

2015

Orientado: **BRUNO DE MENEZES GARRIDO**

Orientador: Prof. Pedro Américo Almeida Magalhães

Data: 11/12/2015

Título: DESENVOLVIMENTO DO INSTRUMENTAL CIRURGICO PARA A INSTALAÇÃO DE UM CAGE DE BIOCERAMICA PARA COLUNA VERTEBRAL

Orientado: **JAQUELINE MENDES QUEIROZ**

Orientador: Prof. Sérgio de Moraes Hanriot

Data: 08/07/2015

Título: INFLUÊNCIA DE RESSONANCIA DE HELMHOLTZ E DA GEOMETRIA DO SISTEMA DE ADMISSÃO NA VASÃO DE AR DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

Orientado: **RONEY AMARANTE BRAGA**

Orientador: Prof. Pedro Américo Almeida Magalhães Jr.

Data: 26/06/2015

Título: CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS, MECÂNICAS E TÉRMICAS DA FIBRA DE JUNTA COMO REFORÇO EM COMPÓSITOS HÍBRIDOS DE MATRIZES POLIMÉRICAS DE EPÓXI, POLIÉSTER E POLIPROPILENO

Orientado: **BRUNO CÉSAR POCKSZEZNICK**

Orientador: Prof. Pedro Américo Almeida Magalhães Jr.

Data: 29/05/2015

Título: AVALIAÇÃO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE MODELO ELASTO-PLÁSTICO COM DANO DÚCTIL APLICADO NO PROJETO DE BLINDAGEM DE CHAPAS METÁLICAS

Orientado: **TIAGO SIMÃO FERREIRA**

Orientador: Prof. Pedro Américo Almeida Magalhães Jr.

Data: 20/02/2015

Título: METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO NUMÉRICA DE DESEMPENHO VIBROACÚSTICO EM ENGENHARIA AUTOMOTIVA

Orientado: **LUIZ GUSTAVO MONTEIRO GUIMARÃES**

Orientador: Prof. Luben Cabezas Gómez

Data: 19/02/2015

Título: DETERMINAÇÃO NUMÉRICA DO FATOR DE CORREÇÃO F PARA TROCADORES DE CALOR CASCO E TUBOS

2014

Orientado: **MARCOS ROBERTO ALVES**

Orientador: Prof. Luben Cabezas Gómez

Data: 02/05/2014

Título: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE REFRIGERADOR DOMÉSTICA DE REFRIGERADOR DOMÉSTICO COM VELOCIDADE VARIÁVEL NO COMPRESSOR HERMÉTICO

Orientado: **EZIO MACHADO DE OLIVEIRA**

Orientador: Prof. José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 28/03/2014

Título: ANÁLISE DOS MECANISMOS DE CORROSÃO DO AÇO ASTM A36 PRESENTES NA FORMAÇÃO DO EFEITO DE BARREIRA, BASEADA NA CARACTERIZAÇÃO DOS PRODUTOS

2013

Orientado: **MARA NILZA ESTANISLAU REIS**

Orientador: Prof. Sérgio de Moraes Hanriot

Data: 22/11/2013

Título: ESCOAMENTO INCOMPRESSÍVEL PULSANTE PARA BAIXOS NÚMEROS DE REYNOLDS EM PLACAS DE ORIFÍCIO

Orientado: **CLEIDE BARBOSA SOARES**

Orientador: Prof. Sérgio de Moraes Hanriot

Data: 22/02/2013

Título: EFEITO DE ATENUADORES PASSIVOS EM FLUTUAÇÕES DE VELOCIDADE E PRESSÃO EM TÚNEL DE VENTO

2012

Orientado: **PAOLA HELENA BARROS ZARANTE**

Orientador: Prof. José Ricardo Sodré

Data: 26/06/2012

Título: ANÁLISE DE ALDEÍDOS NA EXAUSTÃO DE UM MOTOR OPERANDO COM ETANOL

Orientado: **PAULO TIBURCIO PEREIRA**

Orientador: Prof. Luben Cabezas Gómez

Data: 12/07/2012

Título: ESTUDO DE UM SISTEMA DE AQUECIMENTO HELICOIDAL PARA FLUIDOS UTILIZANDO INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA

Orientado: **ATTENISTER TARCISIO REGO**

Orientador: Prof. Sérgio de Moraes Hanriot

Data: 05/12/2012

Título: APROVEITAMENTO DOS GASES DE EXAUSTÃO DE UM MOTOR EM UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR ABSORÇÃO

2011

Orientado: **LÚCIO FLÁVIO SANTOS PATRÍCIO**

Orientador: Prof. Jânes Landre Júnior

Data: 20/12/2011

Título: ESTAMPAGEM INCREMENTAL DE CHAPAS: APLICAÇÃO EM AÇO COMERCIAL AUTOMOTIVO

Orientado: **CRISTINA ALMEIDA MAGALHÃES**

Orientador: Prof. Perrin Smith Neto

Data: 15/12/2011

Título: ANÁLISE DE NOVOS MÉTODOS NUMÉRICOS NA TÉCNICA FOTOELÁSTICA DIGITAL USANDO O DESLOCAMENTO DE FASE

Orientado: **GILMAR CORDEIRO DA SILVA**

Orientador: Prof. José Rubens G. Carneiro

Data: 19/12/2011

Título: SIMULAÇÃO NUMÉRICA E EXPERIMENTAL NO PROCESSO DE EXTRUSÃO INDIRETA A FRIO CONSIDERANDO O EFEITO DO CAMINHO DE DEFORMAÇÃO

Orientado: **TARCISO FLÁVIO UMBELINO**

Orientador: Prof. Jânes Landre Jr

Data: 20/12/2011

Título: VALIDAÇÃO DE METODOLOGIA DE OTIMIZAÇÃO DE CONFORTO EM SIMULADOR DE SUSPENSÃO VEICULAR COM COEFICIENTE DE AMORTECIMENTO VARIÁVEL

2010

Orientado: **HUGO FERREIRA BRAGA TADEU**

Orientador: Prof. Peter Iakovlevitch Ekel

Data: 25/02/2010

Título: CENÁRIOS DE LONGO PRAZO PARA O SETOR DE TRANSPORTE E CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS

Orientado: **JOEL LIMA**

Orientador: Prof. Ernani Sales Palma

Data: 08/07/2010

Título: ASPECTOS PRODUTIVOS E USO DA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL PARA ESCOLHA DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO - FUNDIÇÃO OU FORJAMENTO

Orientado: **LUIS CARLOS MONTEIRO SALES**

Orientador: Prof. José Ricardo Sodré

Data: 26/11/2010

Título: SISTEMA DE PARTIDA A FRIO PARA MOTORES FLEX FUEL COM AQUECIMENTO DO AR DE ADMISSÃO E DO ETANOL INJETADO

Orientado: **CLAUDINEI JOSÉ DE OLIVEIRA**

Orientador: Prof. Ernani Sales Palma

Data: 15/12/2010

Título: INTERAÇÃO DINÂMICA ENTRE IRREGULARIDADES DIMENSIONAIS EM COMPONENTES MECÂNICOS QUE TRABALHAM EM MOVIMENTO DE ROTAÇÃO

2009

Orientado: **PEDRO AMÉRICO ALMEIDA MAGALHÃES JR.**

Orientador: Prof. Perrin Smith Neto

Data: 28/05/2009

Título: ANÁLISE DA TÉCNICA MOIRÉ DE SOMBRA COM DESLOCAMENTO DE FASE USANDO GENERALIZAÇÃO DO ALGORITMO DE CARRÉ