

Compósitos de polipropileno reforçados com partículas de quartzo : efeito de agentes compatibilizantes nas propriedades mecânicas

Autor: Adilson Giroto

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D'Avila

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo da conformabilidade a quente de ligas de magnésio modificadas pela adição de silício

Autor: Alessandro Longhi

Orientador: Prof. Dr. Sérgio Tonini Button

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Desenvolvimento de uma abordagem de diferencial eletrônico para um veículo elétrico robótico multitração

Autor: Alexandre Monteiro Ribeiro

Orientador: Prof. Dr. André Ricardo Fioravanti

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Ensino e formação em automação industrial utilizando integração de elementos de manufatura a partir do GRAFCET

Autor: Almiro Franco da Silveira Junior

Orientador: Prof. Dr. João Maurício Rosário

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

**Acoustic characterization of mortar and tire rubber composites for noise insulation =
Caracterização acústica de compósitos de argamassa e borracha de pneus para
isolamento de ruído**

Autor: Andrea Carolina Corredor Bedoya

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Ajuste de parâmetros em sistemas rotativos através de otimização multiobjetivo

Autor: Andrei Bavaresco Rezende

Orientador: Prof. Dr. Hélio Fiori de Castro

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Studies on thermoelectric power generation consuming municipal solid waste (MSW) and using bubbling fluidized bed gasifier = Estudos em geração termelétrica a partir de resíduos sólidos urbanos (RSU) utilizando gaseificadores de leito fluidizado borbulhante

Autor: Andres Felipe Rodriguez Torres

Orientador: Prof. Dr. Marcio Luiz de Souza Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Controle linear de trajetória de dirigível robótico com propulsão quádrupla

Autor: Apolo Silva Marton

Orientador: Prof. Dr. André Ricardo Fioravanti

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Análise dos fatores críticos de sucesso (FCS) na implantação da metodologia dimensional management system (DMS) em indústrias do ramo metal-mecânico

Autor: Augusto Yassuo Teoi

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Biofuncionalização de scaffolds de PLDLA imobilizados com o peptídeo RGDfK cíclico e epítipo knuckle (73-92) da BMP-2

Autor: Bruna Antunes Más

Orientador: Profa. Dra. Eliana Aparecida de Rezende Duek

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Sound generation in aerodynamic flows with wake interaction = Geração de som em escoamentos aerodinâmicos com interação entre esteiras

Autor: Bruno Backes

Orientador: Prof. Dr. William Roberto Wolf

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Soluções assintótica e numérica da equação de Orr-Sommerfeld para ondas de superfície em um plano inclinado

Autor: Bruno Pelisson Chimetta

Orientador: Prof. Dr. Erick de Moraes Franklin

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Comparação de duas alternativas para o resfriamento de aquecedores protuberantes num duto retangular

Autor: Bruno Resende Rodrigues

Orientador: Prof. Dr. Carlos Alberto Carrasco Altemani

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Domótica assistiva baseada na utilização de um sensor de EEG : estudo de caso

Autor: Camilo Andrés Cáceres Flórez

Orientador: Prof. Dr. João Maurício Rosário

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Instabilidades de escoamentos gravitacionais de material granular em um tubo vertical

Autor: Carlos Azael Alvarez Zambrano

Orientador: Prof. Dr. Erick de Moraes Franklin

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Identificação da fração de gás em bombas centrífugas com fluxo líquido-gás usando sinais de vibração e redes neurais artificiais

Autor: Carlos Uriel Cortes Rodriguez

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Otimização multiobjetivo da disponibilidade e custo em sistemas redundantes

Autor: Cássio Pereira Depaula

Orientador: Prof. Dr. Hélio Fiori de Castro

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Simulação computacional de sistemas gás-líquido em regime transiente empregando o modelo de mistura

Autor: Christiano Garcia da Silva Santim

Orientador: Prof. Dr. Eugênio Spanó Rosa

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Caracterização da microestrutura de solidificação da Liga Eutética Sn-Mg para soldagem e correlação com propriedades mecânicas

Autor: Clarissa Barros da Cruz

Orientador: Prof. Dr. Noé Cheung

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Bi-directional evolutionary topology optimization of compliant mechanisms design using a multi-criteria approach = Otimização topológica bidirecional evolucionária para o projeto de mecanismos flexíveis usando um enfoque multi-critério

Autor: Claudia Marcela Perez Madrid

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo da altura de líquido em escoamento estratificado gás-líquido utilizando transdutor de pressão diferencial

Autor: Cleber Carvalho Pereira

Orientador: Prof. Dr. Luiz Felipe Mendes de Moura

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Caracterização microestrutural-mecânica de juntas soldadas em aços inoxidáveis super duplex da norma ASTM A890/A890M, graus 5A e 6A

Autor: Clelia Ribeiro de Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Mei

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Tratamento superficial de implantação iônica por imersão a plasma (IIIP) em palheta do nono estágio do compressor do motor J85

Autor: Cristiane Dias da Silva

Orientador: Profa. Dra. Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Parâmetros térmicos e microestruturais na solidificação transitória de Ligas Al-Mg e Al-Mg-Si e correlação com resistências mecânicas e à corrosão

Autor: Crystopher Cardoso de Brito

Orientador: Prof. Dr. Amauri Garcia

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Efeito do cromo na tixoconformabilidade de ferro fundido hipoeutético

Autor: Davi Munhoz Benati

Orientador: Prof. Dr. Eugênio José Zoqui

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Modelagem numérica bidimensional da solidificação no processo de lingotamento contínuo de geometrias cartesianas e cilíndricas

Autor: Débora de Jesus Bezerra

Orientador: Prof. Dr. Amauri Garcia

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo sobre a utilização de um sistema auxiliar elétrico para a propulsão de veículos leves de baixa cilindrada

Autor: Diego Moreno Bravo

Orientador: Prof. Dr. Pablo Siqueira Meirelles

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Análise da influência da temperatura e da pressão de injeção e do tipo de combustível nas características do spray de injetores PFI

Autor: Ednir Luís Pedro Nigra Júnior

Orientador: Prof. Dr. Rogério Gonçalves dos Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Geração termelétrica baseada em carvão com alto teor de cinzas pelo processo FSIG/GT : efeito do diâmetro médio de partículas alimentadas, diâmetro hidráulico do gaseificador e vazão mássica de ar injetado no gaseificador

Autor: Eduardo Henrique Salermo de Lima

Orientador: Prof. Dr. Marcio Luiz de Souza Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Modificação superficial a laser para obtenção de gradientes de dureza e módulo de elasticidade em titânio

Autor: Edwin Sallica Leva

Orientador: Prof. Dr. João Batista Fogagnolo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Cana-energia como potencial fonte energética : Caracterização dos subprodutos (frações sólida, líquida e gasosa) provenientes da pirólise

Autor: Elisangela Cristina Trevisan de Lima

Orientador: Prof. Dr. Caio Glauco Sanchez

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Proposta de procedimento para gerenciamento de pequenos projetos : aplicação em dispositivos industriais

Autor: Ernesto Toshimitsu Hirayama

Orientador: Prof. Dr. Olívio Novaski

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise experimental do escoamento líquido-líquido

Autor: Fábio Kenji Suguimoto

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Augusto Mazza

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Dispositivo automático micro controlado para ajuste da temperatura e economia de água em chuveiros

Autor: Fernando Landulfo

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Gardel Kurka

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Uma visão sobre encadeamento lógico entre gerenciamento e metodologia de projetos

Autor: Gabrielly Araújo Cordeiro

Orientador: Prof. Dr. Franco Giuseppe Dedini

Coorientador: Ludmila Corrêa Alkmin e Silva

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Avaliação dos esforços de corte no microfresamento de cavidades : estratégias de entrada em rampa e interpolação helicoidal

Autor: Gildeones Andrade Protázio

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo e análise do indicador overall equipment effectiveness of manufacturing line aplicado em uma empresa de autopeças

Autor: Gilmara Machado Rabelo

Orientador: Prof. Dr. Antonio Batocchio

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Avaliação e aplicação da tecnologia RFID na gestão da cadeia do frio de frutas

Autor: Giset Natalia Montoya Moreno

Orientador: Prof. Dr. Antonio Batocchio

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo de tratamentos térmicos e acabamentos de superfície na liga Ti-6Al-4V produzida via DMLS para aplicação em implantes

Autor: Guilherme Arthur Longhitano

Orientador: Prof. Dr. Maria Clara Filippini Ierardi

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Proposta de modelagem funcional integral do produto aplicável a projetos derivativos

Autor: Gustavo dos Santos Gioria

Orientador: Prof. Dr. Franco Giuseppe Dedini

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Análise exergética de um sistema de injeção de CO₂ para uma plataforma FPSO e sua integração com ciclo combinado e captura de carbono

Autor: Hamilton Yair Ortiz Cuchivague

Orientador: Prof. Dr. Waldyr Luiz Ribeiro Gallo

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Modelo e observadores de estados para dinâmica de veículos terrestres

Autor: Helder Richardison Daiha

Orientador: Prof. Dr. Janito Vaqueiro Ferreira

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Detecção de imperfeições estruturais via método dos elementos espectrais usando wavelets

Autor: Hélio Vítor Cantanhêde da Silva

Orientador: Prof. Dr. José Maria Campos dos Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Damage-tolerant modal control methods for flexible structures = Métodos de controle modal tolerante a danos para estruturas flexíveis

Autor: Helói Francisco Gentil Genari

Orientador: Prof. Dr. Eurípedes Guilherme de Oliveira Nóbrega

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo das estratégias de usinagem visando a minimização da vibração no fresamento de superfícies convexas

Autor: Henrique Kull Neto

Orientador: Prof. Dr. Anselmo Eduardo Diniz

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise da influência das características do pneu na estabilidade do fenômeno shimmy em motocicletas

Autor: Heron José Dionísio

Orientador: Prof. Dr. Franco Giuseppe Dedini

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Interação aresta/peça no fresamento de perfis complexos : influência na força de usinagem, vida da ferramenta e rugosidade da peça

Autor: Innocenzo Scandiffio

Orientador: Prof. Dr. Anselmo Eduardo Diniz

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise de riser através de uma formulação de parâmetros concentrados

Autor: Jaime Carbajal Penadillo

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo numérico das ondas de pressão e fração de vazio em escoamento horizontal bifásico transiente no padrão intermitente utilizando um modelo de seguimento de pistões

Autor: Jéssica Leonel Gonçalves

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Augusto Mazza

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Crítérios para identificação de processos críticos em projetos "lean office"

Autor: João Henrique Escamia

Orientador: Prof. Dr. Antonio Batocchio

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Solidificação transitória e permanente de ligas monofásicas e peritética Sn-Sb e Sn-Sb-(Ag;Cu) : evolução microestrutural, molhabilidade e propriedades mecânicas

Autor: José Marcelino da Silva Dias Filho

Orientador: Prof. Dr. Amauri Garcia

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Síntese de nanopartículas de prata (NPsAg) em soluções aquosas de fibroína de seda e gelatina

Autor: Josias Rogério Lopes

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D'Avila

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Modelagem da remoção de SO₂ numa torre de nebulização usando solução de hidróxido de sódio

Autor: Juan Sebastian Saltaren Bouzas

Orientador: Prof. Dr. Waldir Antônio Bizzo

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Determinação da tenacidade à fratura de juntas soldadas por atrito com pino não consumível em chapas de aço API-5L-X80

Autor: Julian Arnaldo Diaz Avila

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Mei

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise das estratégias na cadeia de suprimentos das empresas

Autor: Laura Rios Pinheiro Passos

Orientador: Prof. Dr. Oswaldo Luiz Agostinho

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Controle de vigas flexíveis em balanço

Autor: Leonardo Biagiotti Saint Martin

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Servovisão não métrica baseada em intensidade aplicada a robôs do tipo uniciclo

Autor: Leonardo Rodrigues Miranda

Orientador: Prof. Dr. Ely Carneiro de Paiva

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo experimental das ondas de fração de vazio e pressão em escoamento horizontal transiente de ar e água no padrão intermitente

Autor: Lucas Dalla Maria

Orientador: Prof. Dr. Eugênio Spanó Rosa

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Controle via realimentação de estado de sistemas afins com comutação a tempo discreto

Autor: Lucas Neves Egidio

Orientador: Profa. Dra. Grace Silva Deaecto

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecatrônica

Análise dinâmica de um mecanismo biela-manivela com folgas nas juntas pino-pistão e pistão-cilindro

Autor: Lucas Tavares Selegatto

Orientador: Prof. Dr. Gregory Bregion Daniel

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Controle Robusto e LPV via LMIs para Sistemas Lineares Politópicos a tempo contínuo

Autor: Luis Antonio Rodrigues

Orientador: Prof. Dr. Juan Francisco Camino Dos Santos

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Controle do ponto de operação de bombas centrífugas submersas em escoamento líquido-gás usando redes neurais

Autor: Luis Fernando Ruiz Pineda

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Proposta de modelo para análise da competitividade em sustentabilidade ambiental em empresas do segmento automotivo

Autor: Luís Henrique Rodrigues

Orientador: Prof. Dr. Oswaldo Luiz Agostinho

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo experimental do escoamento bifásico padrão intermitente na transição vertical ascendente para horizontal

Autor: Maikon Bressani

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Augusto Mazza

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

A spectral approach for damage quantification and parameter estimation in stochastic dynamic systems = uma abordagem espectral para a detecção de danos e estimação de parâmetros em sistemas dinâmicos estocásticos

Autor: Marcela Rodrigues Machado

Orientador: Prof. Dr. José Maria Campos dos Santos

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Avaliação da integridade superficial da liga AL 2011F

Autor: Marcos Roberto Nascimento

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Modelagem e análise dinâmica de um absorvedor de vibrações por efeito de impacto

Autor: Marcos Vieira de Albuquerque

Orientador: Prof. Dr. Robson Pederiva

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Physicochemical properties and numerical study on combustion of n-decane - ethanol - methyl-decanoate blends = Propriedades físico-químicas e estudo numérico da combustão de misturas de n-decano - etanol - metil decanoato

Autor: Marina Weyl Costa

Orientador: Prof. Dr. Rogério Gonçalves dos Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Análise de risco para a cooperação entre o condutor e sistema de controle de veículos autônomos

Autor: Olmer Garcia Bedoya

Orientador: Prof. Dr. Janito Vaqueiro Ferreira

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Proposta de modelo para a gestão de portfólio de novos produtos em empresas farmacêuticas

Autor: Patrícia Servidone Zampieri

Orientador: Prof. Dr. Oswaldo Luiz Agostinho

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo numérico-experimental da solidificação de material de mudança de fase em torno de tubos com aletas radiais para aplicações em armazenadores de calor latente

Autor: Priscila Dias da Silva

Orientador: Prof. Dr. Kamal Abdel Radi Ismail

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Falha multiescala de compósitos laminados usando o método dos elementos de contorno = Multi-scale failure analysis of laminated composites using the boundary element method

Autor: Rene Quispe Rodriguez

Orientador: Prof. Dr. Paulo Sollero

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Técnicas de controle não linear para o problema de rastreamento de trajetória aplicadas a quadricópteros

Autor: Ricardo de Souza Bonna

Orientador: Prof. Dr. Juan Francisco Camino

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Validação experimental de modelo para identificação de parâmetros de falha por desgaste em mancais lubrificados

Autor: Ricardo Ugliara Mendes

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Solidificação unidirecional transitória, microestrutura e propriedades termofísicas e mecânicas de ligas Al-Ag-(Cu)

Autor: Roberto Nunes Duarte

Orientador: Prof. Dr. Noé Cheung

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

A numerical study on the combustion of ethanol, n-butanol and their blends : Estudo numérico da combustão de etanol, n-butanol e suas misturas

Autor: Rodolfo Cavaliere da Rocha

Orientador: Prof. Dr. Rogério Gonçalves dos Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Avaliação de parâmetros de sustentabilidade de processos de usinagem

Autor: Rodolfo de Souza Zanuto

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Tratamentos superficiais a laser por fusão e obtenção de liga em peças sinterizadas de Ti-Mo e Ti-Nb

Autor: Sérgio dos Anjos Silva

Orientador: Prof. Dr. João Batista Fogagnolo

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Método dos elementos de contorno aplicado à viscoelasticidade quase-estática em materiais inhomogêneos

Autor: Sidnei André dos Santos

Orientador: Prof. Dr. Carlos Henrique Daros

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo experimental e controle de um sistema de refrigeração com compressor de velocidade variável e válvula de expansão eletrônica

Autor: Taynara Geysa Silva Lago

Orientador: Prof. Dr. Luiz Felipe Mendes de Moura

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Análise de rotores apoiados em mancais axiais

Autor: Thales Freitas Peixoto

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Microestruturas de solidificação e resistência ao desgaste de ligas monotéticas Al-Bi-Sn

Autor: Thiago Antônio Paixão de Sousa Costa

Orientador: Prof. Dr. Amauri Garcia

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Evolução microestrutural e de propriedades mecânicas na solidificação transitória da liga eutética Sn-Cu para soldagem

Autor: Thiago Soares Lima

Orientador: Prof. Dr. Noé Cheung

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Fast multipole discrete vortex method applied to unsteady flow simulations = Método de vórtices discretos e multipolos rápidos aplicados em escoamentos não-estacionários

Autor: Túlio Rodarte Ricciardi

Orientador: Prof. Dr. William Roberto Wolf

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Desenvolvimento e caracterização reológica de nanocompósitos de PMMA/NTCPMs via polimerização in situ assistida por ultrassom

Autor: Valdir Antônio de Assis Júnior

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D'Avila

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Investigação do efeito de não uniformidades em compósito unidirecional de fibra de carbono na velocidade das ondas Lcr com o uso do 'phased array'

Autor: Vanessa Vieira Gonçalves

Orientador: Prof. Dr. Auteliano Antunes dos Santos Júnior

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Tratamento térmico, precipitação de fase alfa e propriedades mecânicas da liga Ti-5553 modificadas pela adição de Nb

Autor: Victor Carvalho Opini

Orientador: Prof. Dr. Rubens Caram Junior

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Controle de trajetórias de um veículo submarino autônomo com estados estimados

Autor: Vinícius Bomfim Falchetto

Orientador: Prof. Dr. Janito Vaqueiro Ferreira

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Formulação e implementação do método dos elementos de contorno para placas de Kirchhoff unidirecionalmente estiradas

Autor: Vinicius Emanuel Ares

Orientador: Prof. Dr. Carlos Henrique Daros

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

N-butanol as biofuel = characteristics and evaluation of its application in internal combustion engines through 1D simulation = N-butanol como biocombustível : características e avaliação de sua aplicação em motores de combustão interna

Autor: Wagner Roberto da Silva Trindade

Orientador: Prof. Dr. Rogério Gonçalves dos Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Efficient global optimization driven by ensemble of metamodels = new directions opened by least squares approximation = Otimização eficiente global dirigida por metamodelos combinados: novos caminhos abertos pela aproximação por mínimos quadrados

Autor: Wallace Gusmão Ferreira

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Noise generation in airfoils with blunt trailing edges including suction and blowing effects = Geração de ruído em aerofólios com bordos de fuga espessos incluindo efeitos de sucção e assopramento

Autor: Walter Arias Ramirez

Orientador: Prof. Dr. William Roberto Wolf

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Microestruturas de solidificação, propriedades mecânicas e molhabilidade de ligas de Zn-Sn para soldagem

Autor: Washington Luis Reis Santos

Orientador: Prof. Dr. Amauri Garcia

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo da influência dos níveis de pressões em processo avançado de geração termelétrica baseado em gaseificação de biomassa

Autor: Wilson de Aguiar Beninca

Orientador: Prof. Dr. Marcio Luiz de Souza Santos

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Otimização estrutural evolucionária multiobjetivo aplicada a problemas termo-mecânicos dependentes do projeto

Autor: Zulma Carolina Anaya Jaimes

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico
