

Influência de projetos alternativos de truques na dinâmica lateral de vagões ferroviários

Autor: Alexandre Palma Trindade

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Gardel Kurka

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Identificação dos fatores que impactam a comunicação no gerenciamento de projetos

Autor: Ana Paula Faria Vaz

Orientador: Prof. Dr. Robert Eduardo Cooper Ordonez

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo do desempenho de um motor turbo-alimentado a etanol empregando EGR para redução de emissões de NOx e controle de detonação

Autor: Ana Paula Mattos

Orientador: Prof. Dr. Waldyr Luiz Ribeiro Gallo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Evolução microestrutural e propriedades mecânicas das ligas biomédicas do sistema Zr-Mo

Autor: Anderson Kiyoshi Suzuki

Orientador: Prof. Dr. Éder Sócrates Najjar Lopes

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo experimental da relação entre a deformação mecânica estrutural e o desempenho de um BCS com escoamento bifásico gás-líquido

Autor: André Alencar de Lima

Orientador: Prof. Dr. Pablo Siqueira Meirelles

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Desenvolvimento de algoritmos de balanceamento da potência de cilindros de motores estacionários a gás natural com base na retroalimentação da pressão medida nos cilindros

Autor: André Luiz Martelli

Orientador: Prof. Dr. Caio Glauco Sánchez

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Otimização topológica aplicado as estruturas cíclicas simétricas

Autor: Antonio Vinicius Garcia Campos

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Controle de ruído em dutos usando metamateriais do tipo ressonadores de Helmholtz

Autor: Brenno Victor Lima Campos

Orientador: Prof. Dr. José Maria Campos dos Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Geração termelétrica consumindo lama de resíduo sólido urbano e glicerol pelo processo FGSIG/GT : efeito da concentração de glicerol nas eficiências do processo

Autor: Bruno Fernando de Queiroz dos Santos

Orientador: Prof. Dr. Marcio Luiz de Souza Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Generalização da termoacústica linear de Rott a partir de um modelo de ordem fracionária

Autor: Carlos Alberto Valentim Junior

Orientador: Prof. Dr. Flávio Carlos Bannwart

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Práticas do lean warehouse em centros de distribuição : evidências de múltiplos estudos de caso

Autor: Caroline Morito Pereira

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Cassava bio refinery: a mass and energy balance - Bio refinaria de mandioca: um balanço de massa e energia

Autor: Caryl Andre Barquero Schutze

Orientador: Prof. Dr. Waldir Antonio Bizzo

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluídos

Uma contribuição ao processo de soldagem de revestimento com arame tubular pulsado de um aço CA6NM aplicando o método Taguchi

Autor: Celso Alves Correa

Orientador: Prof. Dr. Niederauer Mastelari

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Contribuição à base de conhecimento sobre a logística reversa de veículos comerciais pesados

Autor: Cesar Garcia Mendonça da Costa

Orientador: Prof. Dr. Antonio Batocchio

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

A fast numerical framework to compute acoustic scattering by poro-elastic plates of arbitrary geometry = Uma metodologia numérica rápida para o cálculo de espalhamento acústico em placas poro-elásticas de geometrias arbitrárias

Autor: Cristiano Pimenta Silva

Orientador: Prof. Dr. William Roberto Wolf

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Método analítico para cálculo da velocidade de onda ultrassônica longitudinal em materiais compósitos

Autor: Daniel Marcus Giglioli Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Auteliano Antunes dos Santos Júnior

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Síntese e caracterização de uma classe de hidrogéis injetáveis, termossensíveis e biodegradáveis como substrato para diferenciação celular

Autor: Daniel Vinícius Mistura

Orientador: Profa. Dra. Eliana Aparecida de Rezende Duek

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Protótipo de reator batelada com ambiente controlado para o desenvolvimento de biopolímeros

Autor: Daniela Moura Yoshida

Orientador: Profa. Dra. Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Vibration attenuation and elastic wave manipulation in periodic structures using band gaps and nonreciprocity: Atenuação de vibrações e manipulação de ondas elásticas em estruturas periódicas utilizando bandas proibidas e não reciprocidade

Autor: Danilo Beli

Orientador: Prof. Dr. Jose Roberto De Franca Arruda

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo numérico do escoamento sobre um degrau com a presença de um obstáculo de seção retangular

