

2019

Orientado: **GUILHERME LOYOLA FRANÇA DE VASCONCELLOS**

Orientador: Cristiana Brasil Maia

Data: 29/11/2019

Título: AVALIAÇÃO ENERGÉTICA DE UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR ABSORÇÃO DIFUSÃO ACIONADO PELOS GASES DE EXAUSTÃO DE UM MOTOR A COMBUSTÃO INTERNA.

Orientado: **FERNANDA CHRISTINA TEOTÔNIO DIAS TROYSI**

Orientador: Pedro Paiva Brito

Data: 29/11/2019

Título: DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DE ALUMINETO DE FERRO EM SUBSTRATO DE AÇO CARBONO ATRAVÉS DE REVESTIMENTO POR FRICÇÃO.

Orientado: **CRISTIANO HENRIQUE GONÇALVES DE BRITO**

Orientador: José Ricardo Sodré

Data: 30/09/2019

Título: AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VIA REFORMA DE TANOL E GASES DE EXAUSTÃO EM UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA.

Orientado: **LUÍS HENRIQUE SANTOS**

Orientador: Pedro Américo Almeida Magalhães Júnior

Data: 04/07/2019

Título: ANÁLISE MECÂNICA DO ALUMÍNIO AERONÁUTICO 7075-T6 SUBMETIDO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SIMULADAS

Orientado: **GISELE MOL DA SILVA**

Orientador: Cristiana Brasil Maia

Data: 10/07/2019

Título: ANÁLISE EXPERIMENTAL DE UM SECADOR SOLAR COM SISTEMAS FOTOVOLTAICO PARA SECAGEM DE MILHO

Orientado: **DANIEL JANUÁRIO CORDEIRO GOMES**

Orientador: Claysson Bruno Santos Vimieiro

Data: 03/07/2019

Título: METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE ESSTRUTURAL DE UM TRICICLO ELÉTRICO DESENVOLVIDO A PARTIR DE UMA CADEIRA DE RODAS MANUAL

Orientado: **ANDRÉ FIORAVANTE DE OLIVEIRA**

Orientador: Prof. Pedro Paiva Brito

Data: 25/04/2019

Título: DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE MÁQUINA UNIVERSAL EM ENSAIOS PARA EXPERIMENTO IN SITU UTILIZANDO RADIAÇÃO SINCROTON

Orientado: **MARIA FERNANDA LOUSADA ANTUNES**

Orientador: Prof. Jânes Landre Júnior

Data: 05/04/2019

Título: USO DA EMISSÃO ACÚSTICA COMBINADO COM SIMULAÇÃO FEM PARA AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ESTAMPAGEM INCREMENTAL DE CHAPAS FINAS SUBMETIDAS A DIFERENTES CONDIÇÕES DE ATRITO 2018

2018

Orientado: **SUELLEN CAROLINE SILVA COSTA**

Orientador: Profa. Antônia Sônia Alves Cardoso Diniz

Data: 07/12/2018

Título: ESTUDO ABRANGENTE DE EFEITO DA SUJIDADE NO DESEMPENHO DE MÓDULOS E SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Orientado: **ADRIANO NICHOLLS COUTO**

Orientador: Prof. Jânes Landre Júnior

Data: 19/12/2018

Título: DESENVOLVIMENTO MATEMÁTICO, IMPLEMENTAÇÃO NUMÉRICA E VALIDAÇÃO DE UM MODELO BIOMECÂNICO PARA ESTUDO DA RELAÇÃO MATEMÁTICA ENTRE AS RESPOSTAS OBJETIVAS DE UM SER HUMANO UTILIZANDO UM VEÍCULO DE PASSAGEIROS

Orientado: **ROGÉRIO GONDIM COSTA**

Orientador: Prof. Claysson Bruno Santos Vimieiro

Data: 30/11/2018

Título: METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO ESTRUTURAL ATRAVÉS DE ABSORÇÃO SONORA EM AUTOMÉVEIS.

Orientado: **ISMAEL ALVES COUTINHO**

Orientador: Prof. Jânes Landre Júnior

Data: 29/11/2018

Título: ENHANCED TAILORED DURABILITY ASSESSMENT: RELIABLE SPECIFICATION FOR UNI OR DYNAMICALLY EXCITED COMPONENTS

Orientado: **JOÃO LEONARDO RIBEIRO NETO**

Orientador: Prof. Pedro Américo de Almeida Magalhães Júnior

Data: 28/09/2018

Título: DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE ÁREAS DE TENSÕES EM IMAGENS OBTIDAS DE MODELOS SOB COMPRESSÃO A PARTIR DE VÍDEO DE FOTOELASTICIDADE

Orientado: **CARLOS EDUARDO DOS SANTOS**

Orientador: Prof. José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 31/08/2018

Título: MICROESTRUTURA SUPERFICIAL PÓS FRESAMENTO EM ALTA VELOCIDADE DE CORTE NO AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX 2205

Orientado: **ANA CAROLINA RODRIGUES TEIXEIRA**

Orientador: Prof. José Ricardo Sodré

Data: 09/07/2018

Título: ANÁLISE NUMÉRICA DA INSERÇÃO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS NA FROTA DE TÁXIS DE BELO HORIZONTE

Orientado: **JANAÍNA DE OLIVEIRA CASTRO SILVA**

Orientador: Profa. Cristiana Brasil Maia

Data: 04/07/2018

Título: ANÁLISE EXPERIMENTAL E NUMÉRICA DE UMA CHAMINÉ SOLAR MODULAR

Orientado: **CAIO NELSON NOGUEIRA NÁPOLES**

Orientador: Prof. Pedro Américo de Almeida Magalhães Júnior

Data: 29/06/2018

Título: AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DA APLICAÇÃO DOS AÇOS DE ALTA RESISTÊNCIA EM CAÇAMBAS DE CAMINHÕES

Orientado: **CLAÚDIO PARREIRA LOPES**

Orientador: Prof. José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 23/03/2018

Título: ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE BAIXA FREQUÊNCIA VIBRACIONAL NO TORNEAMENTO DO AÇO ABNT-1020

Orientado: **TOSHIZAEMON NOCE**

Orientador: Prof. Sérgio de Moraes Hanriot

Data: 09/03/2018

Título: AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EM VEÍCULOS A COMBUSTÃO: PROPOSTA DE CRÉDITO EXTRA CICLO BASEADA NO REGULAMENTO EUROPEU EC443 ADEQUADO AO BRASIL

Orientado: **MARCO AURÉLIO MENDES JUSTINO**

Orientador: Prof. Sérgio de Moraes Hanriot

Data: 28/02/2018

Título: OPERAÇÃO DINÂMICA DE UM GRUPO MOTOR-GERADOR NOS CICLOS DIESEL E OTTO SEM ALTERAR A RAZÃO VOLUMÉTRICA DE COMPRESSÃO

Orientado: **ALEX DE OLIVEIRA**

Orientador: Prof. José Ricardo Sodré

Data: 23/02/2018

Título: ANÁLISE DOS EFEITOS DO TEMPO DE INJEÇÃO DIRETA DE ETANOL EM UM MOTOR DIESEL ADAPTADO PARA OPERAÇÃO BIOCOMBUSTÍVEL

2017

Orientado: **LEANDRO QUETZ DE ALMEIDA**

Orientador: Prof. José Ricardo Sodré

Data: 12/05/2017

Título: EFEITOS DA ADIÇÃO DE HIDROGÊNIO PRODUZIDO POR ELETRÓLISE EM UM VEÍCULO SOBRE O CONSUMO DE ETANOL E EMISSÕES DE POLUENTE

2016

Orientado: FERNANDO HELDER TEIXEIRA

Orientador: Prof. Jânes Landre Júnior

Data: 05/12/2016

Título: METODOLOGIA PARA DEFINIÇÃO DE INTERVENÇÃO DE MANUTENÇÃO EM ESTRUTURAS BASEADA NO NÍVEL DE SEGURANÇA POR MEIO DE CONFIABILIDADE ESTRUTURALMANUTENÇÃO BASEADA NA CONDIÇÃO PROBABÍLICA

Orientado: **VINÍCIUS VELOSO**

Orientador: Prof. Jânes Landre Júnior

Data: 18/11/2016

Título: ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE AEROGERADORES EM PARQUE EÓLICOS SOBRE A RESPOSTA VIBRACIONAL INDIVIDUAL DAS TORRES DE SUSTENTAÇÃO

Orientado: **MATHEUS DONIZETE DE QUEIROZ**

Orientador: Prof. Sérgio de Moraes Hanriot

Data: 04/10/2016

Título: AVALIAÇÃO NUMÉRICA E EXPERIMENTAL DE UMA BOLHA DE SEPARAÇÃO TURBULENTA

Orientado: **ANDRÉ MARCELINO DE MORAIS**

Orientador: Prof. Sérgio de Moraes Hanriot

Data: 09/09/2016

Título: CONVERSÃO REVERSÍVEL DE UM MOTOR CICLO DIESEL PARA CICLO OTTO UTILIZANDO ETANOL HIDRATADO

Orientado: **ANICETO CARLOS DE ANDRADE JÚNIOR**

Orientador: Prof. Pedro Américo de Almeida Magalhães Júnior

Data: 08/07/2016

Título: OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL DE TORRES TRELIÇADAS AUTOPORTANTES PARA SUPOORTAR TURBINAS EÓLICAS DE GRANDE PORTE UTILIZANDO ALGORITMO GENÉTICO

Orientado: **PAULO SÉRGIO MARTINS**

Orientador: Prof. José Rubens Gonçalves Carneiro

Data: 01/04/2016

Título: ESTUDO DA FURAÇÃO EM ALTAS VELOCIDADES DE CORTE EM LIGAS DE Al-Si UTILIZANDO BROCAS DE AÇO RAPIDO E METRAL DURO SEM E COM REVESTIMENTO DE DLC (Diamond Like Carbon)

Orientado: **ALEXANDRE DA SILVA SCARI**

Orientador: Prof. Pedro Américo Almeida Magalhães

Data: 26/02/2016

Título: ANALISE EXPERIMENTAL DE TENSÕES UTILIZANDO FOTOELASTICIDADE DIGITAL TRIDIMENCIONAL E PROTOTIPAGEM RAPIDA COM RESINA TRANSPARENTE APLICADA EM MANCAIS DE ROLOS CONICOS

Orientado: **OSMANO SOUZA VALENTE**

Orientador: Prof. José Ricardo Sodré

Data: 05/02/2016

Título: DESENVOLVIMENTO DE METODO PARA DETERMINAÇÃO DO NUMERO DE CETANO DE COMBUSTIVEIS UTILIZANDO TUBO DE CHOQUE