2015

Orientado: Mário Guimarães Buratto
Orientador: Prof. Jánes Landre Junior
Data: 11/12/2015
Título: ESTUDO DE METODOLOGIA PARA DETENÇÃO DE DANO A PARTIR DA RESPOSTA DINÂMICA: MÉTODOS NÃO DESTRUTIVO DE DETECÇÃO DE DANOS ESTRUTURAIS.

Orientado: Tiago Santana Rodrigues
Orientador: Prof. Claysson Bruno
Data: 06/11/2015
Título: ANÁLISE ESTRUTURAL EM PÓRTICOS DE PROGRAMAÇÃO VISUAL.

Orientado: Murilo Pereira Lopes
Orientador: Prof. José Rubens
Data: 28/08/2015
Título: USINAGEM DO AÇO INOXIDÁVEL AISI 304: UMA ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DA RUGOSIDADE SUPERFICIAL POR MEIO DA VARIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE CORTE NO PROCESSO DE FRESSAGEM.

Orientado: Daniel Miranda Horta
Orientador: Prof. Jánes Landre Júnior
Data: 31/07/2015
Título: ANÁLISE DO ESTADO LIMITE DE CONFORMAÇÃO ATRAVÉS DE PROCESSO DE CONFORMAÇÃO INCREMENTAL DE CONTATO ÚNICO.

Orientado: Thiago de Almeida Silvério
Orientador: Prof. Antônia Sônia
Data: 15/07/2015
Título: AVALIAÇÃO ELÉTRICA E TÉRMICA DE EQUIPAMENTOS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS ISOLADOS: ESTUDO DE CASO.

Orientado: Guilherme Loyola França de Vasconcellos
Orientador: Prof. Cristiana Brasil Maia
Data: 07/07/2015
Título: ESTUDO NUMÉRICA E EXPERIMENTAL DO ESCOAMENTO AO REDOR DE UM CILINDRO CIRCULAR EM UM TÚNEL DE VENTO PARA BAIXAS VELOCIDADES.

Orientado: Klaus Higor dos Santos Silva
Orientador: Prof. Pedro Paiva Brito
Data: 28/05/2015
Título: MODIFICAÇÃO DA SUPERFICIE DO FERRO FUNDIDO NODULAE AUSTEMPERADO POR SHOT PEENING.

Orientado: Eduardo Aparecido Moreira Falcão
Orientador: Prof. José Ricardo Sodré
Data: 28/052015
Título: ANÁLISE COMPARATIVA DE EMISSÃO DE CO2 E VIABILIDADE TÉCNICO ECONÔMICA DE UM VEÍCULO ELÉTRICO MÉDIO.

Orientado: Gabriel Duarte Gonçalves Pedro
Orientador: Prof. Pedro Américo
Data: 22/05/2015
Título: ESTUDO DA LOCOMOÇÃO ARTIFICIAL POR PERNAS PARA UM ROBÔ QUADRUPEDE INSPIRADO EM INSETO.

Orientado: Dalton Rocha Amaral
Orientador: Prof. Jánes Landre Júnior
Data: 27/03/2015
Título: A RELAÇÃO DO ESTUDO DE TENSÃO E DEFORMAÇÃO PARA AÇO ESTRUTURAL DE BAIXO CARBONO COM SUA RESPOSTA EM EMISSÃO ACÚSTICA QUANDO SUBMETIDO A ESFORÇOS EXTERNOS.

Orientado: Alex de Oliveira
Orientador: Prof. José Ricardo Sodré
Data: 27/02/2015
Título: DESEMPENHO E EMISSÕES DE UM MOTOR DIESEL UTILIZANDO DIFERENTES TÉCNICAS DE INJEÇÃO DE ETANOL.

Orientado: Alysson Lucas Vieira
Orientador: Prof. Jánes Landre Júnior
Data: 27/02/2015
Título: ESTUDO DO CAMPO DE TENSÕ E DEFORMAÇÃO EM UMA CHAPA FINA DURANTE O SEU PROCESSO DE CONFORMAÇÃO POR ESTAMPAGEM INCREMENTAL DE PONTO SIMPLES.

Orientado: Diego Raimundi Corradi
Orientador: Prof. Pedro Paiva Brito
Data: 13/02/2015
Título: INFLUÊNCIA DA OSCILAÇÃO ELETROMAGNÉTICA DO ARCO ELÉTRICO NA SOLDAGEM GMAW DO AÇO INOXIDÁVEL AISI 316.

Orientado: Larissa Vilela Costa
Orientador: Prof. José Rubens
Data: 13/02/2015
Título: INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA MICROESTRUTURA DO AÇO DIN 19 MNCR5 CARBONITRETADO SEGUIDO DE TÊMPERO E REVENIMENTO SEM E COM "SHOT PEENINH".

Orientado: Tiago Lourenço da Silva
Orientador: Prof. José Rubens
Data: 11/02/2015
Título: ESTUDO DA CORROSÃO ELETROQUÍMICA DOS AÇOS AS-516 GR 70, AS-240 TP 317L, E AS-516 GR 70 + AS-240 TP 317 L NA CONDIÇÃO DE CLAREADOR POR LAMINAÇÃO.

Orientado: Ana Carolina Rodrigues Teixeira
Orientador: Prof. José Ricardo Sodré
Data: 06/02/2015
Título: ANÁLISE DE CONSUMO DE ENERGIA, EMISSÕES DE CO2 E INFRAESTRUTURA DE RECARGA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS EM UM ESTUDO DE CASO.

Orientado: Omar Khayyam Ribas
Orientador: Prof. José Rubens
Data: 30/01/2015
Título: ESTUDO DA SUBSTITUIÇÃO DO PROPANO PELO GÁS NATURAL NA GERAÇÃO DE ATMOSFERA EM TRATAMENTO TERMOQUÍMICO DE CEMENTAÇÃO.

2014

Orientado: Rafael Fagundes Ferreira
Orientador: Prof. José Rubens
Data: 19/12/2014
Título: ESTUDO DA SUBSTITUIÇÃO DO AÇO LI (LIVRE DE INTERSTICIAL) PELO BH220 (ENDURECÍVEL POR CURA) NA ESTAMPAGEM DE UM COMPONENTE AUTOMOTIVO.

Orientado: Francisco Hering Alves de Freitas Souza
Orientador: Prof. Antônia Sônia
Data: 12/12/2014
Título: INSPEÇÃO E MONITORAMENTO DO DESEMPENHO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A REDE: ESTUDO DE CASO REAL.

Orientado: Rogério Pinto Coelho Catalão
Orientador: Prof. José Rubens

Data: 05/12/2014
Título: ESTUDO DA ADIÇÃO DE TANOL AO GÁS NATURAL NA CEMENTAÇÃO DO AÇO DIN 17NICRMO7 NA FABRICAÇÃO DE ENGRENAGENS.

Orientado: Suellen Caroline Silva Costa
Orientador: Prof. Antônia Sônia
Data: 05/12/2014
Título: MODELAGEM E SIMULAÇÃO DO DESEMPENHO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS COM E SEM ARMAZENAMENTO CONECTADOS Á REDE ELÉTRICA.

Orientado: Osvaldo Abadia Carvalho
Orientador: Prof. Pedro Américo
Data: 28/11/2014
Título: OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL DE TORRES TRELIÇADAS AUTOPORTANTES PARA AEROGERADORES DE GRANDE PORTE.

Orientado: Dante Ariel Gaffoglio
Orientador: Prof. Pedro Américo
Data: 22/08/2014
Título: ANÁLISE DE TENSÕES DE ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO DE BANCOS PARA VEÍCULOS DE PASSAGEIROS DO TIPO MICRO-ÔNIBUS.

