

Análise da viabilidade de aplicação do modelo de desenvolvimento de serviços para uma instituição de serviços inovadores para a área médica.

Autor: Amanda Amorin Nunes

Orientador: Prof. Dr. Robert Eduardo Cooper Ordonez

Nível: Mestrado

Titânio modificado superficialmente por laser com adições de Cr, Mo e Cr-Mo, visando a obtenção de uma junta Ti-Cr por manufatura aditiva.

Autor: Andres Felipe Ramirez Rodriguez

Orientador: Prof. Dr. Joao Batista Fogagnolo

Nível: Mestrado

Modelagem e análise de módulo propulsor de cadeira de rodas.

Autor: Áquila Chagas de Carvalho

Orientador: Prof. Dr. Franco Giuseppe Dedini

Nível: Mestrado

Measuring railway track irregularities from instrumented railway vehicle data using machine learning techniques.

Autor: Arthur Cancellieri Pires

Orientador: Prof. Dr. Auteliano Antunes dos Santos Junior

Nível: Mestrado

Síntese otimizada da matriz de transferência de núcleos de motores termoacústicos a partir de modelo experimental no contexto linear de Rott.

Autor: Bárbara Alves Pereira de Carvalho Ferro

Orientador: Prof. Dr. Flávio de Campos Bannwart

Nível: Mestrado

Comparação do Desempenho do Motor a Relutância Variável para o Controle de Vazão em Bombas Centrífugas.

Autor: Bruna Aderbal de Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Tércio André dos Santos Barros

Nível: Mestrado

PERDA DE TRANSMISSÃO SONORA EM PAINEL DUPLO DE METAMATERIAL.

Autor: Bruno Angelo Bagattini

Orientador: Prof. Dr. José Roberto de França Arruda

Nível: Mestrado

Análise termoelástica desacoplada de aço silício laminado a frio.

Autor: Caio César Caldeira Moura

Orientador: Prof. Dr. Paulo Sollero

Nível: Mestrado

Otimização de um sistema híbrido de Fontes Renováveis de Energia.

Autor: Danilo Losano Alves de Azevedo

Orientador: Prof. Dr. João Maurício Rosário

Nível: Mestrado

Balanceamento de Sistemas Rotativos sem Massas de Triagem.

Autor: Diego Ataíde Couto de Paula

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Mestrado

TÉCNICAS E PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DE CÓDIGO NUMÉRICO DE ANÁLISE DE ROTORES.

Autor: Edgard Haenisch Porto

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Mestrado

Otimização de projeto baseada em confiabilidade aplicado a sistemas rotativos.

Autor: Eduardo Henrique de Paula

Orientador: Prof. Dr. Helio Fiori de Castro

Nível: Mestrado

Estudo numérico e Experimental sobre a influência de parâmetros geométricos de ventiladores centrífugos no desempenho de Fornos combinados.

Autor: Edvaldo Ferreira

Orientador: Prof. Dr. Janito Vaqueiro Ferreira

Nível: Mestrado

Rede neural profunda para estimar o SOC da bateria através de KPIs aplicados em Motorsport.

Autor: Fábio de Souza Moraes Mori

Orientador: Prof. Dr. Janito Vaqueiro Ferreira

Nível: Mestrado

Identificação das contribuições e das principais dificuldades vivenciadas por empresas latinoamericanas de óleo e gás na adoção integrada de práticas alinhadas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

Autor: Fabíola de Moraes Mendes Gadelha Borges

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Propagação de Ondas em um Duto Acústico com Tubos em Ramificação Lateral Periódicos.

Autor: Flaianny Bastos Pacheco

Orientador: Prof. Dr. José Maria Campos dos Santos

Nível: Mestrado

Modeling for Pressure Waves Propagation Velocity in Slug Flow.

Autor: Gabriela Pereira Toledo

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Augusto Mazza

Nível: Mestrado

Otimização topológica de acoplamento flexível de disco metálico submetido a desalinhamento angular baseada em fadiga.

Autor: Gabriel Dantas Gomes

Orientador: Profa. Dra. Katia Lucchesi Cavalca Dedini

Nível: Mestrado

Projeto e construção de um giroscópio interferométrico de fibra óptica de malha-fechada melhorado.

Autor: Giácomo Antonio Dollevedo

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Moreira Bacurau

Nível: Mestrado

Utilização da Lógica Difusa na Avaliação Comparativa de Projetos de Desenvolvimento de Produto.

Autor: Henrico Gouvea da Silva

Orientador: Prof. Dr. Olívio Novaski

Nível: Mestrado

Modelagem do aquecimento de combustível a altas pressões.

