

Solução numérica de escoamentos incompressíveis em canais planos com expansões graduais

Autor: Adyllyson Heverton Gomes do Nascimento

Orientador: Prof. Dr. José Ricardo Figueiredo

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Solução numérica de escoamentos incompressíveis em canais planos com expansões graduais

Autor: Adyllyson Heverton Gomes do Nascimento

Orientador: Prof. Dr. José Ricardo Figueiredo

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Navegação Visual monocular e fusão de sensores para robótica móvel e sensores auditivos

Autor: Aldo André Diaz Salazar

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Gardel Kurka

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Classificação automática de arritmias cardíacas usando uma combinação de redes neurais

Autor: Alexadre Tomazati Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Euripedes Guilherme de Oliveira Nobrega

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Uso do ECAP na fabricação de Liga 355 para tixoconformação

Autor: Alexandre Gregolin

Orientador: Prof. Dr. Eugênio José Zoqui

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Método de acoplamento de matrizes de impedância para estruturas estaqueadas

Autor: Ana Carolina Azevedo Vasconcelos

Orientador: Prof. Dr. Josué Labaki Silva

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Um estudo da influência da microestrutura no processo de micro fresamento

Autor: André Dantas Freire

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Multiscale modeling of dynamic failure in 3D polycrystalline materials using BEM and MD : Modelagem multiescala de falha dinâmica em materiais policristalinos 3D usando BEM e MD

Autor: Andres Felipe Galvis Rodriguez

Orientador: Prof. Dr. Paulo Sollero

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Proposta de um Modelo para Integração Rotor-Mancais-Estrutura

Autor: Augusto Chrispim Mengalli Gilberti de Alencar

Orientador: Prof. Dr. Tiago Henrique Machado

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estratégias de automação para desenvolvimento de projetos de sistemas embarcados baseados em modelos formais de computação

Autor: Augusto Yoshio Horita

Orientador: Prof. Dr. Denis Silva Loubach

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecatrônica

Efeitos das condições de alimentação de óleo de mancais lubrificados no comportamento dinâmico do rotor

Autor: Barbara Zaparoli Cunha

Orientador: Prof. Dr. Gregory Bregion Daniel

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Solução de ácido cítrico como simulante alimentício para produtos ácidos acondicionados em embalagens metálicas

Autor: Bianca de Oliveira Pelici

Orientador: Prof. Dr. Rodnei Bertazzoli

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Simulação de alta fidelidade e controle do escoamento sobre um aerofólio em movimento de Plunge com Estol dinâmico profundo

Autor: Brener D'Leis Oliveira

Orientador: Prof. Dr. William Roberto Wolf

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Otimização topológica de materiais piezoelétricos periódicos para coletores de energia

Autor: Breno Vincenzo de Almeida

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Contribuições à teoria de sistemas com atrasos: estabilidade e estabilização

Autor: Caetano de Brito Cardeliquio

Orientador: Prof. Dr. André Ricardo Fioravanti

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Método dos elementos de contorno aplicado a estruturas formadas por placas laminadas finas com alongamento e flexão acoplados

Autor: Caio César Rocha Ramos

Orientador: Prof. Dr. Carlos Henrique Daros

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Turbulência em microfluídica: microfabricação, caracterização e aplicação

Autor: Camila Luna Camargo

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D'Ávila

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Transformações de fase, microestrutura e propriedades mecânicas de novas ligas de titânio beta metaestáveis do sistema Ti-Nb-Zr-Fe (TNZF) para aplicação biomédica

Autor: Camilo Augusto Fernandes Salvador

Orientador: Prof. Dr. Rubens Caram Junior

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo da alternativa de processo de geração termelétrica (FGSIG/GT) consumindo lama de bagaço de cana-de-açúcar e glicerol; Sensitividade da concentração de glicerol sobre a eficiência do processo

Autor: Carina Crisp Martins Cadavez

Orientador: Prof. Dr. Marcio Luiz de Souza Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Identificação e classificação de imagens usando rede neural convulacional e machine learning: Implementação num sistema embarcado

Autor: Carlos Caetano de Almeida

Orientador: Prof. Dr. Denis Silva Loubach

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Estudo da influência do tratamento térmico prévio na estapagem incremental de chapas de alumínio AA7475

Autor: Catia Chiamulera

Orientador: Prof. Dr. Sérgio Tonini Button

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise experimental da dinâmica de um compressor alternativo síncrono

Autor: César Henrique Córdova Quiroz

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Gardel Kurka

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Analysis and Optimization of Rotors Supported on Hydrodynamic Bearings

Autor: César Silva Rother

Orientador: Prof. Dr. Tiago Henrique Machado

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo Numérico de mudança de fase em torno de tubos aletados axialmente

Autor: Claudia Rosa do Espírito Santo Nóbrega

Orientador: Prof. Dr. Kamal Abdel Radi Ismail

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Efeito do tratamento de alívio de tensões no ciclo térmico de um aço matriz AISI D2 contendo etapa criogênica

Autor: Conrado Augusto Fantini

Orientador: Profa. Dra. Paula Fernanda da Silva Farina

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Tixoimpressão 3D - Uma nova abordagem sobre a impressão 3D de materiais biorreabsorvíveis

Autor: Dalton Daniel de Lima

Orientador: Prof. Dr. Rubens Caram Junior

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Multiscale anisotropic elastostatic homogenization of healthy and osteoporotic bone tissue using 3D BEM : Homogeneização multiescala elastostática anisotrópica de tecido ósseo saudável e osteoporótico usando BEM 3D

Autor: Daniel Alfonso Mesa Prada

Orientador: Prof. Dr. Paulo Sollero

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Otimização topológica na concepção de fluidoatuadores celulares

Autor: Daniel Candeloro Cunha

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Análise modal experimental de uma bomba centrífuga submersível utilizando vibrômetro laser doppler 3D

Autor: Danilo Alvaro da Silva

Orientador: Prof. Dr. Pablo Siqueira Meirelles

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Síntese e exploração da matriz de transferência de núcleos de motores termoacústicos a partir de desempenho arbitrário

Autor: Denis Leite Gomes

Orientador: Prof. Dr. Flávio de Campos Bannwart

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Caracterização física de partículas de biomassa separadas por elutrição e peneiramento

Autor: Deyber Alexander Ramirez-Quintero

Orientador: Prof. Dr. Waldir Antonio Bizzo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Efeito da cavitação em mancais hidrodinâmicos no comportamento dinâmico de rotores

Autor: Douglas Jhon Ramos

Orientador: Prof. Dr. Gregory Bregion Daniel

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Identificação de Parâmetros em Máquinas Rotativas Utilizando Filtragem Adaptativa

Autor: Eduardo Moraes Coraça

Orientador: Prof. Dr. Milton Dias Junior

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Efeito no tratamento isotérmico na estabilização da austenita no aço AISI D2

Autor: Edward Giovanni Rodriguez Arias

Orientador: Profa. Dra. Paula Fernanda da Silva Farina

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Manufatura aditiva baseada em extrusão de hidrogéis do sistema alginato

Autor: Eronildo Alves Pinto Junior

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D'Àvila

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Numerical simulation of unsteady flow inside single-cylinder engine's intake and exhaust manifolds : Simulação numérica de escoamento transiente dentro dos coletores de admissão e exaustão de motor monocilíndrico

Autor: Felipe Augusto Ferreira Gomes

Orientador: Prof. Dr. Waldyr Luiz Ribeiro Gallo

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Ferramentas de criatividade para o desenvolvimento de produtos

Autor: Fernanda Carreta

Orientador: Prof. Dr. Franco Giuseppe Dedini

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Numerical modeling of surface texturing on automotive crankshaft central bearings : Modelagem numérica de texturização superficial em mancais centrais de virabrequim automotivo

Autor: Gabriel Welfany Rodrigues

Orientador: Prof. Dr. Marco Lúcio Bittencourt

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Controle Especialista Aplicado ao Bombeio Centrífugo Submerso

Autor: German Efrain Castañeda Jimenez

Orientador: Prof. Dr. Janito Vaqueiro Ferreira

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Funcionalização por anodização de estruturas celulares (scaffolds) de Ti-6Al-4V ELI produzidas por manufatura aditiva para utilização em implantes ortopédicos

Autor: Guilherme Arthur Longhitano

Orientador: Profa. Dra. Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise comparativa de desempenho de bomba centrífuga submersa no sistema encapsulada e no sistema flange/flange

Autor: Guilherme Cunha Pontes

Orientador: Prof. Dr. Marcelo de Souza Castro

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Caracterização das Descontinuidades na Soldagem por Atrito do Aço API X70 com Pino Não Consumível

Autor: Gustavo Garcia Peres

Orientador: Prof. Dr. Sérgio Tonini Button

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Proposta de metodologias de alocação de atividades considerando uma estrutura Scrum aplicada a várias equipes

Autor: Gustavo Lemes Leite Barbosa

Orientador: Prof. Dr. Robert Eduardo Cooper Ordoñez

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Desempenho de esquemas de discretização em volumes finitos na equação de transporte advectiva-difusiva

Autor: Gustavo Silva Rodrigues

Orientador: Prof. Dr. José Ricardo Figueiredo

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Projeto unificado de controladores não lineares para um dirigível robótico de propulsão elétrica

Autor: Henrique de Souza Vieira

Orientador: Prof. Dr. Ely Carneiro de Paiva

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Modelagem, Otimização e Projeto de Propulsor Vetorial Reconfigurável Acoplado Magneticamente para Robôs Submarinos

Autor: Henrique Fagundes Gasparoto

Orientador: Prof. Dr. Pablo Siqueira Meirelles

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Amortecedor de partículas auxiliado por fluxo de ar no porta ferramenta em torneamento interno de aço endurecido

Autor: Herbert César Gonçalves de Aguiar

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Construção de modelos de ordem reduzida para escoamento de fluidos usando redes neurais profundas

Autor: Hugo Felipe da Silva Lui

Orientador: Prof. Dr. William Roberto Wolf

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Integração numérica das funções de Green para meios estratificados

Autor: Iago Cavalcante Geraldo

Orientador: Prof. Dr. Josué Labaki Silva

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

A influência de estratégias de usinagem e de tratamentos termoquímicos sobre superfícies semiesféricas de punções de estampagem a quente

Autor: Isabela da Costa Castanhera

Orientador: Prof. Dr. Anselmo Eduardo Diniz

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Gestão de projetos em serviços industriais e sua relação com os fatores críticos do sucesso

Autor: Isabelle Confort Machado

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Diretrizes para inserção da sustentabilidade no ensino de engenharia no Brasil

Autor: Izabela Simon Rampasso

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Study of the operation of an internal combustion engine, fueled by indirect injection of ethanol and direct injection of water into the combustion chamber : Estudo do funcionamento de um motor de combustão interna, alimentado por injeção indireta de etanol e injeção direta de água na câmara de combustão

Autor: Jair Leopoldo Loaiza Bernal

Orientador: Prof. Dr. Janito Vaqueiro Ferreira

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica de nanocompósitos de óxido de grafeno reduzido/Hematita

Autor: Jairo Breno Francisco de Oliveira Baraúna

Orientador: Prof. Dr. Rodnei Bertazzoli

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Investigação numérica dos efeitos da radiação térmica acoplada a jatos turbulentos livres de vapor de água

Autor: Jan Mateu Armengol

Orientador: Prof. Dr. Rogério Gonçalves dos Santos

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Comportamento reológico de hidrogéis nanocompósitos baseados em celulose visando a bioimpressão baseada em extrusão

Autor: Jéssica Heline Lopes da Fonsêca

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D'Ávila

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Simulação computacional de um avião agrícola não tripulado de pulverização

Autor: João Carlos Teles Ribeiro da Silva

Orientador: Prof. Dr. Kamal Abdel Radi Ismail

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Desenvolvimento e Caracterização de Membrana Seletiva obtida pelo uso combinado da Eletrofição e Polímero Molecularmente Impresso

Autor: João de Deus Pereira de Moraes Segundo

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D'Ávila

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Implementation and Validation of a Discontinuous Galerkin Approach for Two-Dimensional Reynolds-Averaged Navier-Stokes (RANS) Turbulence Modelling

Autor: João Lucas de Sousa Almeida

Orientador: Prof. Dr. Marco Lúcio Bittencourt

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Dimensionamento e otimização de ilha de potência para suprimento de eletricidade de unidades de produção de petróleo visando a redução de emissões de CO₂

Autor: Jorge Alejandro Vidoza Guillen

Orientador: Prof. Dr. Waldyr Luiz Ribeiro Gallo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Estudo teórico de modelos de viscosidade de mistura e fator de atrito de mistura aplicados a escoamentos óleo-água dispersos em tubulações horizontais

Autor: Julio César Santos Sales de Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Waldyr Luiz Ribeiro Gallo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Bambu como alternativa sustentável na produção de carvão ativado

Autor: Laidy Esperanza Hernandez Mena

Orientador: Prof. Dr. Waldir Antonio Bizzo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Análise de rotores sobre mancais de esferas com contato angular utilizando modelo reduzido de contato EHD

Autor: Laís Carrer Silva

Orientador: Profa. Dra. Kátia Lucchesi Dedini

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Obtenção e caracterização de fibras rotofiadas de policaprolactona incorporando extrato de Rosmarinus Officinalis e surfactantes visando aplicações antimicrobianas

Autor: Laurilyn Maureen Rojas Florez

Orientador: Profa. Dra. Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Modelagem e análise de um aerogerador de eixo horizontal sujeito à ação de ventos turbulentos

Autor: Layse Freitas Boere de Moraes

Orientador: Profa. Dr. Milton Dias Junior

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Modelo de lubrificação THD para mancais segmentados considerando a direção da espessura de filme e alimentação : teoria e experimento

Autor: Leticia Bizarre

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo da resistência à corrosão por CO₂ dos aços API 5L X70, ASTM A333 grau 8 e UNS S32750

Autor: Letícia Pereira Lira

Orientador: Prof. Dr. Rodnei Bertazzoli

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Efeitos da orientação de fabricação e dos tratamentos térmicos na microestrutura e nas propriedades mecânicas da liga AlSi10Mg processada por manufatura aditiva com fusão seletiva a laser

Autor: Luana Caldeira Araújo

Orientador: Prof. Dr. Éder Sócrates Najar Lopes

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Uma Abordagem Unificada para Registro de imagens baseado em homografia

Autor: Lucas Afonso Casanova de Oliveira Nogueira

Orientador: Prof. Dr. Ely Carneiro de Paiva

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecatrônica

Análise numérica e experimental de compósitos colados

Autor: Lucas Santana Moura

Orientador: Prof. Dr. Paulo Sollero

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Influência dos parâmetros de usinagem na integridade superficial da liga biomédica de CoCr ASTM F75

Autor: Luciano Wallace Gonçalves Barbosa

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo Experimental do Escoamento Bifásico Horizontal Gás-Líquido através de Placas de Orifício

Autor: Luis Fernando Campuzano Ojeda

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Souza de Castro

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Esforços longitudinais em composições ferroviárias

Autor: Luis Henrique da Silva Teixeira

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Gerdel Kurka

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Large eddy simulation of incompressible and compressible wall bounded turbulent flows : Simulação de grandes escalas de escoamentos turbulentos incompressíveis e compressíveis na presença de paredes

Autor: Luiz Augusto Camargo Aranha Schiavo

Orientador: Prof. Dr. William Roberto Wolf

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Gestão de projetos em laboratórios de pesquisa: análise crítica de oportunidades na gestão de recursos e cronogramas

Autor: Marco Antônio Pacheco

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Odometria Visual utilizando a Textura do Chão

Autor: Marcus Vinícius Pontes Lima

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Gardel Kurka

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Modelagem térmica para desenvolvimento de monocromadores de quatro difrações para o projeto Sirius

Autor: Marlon Saveri Silva

Orientador: Prof. Dr. Éric Fujiwara

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecatrônica

Uma contribuição ao estudo da usinagem de ligas de níquel

Autor: Marta Regina Delle Donne Carvalho

Orientador: Prof. Dr. Anselmo Esuardo Diniz

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estruturas multivigas para coletores vibracionais piezoeletricos

Autor: Matheus Valente Lopes

Orientador: Prof. Dr. Auteliano Antunes dos Santos Junior

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Monitoramento de falhas operacionais em bombas centrífugas multiestágios usando Árvores de Decisão

Autor: Mauricio Barrios Castellanos

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Study of the boiling phenomenon using the droplet evaporation method : Estudo do fenômeno de ebulição usando o método de evaporação de gotículas

Autor: Max William Frasão Reis

Orientador: Prof. Dr. Rogério Gonçalves dos Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Desenvolvimento de compósitos de polietileno de alta densidade com resíduos de toner

Autor: Mirella Nagib de Oliveira Boery

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D'Ávila

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Proposta de avaliação da competitividade considerando o estado interno das organizações

Autor: Moises dos Santos Rocha

Orientador: Prof. Dr. Oswaldo Luiz Agostinho

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Modelo de força de contato de linha sob lubrificação elastohidrodinâmica aplicada a mancais de rolamentos radiais de rolo

Autor: Natália Akemi Hoshikawa Tsuha

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo do Comportamento Mecânico de Estruturas de Madeira Laminada Colada

Autor: Paulo Henrique Borges Torquato

Orientador: Prof. Dr. Pablo Siqueira Meirelles

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Caracterização e envelhecimento do aço maraging C300 processado por fusão seletiva a laser (SLM)

Autor: Pedro Luiz Lima dos Santos

Orientador: Prof. Dr. Éder Sócrates Najjar Lopes

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Proposta para uso de Fatores de Risco para Priorização de Projetos

Autor: Pedro Marcelo Provazzi

Orientador: Prof. Dr. Olívio Novaski

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo do consumo de energia durante a usinagem de uma cavidade de molde com diferentes estratégias

Autor: Roberto Giani Pattaro Junior

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo das ligas dos sistemas bi-Zn e Zn-Al-Bi para aplicações tecnológicas

Autor: Rudimylla da Silva Septímio

Orientador: Prof. Dr. Noé Cheung

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Proposição de um Método para a Integração de Múltiplas Ferramentas Gerenciais para a Excelência Organizacional em Médias e Grandes Empresas

Autor: Samuel Moretti Bernado

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Dióxido de carbono como fluido de corte no torneamento de aço inoxidável duplex com ferramentas de metal duro: efeitos na integridade superficial

Autor: Sander Gabaldo

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Avaliação da eficácia de malhas compostas de PCI com biocerâmica β -TCP obtidas pelo processo de rotofiação

Autor: Stella Aparecida de Andrade Pinto

Orientador: Profa. Dra. Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Resposta transiente de estruturas interagindo com o solo utilizando análise modal.

Autor: Tamara Silva Louzada

Orientador: Prof. Dr. Euclides de Mesquita Neto

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Abordagem modular aplicada a projeto de pêndulo invertido sobre duas rodas

Autor: Tarcísio Costa Déda Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Éric Fujiwara

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecatrônica

Investigação dos parâmetros geométricos e operacionais no desempenho de rotores eólicos de pequeno e médio porte

Autor: Thiago Canale

Orientador: Prof. Dr. Kamal Abdel Radi Ismail

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Mecanismos de endurecimento e amaciamento na laminação transversal com cunha de duas ligas de magnésio

Autor: Valter de Souza Filho

Orientador: Prof. Dr. Sergio Tonini Button

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise estática, dinâmica e modal de estruturas e mecanismos Tensegrity.