Orientado: Geisiel Moreira de Assiss
Orientador: Prof. Claysson Bruno Santos Vimieiro
Data: 31/07/2014
Título: MODELO NUMÉRICO PARA AVALIAÇÃO DA SOLICITAÇÃO DO CINTO DE SEGURANÇA SOBRE O TÓRAX DE UM OCUPANTE DE UM VEÍCULO EM UM SLED TEST

Orientado: Adriano Nicholls Couto
Orientador: Prof. Lúcio Flávio Santos Patrício
Data: 30/07/2014
Título: DESENVOLVIMENTO MATEMÁTICO E IMPLEMENTAÇÃO NUMÉRICA DE UM VEÍCULO MODELO FULL-CAR, INCLUIDO BANCO E MOTORPROPULSOR, PARA ANÁLISE DA DINÂMICA VERTICAL DE UM VEÍCULO

Orientado: Antônio Dellaretti Neto
Orientador: Prof. José Rubens Gonçalves Carneiro
Data: 25/07/2014
Título: CARACTERIZAÇÃO DO FERRO FUNDIDO NODULAR NOS ESTADOS BRUTO DE FUSÃO E AUSTEMPERADO LIGADO AO NIÓBIO

Orientado: Larissa Assunção Oliveira Santos
Orientador: Prof. FELIPE Raul Ponce Arrieta
Data: 30/05/2014
Título: MODELAGEM DE CICLOS KALINA PARA A COGERAÇÃO COM CALOR RESIDUAL NO SETOR CIMENTEIRO

Orientado: Janaína de Oliveira Castro Silva
Orientador: Prof. Cristiana Brasil Maia
Data: 06/06/2014
Título: MODELAGEM DO ESCOAMENTO DE AR E OTIMIZAÇÃO DE UMA CHAMINÉ SOLAR

Orientado: José Dias Pena
Orientador: Prof. William de Melo Silva
Data: 30/05/2014
Título: FURAÇÃO DE LIGA DE ALUMINIO COM FERRAMENTAS DE AÇO RÁPIDO E METAL DURO: UMA CORREÇÃO ENTRE O EFEITO DA ARESTA POSTIÇA DE CORTE E SUA INFLUÊNCIA NA RUGOSIDADE

Orientado: Marcus Vinícius de Abreu Soeiro
Orientador: Prof. William de Melo Silva
Data: 27/05/2014

Título: CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE COMPÓSITOS INJETADOS DE POLIPROPILENO COM CARGA DE 20% E 30% DE FIBRA DE VIDRO E FIBRA DE COCO

Orientado: Alexandre Carvalho Ribeiro Assi
Orientador: Prof. Jánes Ladre Júnior
Data: 23/05/2014
Título: METODOLOGIA PARA A UTILIZAÇÃO DE ABSORVEDORES DINÂMICOS DE VIBRAÇÃO ATRAVÉS DO ESTUDO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Orientado: Alexandre Costa Calijorne
Orientador: Prof. Claysson Bruno Santos Vimieiro
Data: 11/04/2014
Título: MÉTODOS PARA CÁLCULO MECÂNICO DE CORREIRASTRANSPORTADORAS

Orientado: Pedro Henrique de Castro e Aquino
Orientador: Prof. Lúcio Flávio Santos Patrício
Data: 11/04/2014
Título: DESENVOLVIMENTO MATEMÁTICO E IMPLEMENTAÇÃO NUMÉRICA DE UM MODELO HALF-CAR, INCLUIND BANCO, PARA ANÁLISE DA DINÂMICA VERTICAL DE UM VEÍCULO

Orientado: Poliana Santos Souza
Orientador: Prof. William de Melo Silva
Data: 27/02/2014
Título: CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE REVESTIMENTO DE CARBONO TIPO DIAMANTE EM FERRAMENTA DE FURAÇÃO

Orientado: Fabio Fernandes Veríssimo
Orientador: Prof. José Rubens
Data: 21/02/2014
Título: INFLUÊNCIA DO GÁS DE PROTEÇÃO COM DIFERENTES TEORES DE CO2 EM ARGÔNIO NO CORDÃO DE SPLDA REALIZADO COM O PROCESSO DE SOLDAGEM MIG/MAG POR CURTO CIRCUITO.

Orientado: Bruno Pedrosa Leite
Orientador: José Rubens Gonçalves Carneiro
Data: 21/02/2014
Título: COMPARAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE DESGASTE DO FERRO NODULAR NOS ESTADOS BRUTO E AUSTEMPERADO LIGADOS AO NIÓBIO A 0,17 E 0,30%

Orientado: Élida Jussara da Costa
Orientador: Prof. Jánes Landre Júnior
Data: 18/02/2014
Título: ESTUDO DAS CORDAS VOCAIS POR EXCITAÇÃO PRODUZIDA PELA FALA: UMA NOVA METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO

2013

Orientado: Poliana Rodrigues de Almeida
Orientador: Prof. José Ricardo Sodré
Data: 12/12/2013
Título: AVALIÇÃO DA EFICIÊNCIA E DEGRADAÇÃO DE CATALISADORES AUTOMOTIVOS PARA OPERAÇÃO COM GASOLINA E ETANOL

Orientado: Matheus dos Santos Guzella
Orientador: Prof. Luben Cabezas Gómez
Data: 06/12/2013
Título: DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE MODELOS PARA SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE REFRIGERADORES DOMÉSTICOS E SEUS COMPONENTES

Orientado: Wagner Roberto Euzébio
Orientador: Prof. Luben Cabezas Gomes
Data: 12/07/2013
Título: SIMULAÇÃO TERMO – HIDRÁULICA DE UM RADIADOR PARA ARREFECIMENTO DE UM GRUPO MOTOR GERADOR.

Orientado: Antônio Márcio de Freitas
Orientador: Prof. Pedro Américo Almeida Magalhães Júnior
Data: 12/07/2013
Título: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE ANÁLISE VIBRACIONAL DE BAIXO CUSTO.

Orientado: Leonardo Silva Saldanha
Orientador: Prof. Claysson Bruno
Data: 12/07/2013
Título: ANÁLISE EM ELEMENTOS FINITOS DOS PARAMETROS DE PROJETOS DE UMA LUVA DE ENGATE DE TRASMISSÕES MANUAIS.

Orientado: Leisiane Mara de Jesus
Orientador: Prof. William de Melo Silva
Data: 12/07/2013
Título: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE BROCAS DE METAL DURO E AÇO RÁPIDO REVESTIDAS COM COBERTURA DE CARBONO TIPO DIAMANTE NO PROCESSO DE FURACÃO DE LIGA AISi.

Orientado: Rodrigo Teixeira de Souza Brito
Orientador: Prof. José Ricardo Sodré
Data: 01/07/2013
Título: SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE UM MOTOR DIESEL OPERANDO COM MISTURAS DE ÓLEO DIESEL E ETANOL

Orientado: Athos Obvioslo Carvalho
Orientador: Prof. Jánes Landre Júnior
Data: 01/07/2013
Título: INFLUÊNCIA DO MODO DE VIBRAR VERTICAL DE CORPO RÍGIDO DO PROPULSOR SOBRE SEUS COXINS NO RIDE DE UM VEÍCULO DE PASSEIO

Orientado: Fernando Basílio Felix
Orientador: Prof. Denilson Laudares Rodrigues
Data: 28/06/2013
Título: AVALIAÇÃO DE MINI FRESADORA CNC SEGUNDO CARACTERÍSTICAS DE MOVIMENTAÇÃO E QUALIDADE DA USINAGEM

Orientado: Luiz Eduardo Silva Carneiro
Orientador: Prof. Denilson Laudares Rodrigues
Data: 27/02/2013
Título: DESENVOLVIMENTO E UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE PARA MEDIÇÕES DE DEFORMAÇAO EM PRODUTO EXTRUDADO

Orientado: Leandro Quetz de Almeida
Orientador: Prof. José Ricardo Sodré
Data: 27/02/2013
Título: DESEMPENHO E EMISÕES DE UM VEÍCULO OPERANDO COM ETNOL, GASOLINA E HIDROGÊNIO