

PROJETO E FABRICAÇÃO MECÂNICA			
TARDE - 27/11 - AUDITÓRIO CTEC SALA 414			
Horário	Número	Título	Status
14:00 - 14:20	9	ESTUDO DA PERFORMANCE DE NANOLUBRIFICANTES EM TORNEAMENTO DE UM AÇO AISI D6 COM MQL.	APROVADO
14:20 - 14:40	14	AVALIAÇÃO DE INCERTEZAS EM UMA MÁQUINA CNC CONSTRUÍDA EM LABORATÓRIO.	APROVADO
14:40 - 15:00	15	UTILIZAÇÃO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA APRIMORAMENTO DO PROCESSO DE POLIMENTO DE PORCELANATOS	APROVADO
15:00 - 15:20	17	CONTROL OF FLEXIBLE JOINT MANIPULATOR USING FEEDBACK LINEARIZATION AND GAUSSIAN PROCESS REGRESSION	APROVADO
INTERVALO			
15:40 - 16:00	18	ANÁLISE DE SINAIS DE FUGA DE FLUXO MAGNÉTICO COMO INDICADOR DE PERDA DE METAL EM DUTOS	APROVADO
16:00 - 16:20	21	INFLUENCE OF TEMPERATURE ON THE ELECTRICAL PROPERTIES OF MC-SI TYPE PHOTOVOLTAIC CELLS	APROVADO
16:20 - 16:40	26	OBTENÇÃO DE CURVAS DE GANHO DE BRILHO CARACTERÍSTICAS DO POLIMENTO DE PORCELANATOS CONTENDO CHAMOTE	APROVADO
16:40-17:00	27	OBTENÇÃO DE FILMES FINOS DE AZO:AL POR TÉCNICA DE MAGNETRON SPUTTERING.	APROVADO

PROJETO E FABRICAÇÃO MECÂNICA			
MANHÃ - 28/11 - AUDITÓRIO CTEC SALA 414			
Horário	Número	Título	Status
8:00 - 8:20	33	OTIMIZAÇÃO DE PERFIS AERODINÂMICOS UTILIZANDO ALGORITMO GENÉTICO	APROVADO
8:20 - 8:40	43	DESENVOLVIMENTO DE DINAMÔMETRO PARA MEDAÇÃO DE FORÇA AXIAL E TORQUE NO 4º EIXO CNC	APROVADO
8:40 - 9:00	41	INSTRUMENTAÇÃO DE UM TRIBÔMETRO COM ESPECTROSCOPIA RAMAN PARA AVALIAÇÃO IN SITU DA FORMAÇÃO DE FILME LUBRIFICANTE	APROVADO
9:00 - 9:20	37	CONSTRUÇÃO E TESTES DE UM TRIBÔMETRO POR FADIGA DE CONTATO FZG REDUZIDO	APROVADO
INTERVALO			

9:40 - 10:00	46	FRESAMENTO DO FERRO FUNDIDO BRANCO ALTO CROMO COM FERRAMENTAS DE METAL DURO E PCBN	APROVADO
10:00 - 10:20	47	EFEITO DA FRAÇÃO DE AUSTENITA RETIDA NA RESISTÊNCIA AO DESGASTE DE AÇO FERRAMENTA D6	APROVADO
10:20 - 10:40	49	ANÁLISE TÉCNICA E ECONÔMICA DO TORNEAMENTO DO AÇO ABNT D6 TEMPERADO E REVENIDO NAS CONDIÇÕES SECO, MQL E LN2	APROVADO
10:40 - 11:00	51	MEDIDA DA TEMPERATURA DE CORTE NO PROCESSO DE TORNEAMENTO AUXILIADO POR LN2	APROVADO

PROJETO E FABRICAÇÃO MECÂNICA			
TARDE - 28/11 - AUDITÓRIO CTEC SALA 414			
Horário	Número	Título	Status
14:00 - 14:20	54	COMPARAÇÃO DE COMPORTAMENTO ELÁSTICO E GERAÇÃO DE VÓRTICES INDUZIDOS POR ESCOAMENTO EXTERNO ENTRE PLACAS ISOTRÓPICAS E ORTOTRÓPICAS	APROVADO
14:20 - 14:40	57	ANÁLISE DE DESGASTE EM ROLAMENTOS UTILIZANDO PROCESSAMENTO DE IMAGENS	APROVADO
14:40 - 15:00	65	ANÁLISE DO DESGASTE EM MANCAIS RADIAIS DE MOTORES USANDO INSTRUMENTAÇÃO DE BAIXO CUSTO	APROVADO
15:00 - 15:20	70	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE O TEOR DE VAZIOS E O DANO EM PLACAS DE COMPÓSITOS SUBMETIDOS A ENSAIO DE IMPACTO DE BAIXA VELOCIDADE.	APROVADO
INTERVALO			
15:40 - 16:00	75	MONITORAMENTO DE DESGASTE DA CAIXA MULTIPLICADORA DAS TURBINAS EÓLICAS USANDO A TRANSFORMADA WAVELET	APROVADO
16:00 - 16:20	76	ESTUDO DA RESISTÊNCIA RESIDUAL DE COMPÓSITO POLIMÉRICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO UTILIZADO EM PÁS DE AEROGERADORES QUANDO SUBMETIDOS A IMPACTOS DE BAIXA VELOCIDADE.	APROVADO
16:20 - 16:40	84	VALIDAÇÃO TEÓRICA E EXPERIMENTAL DE MODELO INOVADOR DE PRANCHAS DE SURF	APROVADO
16:40 - 17:00	86	Produção de fistulas de Silicone e modificação por plasma avaliando as propriedades físicas, químicas, morfológicas e mecânicas.	APROVADO

TECNOLOGIA DE MATERIAIS			
TARDE - 27/11 - AUDITÓRIO CTEC SALA 109			
Horário	Número	Título	Status

14:00 - 14:20	8	SUBSTITUIÇÃO DO COBALTO PELA LIGA INVAR EM METAL DURO	APROVADO
14:20 - 14:40	10	ENCAPSULAMENTO DE ÓLEOS ESSENCIAIS EM BIOPOLÍMERO PARA APLICAÇÕES EM MATERIAIS TÊXTEIS COM ATIVIDADE ANTIMICROBIANA	APROVADO
14:40 - 15:00	24	EFEITOS DA MOAGEM DE ALTA ENERGIA NA MICROESTRUTURA E DUREZA DO PÓS COMPÓSITO DO SISTEMA WC-CU-NB	APROVADO
15:00 - 15:20	25	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE ARGILA MONTMORILONITA NAS PROPRIEDADES DE FILMES DE ACETATO-VINILO DE ETILENO	APROVADO
INTERVALO			
15:40 - 16:00	29	USO DE MGO PARA APLICAÇÕES EM CIMENTAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO	APROVADO
16:00 - 16:20	30	MODIFICAÇÃO SUPERFICIAL DO TITÂNIO ATRAVÉS DE PLASMA DBD	APROVADO
16:20 - 16:40	31	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS DE CORTE AUTOLUBRIFICANTES, COMPOSTAS POR LIGA DE METAL DURO E MOS ² .	APROVADO
16:40-17:00	35	ANÁLISE DA REDUÇÃO DE ARRASTO NO SILICONE SYLGARD® 184 TRATADO POR PLASMA	APROVADO

TECNOLOGIA DE MATERIAIS			
MANHÃ - 28/11 - AUDITÓRIO CTEC SALA 109			
Horário	Número	Título	Status
8:00 - 8:20	42	MELHORIA DA VIDA ÚTIL DOS EQUIPAMENTOS DE PREPARO DA CANA DE AÇÚCAR	APROVADO
8:20 - 8:40	44	PRODUÇÃO DE FILMES DE CERÂMICOS BIOCOMPATÍVEIS SOB A SUPERFÍCIE DE MATERIAIS METÁLICOS VIA PLASMA ELETROLÍTICO	APROVADO
8:40 - 9:00	45	ANÁLISE MECÂNICA E ESTRUTURAL DE FILMES DE TIN OBTIDOS POR MAGNETRON SPUTTERING NA FORMAÇÃO DE SÓLIDOS LUBRIFICANTES	APROVADO
9:00 - 9:20	48	ANÁLISE ESTRUTURAL E ELETRÔNICA DOS FILMES FINOS DE AZO DEPOSITADOS POR CÁTODO OCO	APROVADO
INTERVALO			
9:40 - 10:00	52	OBTENÇÃO DE HIDROXIAPATITA NANOESTRUTURADA VIA REAÇÃO DE COMBUSTÃO	APROVADO
10:00 - 10:20	53	EFEITO DA MOAGEM DE ALTA ENERGIA NA MORFOLOGIA DOS POS COMPÓSITOS DE CU-SIC	APROVADO

10:20 - 10:40	56	OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS DE MATRIZ POLIMÉRICA COM RESÍDUOS DO SABUGO DE MILHO E FIBRAS DE VIDRO E DE JUTA.	APROVADO
10:40 - 11:00	61	INFLUÊNCIA DO CICLO DE TRABALHO NO REVESTIMENTO OBTIDO PELA OXIDAÇÃO POR PLASMA ELETROLÍTICO	APROVADO

TECNOLOGIA DE MATERIAIS			
TARDE - 28/11 - AUDITÓRIO CTEC SALA 109			
Horário	Número	Título	Status
14:00 - 14:20	62	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE TECIDO DE MALHA FUNCIONAL COM XIMENIA AMERICANA L, PARA SER USADO COMO ANTIBIÓTICO E ANTI-INFLAMATÓRIO NA MEDICINA	APROVADO
14:20 - 14:40	63	OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM COMPÓSITO DE MATRIZ DE RESINA POLIÉSTER E PÓ DE RESÍDUO DE FERRO	APROVADO
14:40 - 15:00	64	OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM COMPÓSITO DE MATRIZ DE RESINA POLIÉSTER E CARGA DE TECIDO DE MALHA DE KEVLAR	APROVADO
15:00 - 15:20	66	ANÁLISE E CONTROLE DE OSCILAÇÕES STICK-SLIP EM COLUNAS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO	APROVADO
INTERVALO			
15:40 - 16:00	67	AVALIAÇÃO DAS INCERTEZAS DE MEDIDAS DE TENSÃO RESIDUAL POR DIFRATOMETRIA DE RAIOS X EM AÇOS AUSTENÍTICOS E AUSTENO-FERRÍTICOS	APROVADO
16:00 - 16:20	71	ANÁLISE COMPARATIVA DE FILMES DE FEXNY EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE TUBULAÇÕES UTILIZANDO OS MÉTODOS DE DEPOSIÇÃO E NITRETAÇÃO EM GAIOLA CATÓDICA	APROVADO
16:20 - 16:40	72	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO TRIBOLÓGICO DO WC COM LIGANTE INOVADOR CONTRA SUPERFÍCIES COM DIFERENTES DUREZAS	APROVADO
16:40-17:00	73	EFEITO DA MOAGEM DE ALTA ENERGIA NA DENSIFICAÇÃO E MICRESTRUTURA DO COMPÓSITO AL2O3-FE METÁLICO MATRIZ CERÂMICA.	APROVADO

TECNOLOGIA DE MATERIAIS			
TARDE - 29/11 - AUDITÓRIO CTEC SALA 109			
Horário	Número	Título	Status
14:00 - 14:20	74	ESTUDO DA PREPARAÇÃO E DENSIFICAÇÃO POR SINTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS NANOESTRUTURADOS CERÂMICOS DE MATRIZ METÁLICA WC-CO-AL2O3	APROVADO

14:20 - 14:40	77	ANÁLISE MICROESTRUTURAL DE AÇO DUAL PHASE VIA EBSD	APROVADO
14:40 - 15:00	78	SÍNTSE E IMOBILIZAÇÃO DE PONTOS QUÂNTICOS DE GRAFENO IN SITU SOBRE TECIDO DE ALGODÃO PARA APLICAÇÕES FOTOLUMINESCENTES	APROVADO
15:00 - 15:20	79	CARACTERIZAÇÃO DA ILMENITA COMO FONTE DE OBTENÇÃO DE DIÓXIDO DE TITÂNIO	APROVADO
INTERVALO			
15:40 - 16:00	80	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM COMPÓSITO COM RESINA POLIÉSTER ORTOFTÁLICA E CARGA DE REFORÇO DE BAMBUSA VULGARIS E REJEITO DE LENTES OFTALMOLÓGICAS	APROVADO
16:00 - 16:20	81	AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE TENSÃO MÉDIA BASEADOS NA REDE NEURAL ARTIFICIAL APLICADA AOS DADOS DE FADIGA DE ALTO CICLO DO AÇO P355NL1	APROVADO
16:20 - 16:40	82	DESENVOLVIMENTO DE UM TRIBÔMETRO CILINDRO SOBRE DISCO PARA AVALIAR DESEMPENHO DE FILME LUBRIFICANTE SÓLIDO	APROVADO
16:40-17:00	83	AÇO RÁPIDO AISI M2 SINTERIZADO A PLASMA CONTÍNUO	APROVADO
17:00 - 17:20	85	EFICIÊNCIA TÉRMICA DE NANOCOMPÓSITOS PRODUZIDOS COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO DE MAMONA E REJEITO DE SCHEELITA	APROVADO
17:20 - 17:40	20	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE SEÇÃO DE COMPRESSÃO DE DEMONSTRADOR TECNOLÓGICO SCRAMJET	APROVADO

TERMOCIÊNCIAS			
TARDE - 27/11 - AUDITÓRIO CTEC SALA 202			
Horário	Número	Título	Status
14:00 - 14:20	11	PROJETO DE UM SCRAMJET GENÉRICO	APROVADO
14:20 - 14:40	12	OTIMIZAÇÃO DOS ÂNGULOS DAS RAMPAS DA SEÇÃO DE COMPRESSÃO DE UM SCRAMJET	APROVADO
14:40 - 15:00	13	UM ESTUDO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ABSORÇÃO ESPECTRAL	APROVADO
		CANCELADO	
INTERVALO			
15:40 - 16:00	22	ANÁLISE DOS PARÂMETROS DE FLUXO EM MODELOS DE FÍSTULA ARTERIOVENOSAS ARTIFICIAIS	APROVADO

16:00 - 16:20	23	ANÁLISE DO FLUXO EM FÍSTULA ARTERIOVENOSA IDEAL COM VARIAÇÕES NO ÂNGULO DE ANASTOMOSE	APROVADO
16:20 - 16:40	32	ANÁLISE TERMO-HIDRÁULICA EM REGIME TRANSIENTE DO REFLETOR LINEAR FRESNEL	APROVADO

TERMOCIÊNCIAS			
MANHÃ - 28/11 - AUDITÓRIO CTEC SALA 202			
Horário	Número	Título	Status
8:00 - 8:20	69	NUMERICAL MODEL FOR NANOPARTICLES ASSISTED LASER PHOTOTHERMAL THERAPY	APROVADO
8:20 - 8:40	39	MODELAGEM DE REAÇÕES QUÍMICAS APLICADO À COMBUSTÃO SUPERSÔNICA	APROVADO
8:40 - 9:00	40	ANÁLISE ENERGÉTICA DE UM CICLO COMBINADO DE GÁS NATURAL COM SISTEMA DE CAPTURA E ARMAZENAMENTO DE CARBONO	APROVADO
9:00 - 9:20	50	PROCEDIMENTO PARA A DETERMINAÇÃO DA TEMPERATURA E DO FLUXO DE CALOR ATRAVÉS DO MÉTODO DOS VOLUMES FINITOS	APROVADO
INTERVALO			
9:40 - 10:00	55	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA ORIENTAÇÃO DAS FIBRAS DE COMPÓSITOS NO FENÔMENO DO WING ROCK	APROVADO
10:00 - 10:20	59	ESCOAMENTO UNIDIMENSIONAL COM ADIÇÃO DE CALOR	APROVADO
10:20 - 10:40	60	ESTIMATIVA DE ÂNGULOS DE ONDA DE CHOQUE OBLÍQUA E NÚMERO DE MACH NO BORDO DE ATAQUE DE UM SCRAMJET	APROVADO
10:40 - 11:00	68	ANÁLISE ENERGÉTICA DE PLANTA DE POTÊNCIA INTEGRADA EM CAMPO SOLAR	APROVADO