

2012

Orientado: **PAULO EUGÊNIO SOARES JÚNIOR**

Orientador: Prof. Pedro Américo Almeida Magalhães Júnior

Data: 29/02/2012

Título: INSPEÇÃO VEICULAR ESTUDO DO PROCESSO BRASILEIRO

Orientado: **ANDRÉ DIAS HENRIQUES**

Orientador: Prof. Jânes Landre Junior

Data: 29/02/2012

Título: METODOLOGIA NUMÉRICA PARA ANÁLISE DINÂMICA TRANSIENTE DA ROLAGEM DO PNEU SOBRE UM OBSTÁCULO

Orientado: **MARCO AURÉLIO MENDES JUSTINO**

Orientador: Prof. José Ricardo Sodré

Data: 22/03/2012

Título: DESEMPENHO DE UM GRUPO MOTOR-GERADOR ALIMENTADO COM ÓLEO DIESEL, GÁS NATURAL E HIDROGÊNIO

Orientado: **PABLO CARMÉLIO CARDOSO ALBUQUERQUE**

Orientador: Prof. José Ricardo Sodré

Data: 23/03/2012

Título: DESEMPENHO DE UM CAMINHÃO SEMI-PESADO OPERANDO COM MISTURAS ÓLEO DIESEL-BIODIESEL-ETANOL

Orientado: **FERNANDA GUIMARÃES BORGES**

Orientador: Prof. Pedro Américo Almeida Magalhães Júnior

Data: 11/05/2012

Título: ANÁLISE DE TENSÃO E DEFORMAÇÃO DE PINÇAS CIRÚRGICAS DE ARTROSCOPIA DE OMBRO

Orientado: **LEANDRO PIRES GONÇALVES**

Orientador: Profa. Cristiana Brasil Maia

Data: 25/05/2012

Título: DIMENSIONAMENTO E OTIMIZAÇÃO DE TROCADORES DE CALOR DE CASCO E TUBOS PARA UM CICLO RANKINE ORGÂNICO SOLAR

Orientado: **RODRIGO DANTAS AGUIAR**

Orientador: Prof. José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 29/06/2012

Título: AVALIAÇÃO TÉRMICA E MECÂNICA DOS COMPÓSITOS COM MATRIZ DOS TERMOPLÁSTICOS POM E PBT REFORÇADOS COM FIBRA DE VIDRO EM CONTATO COM AS MISTURAS DE DIESEL/BIODIESEL B3 E B25

Orientado: **ALEXANDRE DA SILVA SCARI**

Orientador: Prof. Pedro Américo Almeida Magalhães

Data: 05/07/2012

Título: ANÁLISE ESTÁTICA DE MANCAIS DE ROLOS CÔNICOS APLICADOS EM TRANSMISSÕES AUTOMOTIVAS MANUAIS

Orientado: MARIO DAVID MATEUS HERRERA

Orientador: Prof. Felipe Raul Ponce Arrieta

Data: 06/07/2012

Título: GÁS NATURAL E HIDROGÊNIO: AVALIAÇÃO PARA A COGERAÇÃO DE ELETRICIDADE E FRIO

Orientado: VINICIUS VELOSO

Orientador: Prof. Pedro Américo Almeida Magalhães Júnior

Data: 10/07/2012

Título: APLICAÇÃO DE MATERIAIS CELULARES PARA A OTIMIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE ABSORÇÃO DE IMPACTOS

Orientado: GUILHERME COSTA CARNEIRO

Orientador: Prof. Pedro Américo Almeida Magalhães Júnior

Data: 31/07/2012

Título: SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE FADIGA MULTIAXIAL DE SUSPENSÃO DO TIPO EIXO DE TORÇÃO UTILIZANDO O MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS

Orientado: ANDRÉ MARCELINO DE MORAIS

Orientador: Prof. Sérgio de Moraes Hanriot

Data: 31/07/2012

Título: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE UM MOTOR DIESEL OPERANDO COM ÓLEO DIESEL E HIDROGÊNIO

Orientado: TIAGO SIMÃO FERREIRA

Orientador: Prof. Pedro Américo Almeida Magalhães Júnior

Data: 05/12/2012

Título: COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DE TORRES TRELICADAS AUTOPORTANTES DE AÇO PARA SUPORTE DE TURBINAS EÓLICAS

Orientado: TIAGO DE FREITAS PAULINO

Orientador: Prof. Felipe Raul Ponce Arrieta

Data: 05/12/2012

Título: AVALIAÇÃO DE DIAGNOSTICO DA PERFORMANCE TÉRMICA EM TURBINAS A GÁS INDUSTRIAIS

Orientado: VINICIUS TADEU DOS SANTOS PASSOS

Orientador: Prof. José Ricardo Sodré

Data: 11/12/2012

Título: SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE EMISSÕES E DESEMPENHO DE UM MOTOR DIESEL OPERANDO COM ÓLEO DIESEL E HIDROGÊNIO

Orientado: LUIZ AUGUSTO DE NORONHA MENDES

Orientador: Prof. José Ricardo Sodré

Data: 13/12/2012

Título: DESEMPENHO E EMISSÕES DE UM MOTOR DIESEL OPERANDO COM ÓLEO DIESEL E HIDROGÊNIO PRODUZIDO POR HIDRÓLISE

Orientado: FREDERICO ARANTES NEUBER

Orientador: Prof. Denilson Laudaes Rodrigues

Data: 13/12/2012

Título: DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO ELETRÔNICO INTELIGENTE (DEI) PARA AUTOMAÇÃO, CONTROLE E MONITORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

Orientado: ALEXANDRE BARBARA DE MORAES

Orientador: Prof. Pedro Américo Almeida Magalhães Júnior

Data: 14/12/2012

Título: CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE COMPÓSITOS INJETADOS EM MOLDE COM RESINAS DE FONTES RENOVÁVEIS REFORÇADOS POR FIBRAS NATURAIS DE SISAL

2011

Orientado: DANIEL JANUÁRIO CORDEIRO GOMES

Orientador: Ernani Sales Palma

Data: 21/02/2011

Título: DETERMINAÇÃO DE RESISTÊNCIA À FADIGA EM AÇOS ABNT 4140 EM VIDAS SUPER LONGAS (GIGA CICLOS)

Orientado: ALESSANDRO ZANETTI

Orientador: Cristiana Brasil Maia

Data: 28/02/2011

Título: CONDICIONAMENTO DE AR DE UM VEÍCULO ATRAVÉS DE UM CICLO DE REFRIGERAÇÃO POR ABSORÇÃO

Orientado: RÔMULO ALBERTINI RIGUEIRA

Orientador: José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 25/03/2011

Título: COMPORTAMENTO DO CRESCIMENTO DE TRINCA POR FADIGA DE UM AÇO ABNT 1016 LAMINADO A QUENTE SOLDADO PELO PROCESSO GMAW

Orientado: THIAGO ALI RESENDE LAUAR

Orientador: Luben Cabezas Gómez

Data: 29/04/2011

Título: MODELAGEM MATEMÁTICA DE CONDESADORES DE TUBO ALETADO

Orientado: JOÃO BOSCO DOS SANTOS

Orientador: Prof. Pedro Américo Almeida Magalhães Junior

Data: 12/07/2011

Título: MODELAGEM MATEMÁTICA DO DANO EM FADIGA DO AÇO 4140 UTILIZANDO O MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS

Orientado: JAQUELINE MENDES QUEIROZ

Orientador: Prof. Sérgio de Moraes Hanriot

Data: 11/07/2011

Título: INFLUÊNCIA DE UM RESSONADOR DE VOLUME VARIÁVEL NA VAZÃO MÁSSICA DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

Orientado: FRANCIS HENRIQUE LIMA DE SOUZA

Orientador: Prof. José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 14/07/2011

Título: AVALIAÇÃO DA TENACIDADE À FRATURA PELA TÉCNICA DE CTOD PARA TUBO DE AÇO X65Q API5L HIDROGENADO EM AMBIENTE DE H₂S

Orientado: RICARDO FONSECA SOARES

Orientador: Prof. Felipe Raul Ponce Arrieta

Data: 14/07/2011

Título: ESTUDO DO DESEMPENHO DE TURBINAS A GÁS INDUSTRIAIS PARA A GERAÇÃO DE ELETRICIDADE A PARTIR DE GÁS NATURAL

Orientado: MARCELO FERREIRA

Orientador: Prof. José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 08/07/2011

Título: AVALIAÇÃO DO DESGASTE DA FERRAMENTA DE METAL DURO REVESTIDA COM TIN NO FRESAMENTO DO AÇO ABNT 4140 A SECO E COM FLUIDO SINTÉTICO 8% EM ÁGUA

Orientado: ADRIANA TRINDADE DE SOUZA

Orientador: Prof. Luben Cabezas Gómez

Data: 19/08/2011

Título: ANÁLISE DE DESEMPENHO TÉRMICO EM TROCADORES DE CALOR COMPACTOS DE FLUXO CRUZADO

Orientado: CARINA CHAVES OLIVEIRA

Orientador: Prof. Denilson Laudares Rodrigues

Data: 13/12/2011

Título: ESTUDOS DAS RELAÇÕES DE MARCHAS DE UMA TRANSMISSÃO AUTOMATIZADA COM FOCO NA MELHORIA DE CONFORTO E CONSUM DE COMBUSTÍVEL

Orientado: KAMILLA DE LIMA RIBEIRO

Orientador: Prof. José Ricardo Sodré

Data: 15/12/2011

Título: DETERMINAÇÃO DA CONSTANTE DE HENRY PARA COMBUSTÍVEIS- LUBRIFICANTES USANDO CROMATOGRAFIA GASOSA

2010

Orientado: CRISTIANO MATEUS DE ALMEIDA

Orientador: José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 10/02/2010

Título: AVALIAÇÃO DO DESGASTE DA FERRAMENTA DE METAL DURO REVESTIDA COM TiN NO FRESAMENTO DO AÇO ABNT4140 LAMINADO A QUENTE E TEMPERADO/REVENIDO

Orientado: BRENO FERREIRA LIZARDO

Orientador: Denílson Laudares Rodrigues

Data: 24/02/2010

Título: ESTUDO SOBRE A INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS DE USINAGEM NA FURAÇÃO DE POLÍMEROS

Orientado: RODRIGO VIEIRA ALVES XAVIER

Orientador: José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 26/02/2010

Título: AVALIAÇÃO DA USINABILIDADE NO DESBASTE DO VIRABREQUIM DE FERRO NODULAR OBTIDO POR FUNDIÇÃO EM AREIA E POR INVESTIMENTO

Orientado: MATHEUS DONIZETE DE QUEIROZ

Orientador: Cristiana Brasil Maia

Data: 26/03/2010

Título: CARACTERIZAÇÃO NUMÉRICA E EXPERIMENTAL DO ESCOAMENTO DE AR EM UM TÚNEL DE VENTO PARA BAIXAS VELOCIDADES

Orientado: PEDRO ALCANTARA DE MATTOS JUNIOR

Orientador: Perrin Smith Neto

Data: 01/06/2010

Título: O COMPORTAMENTO DA CORROSÃO SOB TENSÃO DA LIGA 7075-T6 PARA FUTURAS UTILIZAÇÕES EM PROJETOS MECÂNICOS

Orientado: ETELSON AUGUSTO ROSA HAUCK

Orientador: José Ricardo Sodré

Data: 30/06/2010

Título: MODELO DE SIMULAÇÃO PARA UM MOTOR DIESEL

Orientado: RONEY AMARANTE BRAGA

Orientador: Perrin Smith Neto

Data: 12/07/2010

Título: ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DE FIBRAS NATURAIS AGLUTINADAS COM RESINA EPOXI, PARA FABRICAÇÃO DE UMA COBERTURA CENTRAL DO PORTA-MALAS DE UM AUTOMÓVEL DE PASSAGEIROS

Orientado: FABRÍCIO CARDINALI REZENDE

Orientador: Cristiana Brasil Maia

Data: 30/07/2010

Título: AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA DISTRIBUIÇÃO DE TEMPERATURAS NOS COMPONENTES PLÁSTICOS DE UM VEÍCULO

Orientado: GUSTAVO FURTADO MEINBERG

Orientador: Ernani Sales Palma

Data: 28/09/2010

Título: ANÁLISE DE DANOS DE FADIGA DO ENCOSTO DO BANCO POSTERIOR DE UM VEÍCULO DE PASSAGEIROS

Orientado: ERIVALDO COSTA COUTO

Orientador: Antônia Sônia Alves Cardoso Diniz

Data: 19/10/2010

Título: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA POR MEIO DA REDUÇÃO DE PERDAS A VAZIO EM TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO

Orientado: FREDERICO HENRIQUE SANTANA

Orientador: José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 19/11/2010

Título: ESTUDO DA GEOMETRIA E MICRODUREZA DO CORDÃO DE SOLDA EM PROCESSO DE SOLDAGEM A PLASMA DO AÇO ABNT 304 SEM E COM FLUXO ATIVO/CAMINHO PREPARADO

Orientado: VINÍCIUS MAIA DE SÁ

Orientador: José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 10/12/2010

Título: AVALIAÇÃO DO DESGASTE DA FERRAMENTA DE METAL DURO REVESTIDA COM TiN NO FRESAMENTO DO AÇO ABNT4140 TEMPERADO E REVENIDO, UTILIZANDO DUAS FRESAS DE DIÂMETROS DIFERENTES

Orientado: JOEL ROMANO BRANDÃO

Orientador: Ernani Sales Palma

Data: 14/12/2010

Título: ESTUDO DA SOLDAGEM MIG-MAG NA RESISTÊNCIA À FADIGA DO AÇO AISI 4140 EM DIFERENTES CONDIÇÕES OPERACIONAIS DE SOLDAGENS E TRATAMENTOS TÉRMICOS

Orientado: BRUNO TEIXEIRA VIEIRA

Orientador: Sérgio de Moraes Hanriot

Data: 16/12/2010

Título: ANÁLISE DE PERFORMANCE DO CICLO DE REFRIGERAÇÃO DE UM SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO AUTOMOTIVO

Orientado: WANDERLEI FERREIRA DE FREITAS

Orientador: Perrin Smith Neto

Data: 16/12/2010

Título: AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E RESISTÊNCIA A FADIGA DO AÇO AISI4140, SUBMETIDO A DIFERENTES VALORES DE TEMPERATURA E REVENIMENTO