Autor: Hugo Marmori de Moraes

Orientador: Prof. Dr. Rogerio Gonçalves dos Santos

Nível: Mestrado

Desenvolvimento de software de gestão de pacientes adequado às mudanças da Quarta Revolução Industrial no setor de saúde e bem-estar.

Autor: Isadora Oliveira Leal

Orientador: Prof. Dr. Robert Eduardo Cooper Ordonez

Nível: Mestrado

Modelagem de um Buraco Negro Acústico pelo Método do Elemento Espectral.

Autor: Jean Pietro Carvalho dos Santos

Orientador: Prof. Dr. José Maria Campos dos Santos

Nível: Mestrado

Análise da inserção da sustentabilidade na disciplina de Seleção de Materiais nos programas de graduação de Engenharia.

Autor: Jeniffer Fonseca Zanitt

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Escoamento Turbulento na Interação Binária de Barcanas: Determinação Experimental.

Autor: Jimmy Gabriel Alvarez Zambrano

Orientador: Prof. Dr. Erick de Moraes Franklin

Nível: Mestrado

Planejamento de Trajetória de um Veículo Robótico Baseado no Método dos Tentáculos.

Autor: João Victor Alves Pinto Bezerra

Orientador: Prof. Dr. Ely Carneiro de Paiva

Nível: Mestrado

Sistema Multi Sensor Baseado em Impedância Elétrica para Medição de Parâmetros Associados ao Escoamento Líquido-Gás-Intermitente.

Autor: Jórdan Venâncio Leite

Orientador: Prof. Dr. Niederauer Mastelari

Nível: Mestrado

ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA PREPARAÇÃO DE ARESTA APLICADA NO FRESAMENTO DE ACABAMENTO DO AÇO P20.

Autor: Leandro Cesar Recchia

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Mestrado

Uma implementação do Método dos Elementos de Contorno com elementos bilineares descontínuos para problemas de interação dinâmica solo-estrutura.

Autor: Lucas Agatti Pacheco

Orientador: Prof. Dr. Euclides de Mesquita Neto

Nível: Mestrado

Avaliação do Comportamento Termomecânico do Aço Usibor® 22MnB5.

Autor: Lucas Ota

Orientador: Profa. Dra. Paula Fernanda da Silva Farina

Nível: Mestrado

Avaliação energética e exergetica de uma central de cogeração em uma refinaria de petróleo – um estudo de caso.

Autor: Luiz Fernando Rodrigues Ferreira

Orientador: Prof. Dr. Waldyr Luiz Ribeiro Gallo

Nível: Mestrado

H2 feedback control for continuous semi-Markov jump linear systems.

Autor: Marcel de Almeida

Orientador: Prof. Dr. André Ricardo Fioravanti

Nível: Mestrado

Estudo comparativo entre duas estratégias de entrada da ferramenta no fresamento frontal do aço SAE D2.

Autor: Marcio Silva de Macedo

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Mestrado

Desenvolvimento de sensor de fibra óptica para caracterização das posturas da mão por miografia de força.

Autor: Matheus Kaue Gomes

Orientador: Prof. Dr. Éric Fujiwara

Nível: Mestrado

Desenvolvimento de um Pacote para a Diagnose de Máquinas Rotativas a partir de Vibrações Mecânicas e Análise Bayesiana.

Autor: Olympio Belli Neto

Orientador: Prof. Dr. Helio Fiori de Castro

Nível: Mestrado

Análise Crítica dos cursos de certificação Lean Seis Sigma Black Belt ofertados no Brasil.

Autor: Paula de Santi Louzada

Orientador: Prof. Dr. Rosley Anholon

Nível: Mestrado

Otimização do posicionamento de turbinas eólicas considerando restrições de ruído sonoro.

Autor: Pedro Lucas Sanches Fonseca Silva

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Mestrado

Processamento e caracterização de um aço duplex 2205 modificado com boro obtido via metalurgia do pó.

Autor: Pedro Morita Terceiro

Orientador: Prof. Dr. Juliano Soyama

Nível: Mestrado

Estabilização de ciclos limite via realimentação de saída de sistemas afins com comutação a tempo discreto.

Autor: Regiane Akemi Hirata

Orientador: Profa. Dra. Grace Silva Deaecto

Nível: Mestrado

Projeto eletromagnético de um motor elétrico de relutância variável para a propulsão de máquinas agrícolas.

Autor: Vinicius Augusto de Abreu Batista

Orientador: Prof. Dr. Tércio André dos Santos Barros

Nível: Mestrado

Modelo de Campo de Fases Termodinamicamente Consistente para Dano Anisotrópico.

Autor: Ana Luísa Evaristo Rocha Petrini

Orientador: Prof. Dr. Marco Lúcio Bittencourt

Nível: Doutorado

Comportamento acústico de painéis multicamada usando Bond graph - caso de placas de circuito impresso descartadas.

Autor: Andrea Carolina Corredor Bedoya

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Doutorado

MÉTODO PARA DETECÇÃO E MONITORAMENTO DE FALHAS EM MÁQUINAS ROTATIVAS UTILIZANDO APRENDIZADO PROFUNDO E IMAGENS DE VIBRAÇÃO.

Autor: Carlos Alberto Alves Viana

Orientador: Prof. Dr. Tiago Henrique Machado

Nível: Doutorado

Anodização e cristalização de camadas nanoestruturadas em ligas Ti-Nb-Ta.

Autor: Clesio Cruz Melo

Orientador: Prof. Dr. Rubens Caram Junior

Nível: Doutorado

Ligas Al-Si-Zn para Tixoconformação modificadas por Extrusão em Canal Angular.

Autor: Daimer Velázquez Tamayo

Orientador: Prof. Dr. Eugenio José Zóqui

Nível: Doutorado

Análise de Sensibilidade de Variação Finita assistida por Redes Neurais Artificiais para Concepção de Metamateriais.

Autor: Daniel Candeloro Cunha

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Doutorado

Estudo da influência dos parâmetros de fresamento nas tensões residuais e na resistência à corrosão do aço inoxidável super duplex UNS S32750.

Autor: Daniel Cirillo Marques

Orientador: Prof. Dr. Amauri Hassui

Nível: Doutorado

Desenvolvimento de um mancal hidrodinâmico ativo para aplicação em sistemas rotativos.

Autor: Douglas Jhon Ramos

Orientador: Prof. Dr. Gregory Bregion Daniel

Nível: Doutorado

Estudo de processamento e pós-processamento do aço ferramenta AISI H13 por fusão em leito de pó.

Autor: Eduardo Bertoni da Fonseca

Orientador: Prof. Dr. Éder Sócrates Najjar Lopes

Nível: Doutorado

Modelo Numérico Termo-Elastoplástico do Processo de Soldagem Aluminotérmica em Trilhos Ferroviários.

Autor: Eduardo de Abreu Lima

Orientador: Prof. Dr. Auteliano Antunes dos Santos Junior

Nível: Doutorado

Manufatura Aditiva Baseada em Extrusão de Hidrogéis do Sistema Alginato / Nanocelulose Para Aplicações Biomédicas.

Autor: Eronildo Alves Pinto Junior

Orientador: Prof. Dr. Marcos Akira D Avila

Nível: Doutorado

Aprendizagem de máquinas aplicada à estratégia de gerenciamento de potência em veículos elétricos.

Autor: Fabrício Leonardo Silva

Orientador: Prof. Dr. Ludmila Correa de Alkmin e Silva

Nível: Doutorado

Manufatura de cerâmica bifásica hidroxiapatita-β fosfato tricálcico por tecnologia aditiva de impressão tridimensional.

Autor: Felipe de Carvalho Zavaglia

Orientador: Prof. Dr. Carlos Alberto Fortulan

Nível: Doutorado

EFEITO DA ADIÇÃO DE ESTANHO NA MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE LIGAS Ti-35Nb-5Ta-xSn.

Autor: Felipe de Oliveira Palácio

Orientador: Prof. Dr. Rubens Caram Junior

Nível: Doutorado

Perda de transmissão sonora em metamateriais periódicos usando o método de propagação de ondas por elementos finitos.

Autor: Giovanna Pisicchio Zanoni

Orientador: Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa

Nível: Doutorado

Avaliação experimental da combustão em leito fixo de resíduos da indústria sucroalcooleira.

Autor: Handel Andres Martinez Sarache

Orientador: Prof. Dr. Waldir Antonio Bizzo

Nível: Doutorado

Análise Dinâmica de Cristais Fonônicos e Metamateriais Elásticos através do Método dos Elementos Finitos Escalonados no Contorno.

Autor: Hélio Vítor Cantanhêde da Silva

Orientador: Prof. Dr. José Maria Campos dos Santos

Nível: Doutorado

Sistema de Gestão de Energia Elétrica no Âmbito da Otimização dos Indicadores para um Desenvolvimento Sustentável.

Autor: Jefry Anderson Mora Montañez

Orientador: Prof. Dr. João Maurício Rosário

Nível: Doutorado

Identificação de falhas em sistemas rotativos por redes neurais guiadas pela física.

Autor: Lucas Nogueira Garpelli

Orientador: Prof. Dr. Helio Fiori de Castro

Nível: Doutorado

Estudo da correlação de propriedades mecânicas com base na razão de esbeltez em componentes fabricados por manufatura aditiva.

Autor: Lucas Santana Moura

Orientador: Prof. Dr. Éder Sócrates Najjar Lopes

Nível: Doutorado

Desenvolvimento de Processo de Revestimento Bactericida/Virucida Aplicado a Superfícies de Titânio e suas Ligas.

Autor: Luiz Antonio Coco

Orientador: Prof. Dr. Éder Sócrates Najar Lopes

Nível: Doutorado

Efeito do tratamento térmico na transformação de fase $\gamma - \epsilon$ da liga Co-28Cr6Mo produzida por fusão seletiva a laser.

Autor: Luiz Henrique Martinez Antunes

Orientador: Profa. Dra. Paula Fernanda da Silva Farina

Nível: Doutorado

Formação de Nanotubos em Ligas Ti-Nb-Ag: Caracterização Estrutural, Morfológica e Biológica.

Autor: Márcia de Oliveira Taipina

Orientador: Prof. Dr. Rubens Caram Junior

Nível: Doutorado

MODELAGEM DE PAREDES TÉRMICAS PARA CONFORTO TÉRMICO PASSIVO EM EDIFÍCIOS.

Autor: Mário Ventura Mondlane

Orientador: Prof. Dr. Kamal Abdel Radi Ismail

Nível: Doutorado

Estudo dos Efeitos de Ciclos Térmicos de Revenimento e Super-Revenimento em Tempos Curtos no Aço Ferramenta para Trabalho a Frio AISI D2.

Autor: Maycoln Depianti Conci

Orientador: Profa. Dra. Paula Fernanda da Silva Farina

Nível: Doutorado

Simulação Estocástica de Combustão em Motores Diesel.

Autor: Paulo Gustavo Krejci Nunes

Orientador: Prof. Dr. Waldyr Luiz Ribeiro Gallo

Nível: Doutorado

Reavaliação da viabilidade de processo de geração de potência com recuperação termoquímica utilizando gás natural.

Autor: Paulo Victor da Silva Olinda

Orientador: Prof. Dr. Marcio Luiz de Souza Santos

Nível: Doutorado

Minimização de Compliance em Sistemas Estruturais Multicomponentes 3D Através da Otimização Topológica Utilizando Softwares Open-Source.

Autor: Rafael Marin Ferro

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Doutorado

Estudo do efeito do escorregamento e da temperatura na resistência ao desgaste de um aço de roda ferroviária classe C usando o tribômetro disco-contra-disco.

Autor: Renan Carreiro Rocha

Orientador: Prof. Dr. Paulo Roberto Mei

Nível: Doutorado

Estudo Experimental de Visualização de Escoamentos no Interior de Impelidores de Bombas Centrífugas.

Autor: Rodolfo Marcilli Perissinotto

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Souza de Castro

Nível: Doutorado

Otimização Topológica Acústica Multidomínio e Multimaterial Baseada em uma Abordagem Evolucionária.

Autor: Rodrigo Lima Pereira

Orientador: Prof. Dr. Renato Pavanello

Nível: Doutorado

Sistematização da Metodologia de Calibração utilizando a técnica de Gêmeos Digitais para Robôs. Estudo de caso aplicado em Robôs Industriais.

Autor: Rogério Adas Pereira Vitalli

Orientador: Prof. Dr. João Maurício Rosário

Nível: Doutorado

Influência do Ácido Hialurônico e Alginato de Sódio na Reologia e na Liberação da Sinvastatina em Hidrogéis Termossensíveis a Base de Pluronic F127.

Autor: Rosana Zanetti Baú

Orientador: Profa. Dra. Eliana Aparecida de Rezende Duek

Nível: Doutorado

Controle de escoamentos não estacionários em malha fechada: abordagens não lineares via busca extremal e redes neurais.

Autor: Tarcísio Costa Déda Oliveira

Orientador: Prof. Dr. William Roberto Wolf

Nível: Doutorado

Análise de problemas termoelásticos em materiais anisotrópicos utilizando o Método dos Elementos de Contorno.

Autor: Vinicius Eler de Sousa Ramos

Orientador: Prof. Dr. Paulo Sollero

Nível: Doutorado

Sinterização e Evolução Microestrutural de Aluminetos de Titânio.

Autor: Warlen Alves Monfardini

Orientador: Prof. Dr. Juliano Soyama

Nível: Doutorado

Comportamento em fadiga da Liga Al-6,0wt%Si-2,5wt%Cu tixoforjada e tratada termicamente T6.

Autor: Wendel Leme Beil

Orientador: Prof. Dr. Eugenio José Zóqui

Nível: Doutorado

Dinâmica da interação de barcanas subaquáticas.

Autor: Willian Righi Assis

Orientador: Prof. Dr. Erick de Moraes Franklin

Nível: Doutorado