Autor: Décio Luis Medeiros Filho

Orientador: Prof. Dr. Rogério Gonçalves dos Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Estudo da plasticidade a quente do aço AISI 5120 modificado

Autor: Diego Aparecido Boschetti

Orientador: Profa. Dra. Paula Fernanda da Silva Farina

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Avaliação das características físico-químicas das cinzas de bagaço e palha de cana-de-açúcar

Autor: Diego Luis Franco Jacome

Orientador: Prof. Dr. Waldir Antonio Bizzo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Sistemas rotativos sujeitos às não linearidades de mancais lubrificados

Autor: Diogo Stuani Alves

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Caracterização comparativa entre os aços inoxidáveis austeníticos para implantes cirúrgicos ASTM F138 comercial e obtido por manufatura aditiva DMLS

Autor: Edgar Busato Junior

Orientador: Profa. Dra. Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Proposta de metodologia para o desenvolvimento de projetos de engenharia direcionada ao ensino médio e superior

Autor: Edson Anício Duarte

Orientador: Prof. Dr. João Maurício Rosário

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Dynamic analysis of phononic crystals and elastic metamaterials using semi-analytical and numerical approaches = Análise dinâmica de cristais fonônicos e metamateriais elásticos utilizando abordagens semi-analíticas e numéricas

Autor: Edson Jansen Pedrosa de Miranda Júnior

Orientador: Prof. Dr. José Maria Campos dos Santos

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Modelo numérico elastoplástico de rolamento para obtenção da vida em fadiga de rodas ferroviárias

Autor: Eduardo de Abreu Lima

Orientador: Prof. Dr. Auteliano Antunes dos Santos Júnior

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo e avaliação de antiespumante em petróleo de médio grau API

Autor: Elói Monteiro dos Santos

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Souza De Castro

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Caracterização dinâmica de uma bancada dinamométrica veicular de rolos duplos

Autor: Elvis Bertoti

Orientador: Profa. Dra. Ludmila Corrêa de Alkmin e Silva

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Método de seleção para tecnologias de carga e descarga de peças seriadas em diferentes condições de torneamento

Autor: Enéas Róssi Neto

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo experimental da pirólise de biomassa com adição de carvão mineral

Autor: Eugenio de Souza Morita

Orientador: Prof. Dr. Waldir Antônio Bizzo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Parametrização de modelos de pneus aplicada a pneus de pequeno porte

Autor: Fabio Mazzariol Santiciolli

Orientador: Prof. Dr. Franco Giuseppe Dedini

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

On the use of particle impact dampers to control vertical impact-induced vibration : an experimental investigation = Uso de absorvedores por efeito de impacto multi-particulados no controle de vibrações verticais impacto-induzidas: estudo experimental

Autor: Fábio Menegatti de Melo

Orientador: Prof. Dr. Milton Dias Junior

Nível: Doutorado

Avaliação de um novo tipo de amortecedor de impacto para fresa utilizada em fresamento de matrizes

Autor: Fausto Andrés Maldonado Galarza

Orientador: Prof. Dr. Anselmo Eduardo Diniz

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

**Characterization of two-phase vertical flow in pipes using flow-induced vibration :
Caracterização de escoamentos bifásicos verticais em tubulação utilizando vibração induzida por escoamentos**

Autor: Felipe de Castro Teixeira Carvalho

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecatrônica

Estudo do efeito do diâmetro da tubulação em escoamentos bifásicos horizontais ar-água

Autor: Felipe Jaloretto da Silva

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Souza De Castro

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Investigação numérica e experimental da transferência de calor com mudança de fase em tubos aletados radialmente

Autor: Felipe Silva dos Santos

Orientador: Prof. Dr. Kamal Abdel Radi Ismail

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Análise de modelo numérico de acoplamento de disco flexível

Autor: Felipe Wenzel da Silva Tuckmantel

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Apresentação de metodologias para "retrofiting" de células automatizadas de manufatura para o conceito de indústria 4.0

Autor: Fernando Bianchi

Orientador: Prof. Dr. Joao Mauricio Rosario

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Transformação direta de cavacos de uma liga de alumínio A356.1 utilizando técnica de tixoinjeção modificada

Autor: Fernando de Medeiros Diório

Orientador: Prof. Dr. Noe Cheung

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Formulações do método dos elementos de contorno para a mecânica da fratura em materiais anisotrópicos e não-homogêneos

Autor: Fernando Simionato

Orientador: Prof. Dr. Carlos Henrique Daros

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo dos efeitos do tamanho e distribuição granulométrica de partículas cilíndricas de bambu sobre a velocidade de mínima fluidização de misturas contendo areia como material inerte

Autor: Flavio Mitsuo Nakashima

Orientador: Prof. Dr. Waldir Antônio Bizzo

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Efeito da adição de vanádio no desgaste por rolamento com deslizamento em rodas ferroviárias

Autor: Gabriel Araujo Amorim

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Mei

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processo de Fabricação

Efeito do superaquecimento na estrutura bruta de solidificação do aço AISI M2

Autor: Gabriel Hideki Shinkawa

Orientador: Profa. Dra. Paula Fernanda Da Silva Farina

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processo de Fabricação

Análise de propagação de ondas em estruturas unidimensionais usando a equação diferencial de Riccati

Autor: George Fernando Campos Anchieta Assis

Orientador: Prof. Dr. Jose Maria Campos Dos Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Concepção de diferentes estruturas para exoesqueletos de membro inferior baseado no estudo dinâmico e utilização de biomateriais

Autor: Germán Darío Buitrago Salazar

Orientador: Prof. Dr. João Maurício Rosário

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecatrônica

**Acoustical characterization of double porosity materials using mineral wools =
Caracterização acústica de materiais com dupla porosidade usando lãs minerais**

Autor: Giovanna Pisticchio Zanoni

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

**Output feedback control and filter design for continuous-time switched affine systems :
Projeto de filtro e de controle via realimentação de saída para sistemas afins com
comutação a tempo contínuo**

Autor: Guilherme Kairalla Kolotelo

Orientador: Profa. Dra. Grace Silva Deaecto

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecatrônica

Proposta para análise das atividades mais suscetíveis a falhas do Gerente de Produto Scrum na indústria de software

Autor: Gustavo Adolfo Perdomo Gómez

Orientador: Prof. Dr. Olívio Novaski

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Desenvolvimento e análise de um modelo de mecanismo aplicado a prótese de Articulação Temporomandibular (ATM)

Autor: Henrique Takashi Idogava

Orientador: Prof. Dr. Gregory Bregion Daniel

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Dificuldades observadas na adoção do programa Manutenção Produtiva Total (TPM)

Autor: Iara Franchi Arromba

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Transporte de grãos sobre uma duna do tipo barcana

Autor: João Luiz Wenzel

Orientador: Prof. Dr. Erick de Moraes Franklin

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Controle cooperativo H2 e Hinf via rede de comunicação : teoria e implementação prática em pêndulos invertidos

Autor: José Lima Luz Netto

Orientador: Profa. Dra. Grace Silva Deaecto

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

**Rheological studies and 3D extrusion-based printing of nanocomposite hydrogels :
Estudos reológicos e impressão 3D baseada em extrusão de hidrogéis nanocompósitos**

Autor: José Luis Dávila Sánchez

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D'Avila

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Bridging multiscale dynamic analysis for heterogeneous materials using the boundary element method = Análise dinâmica de transição multiescala em materiais heterogêneos usando o método dos elementos de contorno

Autor: Juan Esteban Alvarez Naranjo

Orientador: Prof. Dr. Paulo Sollero

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Cinética de reversão e estabilidade térmica da austenita durante o revenimento intercrítico do aço inoxidável supermartensítico 12Cr-6Ni-2Mo-0.02C-0.13Ti

Autor: Julian David Escobar Atehortua

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Mei

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo paramétrico de paredes térmicas compostas

Autor: Juliana Avila

Orientador: Prof. Dr. Kamal Abdel Radi Ismail

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Efeito da intoxicação por monóxido de carbono no comportamento exergético do corpo humano

Autor: Juliana Rangel Cenzi

Orientador: Prof. Dr. Carlos Eduardo Keutenedjian Mady

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Precipitação de fases secundárias no aço inoxidável superduplex UNS S32550

Autor: Juliana Rodrigues de Oliveira

Orientador: Profa. Dra. Paula Fernanda da Silva Farina

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Tixoconformação de ligas de titânio: aplicação aos sistemas Ti-Cu, Ti-Fe e Ti-Co

Autor: Kaio Niitsu Campo

Orientador: Prof. Dr. Rubens Caram Junior

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Fuel-slurry integrated gasifier/gas turbine process using municipal solid waste = study on the influence of dry solid concentration in the slurry on the process overall power efficiency = Processo integrado de gaseificador/turbina a gás usando resíduo sólido urbano como combustível em forma de lama: estudo da influência do teor de sólido seco na lama na eficiência global do processo

Autor: Kevin Bachion Ceribeli

Orientador: Prof. Dr. Marcio Luiz de Souza Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Análise de incertezas no limite de estabilidade em rotores suportados por mancais hidrodinâmicos cilíndricos

Autor: Laís Bittencourt Visnadi

Orientador: Prof. Dr. Hélio Fiori de Castro

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Otimização do Refino de Grão, via Tratamento por Ultrassom, da Liga de Alumínio ISO 355 para Tixoconformação

Autor: Leandro Cássio de Paula

Orientador: Prof. Dr. Eugenio Jose Zoqui

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Modelagem de mancais hidrodinâmicos com efeitos de texturização superficial

Autor: Leandro Ito Ramos

Orientador: Prof. Dr. Gregory Bregion Daniel

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Análise dos principais fatores observados em processos de mudanças organizacionais de uma empresa do setor siderúrgico

Autor: Leandro Vedovato da Silva

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Thermo-elastic topology optimization using a multi-scale approach = Otimização topológica termoelástica usando uma abordagem multiescala

Autor: Lidy Marcela Anaya Jaimes

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Obtenção e caracterização de revestimentos menos rígidos de ligas Ti-Nb e Ti-Nb-Cu processados por laser para aplicação como biomaterial

Autor: Lisiane Rocha Azevedo de Carvalho

Orientador: Prof. Dr. João Batista Fogagnolo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise de dados experimentais para detecção da queda de desempenho de uma bomba centrífuga submersa

Autor: Lucas Nogueira Garpelli

Orientador: Prof. Dr. Pablo Siqueira Meirelles

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Using topological modes to enhance the energy harvesting from elastic waves : Uso de modos topológicos para melhorar a coleta de energia de ondas elásticas

Autor: Lucas Rafael Carneiro de Aguiar

Orientador: Prof. Dr. José Roberto de França Arruda

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Controle de bombas centrífugas submersas para operação no ponto de melhor eficiência

Autor: Luis Felipe Barrera Salamanca

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo da combustão de biomassa de eucalipto em um reator de leito fixo

Autor: Luís Roberto Castro

Orientador: Prof. Dr. Waldir Antonio Bizzo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluídos

Análise de critérios de escoamento empregados na simulação da conformação por estiramento de chapas da liga de alumínio AA2024

Autor: Maique Antonio Rodrigues

Orientador: Prof. Dr. Sérgio Tonini Button

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise transiente de sistemas solo-estrutura através do método dos elementos discretos

Autor: Marcelo Augusto Di Grandi Nery

Orientador: Prof. Dr. Euclides De Mesquita Neto

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Metodologia para transpor barreiras de redução de custos na indústria de transformação

Autor: Marcio de Moraes Malerbi

Orientador: Prof. Dr. Robert Eduardo Cooper Ordonez

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Propriedades das juntas dissimilares de aços inoxidáveis austenítico UNS S31603 e superduplex UNS S32750 soldadas por atrito com Pino Não-consumível

Autor: Maria Claudia Theodoro Wu

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Mei

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Mecanismos de precipitação de fase alfa em ligas do sistema Ti-Mo

Autor: Mariana Gerardi de Mello

Orientador: Prof. Dr. Rubens Caram Junior

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Avaliação microestrutural de novas ligas de titânio do sistema Ti-Nb-Fe-Sn (TNFS) para aplicações biomédicas

Autor: Mariana Roveri Dal Bó

Orientador: Prof. Dr. Rubens Caram Junior

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

A method to reduce the computational cost of CFD simulations of vertical slug flows : Um método para reduzir o custo computacional de simulações CFD de escoamentos pistonados verticais

Autor: Matheus Martinez Garcia

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Souza de Castro

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Evolução de capacidades de inovação em modelos de negócio : análise de uma arquitetura integrativa

Autor: Matheus Munhoz Vieira Franco

Orientador: Prof. Dr. Antonio Batocchio

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise óptica e térmica de um coletor solar de tubo evacuado

Autor: Mavd de Paula Ribeiro Teles

Orientador: Prof. Dr. Kamal Abdel Radi Ismail

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Recuperação de energia e redução de emissões de CO2 usando o ciclo Rankine orgânico (ORC) em plataformas FPSO

Autor: Max Mauro Lozer dos Reis

Orientador: Prof. Dr. Waldyr Luiz Ribeiro Gallo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Soldagem branda de silício com invar utilizando ligas de estanho para aplicação em instrumentação óptica

Autor: Mayara Maria Beltani Auricchio

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Mei

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Geração termelétrica consumindo lama de bagaço de cana-de-açúcar e glicerol pelo processo FGSIG/GT : efeito da concentração de glicerol nas eficiências do processo

Autor: Michael Araujo Camara

Orientador: Prof. Dr. Marcio Luiz de Souza Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Nanofibras de Polímeros Biocompatíveis e Biorreabsorvíveis: Novos Métodos de Produção, Aperfeiçoamentos no Processo de Eletrofiação e Novas Aplicações na Área Médica

Autor: Milton Flavio de Macedo

Orientador: Profa. Dra. Cecilia Amélia de Carvalho Zavaglia

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Proposta de Modelo de Engenharia Prospectiva Baseado em Informações Estratégicas

Autor: Milton Pombo da Paz

Orientador: Prof. Dr. João Maurício Rosário

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Nanopartículas de quartzo para aplicações cerâmicas : produção e caracterização

Autor: Murilo Ferreira Marques dos Santos

Orientador: Prof. Dr. Carlos Kenichi Suzuki

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Experimental study of Electrical Submersible Pump (ESP) operating with water/oil emulsion: Estudo experimental de Bomba Centrífuga (BCS) operando com emulsão água/óleo

Autor: Natan Augusto Vieira Bulgarelli

Orientador: Prof. Dr. Marcelo de Souza Castro

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Desenvolvimento de queimador para gases de pirólise de carvoaria

Autor: Neill Gustavo Bergamini Gomes

Orientador: Prof. Dr. Wladir Antonio Bizzo

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Determinação do desempenho e caracterização do processo de combustão de um motor propulsor marítimo de ignição por compressão, dois tempos e baixa rotação

Autor: Nerivaldo Rodrigues da Silva

Orientador: Prof. Dr. Caio Glauco Sanchez

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Desenvolvimento de uma estrutura para seleção de pedidos no contexto da indústria 4.0

Autor: Oscar Stiven Morales Zapata

Orientador: Prof. Dr. Antonio Batocchio

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Contribuição para obtenção da resposta transiente de sistemas com interação solo-estrutura via acoplamento iterativo

Autor: Otávio Augusto Tovo

Orientador: Prof. Dr. Euclides de Mesquita Neto

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Flight control for target tracking with multiple coordinated airships = Controle de voo coordenado para rastreamento de alvo com múltiplos dirigíveis

Autor: Pedro Gatti Artaxo Netto

Orientador: Prof. Dr. Ely Carneiro de Paiva

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecatrônica

Avaliação do efeito da frenagem na vida em serviço de rodas ferroviárias

Autor: Pedro Picanço

Orientador: Prof. Dr. Auteliano Antunes dos Santos Júnior

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Desenvolvimento de sistema para coleta de energia vibracional utilizando dispositivos piezoelétricos

Autor: Rafael de Matos Moraes

Orientador: Prof. Dr. Niederauer Mastelari

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Análise óptica e térmica de um coletor solar parabólico com tubo evacuado para aplicação em sistema de refrigeração por absorção

Autor: Raquel Miguez de Carvalho

Orientador: Prof. Dr. Kamal Abdel Radi Ismail

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Vibroacoustic modeling of periodic cylindrical shells with internal fluid via wave finite element method = Modelagem vibro acústica de cascas cilíndricas periódicas com fluido interno utilizando método dos elementos finitos de onda

Autor: Rayston Werner Oliveira Sousa

Orientador: Prof. Dr. José Maria Campos dos Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Proposta de metodologia para seleção de tecnologias que suportam os atributos de competitividade na cadeia de valores das organizações

Autor: Renato Labbate

Orientador: Prof. Dr. Oswaldo Luiz Agostinho

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Método de análise do nível de automação de linhas de montagem em um ambiente de manufatura enxuta

Autor: Ricardo Bussab Abou Mourad

Orientador: Prof. Dr. Oswaldo Luiz Agostinho

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Uma metodologia baseada no XFEM para análise estrutural de chapas com reparos colados

Autor: Ricardo Migueis Picado

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Utilização de ensaio não destrutivo micro-magnético na avaliação da transformação martensítica gerada no processo de fadiga mecânica do aço inoxidável AISI 304L

Autor: Roberto Manuel Gimenez Caceres

Orientador: Prof. Dr. Freddy Armando Franco Grijalba

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Planning for cooperative persistent long term autonomous missions = Planejamento para missões autônomas persistentes cooperativas de longo prazo

Autor: Rodolfo Jordão

Orientador: Prof. Dr. André Ricardo Fioravanti

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Produção de compósitos de matriz FE 50007 com teor gradativo de reforço de WC oriundo da reciclagem de pastilhas de corte

Autor: Rodolfo Leibholz

Orientador: Profa. Dra. Maria Helena Robert

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo experimental do escoamento bifásico líquido-líquido disperso no interior de impelidores de bombas centrífugas

Autor: Rodolfo Marcilli Perissinotto

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Souza De Castro

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluídos

Influência da velocidade de lançamento na instalação de equipamentos submarinos

Autor: Rodrigo Batista Tommasini

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Modelagem e controle de estabilidade aplicada a veículo de tração integral

Autor: Rodrigo Yassuda Yamashita

Orientador: Profa. Dra. Ludmila Corrêa de Alkmin e Silva

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Identificação de movimentos a partir da intensão de prensão, baseado em Deep Learning, com sinais de EMGs para utilização como IHM em dispositivos robóticos

Autor: Ruben Dario Hernandez Beleño

Orientador: Prof. Dr. João Maurício Rosário

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Estudo da vida em fadiga de trilhos ferroviários sob solicitações de rolamento aleatórias

Autor: Thairon Reis Costa

Orientador: Prof. Dr. Auteliano Antunes dos Santos Júnior

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Proposição de diretrizes para a integração entre os sistemas de gestão da qualidade e ambiental em uma empresa produtora de pneus

Autor: Thais Coutinho Gonçalves da Silva

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise exergética do sistema térmico do corpo humano para avaliação de conforto térmico

Autor: Thatiana Jéssica da Silva Ribeiro

Orientador: Prof. Dr. Carlos Eduardo Keutenedjian Mady

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Análise do grau de aplicação da gestão do conhecimento no processo de desenvolvimento de produtos : Analysis of the degree of application of knowledge management in the product development process

Autor: Vanessa De Marco

Orientador: Prof. Dr. Robert Eduardo Cooper Ordonez

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise e otimização de bandas acústicas de cristais fonônicos unidimensionais

Autor: Vinicius Dias de Lima

Orientador: Prof. Dr. Jose Maria Campos Dos Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Uma proposta de sistemática para inovação em modelos de negócios

Autor: Vinicius Luiz Ferraz Minatogawa

Orientador: Prof. Dr. Antonio Batocchio

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Comportamento em fadiga da liga A356 tixoforjada

Autor: Vitor Takao Utiana Mendes

Orientador: Prof. Dr. Eugênio José Zoqui

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Uma contribuição ao uso de barras de tornear com amortecimento de impacto por esferas

Autor: Wallyson Thomas Alves da Silva

Orientador: Prof. Dr. Anselmo Eduardo Diniz

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Proposta de método para determinação do pulmão de tempo em ambiente de múltiplos projetos com uso da corrente crítica

Autor: Wellinton de Assunção

Orientador: Prof. Dr. Olívio Novaski

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Optical myography system for hand posture and gesture recognition = Sistema de miografia óptica para reconhecimento de gestos e posturas de mão

Autor: Yu Tzu Wu

Orientador: Prof. Dr. Eric Fujiwara

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecatrônica

Avaliação do desempenho de um sistema de refrigeração devido a substituição do fluido refrigerante

Autor: Yuri Alisson Barreto Cutrim

Orientador: Prof. Dr. Luiz Felipe Mendes de Moura

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos
