

Microestruturas de Solidificação e Propriedades Mecânicas da Liga Eutética Al-Ni-Co com Potencial de Aplicação Aeroespacial.

Autor: Andrei Figueiredo de Paula

Orientador: Prof. Dr. Noé Cheung

Nível: Mestrado

Análises Termomecânicas em Matrizes de Estampagem a Quente via Método dos Elementos Finitos.

Autor: Caio Henrique Grisotto

Orientador: Prof. Dr. Gregory Bregion Daniel

Nível: Mestrado

Modelo de aprendizado profundo para identificação de sinais por meio de sensoriamento remoto de vibrações.

Autor: Cassiano Sergio Noventa Corrêa Bueno

Orientador: Prof. Dr. Josué Labaki Silva

Nível: Mestrado

Efeito de diferentes fios na usinagem por eletroerosão a fio do aço AISI D6 endurecido.

Autor: Cleber Balbino da Costa

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Mestrado

A INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE CORTE NO DESGASTE, NA RUGOSIDADE E CIRCULARIDADE NA FURAÇÃO PROFUNDA DE AÇO FERRAMENTA VTPLUS COM BROCA CANHÃO DE METAL DURO REVESTIDA COM TiAIN.

Autor: Damiao Manuel Malamba

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Mestrado

Estabilidade e Desempenho de Metaestruturas Não-Recíprocas Exibindo o Efeito Pelicular Não-Hermitiano.

Autor: Danilo Braghini

Orientador: Prof. Dr. José Roberto de França Arruda

Nível: Mestrado

Avaliação da maturidade da inserção das Comunidades Locais com aplicação de Grey Fixed Weighed Systems em organizações brasileiras.

Autor: Elcio Rodrigues Damaceno

Orientador: Prof. Dr. Jefferson de Souza Pinto

Nível: Mestrado

SMACHSYS: PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DA OPERAÇÃO DE TORNEAMENTO DO PROCESSO DE USINAGEM UTILIZANDO A LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO VBA.

Autor: Emily Victoria Ponsoni

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Mestrado

Educação 4.0 em cursos tecnológicos de instituições de ensino superior públicas.

Autor: Enzo Gaudino Mendes

Orientador: Prof. Dr. Jefferson de Souza Pinto

Nível: Mestrado

Detecção e rastreamento de dunas barcanas usando inteligência artificial.

Autor: Esteban Andres Cuñez Benalcazar

Orientador: Prof. Dr. Erick de Moraes Franklin

Nível: Mestrado

Tenacidade a fratura de Ti-42Nb e Ti-5553 em estrutura sanduíche por fusão de leito de pó.

Autor: Felipe Kowaski Martins

Orientador: Prof. Dr. Juliano Soyama

Nível: Mestrado

ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE OS PROCESSAMENTOS: FUNDIÇÃO SOB PRESSÃO, REOFUNDIÇÃO E TIXOCONFORMAÇÃO.

Autor: Fernando Almeida da Silva Fernandes

Orientador: Prof. Dr. Eugenio José Zóqui

Nível: Mestrado

Interferência termomagnética em um trocador de calor de corrente cruzada sob campo termoacústico.

Autor: Geovane Costa Clemente

Orientador: Prof. Dr. Flávio de Campos Bannwart

Nível: Mestrado

Aprendizado de Máquina para Medição Automática do Espaçamento Primário em Microestruturas Dendríticas e Celulares.

Autor: Guilherme Marim da Silva

Orientador: Prof. Dr. Noé Cheung

Nível: Mestrado

Micro leitos fluidizados: um estudo experimental e numérico sobre os efeitos da inclinação em leitos bidispersos.

Autor: Henrique Barbosa de Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Erick de Moraes Franklin

Nível: Mestrado

Broca Calibradora: Eficiência e Qualidade na Furação de Aço para Nitretação.

Autor: Jackson Santos de Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Mestrado

Influência de mancais hidrodinâmicos sobre um sistema multi-eixos do trem de potência de uma turbina eólica de eixo horizontal.

Autor: João Henrique Dos Santos De Pontes

Orientador: Prof. Dr. Gregory Bregion Daniel

Nível: Mestrado

Metodologia para Cálculo de Projeto e Análise de Propulsores Utilizando a Teoria de Vórtices.

Autor: Jonas Pedro Caumo

Orientador: Prof. Dr. Kamal Abdel Radi Ismail

Nível: Mestrado

Análise de dunas com sensoriamento remoto.

Autor: Layse Barbosa Pôrto

Orientador: Prof. Dr. Erick de Moraes Franklin

Nível: Mestrado

Análise dos Efeitos de Gradiente de Pressão Adverso na Camada Limite Turbulenta de um Aerofólio NACA0012 em Altos Ângulos de Ataque.

Autor: Leandro Júnio de Oliveira Silva

Orientador: Prof. Dr. William Roberto Wolf

Nível: Mestrado

Estudo sobre o desempenho de estruturas de superfície na atenuação da vibração do solo.

Autor: Leonardo Antoniazzi Marques da Silva

Orientador: Prof. Dr. Josué Labaki Silva

Nível: Mestrado

Comparação de Curvaturas de Trajetória Oriundas de Medidas de Sensores Inerciais e de Posicionamento via Satélite para Navegação de Veículos.

Autor: Leonardo Fernandes Von Huelsen

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Gardel Kurka

Nível: Mestrado

Atualização de Prótese Mioelétrica Utilizando Técnicas de Manufatura Aditiva.

Autor: Luan Monteiro Rizzetto

Orientador: Prof. Dr. Éder Sócrates Najjar Lopes

Nível: Mestrado

Influência da Indústria 4.0 na dinâmica do relacionamento comprador-fornecedor: um estudo multisetorial do cenário brasileiro.

Autor: Lucio Flavio Vasconcelos

Orientador: Prof. Dr. Jefferson de Souza Pinto

Nível: Mestrado

Aprimorando a previsão de falhas em máquinas rotativas com LightGBM usando reamostragem baseada em conhecimento em otimização bayesiana.

Autor: Luís Otávio Garavaso

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Mestrado

Estudo Exploratório sobre Eficiência Operacional Digital para Bancos Brasileiros.

Autor: Luiz Antonio Bueno

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Investigação das Condições de Processamento da Liga Ti-19Nb-2,5Fe-6Sn: Determinação da Temperatura Beta Transus e impacto Taxa de Resfriamento na Precipitação da Fase α .

Autor: Maria Fernanda Costa de Melo

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo José Contieri

Nível: Mestrado

Utilização da Técnica de Medição Do Ruído Magnético de Barkhausen no Monitoramento da Dureza e da Transformação Martensítica Gerada no Processo de Têmpera do Aço 22MnB5.

Autor: Matheus Passos Sarmiento Santos

Orientador: Prof. Dr. Freddy Armando Franco Grijalba

Nível: Mestrado

Desenvolvimento Microestrutural e Propriedades Mecânicas das Ligas de Alta Entropia Eutéticas AlCoCrFeNi_{2,1} e Al_{0,8}CrFeNi_{2,2} Solidificadas Direcionalmente.

Autor: Matheus Piovesana Wischi

Orientador: Prof. Dr. Kaio Niitsu Campo

Nível: Mestrado

Estudo Numérico e Experimental sobre a mudança de fase em torno de placa plana fria submersa em PCM.

Autor: Michel Pedrosa Machado

Orientador: Prof. Dr. Kamal Abdel Radi Ismail

Nível: Mestrado

Ensino dos “10Rs” da Sustentabilidade nos Cursos Superiores de Tecnologia ofertados no Brasil: Uma Análise Exploratória Via Fuzzy TOPSIS Class.

Autor: Ricardo Favaro

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Monocromador de duplo cristal: identificação de sistemas e projeto de controlador.

Autor: Ricardo Malagodi Caliarí

Orientador: Prof. Dr. Niederauer Mastelari

Nível: Mestrado

Proposição de um índice para mensurar a maturidade da gestão de Pequenas e Médias Empresas ao longo de mudanças organizacionais.

Autor: Thanus Miziara

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Estudo comparativo de estratégias de gerenciamento de energia para aplicação em implementos e veículos elétricos híbridos agrícolas.

Autor: Thiago Belina Silva Ramos

Orientador: Prof. Dr. Tércio André dos Santos Barros

Nível: Mestrado

Investigação de modelos de compartilhamento de carga aplicados à sistemas de refrigeração.

Autor: Tiago Fernando Botega

Orientador: Prof. Dr. Helio Fiori de Castro

Nível: Mestrado

Detecção de falhas em mancais de esferas através de modelo de inteligência artificial híbrido CNN-SVM.

Autor: Vinicius Serra Vianna

Orientador: Prof. Dr. Milton Dias Junior

Nível: Mestrado

Otimização Topológica Evolucionária de Mecanismos Flexíveis atuados por Fluido.

Autor: Vitor Hugo Lopes Costa Lima

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Mestrado

Controle de Tração para uma Semeadora Autopropelida Elétrica Autônoma.

Autor: Wesllen Lins De Araujo

Orientador: Prof. Dr. Tércio André dos Santos Barros

Nível: Mestrado

Uma Abordagem de Modelagem Multiescala para Tecidos Ósseos partindo da Nanoescala.

Autor: Amadeus Cavalcanti Salvador de Alcântara

Orientador: Prof. Dr. Munir Salomão Skaf

Nível: Doutorado

Predição de instabilidades fluido-induzidas em rotores com mancais hidrodinâmicos usando redução pela variedade central.

Autor: Arthur Guilherme Mereles

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Doutorado

Otimização topológica de dispositivos piezoelétricos.

Autor: Breno Vincenzo de Almeida

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Doutorado

Estratégia de Reciclagem da Liga Al-7%Si Contaminada com Ferro: Adição de Vanádio e Parâmetros Térmicos de Solidificação.

Autor: Cassio Augusto Pinto da Silva

Orientador: Prof. Dr. Noé Cheung

Nível: Doutorado

Modelagem de Sistemas Implante-Osso Saudáveis e Osteoporóticos: uma Abordagem Numérica.

Autor: Daniel Alfonso Mesa Prada

Orientador: Profa. Dra. Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia

Nível: Doutorado

Desenvolvimento de uma Bancada de Testes para Validação de Modelos de Mancais.

Autor: Danilo Alvaro da Silva

Orientador: Prof. Dr. Gregory Bregion Daniel

Nível: Doutorado

Análise dos principais aspectos associados à modalidade de trabalho work from home no contexto da pandemia da covid-19.

Autor: Edilson Alves Rodrigues

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Doutorado

Modelagem do sistema de bombas centrífugas submersas sob escoamento multifásico usando bond graphs.

Autor: Felipe de Castro Teixeira Carvalho

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Doutorado

Otimização topológica vibro-acústica em alta frequência considerando separação de frequências naturais e isolamento sonora.

Autor: Heitor Nigro Lopes

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Doutorado

Investigação de interações choque-camada limite em uma turbina axial supersônica.

Autor: Hugo Felipe da Silva Lui

Orientador: Prof. Dr. William Roberto Wolf

Nível: Doutorado

Desenvolvimento de scaffolds farmacológicos e osteocondutivos processados por manufatura aditiva e rotofiação.

Autor: Isabella Caroline Pereira Rodrigues

Orientador: Prof. Dr. Éder Sócrates Najjar Lopes

Nível: Doutorado

Metodologia de adaptação de domínio para diagnóstico de falhas em caixas de engrenagens em condições de velocidade variável.

Autor: Isnardo Cadena Rodriguez

Orientador: Prof. Dr. Milton Dias Junior

Nível: Doutorado

MEMBRANA A BASE DE LÁTEX/POLI (ÁLCOOL VINÍLICO) E EXTRATO DE CALÊNDULA OFFICINALIS PARA DOENÇAS DÉRMICAS RARAS.

Autor: Jéssica Asami

Orientador: Profa. Dra. Eliana Aparecida de Rezende Duek

Nível: Doutorado

INVESTIGAÇÃO NUMÉRICA E EXPERIMENTAL DO ESCOAMENTO INTERMITENTE EM RISERS DO TIPO LAZY WAVE.

Autor: Jéssica Leonel Gonçalves

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Augusto Mazza

Nível: Doutorado

Métodos de mitigação dos problemas operacionais associados as cinzas da combustão de cascas de eucalipto.

Autor: João Alberto Fioresi Altoé

Orientador: Prof. Dr. Waldir Antonio Bizzo

Nível: Doutorado

Otimização das velocidades de corte para o atingimento do tempo objetivo ao mínimo custo total de usinagem.

Autor: José Roberto Pires

Orientador: Prof. Dr. Anselmo Eduardo Diniz

Nível: Doutorado

Obtenção e caracterização da liga Ti-19Nb-5Zr-3Sn-2,5Fe para aplicações biomédicas.

Autor: Josimar Antonio Cusini Grippa

Orientador: Prof. Dr. Rubens Caram Junior

Nível: Doutorado

Identificação de falhas em rolamentos de esferas: uma abordagem por conjunto de dados simulados e por codificador de sinal para extração de atributos.

Autor: Laís Carrer Silva

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Doutorado

Incertezas e sua influência no comportamento de guias de ondas mecânicos periódicos.

Autor: Luiz Henrique Marra da Silva Ribeiro

Orientador: Prof. Dr. José Roberto de França Arruda

Nível: Doutorado

Utilização de Usinagem Submersa em Processo de Fresamento.

Autor: Luiz Roberto Muñoz Dias

Orientador: Prof. Dr. Anselmo Eduardo Diniz

Nível: Doutorado

DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANA CO-ELETROFIADA COMPOSTA POR POLI (L-CO-D,L-ÁCIDO LÁTICO)/BORRACHA NATURAL/ÓLEO DE COPAÍBA PARA APLICAÇÃO COMO CURATIVO NO TRATAMENTO DE QUEIMADURAS.

Autor: Marcelo Roberto Formigoni Pinto

Orientador: Profa. Dra. Eliana Aparecida de Rezende Duek

Nível: Doutorado

Avaliação de Desempenho em Gestão de Segurança do Trabalho em Unidades Hospitalares Universitárias Federais.

Autor: Márcio Davi Tenório Correia Alves

Orientador: Prof. Dr. Olívio Novaski

Nível: Doutorado

Placas de Osteossíntese com Gradiente de Rigidez Baseadas em Ligas de Titânio Beta Metaestável: Análises Teórica e Experimental.

Autor: Marcio Sangali Cristino da Silva

Orientador: Prof. Dr. Rubens Caram Junior

Nível: Doutorado

Materiais e Dispositivos Fotônicos: de Nanopartículas a Sensores Químicos de Fibra Óptica.

Autor: Marco César Prado Soares

Orientador: Prof. Dr. Éric Fujiwara

Nível: Doutorado

Princípios de Gêmeo Digital Aplicado no Contexto de Bancadas Dinamométricas Automotivas.

Autor: Maria Augusta de Menezes Lourenço

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

Nível: Doutorado

Coletores vibracionais não lineares baseados em estruturas multivigas para aplicações ferroviárias.

Autor: Matheus Valente Lopes

Orientador: Prof. Dr. Auteliano Antunes dos Santos Junior

Nível: Doutorado

Controle de bombas centrífugas submersíveis em escoamento bifásico líquido-líquido.

Autor: Mauricio Barrios Castellanos

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Doutorado

MEDIÇÕES PIV PARA MODELAGEM DE ESCOAMENTOS TURBULENTOS MONOFÁSICOS E BIFÁSICOS LÍQUIDO-LÍQUIDO DENTRO DE UM IMPELIDOR DE BOMBA CENTRÍFUGA.

Autor: William Denner Pires Fonseca

Orientador: Prof. Dr. Erick de Moraes Franklin

Nível: Doutorado