Autor: Victor Antonio Seixas de Menezes

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Gardel Kurka

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Soldagem dissimilar Al-Ti por friction stir welding

Autor: Victor Ferrinho Pereira

Orientador: Prof. Dr. Éder Sócrates Najar Lopes

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Caracterização e monitoramento da martensita induzida por deformação no aço AISI 304L através do ruído magnético de Barkhausen

Autor: Victor Hugo Garcia de Campos

Orientador: Prof. Dr. Freddy Armando Franco Grijalba

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Investigação Numérica de Placas Periódicas para a Redução de Vibrações

Autor: Vinícius Fonseca Dal Poggetto

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Navegação Visual monocular e fusão de sensores para robótica móvel e sensores auditivos

Autor: Aldo André Diaz Salazar

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Gardel Kurka

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Classificação automática de arritmias cardíacas usando uma combinação de redes neurais

Autor: Alexandre Tomazati Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Euripedes Guilherme de Oliveira Nobrega

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Uso do ECAP na fabricação de Liga 355 para tixoonformação

Autor: Alexandre Gregolin

Orientador: Prof. Dr. Eugênio José Zoqui

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Método de acoplamento de matrizes de impedância para estruturas estaqueadas

Autor: Ana Carolina Azevedo Vasconcelos

Orientador: Prof. Dr. Josué Labaki Silva

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Um estudo da influência da microestrutura no processo de micro fresamento

Autor: André Dantas Freire

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Multiscale modeling of dynamic failure in 3D polycrystalline materials using BEM and MD : Modelagem multiescala de falha dinâmica em materiais policristalinos 3D usando BEM e MD

Autor: Andres Felipe Galvis Rodriguez

Orientador: Prof. Dr. Paulo Sollero

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Proposta de um Modelo para Integração Rotor-Mancais-Estrutura

Autor: Augusto Chrispim Mengalli Gilberti de Alencar

Orientador: Prof. Dr. Tiago Henrique Machado

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estratégias de automação para desenvolvimento de projetos de sistemas embarcados baseados em modelos formais de computação

Autor: Augusto Yoshio Horita

Orientador: Prof. Dr. Denis Silva Loubach

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecatrônica

Efeitos das condições de alimentação de óleo de mancais lubrificados no comportamento dinâmico do rotor

Autor: Barbara Zaparoli Cunha

Orientador: Prof. Dr. Gregory Bregon Daniel

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Solução de ácido cítrico como simulante alimentício para produtos ácidos acondicionados em embalagens metálicas

Autor: Bianca de Oliveira Pelici

Orientador: Prof. Dr. Rodnei Bertazzoli

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Simulação de alta fidelidade e controle do escoamento sobre um aerofólio em movimento de Plunge com Estol dinâmico profundo

Autor: Brener D'Lelis Oliveira

Orientador: Prof. Dr. William Roberto Wolf

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Otimização topológica de materiais piezoelétricos periódicos para coletores de energia

Autor: Breno Vincenzo de Almeida

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Contribuições à teoria de sistemas com atrasos: estabilidade e estabilização

Autor: Caetano de Brito Cardeliquio

Orientador: Prof. Dr. André Ricardo Fioravanti

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Método dos elementos de contorno aplicado a estruturas formadas por placas laminadas finas com alongamento e flexão acoplados

Autor: Caio César Rocha Ramos

Orientador: Prof. Dr. Carlos Henrique Daros

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Turbulência em microfluídica: microfabricação, caracterização e aplicação

Autor: Camila Luna Camargo

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D'Ávila

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Transformações de fase, microestrutura e propriedades mecânicas de novas ligas de titânio beta metaestáveis do sistema Ti-Nb-Zr-Fe (TNZF) para aplicação biomédica

Autor: Camilo Augusto Fernandes Salvador

Orientador: Prof. Dr. Rubens Caram Junior

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo da alternativa de processo de geração termelétrica (FGSIG/GT) consumindo lama de bagaço de cana-de-açúcar e glicerol; Sensitividade da concentração de glicerol sobre a eficiência do processo

Autor: Carina Crisp Martins Cadavez

Orientador: Prof. Dr. Marcio Luiz de Souza Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Identificação e classificação de imagens usando rede neural convulacional e machine learning: Implementação num sistema embarcado

Autor: Carlos Caetano de Almeida

Orientador: Prof. Dr. Denis Silva Loubach

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Estudo da influência do tratamento térmico prévio na estapagem incremental de chapas de alumínio AA7475

Autor: Catia Chiamulera

Orientador: Prof. Dr. Sérgio Tonini Button

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise experimental da dinâmica de um compressor alternativo síncrono

Autor: César Henrique Córdova Quiroz

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Gardel Kurka

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Analysis and Optimization of Rotors Supported on Hydrodynamic Bearings

Autor: César Silva Rother

Orientador: Prof. Dr. Tiago Henrique Machado

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo Numérico de mudança de fase em torno de tubos aletados axialmente

Autor: Claudia Rosa do Espírito Santo Nóbrega

Orientador: Prof. Dr. Kamal Abdel Radi Ismail

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Efeito do tratamento de alívio de tensões no ciclo térmico de um aço matriz AISI D2 contendo etapa criogênica

Autor: Conrado Augusto Fantini

Orientador: Profa. Dra. Paula Fernanda da Silva Farina

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Tixoimpressão 3D - Uma nova abordagem sobre a impressão 3D de materiais biorreabsorvíveis

Autor: Dalton Daniel de Lima

Orientador: Prof. Dr. Rubens Caram Junior

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Multiscale anisotropic elastostatic homogenization of healthy and osteoporotic bone tissue using 3D BEM : Homogeneização multiescala elastostática anisotrópica de tecido ósseo saudável e osteoporótico usando BEM 3D

Autor: Daniel Alfonso Mesa Prada

Orientador: Prof. Dr. Paulo Sollero

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Otimização topológica na concepção de fluidoatuadores celulares

Autor: Daniel Candeloro Cunha

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Análise modal experimental de uma bomba centrífuga submersível utilizando vibrômetro laser doppler 3D

Autor: Danilo Alvaro da Silva

Orientador: Prof. Dr. Pablo Siqueira Meirelles

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Síntese e exploração da matriz de transferência de núcleos de motores termoacústicos a partir de desempenho arbitrário

Autor: Denis Leite Gomes

Orientador: Prof. Dr. Flávio de Campos Bannwart

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Caracterização física de partículas de biomassa separadas por elutriação e peneiramento

Autor: Deyber Alexander Ramirez-Quintero

Orientador: Prof. Dr. Waldir Antonio Bizzo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Efeito da cavitação em mancais hidrodinâmicos no comportamento dinâmico de rotores

Autor: Douglas Jhon Ramos

Orientador: Prof. Dr. Gregory Bregion Daniel

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Identificação de Parâmetros em Máquinas Rotativas Utilizando Filtragem Adaptativa

Autor: Eduardo Moraes Coraça

Orientador: Prof. Dr. Milton Dias Junior

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Efeito no tratamento isotérmico na estabilização da austenita no aço AISI D2

Autor: Edward Giovanni Rodriguez Arias

Orientador: Profa. Dra. Paula Fernanda da Silva Farina

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Manufatura aditiva baseada em extrusão de hidrogéis do sistema alginato

Autor: Eronildo Alves Pinto Junior

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D'Ávila

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Numerical simulation of unsteady flow inside single-cylinder engine's intake and exhaust manifolds : Simulação numérica de escoamento transiente dentro dos coletores de admissão e exaustão de motor monocilíndrico

Autor: Felipe Augusto Ferreira Gomes

Orientador: Prof. Dr. Waldyr Luiz Ribeiro Gallo

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Ferramentas de criatividade para o desenvolvimento de produtos

Autor: Fernanda Carreta

Orientador: Prof. Dr. Franco Giuseppe Dedini

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Numerical modeling of surface texturing on automotive crankshaft central bearings : Modelagem numérica de texturização superficial em mancais centrais de virabrequim automotivo

Autor: Gabriel Welfany Rodrigues

Orientador: Prof. Dr. Marco Lúcio Bittencourt

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Controle Especialista Aplicado ao Bombeio Centrífugo Submerso

Autor: German Efrain Castañeda Jimenez

Orientador: Prof. Dr. Janito Vaqueiro Ferreira

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Funcionalização por anodização de estruturas celulares (scaffolds) de Ti-6Al-4V ELI produzidas por manufatura aditiva para utilização em implantes ortopédicos

Autor: Guilherme Arthur Longhitano

Orientador: Profa. Dra. Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise comparativa de desempenho de bomba centrífuga submersa no sistema encapsulada e no sistema flange/flange

Autor: Guilherme Cunha Pontes

Orientador: Prof. Dr. Marcelo de Souza Castro

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Caracterização das Descontinuidades na Soldagem por Atrito do Aço API X70 com Pino Não Consumível

Autor: Gustavo Garcia Peres

Orientador: Prof. Dr. Sérgio Tonini Button

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Proposta de metodologias de alocação de atividades considerando uma estrutura Scrum aplicada a várias equipes

Autor: Gustavo Lemes Leite Barbosa

Orientador: Prof. Dr. Robert Eduardo Cooper Ordoñez

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Desempenho de esquemas de discretização em volumes finitos na equação de transporte advectiva-difusiva

Autor: Gustavo Silva Rodrigues

Orientador: Prof. Dr. José Ricardo Figueiredo

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Projeto unificado de controladores não lineares para um dirigível robótico de propulsão elétrica

Autor: Henrique de Souza Vieira

Orientador: Prof. Dr. Ely Carneiro de Paiva

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Modelagem, Otimização e Projeto de Propulsor Vetorial Reconfigurável Acoplado Magneticamente para Robôs Submarinos

Autor: Henrique Fagundes Gasparoto

Orientador: Prof. Dr. Pablo Siqueira Meirelles

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Amortecedor de partículas auxiliado por fluxo de ar no porta ferramenta em torneamento interno de aço endurecido

Autor: Herbert César Gonçalves de Aguiar

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Construção de modelos de ordem reduzida para escoamento de fluidos usando redes neurais profundas

Autor: Hugo Felipe da Silva Lui

Orientador: Prof. Dr. William Roberto Wolf

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Integração numérica das funções de Green para meios estratificados

Autor: Iago Cavalcante Geraldo

Orientador: Prof. Dr. Josué Labaki Silva

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

A influência de estratégias de usinagem e de tratamentos termoquímicos sobre superfícies semiesféricas de punções de estampagem a quente

Autor: Isabela da Costa Castanhera

Orientador: Prof. Dr. Anselmo Eduardo Diniz

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Gestão de projetos em serviços industriais e sua relação com os fatores críticos do sucesso

Autor: Isabelle Confort Machado

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Diretrizes para inserção da sustentabilidade no ensino de engenharia no Brasil

Autor: Izabela Simon Rampasso

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Study of the operation of an internal combustion engine, fueled by indirect injection of ethanol and direct injection of water into the combustion chamber : Estudo do funcionamento de um motor de combustão interna, alimentado por injeção indireta de etanol e injeção direta de água na câmara de combustão

Autor: Jair Leopoldo Loaiza Bernal

Orientador: Prof. Dr. Janito Vaqueiro Ferreira

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica de nanocompósitos de óxido de grafeno reduzido/Hematita

Autor: Jairo Breno Francisco de Oliveira Baraúna

Orientador: Prof. Dr. Rodnei Bertazzoli

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Investigação numérica dos efeitos da radiação térmica acoplada a jatos turbulentos livres de vapor de água

Autor: Jan Mateu Armengol

Orientador: Prof. Dr. Rogério Gonçalves dos Santos

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Comportamento reológico de hidrogéis nanocompósitos baseados em celulose visando a bioimpressão baseada em extrusão

Autor: Jéssica Heline Lopes da Fonsêca

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D'Ávila

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Simulação computacional de um avião agrícola não tripulado de pulverização

Autor: João Carlos Teles Ribeiro da Silva

Orientador: Prof. Dr. Kamal Abdel Radi Ismail

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Desenvolvimento e Caracterização de Membrana Seletiva obtida pelo uso combinado da Eletrofiliação e Polímero Moleculamente Impresso

Autor: João de Deus Pereira de Moraes Segundo

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D'Ávila

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Implementation and Validation of a Discontinuous Galerkin Approach for Two-Dimensional Reynolds-Averaged Navier-Stokes (RANS) Turbulence Modelling

Autor: João Lucas de Sousa Almeida

Orientador: Prof. Dr. Marco Lúcio Bittencourt

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Dimensionamento e otimização de ilha de potência para suprimento de eletricidade de unidades de produção de petróleo visando a redução de emissões de CO₂

Autor: Jorge Alejandro Vidoza Guillen

Orientador: Prof. Dr. Waldyr Luiz Ribeiro Gallo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Estudo teórico de modelos de viscosidade de mistura e fator de atrito de mistura aplicados a escoamentos óleo-água dispersos em tubulações horizontais

Autor: Julio César Santos Sales de Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Waldyr Luiz Ribeiro Gallo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Bambu como alternativa sustentável na produção de carvão ativado

Autor: Laidy Esperanza Hernandez Mena

Orientador: Prof. Dr. Waldir Antonio Bizzo

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Análise de rotores sobre mancais de esferas com contato angular utilizando modelo reduzido de contato EHD

Autor: Laís Carrer Silva

Orientador: Profa. Dra. Kátia Lucchesi Dedini

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Obtenção e caracterização de fibras rotofiadas de policaprolactona incorporando extrato de Rosmarinus Officinalis e surfactantes visando aplicações atimicrobianas

Autor: Laurilyn Maureen Rojas Florez

Orientador: Profa. Dra. Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Modelagem e análise de um aerogerador de eixo horizontal sujeito à ação de ventos turbulentos

Autor: Layse Freitas Boere de Moraes

Orientador: Profa. Dr. Milton Dias Junior

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Modelo de lubrificação THD para mancais segmentados considerando a direção da espessura de filme e alimentação : teoria e experimento

Autor: Leticia Bizarre

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo da resistência à corrosão por CO2 dos aços API 5L X70, ASTM A333 grau 8 e UNS S32750

Autor: Letícia Pereira Lira

Orientador: Prof. Dr. Rodnei Bertazzolli

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Efeitos da orientação de fabricação e dos tratamentos térmicos na microestrutura e nas propriedades mecânicas da liga AlSi10Mg processada por manufatura aditiva com fusão seletiva a laser

Autor: Luana Caldeira Araújo

Orientador: Prof. Dr. Éder Sócrates Najjar Lopes

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Uma Abordagem Unificada para Registro de imagens baseado em homografia

Autor: Lucas Afonso Casanova de Oliveira Nogueira

Orientador: Prof. Dr. Ely Carneiro de Paiva

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecatrônica

Análise numérica e experimental de compósitos colados

Autor: Lucas Santana Moura

Orientador: Prof. Dr. Paulo Sollero

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Influência dos parâmetros de usinagem na integridade superficial da liga biomédica de CoCr ASTM F75

Autor: Luciano Wallace Gonçalves Barbosa

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo Experimental do Escoamento Bifásico Horizontal Gás-Líquido através de Placas de Orifício

Autor: Luis Fernando Campuzano Ojeda

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Souza de Castro

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Esforços longitudinais em composições ferroviárias

Autor: Luis Henrique da Silva Teixeira

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Gerdel Kurka

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

**Large eddy simulation of incompressible and compressible wall bounded turbulent flows
: Simulação de grandes escalas de escoamentos turbulentos incompressíveis e compressíveis na presença de paredes**

