

2009

Orientado: LUIS HENRIQUE ANDRADE MAIA

Orientador: Jânes Landre Junior

Data: 14/04/2009

Título: INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE CORTE DO FRESAMENTO DO AÇO ABNT 4140 NOS SINAIS VIBRACIONAIS E DE EMISSÃO ACÚSTICA

Orientado: TATIANA LIMA

Orientador: Ernani Sales Palma

Data: 23/04/2009

Título: ANÁLISE DE TENSÕES EM JUNÇÕES BOCAIS/CASCO DE VASOS DE PRESSÃO CILÍNDRICOS SOB PRESSÃO INTERNA E SUJEITOS À DE CARGAS EXTERNAS EM BOCAIS

Orientado: REGINALDO FERREIRA DA SILVA

Orientadora: Elizabeth Marques Duarte Pereira

Data: 24/04/2009

Título: ANÁLISES ENERGÉTICA E EXERGÉTICA DE UMA MICRO CENTRAL DE COGERAÇÃO INSERIDA EM UMA PLANTA DE CARBONIZAÇÃO DE MADEIRA REFLORESTADA

Orientado: CILO JOSÉ LANA

Orientador: Ernani Sales Palma

Data: 29/06/2009

Título: AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DO BANCO DIANTEIRO DE AUTOMÓVEIS DE PASSAGEIROS

Orientado: GUSTAVO GAMALIEL ALVES DE SOUZA

Orientadora: Cristiana Brasil Maia

Data: 30/07/2009

Título: ANÁLISE NUMÉRICA DO ESCOAMENTO DE AR NA SEÇÃO DE TESTES DE UM TÚNEL DE VENTO PARA BAIXAS VELOCIDADES

Orientado: MARCOS LUIZ DE MACEDO RODRIGUES

Orientador: Felipe Raul Ponce

Data: 31/07/2009

Título: ESTUDO TÉCNICO-ECONÔMICO DA IMPLANTAÇÃO DA COGERAÇÃO EM PEQUENA ESCALA A BIOMASSA EM UMA INDÚSTRIA

Orientado: RONALDO NUNES DE ANDRADE ÁVILA

Orientador: José Ricardo Sodré

Data: 29/09/2009

Título: CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E ESTABILIDADE À OXIDAÇÃO DO BODIESEL DE NABO FORRAGEIRO

Orientado: FREDERICO PAOLINELLI BARROS

Orientador: Jânes Landre Junior

Data: 16/10/2009

Título: ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA RIGIDEZ ENTRE AS CHAPAS DE APOIO DO PINO FIXO NA VIDA ÚTIL DOS PARAFUSOS EM VAGÕES DE MINÉRIO

Orientada: MARCELA ESTEVES VIANNA

Orientador: Denílson Laudares Rodrigues

Data: 26/11/2009

Título: CALIBRAÇÃO DE SISTEMA DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA APLICAÇÃO EM AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA

Orientado: GLAUBER DINIZ CÉZAR

Orientador: Jánes Landre Junior

Data: 27/11/2009

Título: METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DE PASSAGEIRO EM VEÍCULO AUTOMOTOR USANDO MODELAGEM NUMÉRICA

Orientado: GISELE MOL DA SILVA

Orientador: Antônia Sônia Alves Cardoso Diniz

Data: 04/12/2009

Título: ANÁLISE DA CONTRIBUIÇÃO DA MICRO-GERAÇÃO DISTRIBUIDA COM ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA INICIAR A TRANSFORMAÇÃO DA PUC MINAS EM UM CAMPUS VERDE

Orientado: NATANAEL ALVES MURILO

Orientador: José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 10/12/2009

Título: ESTUDO DA ADESÃO DE DESGASTE DE RECOLHIMENTO POR ASPERSÃO TÉRMICA A ARCO DUPLO ARAME DE AÇO ABNT 420 EM SUBSTRATO ABNT 1045

Orientado: RODRIGO OCTÁVIO FRANÇA FABRINI

Orientador: Jánes Landre Junior

Data: 14/12/2009

Título: ANÁLISE DA LIGAÇÃO SOLDADA EM ESTRUTURAS TUBULARES PELO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS

Orientado: RAQUEL MARIA ROCHA OLIVEIRA MENEZES

Orientador: José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 14/12/2009

Título: ANÁLISE DA VIDA EM FADIGA DO AÇO ABNT 4133 MODIFICADO OBTIDO ATRAVÉS DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO

Orientado: ALEXANDRE SALOMÃO DE ANDRADE

Orientador: Elizabeth Marques Duarte Pereira

Data: 14/12/2009

Título: DESENVOLVIMENTO DE INDICADORES DE QUALIDADE PARA INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO SOLAR DE GRANDE PORTE E AQUECIMENTO DISTRITAL

Orientado: TOSHIZAEMON NOCE

Orientador: Denílson Laudares Rodrigues

Data: 15/12/2009

Título: ESTUDO DO FUNCIONAMENTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS E CONTRIBUIÇÃO AO SEU APERFEIÇOAMENTO

Orientado: MÁRIO LUCIANO RANDAZZO

Orientador: José Ricardo Sodré

Data: 17/12/2009

Título: EMISSÕES E PERFORMANCE DE UM VEÍCULO OPERANDO COM MISTURAS DE ÓLEO DIESEL, BIODIESEL E ETANOL

Orientado: ALAN CARVALHO POUSA

Orientador: Elizabeth Marques Duarte Pereira

Data: 17/12/2009

Título: ANÁLISE TERMO-EXERGONOMIA E FINANCEIRA DE UM SISTEMA DE COGERAÇÃO, ELETRICIDADE E ÁGUA GELADA, APLICADO A UM CENTRO COMERCIAL

Orientado: GUSTAVO INÁCIO BICALHO

Orientador: Sérgio de Moraes Hanriot

Data: 18/12/2009

Título: AUMENTO DA EFICIÊNCIA DO AR CONDICIONADO VEICULAR PELA MELHORIA DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO

Orientado: FABRÍCIO JOSÉ TRAVASSOS BARBOSA

Orientador: Jánes Landre Junior

Data: 18/12/2009

Título: INFLUÊNCIA DA TIPOLOGIA DE UM COXIM DA SUSPENSÃO DIANTEIRA NO COMPORTAMENTO DINÂMICO DE UM VEÍCULO LEVE SOB A ÓTICA DO CONFORTO VIBRACIONAL E MANOBRABILIDADE

Orientado: ANDRÉ FIORAVANTE DE OLIVEIRA

Orientador: Jánes Landre Junior

Data: 18/12/2009

Título: DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL USANDO O MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS PARA SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO EM MATRIZ ABERTA

2008

Orientada: ELIZIANE GONÇALVES ARREGUY

Orientadora: Elizabeth Marques Duarte Pereira

Data: 30/06/2008

Título: GARANTIA DA QUALIDADE METROLÓGICA DAS MEDIÇÕES DE ILUMINÂNCIA DAS ESTAÇÕES CEMIG/PUC MINAS

Orientada: CLEIDE BARBOSA SOARES

Orientador: Sérgio de Moraes Hanriot

Data: 11/07/2008

Título: ESTUDO EXPERIMENTAL DO COMPORTAMENTO FLUIDODINÂMICO NA SEÇÃO DE TESTES DE UM TÚNEL DE VENTO PARA BAIXAS VELOCIDADES

Orientado: LUIZ FLÁVIO VIEIRA BRANT

Orientador: Denilson Laudares Rodrigues

Data: 08/08/2008

Título: PROJETO MECÂNICO-CINEMÁTICO DE PLATAFORMA TIPO BOROSCÓPIO PARA INSPEÇÃO VISUAL AUTÔNOMA

Orientado: MARTINHO HENRIQUE NOVAES MURTA

Orientador: José Ricardo Sodré

Data: 26/09/2008

Título: SIMULAÇÃO DO CICLO PADRÃO DE EMISSÕES U.S. FTP-75 (NBR 6601) EM DINAMÔMETRO DE BANCADA

Orientado: RENATO CARDOSO DE MENEZES

Orientadora: Elizabeth Marques Duarte Pereira

Data: 20/10/2008

Título: ANÁLISE NUMÉRICA E EXPERIMENTAL DO ESCOAMENTO INTERNO EM UM COLETOR SOLAR PLANO

Orientado: ERLANO CAMPOS DOS REIS

Orientador: José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 26/11/2008

Título: SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL E EXPERIMENTAL NA PRODUÇÃO DE UM TERMINAL DO CABO DO FREIO DE MÃO EM PRENSA HIDRÁULICA

Orientado: LEONARDO DA MATA GUIMARÃES

Orientador: Sérgio de Moraes Hanriot

Data: 15/12/2008

Título: ANÁLISE DE ESCOAMENTO DINÂMICO EM COLETORES DE ADMISSÃO DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA COM VARIADOR DE FASE

Orientado: PAULO SÉRGIO MARTINS

Orientador: José rubens Gonçalves Carneiro

Data: 17/12/2008

Título: AVALIAÇÃO DOS SISTEMAS DE FIXAÇÃO HIDRÁULICO E TÉRMICO DE BROCA DE METAL DURO EM FURAÇÃO DO CABEÇOTE DO MOTOR FIRE

Orientado: CÉZAR LUIZ PETRACCONI

Orientador: Ernani Sales Palma

Data: 18/12/2008

Título: ANÁLISE COMPARATIVA DE COMPORTAMENTO DE FADIGA DO GANCHO REBOQUE POSTERIOR DE UM VEÍCULO AUTOMOTOR

2007

Orientado: PEDRO PAIVA BRITO

Orientador: José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 28/01/2007

Título: INFLUÊNCIA DA FORÇA NA SOLDAGEM DE TOPO POR RESISTÊNCIA DO AÇO INOXIDÁVEL AISI 409

Orientado: TARCÍSIO FLÁVIO UMBELINO REGO

Orientador: José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 28/02/2007

Título: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA MULTICANAL DE AQUISIÇÃO DE DADOS EM TEMPO REAL PARA APLICAÇÕES NO SETOR AUTOMOTIVO

Orientado: ÉZIO MACHADO DE OLIVEIRA

Orientador: José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 14/07/2007

Título: RESISTÊNCIA À CORROSÃO ATMOSFÉRICA DO AÇO ASTM-A36, REVESTIDO COM TINTAS À BASE DE RESINAS EPÓXI E POLIURETANO, EXPOSTO NOS AMBIENTES DE LABORATÓRIO E EM ORLA MARÍTIMA.

Orientado: VINICIUS LEAL

Orientador: Jánes Landre Júnior

Data: 22/06/2007

Título: ESTUDO CINEMÁTICO DE SUSPENSÕES VEICULARES DO TIPO DE TORÇÃO

Orientado: ROGÉRIO LUIZ NASCIMENTO

Orientador: Wisley Falco Sales

Data: 27/06/2007

Título: USINAGEM EM ACABAMENTO DA LIGA Al-Si 12 UTILIZANDO ALARGADORES DE PCD

Orientado: FERNANDO HELDER TEIXEIRA

Orientador: Jánes Landre Júnior

Data: 06/07/2007

Título: METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DA VIDA RESIDUAL DE ROLAMENTOS POR ANÁLISE DE VIBRAÇÕES, SIMULAÇÃO VIA FEM E MECÂNICA DA FRATURA

Orientada: PAOLA HELENA BARROS ZARANTE

Orientador: José Ricardo Sodré

Data: 11/07/2007

Título: ANÁLISE DE ALDEÍDOS POR CROMATOGRAFIA A GÁS NA EXAUSTÃO DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

Orientado: DANIEL LELIS DE ALMEIDA

Orientador: Perrin Smith Neto

Data: 11/07/2007

Título: DETERMINAÇÃO DO FATOR DE INTENSIDADE DE TENSÃO K, UTILIZANDO TÉCNICAS EXPERIMENTAL FOTOELÁSTICA E NUMÉRICA

Orientado: SILVIO JOSÉ DA SILVEIRA

Orientador: Wisley Falco Sales

Data: 16/11/2007

Título: ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DA METODOLOGIA DE QUALIDADE QSB EM INDÚSTRIA DE AUTOPEÇAS

Orientado: OSMANO SOUZA VALENTE

Orientador: José Ricardo Sodré

Data: 11/12/2007

Título: DESEMPENHO E EMISSÕES DE UM MOTOR-GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA OPERANDO COM BIODIESEL

Orientado: ERNANE RODRIGUES DA SILVA

Orientador: Wisley Falco Sales

Data: 12/12/2007

Título: COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO DO FLUIDO DIELÉTRICO VEGETAL COM MINERAL SINTÉTICO E QUEROSENE NA ELETROEROSÃO DO AÇI AISI H13

Orientado: ROGÉRIO FELÍCIO DOS SANTOS

Orientador: Wisley Falco Sales

Data: 12/12/2007

Título: INFLUÊNCIA DO MATERIAL DA PEÇA E DO TRATAMENTO TÉRMICO NA ELETROEROSÃO DOS AÇOS AISI H13 E AISI D6

Orientado: THELES DE OLIVEIRA COSTA

Orientador: José Ricardo Sodré

Data: 19/12/2007

Título: MODELAGEM DA FORMAÇÃO E EMISSÕES DE ALDEÍDOS EM MOTORES OPERANDO COM ETANOL

Orientado: LUCAS PAGLIONI PATARO FARIA

Orientadora: Elizabeth Marques Duarte Pereira

Data: 20/12/2007

Título: MODELAGEM MATEMÁTICA E AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA NÃO UNIFORMIDADE DO ESCOAMENTO DA ÁGUA EM COLETORES SOLARES PLANOS