THE NO FORMATION IN NATURAL GAS COMBUSTION;  
André A. Isnard, Marcos Sebastião de Paula Gomes
- OC9756) UTILIZAÇÃO DA EQUAÇÃO DA BIOTRANSFERÊNCIA DE CALOR NA SIMULAÇÃO DE TECIDO PERFUSIONADO;  
Rita de Cássia Fernandes de Lima, Flávio Aureliano da Costa, Carla Simone Cardoso Guimarães
- OC9766) FAILURE ASSESSMENT OF A PIPE WITH A CIRCUMFERENTIAL CRACK IN BENDING;  
Julio Ricardo Barreto Cruz, John D. Landes
- OC9770) FORMAÇÃO E CONTROLE DA FULIGEM EM SISTEMAS DE COMBUSTÃO INDUSTRIAL - UMA AVALIAÇÃO CRÍTICA;  
Alex Álisson Bandeira Santos, Leonardo Goldstein Jr.
- OC9776) FINITE ELEMENT ANALYSIS OF GAS-LUBRICATED FLAT MECHANICAL FACE SEALS WITH PRESSURE DAMS;  
Marco Tulio Correa de Faria
- OC9782) MEDIDAS EXPERIMENTAIS DE TENACIDADE À CLIVAGEM COM CORPOS DE PROVA PEQUENOS NA REGIÃO DE TRANSIÇÃO E OBTENÇÃO DA CURVA MESTRA;  
Carlos Alexandre de Jesus Miranda
- OC9784) CURVAS DE CONFIABILIDADE NA DETERMINAÇÃO DA TEMPERATURA DE REFERÊNCIA DE AÇOS FERRÍTICOS, NA TRANSIÇÃO DÚCTIL-FRÁGIL;  
Carlos Alexandre de Jesus Miranda
- OC9786) A CURVA MESTRA E O CONCEITO DE TEMPERATURA DE REFERÊNCIA PARA AJUSTAR OS VALORES DE TENACIDADE À CLIVAGEM NA REGIÃO DE TRANSIÇÃO DOS AÇOS FERRÍTICOS;  
Carlos Alexandre de Jesus Miranda
- OC9794) PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM MANCAL MAGNÉTICO AXIAL;  
José Andrés Santisteban, Sérgio R. A. Mendes
- OC9806) O HOMOGENEIZADOR E O IMPELIDOR UNIVERSAL DO TIPO TURBINA: UM ESTUDO COMPARATIVO.;  
Augusto Ronchi Junior, Geraldo Luiz Palma, Paulo Cezar Razuk, Célio Losnak
- OC9810) UM MODELO DE MELHORIA DO CONTROLE DO PROCESSO PRODUTIVO BASEADO NO QFD;  
Antonio J. dos Santos, Paulo M. Selig, Luiz Veriano Oliveira Dalla Valentina