Autor: Luiz Augusto Camargo Aranha Schiavo

Orientador: Prof. Dr. William Roberto Wolf

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Gestão de projetos em laboratórios de pesquisa: análise crítica de oportunidades na gestão de recursos e cronogramas

Autor: Marco Antônio Pacheco

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Odometria Visual utilizando a Textura do Chão

Autor: Marcus Vinícius Pontes Lima

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Gardel Kurka

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecatrônica

Modelagem térmica para desenvolvimento de monocromadores de quatro difrações para o projeto Sirius

Autor: Marlon Saveri Silva

Orientador: Prof. Dr. Éric Fujiwara

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecatrônica

Uma contribuição ao estudo da usinagem de ligas de níquel

Autor: Marta Regina Delle Donne Carvalho

Orientador: Prof. Dr. Anselmo Esuardo Diniz

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estruturas multivigas para coletores vibracionais piezéletricos

Autor: Matheus Valente Lopes

Orientador: Prof. Dr. Auteliano Antunes dos Santos Junior

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Monitoramento de falhas operacionais em bombas centrífugas multiestágios usando Árvores de Decisão

Autor: Mauricio Barrios Castellanos

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Study of the boiling phenomenon using the droplet evaporation method : Estudo do fenômeno de ebulição usando o método de evaporação de gotículas

Autor: Max William Frasão Reis

Orientador: Prof. Dr. Rogério Gonçalves dos Santos

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Desenvolvimento de compósitos de polietileno de alta densidade com resíduos de toner

Autor: Mirella Nagib de Oliveira Boery

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D'Ávila

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Proposta de avaliação da competitividade considerando o estado interno das organizações

Autor: Moises dos Santos Rocha

Orientador: Prof. Dr. Oswaldo Luiz Agostinho

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Modelo de força de contato de linha sob lubrificação elastohidrodinâmica aplicada a mancais de rolamentos radiais de rolo

Autor: Natália Akemi Hoshikawa Tsuha

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Estudo do Comportamento Mecânico de Estruturas de Madeira Laminada Colada

Autor: Paulo Henrique Borges Torquato

Orientador: Prof. Dr. Pablo Siqueira Meirelles

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Caracterização e envelhecimento do aço maraging C300 processado por fusão seletiva a laser (SLM)

Autor: Pedro Luiz Lima dos Santos

Orientador: Prof. Dr. Éder Sócrates Najar Lopes

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Proposta para uso de Fatores de Risco para Priorização de Projetos

Autor: Pedro Marcelo Provazzi

Orientador: Prof. Dr. Olívio Novaski

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo do consumo de energia durante a usinagem de uma cavidade de molde com diferentes estratégias

Autor: Roberto Giani Pattaro Junior

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Estudo das ligas dos sistemas bi-Zn e Zn-Al-Bi para aplicações tecnológicas

Autor: Rudimylla da Silva Septimio

Orientador: Prof. Dr. Noé Cheung

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Proposição de um Método para a Integração de Múltiplas Ferramentas Gerenciais para a Excelência Organizacional em Médias e Grandes Empresas

Autor: Samuel Moretti Bernado

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Dióxido de carbono como fluido de corte no torneamento de aço inoxidável duplex com ferramentas de metal duro: efeitos na integridade superficial

Autor: Sander Gabaldo

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Avaliação da eficácia de malhas compostas de PCI com biocerâmica β -TCP obtidas pelo processo de rotofiação

Autor: Stella Aparecida de Andrade Pinto

Orientador: Profa. Dra. Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Resposta transiente de estruturas interagindo com o solo utilizando análise modal.

Autor: Tamara Silva Louzada

Orientador: Prof. Dr. Euclides de Mesquita Neto

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Abordagem modular aplicada a projeto de pêndulo invertido sobre duas rodas

Autor: Tarcísio Costa Déda Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Éric Fujiwara

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecatrônica

Investigação dos parâmetros geométricos e operacionais no desempenho de rotores eólicos de pequeno e médio porte

Autor: Thiago Canale

Orientador: Prof. Dr. Kamal Abdel Radi Ismail

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Térmica e Fluidos

Mecanismos de endurecimento e amaciamento na laminação transversal com cunha de duas ligas de magnésio

Autor: Valter de Souza Filho

Orientador: Prof. Dr. Sergio Tonini Button

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Análise estática, dinâmica e modal de estruturas e mecanismos Tensegrity.

Autor: Victor Antonio Seixas de Menezes

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Gerdel Kurka

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Soldagem dissimilar Al-Ti por friction stir welding

Autor: Victor Ferrinho Pereira

Orientador: Prof. Dr. Éder Sócrates Najar Lopes

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação

Caracterização e monitoramento da martensita induzida por deformação no aço AISI 304L através do ruído magnético de Barkhausen

Autor: Victor Hugo Garcia de Campos

Orientador: Prof. Dr. Freddy Armando Franco Grijalba

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico

Investigação Numérica de Placas Periódicas para a Redução de Vibrações

Autor: Vinícius Fonseca Dal Poggetto

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Doutorado

Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico