

**PROGRAMAÇÃO DOS TRABALHOS (SESSÕES TÉCNICAS)**

**08 DE AGOSTO DE 2016 (SEGUNDA-FEIRA)**

Hora	Título	Área	Nome(s) do(s) Autor(es)	Sala
16h00	ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DE SISTEMAS MECÂNICOS COM PARÂMETROS INCERTOS	Acústica, Vibrações e Dinâmica	Leandro Augusto Martins; <b>Victor Renan Bolzon</b> ; Edson Hideki Koroishi; Fabian Andres Lara Molina	ST-01
16h00	ANÁLISE DAS TENSÕES ATUANTES E DA RESISTÊNCIA DOS PRINCIPAIS COMPONENTES DE UMA PRENSA HIDRÁULICA HORIZONTAL DE 500 TONELADAS	Mecânica dos Sólidos	<b>Rafael M. Ribeiro</b>	ST-02
16h00	APLICATIVO EM AMBIENTE MATLAB PARA METODOLOGIA EDUCACIONAL NO DIMENSIONAMENTO DE PROJETOS FOTOVOLTAICOS	Energia	<b>Bruno de Alencar Carneiro</b> ; Rômulo D. M. Siqueira; Ricardo M. Rodrigues; Dalmir dos S. Matos	ST-03
16h00	DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DOS PARÂMETROS MODAIS DE UMA ESTRUTURA DE AÇO	Mecânica dos Sólidos	Maurício Pegoraro; <b>Anorosal Pedro Leirias da Silva Junior</b> ; Paulo Rogério Novak; Francisco Augusto Aparecido Gomes	ST-04
16h20	DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO DIDÁTICO NA FORMA DE ABSORVEDOR DINÂMICO DE VIBRAÇÕES PASSIVO PARA UMA ESTRUTURA COM 2 GDL	Acústica, Vibrações e Dinâmica	<b>Alan Gonçalves Paulo e Silva</b> ; Antonio Almeida Silva; Edjan Tomaz da Silva; José Jorge da Silva Júnior; Orlando Tomaz da Silva Neto	ST-01
16h20	PROJETO E CONCEPÇÃO DE UM GUINDASTE DE PÓRTICO FLUIDO ALIMENTADO	Mecânica dos Sólidos	<b>Rômulo Diêgo Marinho Siqueira</b> ; Ricardo Medeiros Rodrigues; Bruno Alencar Carneiro; Dalmir dos Santos Matos	ST-02
16h20	ESTIMAÇÃO DE PERDAS EM SEMICONdutoRES DE POTÊNCIA ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO	Energia	<b>Samuel Nogueira Figueiredo</b> ; Ranoyca Nayana Alencar Leão e Silva Aquino	ST-03
16h20	DESENVOLVIMENTO DE UM SCADA PARA O PROCESSO DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	Automação Industrial	<b>Cleidson Luis Silva Souza</b> ; Kassio Felipe da Costa Serra	ST-04
16h40	ANÁLISE DINÂMICA DE UM ROBÔ COMPLETAMENTE PARALELO COM SEIS GRAUS DE LIBERDADE	Acústica, Vibrações e Dinâmica	<b>Victor Renan Bolzon</b> ; Leandro Augusto Martins; Fabian Andrés Lara Molina	ST-01
16h40	DIMENSIONAMENTO E ANÁLISE ESTRUTURAL DE UMA LANÇA PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS COM EMPILHADERA NO PORTO NORTE VALE S/A	Mecânica dos Sólidos	Reginaldo Nunes da Silva; <b>Maycharlyson Moraes Cantanhede</b> ; Raphael Marcos Moraes da Silva; Flávio Nunes Pereira	ST-02
16h40	ESTUDO EXPERIMENTAL DA INFLUÊNCIA DOS ÂNGULOS DAS PÁS DE UM AEROGERADOR NA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Energia	<b>Alan Gomes Silva</b> ; Luís Felipe Macedo Silva; Nelson Luís Costa dos Santos Filho	ST-03
16h40	PROPOSIÇÃO DE UMA FUNÇÃO DE PROXIMIDADE PARA UM ROBÔ MÓVEL	Automação Industrial	<b>José Ilton de Oliveira Filho</b> ; Sérgio Augusto Dias Castro; José Maria P. de Menezes Júnior	ST-04
17h00	ANÁLISE DE MECANISMO CAME SEGUIDOR DUPLO HARMÔNICO SIMPLES EM DYNACAM PLUS/SOLID WORKS	Acústica, Vibrações e Dinâmica	<b>Lucas Silva Costa</b> ; Ricardo Cardoso Soares	ST-01
17h00	VERIFICAÇÃO DO EFEITO DE FADIGA NOS CONECTORES DE CISALHAMENTO DA PONTE WALL FERAZ II EM TERESINA-PI	Mecânica dos Sólidos	<b>Morgana Antonia da Silva Calixto</b> ; Hudson Chagas dos Santos; Carol Chaves Mesquita e Ferreira	ST-02
17h00	ESTUDO EXPERIMENTAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE ONDAS E CORRENTES MARÍTIMAS	Energia	<b>Reginaldo Nunes da Silva</b> ; Fernando Lima de Oliveira; Patrícia do Nascimento Pereira	ST-03
17h00	PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM TUBO DE VÓRTICE	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	Erinson Danilo Buchelt; Pedro Leonardo Rodrigues; <b>Celso Green Junior</b> ; <b>Fabiano Pagliosa Branco</b>	ST-04
17h20	SOFTWARE PARA APLICAÇÃO DO CRITÉRIO DE ROUTH-HURWITZ NA ESTABILIDADE LONGITUDINAL DINÂMICA COM ÊNFASE NAS AERONAVES DE PEQUENO E MÉDIO PORTE	Acústica, Vibrações e Dinâmica	<b>Pedro Thyago Ataide Rodrigues</b> ; Lucas Matheus Lima Leite; Rayanne Pinto Costa; Rômulo Diego Marinho Siqueira	ST-01
17h20	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE DOIS PÓRTICOS ROLANTES DO TIPO MANUAL POR MEIO DO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS	Mecânica dos Sólidos	<b>Walter Mota da Fonseca</b> ; Anderson Júnior dos Santos; Ayrton Hugo de Andrade e Santos	ST-02
17h20	O USO DE TURBINA EÓLICA DE EIXO VERTICAL DE PEQUENO PORTE PARA USO RESIDENCIAL	Energia	<b>Alane Farias dos Santos</b> ; Marcus Vinícius Sousa Rodrigues; Rafael da Costa Ferreira	ST-03
17h20	ANÁLISE DE VAZAMENTOS E PERDA DE CARGA DE UMA UNIDADE DE AR COMPRIMIDO	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	Luciane Noberto Menezes de Araújo; <b>Lídia Marina Torres Carvalho</b> ; Luiz Henrique de Abreu Portela	ST-04
17h40	ANÁLISE DE MOVIMENTO DE UM SISTEMA DE VÁLVULA (VALVE TRAIN) POR SOLIDWORKS	Acústica, Vibrações e Dinâmica	<b>Lucas Silva Costa</b> ; Ricardo Cardoso Soares	ST-01
17h40	ESTUDO DE CARGAS E ESTRUTURAS APLICADO A UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO PARA MONITORAMENTO DE ÁREAS	Mecânica dos Sólidos	Ricardo Medeiros Rodrigues; <b>Bruno de Alencar Carneiro</b> ; Paulo César Marques Doval; David Berg da Conceição Pinho, Gabriel Castro Viegas; Rayanne Pinto Costa; Diógenes Sanches Batista; Egon Henrique Sousa Oliveira; Marcos Paulo Ferreira de Assunção; Dalmir dos Santos Matos; Lucas Matheus Lima Leite; Reinaldo Candido dos Santos Neto; Rômulo Diêgo Marinho Siqueira	ST-02
17h40	UTILIZAÇÃO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO PARA REFRIGERAÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS EM TERESINA-PI	Energia	Armystron G. F. Araújo; <b>Alexsione Costa Sousa</b> ; Wênio Fhará Alencar Borges	ST-03
17h40	GRADIENTES DE TEMPERATURA OU UMIDADE ADMENSIONAL EM MEIO POROSO: UM ESTUDO NUMÉRICO E ANALÍTICO	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	José Jefferson dos Santos Nascimento; Fábio Pinheiro Luz; Wilbert José de Oliveira Moura; Ailma Roberia Souto de Medeiros; <b>Guilherme Luiz O. Neto</b> ; Joab dos Santos Silva	ST-04

**09 DE AGOSTO DE 2016 (TERÇA-FEIRA)**

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Área</b>	<b>Nome(s) do(s) Autor(es)</b>	<b>Sala</b>
16h00	CONSTRUÇÃO E DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE FUNCIONAMENTO DE UM SPIN COATER	Fabricação Mecânica e Materiais	<b>Roberto N. da S. Gonçalves</b> ; José Elisandro de Andrade; Edilma Pereira Oliveira	ST-01
16h00	REESTRUTURAÇÃO E MUDANÇA DO MATERIAL UTILIZADO NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE RODAS AUTOMOTIVAS	Fabricação Mecânica e Materiais	<b>Israel Conceição Rocha</b> ; <b>Alberth Rodolfo Ferreira Viana</b>	ST-02
16h00	ESTUDO DE TRAÇÃO FLATWISE EM PAINÉIS SANDUÍCHE COM NÚCLEO DE ESPUMA PVC REVESTIDOS COM FIBRA DE CARBONO PARA IMPLANTAÇÃO EM UM PROJETO DE AERODESIGN	Fabricação Mecânica e Materiais	<b>Lucas Carvalho Campos</b> ; <b>Renata Portela de Abreu</b> ; Ana Cláudia Galvão Xavier	ST-03
16h00	DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA CÁLCULO DA VELOCIDADE DO SOM NO GÁS NATURAL PARA USO EM DIAGNÓSTICOS DE MEDIDORES DE VAZÃO ULTRASSÔNICOS	Mecânica Computacional	<b>Cleidson Luis Silva Souza</b>	ST-04
16h20	DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS DE BAIXA DENSIDADE PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS	Fabricação Mecânica e Materiais	<b>Laiane Silva dos Santos</b> ; Celso Carlino Maria Fornari Júnior	ST-01
16h20	SISTEMA DE INJEÇÃO DE CARVÃO PULVERIZADO EM ALTO-FORNO	Fabricação Mecânica e Materiais	<b>Fábio Silva Lima</b> ; <b>Luan Vitor Pereira de Sousa</b>	ST-02
16h20	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE COMPÓSITOS SANDUÍCHE COM NÚCLEO DE MADEIRA Balsa MEDIANTE ENSAIO DE DOBRAMENTO TRÊS PONTOS	Fabricação Mecânica e Materiais	<b>Denilson Pablo Cruz de Oliveira</b> ; <b>Renata Portela de Abreu</b> ; Pedro Augusto Silva de Sousa; Abimael Lopes de Melo	ST-03
16h20	MODELAGEM NUMÉRICA EM LÂMINA DE MOLA SEMIELÍPTICA	Mecânica Computacional	<b>Marcella Monnique Mello da Silva</b> ; Vinícius Rodrigues Moraes Silva; Yanique Vidal Costa; André Nepomuceno Trajano; Leonel L. D. Moraes	ST-04
16h40	EXTRAÇÃO E MOAGEM DA FIBRA DO CÔCO VERDE	Fabricação Mecânica e Materiais	<b>Yunarê Valetim de Castro Santos</b> ; Celso Carlino Maria Fornari Júnior; Gilmar dos Santos Machado	ST-01
16h40	PÊNDULO INSTRUMENTADO PARA AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS E INSTRUMENTAÇÃO DE MÁQUINA DE ENSAIO DE IMPACTO CHARPY	Fabricação Mecânica e Materiais	<b>Francisco Jaime da Silva</b> ; Larissa Moura Sousa; Ayrton de Sá Brandim	ST-02
16h40	AVALIAÇÃO DE MODELOS DE ESTIMATIVA DA RADIAÇÃO GLOBAL E DIFUSA PARA DIFERENTES CIDADES DO BRASIL	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Lucas Douglas Nóbrega Coelho</b> ; Mário Benjamim Baptista de Siqueira	ST-03
16h40	ESTUDO EM CFD PARA ANÁLISE DO DESVIO RELATIVO DE MEDIÇÃO DA TEMPERATURA E DE VOLUME DO GÁS NATURAL CAUSADO PELOS POÇOS TERMOMÉTRICOS	Mecânica Computacional	<b>Cleidson Luis Silva Souza</b> ; João Manoel Torres Lobato	ST-04
17h00	FORMAÇÃO E AVALIAÇÃO DE COMPOSTO ELASTOMÉRICO UTILIZANDO FIBRA DE COCO MICRONIZADA E POLÍMERO CIS-POLIISOPRENO	Fabricação Mecânica e Materiais	Gilcelli Nascimento de Oliveira; <b>Celso Carlino Maria Fornari Junior</b>	ST-01
17h00	ANÁLISE METALOGRAFICA E ESPECTROSCÓPICA VIA RAIOS-X DA PERFORMANCE DE EXTRAÇÃO DE CALOR EM LINGOTES DE ALUMÍNIO E SUAS FORMAS DURANTE O PROCESSO DE SOLIDIFICAÇÃO	Fabricação Mecânica e Materiais	<b>Rômulo Diêgo Marinho Siqueira</b> ; Ricardo Medeiros Rodrigues; Bruno Alencar Carneiro; Dalmir dos Santos Matos; Lucas Matheus Lima Leite; Pedro Thyago Ataíde Rodrigues	ST-02
17h00	AJUSTE DE CURVAS DOS PARÂMETROS DE SOLIDIFICAÇÃO PARA AÇOS PRODUZIDOS POR LINGOTAMENTO CONTÍNUO	Fabricação Mecânica e Materiais	Lisiane Trevisan; Juliane Donadel; <b>Bianca Rodrigues de Castro</b>	ST-03
17h00	INVESTIGAÇÃO NUMÉRICA DO RESFRIAMENTO DE PÁS DE TURBINAS A GÁS	Mecânica Computacional	<b>Roger Mazurek da Silva</b>	ST-04
17h20	FIBRA VEGETAL APLICADA NA PRODUÇÃO DE MATERIAL DE ALTO DESEMPENHO	Fabricação Mecânica e Materiais	Alanna Priscylla Santana Ramos de Jesus; <b>Celso Carlino Maria Fornari Junior</b>	ST-01
17h20	ANÁLISE DE UM PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL DOEHLERT APLICADO NA DETERMINAÇÃO DO ACABAMENTO SUPERFICIAL DE SUPERFÍCIES USINADAS COMPARANDO EFICIÊNCIA COM APLICAÇÃO DE FLUIDO DE CORTE E A SECO	Fabricação Mecânica e Materiais	<b>Ricardo Medeiros Rodrigues</b> ; Antônio Santos Araújo Júnior; Rubens Soeiro Gonçalves; Rômulo Diêgo Marinho Siqueira; Bruno Alencar Carneiro; Dalmir dos Santos Matos; Leonardo Rosa Ribeiro da Silva	ST-02
17h20	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA OTIMIZAÇÃO DE PÓRTICOS METÁLICOS	Mecânica dos Sólidos	<b>José de Moura Rêgo Neto</b> ; Filipe Marinho Nascimento	ST-03
17h20	ESTUDO EXPERIMENTAL DA PERDA DE CARGA NO ESCOAMENTO BIFÁSICO LÍQUIDO-GÁS EM TUBULAÇÕES HORIZONTAIS	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Carlos Alberto Coelho de Andrade</b> ; Wesley Ieger Dobrychtop; Maurício Muren; Fernando Enrique Castillo Vicencio; Fábio Alencar Schneider	ST-04
17h40	ESTUDO DE AERODINÂMICA APLICADO A UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO PARA MONITORAMENTO DE ÁREAS	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Diógenes Sanches Batista</b> ; Ricardo Rodrigues; Bruno de Alencar Carneiro; David Berg da Conceição Pinho, Gabriel Castro Viegas; Rayanne Pinto Costa; Egon Henrique Sousa Oliveira; Dalmir dos Santos Matos; Lucas Matheus Lima Leite; Reinaldo Candido dos Santos Neto; Paulo César Marques Doval; Marcos Paulo Ferreira de Assunção	ST-01
17h40	APLICAÇÃO DA MATRIZ SWOT NA CAJUCULTURA DO MARANHÃO	Gestão da Manufatura	<b>Alexandre Nava Fabri</b>	ST-02
17h40	ANÁLISE DO RENDIMENTO TÉRMICO DE UM COLETOR SOLAR COM CIRCULAÇÃO FORÇADA DE ÁGUA	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>André Luis Vinagre Pereira</b> ; Erickson Fabiano Moura Sousa Silva; Victor Kaye	ST-03
17h40	ANÁLISE EXPERIMENTAL DA VELOCIDADE DE TRANSLAÇÃO DAS BOLHAS ALONGADAS NO ESCOAMENTO LÍQUIDO-GÁS EM GOLFADAS EM TUBULAÇÕES HORIZONTAIS	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	Wesley Ieger Dobrychtop; <b>Carlos Alberto Coelho de Andrade</b> ; Fernando Enrique Castillo Vicencio; Fábio Alencar Schneider	ST-04

**10 DE AGOSTO DE 2016 (QUARTA-FEIRA)**

Horário	Título	Área	Nome(s) do(s) Autor(es)	Local
16h00min as 18h00min	ANÁLISE DE VIBRAÇÕES MECÂNICAS NO MOTOR DO CARRO "ARRANCADA"	Acústica, Vibrações e Dinâmica	Paulo Rutemberg Madeira Santos; <b>Higor Leandro Veiga da Silva</b>	Apresentação por Banner no Ginásio Poliesportivo do IFPI
	ANÁLISE COMPARATIVA DO POTENCIAL ENERGÉTICO DA ENERGIA EÓLICA E SOLAR NO MUNDO	Energia	<b>Jailson Costa Leal</b>	
	UTILIZAÇÃO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO NO ÂMBITO DAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS: UMA ANÁLISE DE DIMENSIONAMENTO	Energia	Francisco das Chagas Batista Santos; <b>Wênio Fhará Alencar Borges</b> ; Eduardo Corte Real Fernandes	
	ASPECTOS REGULATÓRIOS DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NO BRASIL E NO ESTADO DO PIAUÍ	Energia	<b>Tamires Silva Santos</b> ; Bárbara Ribeiro de Sousa; Raimundo da Silva Nunes Neto; Diêgo Nunes Araújo; Bartolomeu Ferreira dos Santos Júnior; Marcos Antônio Tavares Lira; Jordan Joesley Alves Marques; Camila Sousa Oliveira	
	UMA BREVE DESCRIÇÃO DAS ETAPAS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM PARQUE EÓLICO	Energia	Larissa Moreira Barbosa; Marcus Vinícius Sousa Rodrigues, Núbia Alves de Souza Nogueira; <b>Alane Farias dos Santos</b>	
	A INSERÇÃO DA ENERGIA SOLAR NOS DOMICÍLIOS PARTICULARES DE TERESINA	Energia	Segisnando Lima Silva; <b>Tiago de Souza Lopes</b> ; <b>André Felipe Silva Ferreira</b>	
	ANÁLISE DE PROPRIEDADES MECÂNICAS E MICROESTRUTURAIS DO AÇO ABNT SAE 1020	Fabricação Mecânica e Materiais	<b>Amadeu Santos Nunes Júnior</b> ; Adilto Pereira Andrade Cunha; Aviner de Jesus Soares dos Santos	
	TRATAMENTOS TÉRMICOS DO AÇO 1050: CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES	Fabricação Mecânica e Materiais	<b>Valdivânia Albuquerque do Nascimento</b> ; <b>Caio Cesar Pereira de Sousa Vitor</b>	
	USO DO FLUIDO DE CORTE VEGETAL NO TORNEAMENTO DO AÇO 1040	Fabricação Mecânica e Materiais	Nelson Luis Costa dos Santos Filho; <b>Alan Gomes Silva</b> ; Luís Felipe Macedo Silva	
	INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO TÉRMICO E TESTES MECÂNICOS NA MICROESTRUTURA DA LIGA DE ALUMÍNIO 6061: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	Fabricação Mecânica e Materiais	<b>Alexandre Nava Fabri</b>	
	ANÁLISE DA DUREZA E MICROESTRUTURA DO AÇO ABNT 1045 APÓS TRATAMENTOS TÉRMICOS	Fabricação Mecânica e Materiais	<b>João Paulo Montalván Shica</b> ; Matheus Henryque Almeida e Silva	
	OTIMIZAÇÃO DE UMA BOMBA CENTRÍFUGA RADIAL PELO MÉTODO TAGUCHI	Otimização e Análise	<b>André Felipe Costa Mendes</b> ; Diego Pereira Silva; Erykson Marconny da Silva Costa; Wanderson Cintra Galdino; Flávio Nunes Pereira	
	ANÁLISE FINANCEIRA DA ATUALIZAÇÃO DE UM TORNO CNC MACH 3 ATRAVÉS DO ESTUDO DE CASO DO RETROFITTING DE UM TORNO CNC MACH 5	Gestão da Manufatura	<b>Francisco Italo Emanuel Xavier Ferreira</b> ; André Pimentel Moreira	
	INTRODUÇÃO AO ESPAÇOMODELISMO ATRAVÉS DAS PRINCIPAIS PARTES DA ESTRUTURA DE UM MINIFOGUETE	Projeto de Máquinas	<b>Amaurílio Vital Gomes Júnior</b> ; <b>Luiz Gustavo Barbosa de Amorim</b>	
	PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM TELESCÓPIO NEWTONIANO	Projeto de Máquinas	Gilberto Sorrilha de Carvalho; <b>Fernando Montanare Barbosa</b> ; Daniel José Laporte; Cássima Zatorre Ortegosa	
	PLACA DE ORIFÍCIO - MEDIDOR DE VAZÃO POR DIFERENÇA DE PRESSÃO	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Natanael Pinho da Silva Alves</b> ; <b>Caique Tomaz Maciel Costa</b>	
	DIMENSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR PARA SALAS DE AULA DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA DO IFPI	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Larissa Moura Sousa</b> ; Francisco Jaime da Silva; Renan Santos de Sá Carvalho; Ayrton de Sá Brandin	
	PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE CLIMATIZADORES EVAPORATIVOS EM UMA SALA DE AULA DO INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Renan Santos de Sá Carvalho</b> ; Larissa Moura Sousa	
GEOMETRIZAÇÃO DO ACUMULADOR DE CALOR VIA ENERGIA SOLAR PARA SECAGEM DE SEMENTES	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Sofia B. C. Santos</b> ; Luiz Vinícius Soglia ; Geovana P. Lima; Rafaela F. Brito; Jorge Henrique Sales		
DIRETRIZES PARA USO DA VENTILAÇÃO NATURAL E ABERTURAS COMO ESTRATÉGIA PARA AUMENTAR A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Rodrigo da Silva Magalhães</b> ; Guebson Fidellis de Jesus; Leonardo José Brandão de Lima Matos		
ESTUDO COMPARATIVO ENTRE OS RESULTADOS TEÓRICOS E PRÁTICOS DE TRAÇÃO DE HÉLICES PARA UM MOTOR À COMBUSTÃO DE UMA AERONAVE	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Natanael Oliveira da Vera</b> ; Ana Cláudia Galvão Xavier		
BOMBA DE CALOR ASSISTIDA POR ENERGIA SOLAR APLICADA A SECAGEM DE ALIMENTOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Anderson Felipe Chaves Fortes</b> ; Daniel Fernandes Queiroga Leite; Maria Mayara de Souza Grilo; Mônica Carvalho		

**11 DE AGOSTO DE 2016 (QUINTA-FEIRA)**

Hora	Título	Área	Nome(s) do(s) Autor(es)	Sala
16h00	A INFLUÊNCIA DA METROLOGIA NAS CIÊNCIAS EXATAS, COM FOCO NO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA	Otimização e Análise	<b>Sammuel Henrique de Araújo Rocha</b> ; Wênio Fhará Alencar Borges; Sthefanny Helena Rodrigues de Brito	ST-01
16h00	DESENVOLVIMENTO DE UMA BANCADA DIDÁTICA PARA DETERMINAÇÃO DE CURVA CARACTERÍSTICA DE BOMBA CENTRÍFUGA	Projeto de Máquinas	Janio Marreiros Gomes; Ighor C. Silva Ferreira; <b>Adriano do Amor Divino Guilhon Serra</b> ; Paulo Roberto Campos Flexa Ribeiro Filho; Wellington de Jesus Sousa Verella; <b>Thymisson Sousa da Paixão</b>	ST-02
16h00	COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO DE UM TURBO CALOR E DE UM TERMOSSIFÃO EM UM TÚNEO AERODINÂMICO	Termociências e Mecânicas Dos Fluidos	Larissa Krambeck; Vinícios Marrone de Aguiar; Michel do Espírito Santo; Paulo Henrique Dias dos Santos; <b>Thiago Antonini Alves</b>	ST-03
16h00	AVALIAÇÃO DE INCERTEZAS NA DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA PELO MÉTODO DE PLACA QUENTE	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Wênio Fhará Alencar Borges</b> ; Eduardo Corte Real Fernandes	ST-04
16h20	ESTUDO DE DESEMPENHO APLICADO AO VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO PARA MONITORAMENTO DE ÁREAS	Otimização e Análise	<b>Lucas Matheus Lima Leite</b> ; Pedro Thyago Ataíde Rodrigues; Rayanne Pinto Costa; Rômulo Diêgo Marinho Siqueira	ST-01
16h20	APLICAÇÃO DE METODOLOGIA TRIZ NO DESENVOLVIMENTO DE ABASTECEDOR PARA MINI-BAJA SAE	Projeto de Máquinas	<b>Marcelo Rodrigo Rabelo</b> ; <b>Wangles Kallizck da Silva de Carvalho</b>	ST-02
16h20	MECÂNICA DOS FLUIDOS E APLICAÇÕES NA ESTABILIDADE TRANSVERSAL DE CORPOS FLUTUANTES (UEMA-CECEN)	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Pedro Felipe Lavra Dias</b>	ST-03
16h20	INFLUÊNCIA DA ESTRUTURA E MATERIAL NA EFICIÊNCIA DE SUPERFÍCIES ALETADAS EM MOTORES ELÉTRICOS	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Bruno Loureiro Gomes</b> ; Felipe Negris; Henrique Santos Silva Nascimento; Filipe Arthur Firmino Monhol; Fernanda Ribeiro Madeira	ST-04
16h40	ANÁLISE E MODELAGEM MATEMÁTICA DO SISTEMA PROPULSOR ELÉTRICO DE QUADRICÓPTERO PARA OBTENÇÃO DE CRITÉRIO DE DESEMPENHO DE VOO	Otimização e Análise	<b>Rhillame Valéria Lago da Silva</b> ; <b>Flaianny Bastos Pacheco</b> ; Denner Guilhon	ST-01
16h40	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE MEDIÇÃO DIRETA DE TORQUE PARA ANÁLISE DE DESEMPENHO DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA	Projeto de Máquinas	<b>Rogério Lucas dos Santos Rosa</b> ; Fabrício José Pacheco Pujatti; Leonardo Adolpho Rodrigues da Silva; Rodrigo César Araújo de Oliveira	ST-02
16h40	PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM TÚNEL DE VENTO PARA ESTUDOS AERODINÂMICOS	Termociências e Mecânicas Dos Fluidos	<b>Diógenes Leite Souza</b> ; Fernando Lima de Oliveira; Mariana Pires de Araújo	ST-03
16h40	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE JATOS COAXIAIS EM REGIME TURBULENTO	Termociências e Mecânicas Dos Fluidos	Vinícios Augusto Mantelo Cecílio; <b>Thiago Antonini Alves</b> ; Luiz Eduardo Melo Lima	ST-04
17h00	FRESADORA CNC COM PLATAFORMA LIVRE DE BAIXO CUSTO PARA FINS DIDÁTICOS	Projeto de Máquinas	<b>Alberto Gomes dos Santos Neto</b> ; <b>Patrícia Dias Araújo</b> ; Antônio Florêncio de Brito Alves; Rafael Vitor e Silva	ST-01
17h00	METODOLOGIA PARA DIMENSIONAMENTO DE TRANSMISSÃO APLICADO A PROTÓTIPO DE VEÍCULO OFF-ROAD	Projeto de Máquinas	<b>Dalmir dos Santos Matos</b> ; Renato Conde dos Santos; André Carlos dos Santos Cantanhede; Rômulo Diêgo Marinho Siqueira; Ricardo Medeiros Rodrigues; Bruno Alencar Carneiro	ST-02
17h00	ANÁLISE DE CORRELAÇÕES PARA O FATOR DE ATRITO INTERFACIAL NO ESCOAMENTO ANULAR GÁS-LÍQUIDO EM TUBOS	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	Cidelei Ferreira de Paula Junior; <b>Luiz Eduardo Melo Lima</b>	ST-03
17h00	DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE UM DISSIPADOR DE CALOR ALETADO	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	Bruno Alessandro Pacher; <b>Thiago Antonini Alves</b>	ST-04
17h20	INSTRUMENTAÇÃO DE UMA BANCADA COM TURBINA PELTON PARA MEDIÇÃO DE POTÊNCIA	Projeto de Máquinas	<b>Celso Green Júnior</b> ; <b>Fabiano Pagliosa Branco</b>	ST-01
17h20	AVALIAÇÃO E COMPARAÇÃO DOS MÉTODOS DE SOMMERFELD E OCVRK PARA MANCAIS HIDRODINÂMICOS RADIAIS	Projeto de Máquinas	<b>Gabriel Alves Costa</b> ; Sillas de Oliveira Cezar; Erickson Fabiano Moura Sousa Silva	ST-02
17h20	PROJETO TEÓRICO DE TUNEL DE VENTO DE BAIXO CUSTO	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	Rayanne Pinto Costa; <b>Lucas Matheus Lima Leite</b> ; Pedro Thyago Ataíde Rodrigues; Egon Henrique Sousa Oliveira	ST-03
17h20	ESTUDO COMPARATIVO DOS GASES DE EMISSÃO EM UM MOTOR DE IGNIÇÃO POR COMPRESSÃO AUMENTANDO A CONCENTRAÇÃO DE BIODIESEL NO DIESEL CONVENCIONAL	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Ledson Pedro e Santos</b> ; Lesso Benedito dos Santos; Carlos Antônio Cabral dos Santos; Diego Oliveira de Albuquerque; Lenisson Pedro e Santos	ST-04
17h40	PROJETO DE UNIDADE DE EXTRUSÃO VOLTADO PARA A FABRICAÇÃO DE MADEIRA PLÁSTICA	Projeto de Máquinas	<b>Dalmir dos Santos Matos</b> ; Rômulo Diêgo Marinho Siqueira; Ricardo Medeiros Rodrigues; Bruno Alencar Carneiro; Antônio Erandes Macedo Paiva; Mauro Araújo Medeiros	ST-01
17h40	PROJETO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO FIXA DE UM PROTÓTIPO BAJA SAE	Projeto de Máquinas	<b>Fernando Montanare Barbosa</b> ; Lucas Ferreira de Vasconcelos; Lucas Obregão; Daniel José Laporte; Cássima Zatorre Ortogosa	ST-02
17h40	APLICAÇÃO DE UM DESCRITOR INVARIANTE NO RESFRIAMENTO CONJUGADO DE AQUECEDORES 3D PROTUBERANTES EM UM DUTO RETANGULAR COM ESCOAMENTO LAMINAR	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	Renan Gustavo de Castro Hott; Gabriel Nunes Maia Junior; <b>Thiago Antonini Alves</b>	ST-03
17h40	ANÁLISE TERMODINÂMICA DE UMA BOMBA DE CALOR PARA DESUMIDIFICAÇÃO E AQUECIMENTO DE AR	Termociências e Mecânicas dos Fluidos	<b>Anderson Felipe Chaves Fortes</b> ; Maria Mayara de Souza Grilo; Alyson Domingos Silvestre; Gilberto Augusto Amado Moreira; Mônica Carvalho	ST-04