

Dia 17/11 – Apresentações Orais – Sala 414 – Primeira Sessão

Horário	Título do Trabalho	Autores
14h	Simulação do Crescimento de Trincas em Filmes durante Ensaio de Dureza Vickers através do MEF	Victor Campos Rodrigues Pinheiro Fabio Dalmazzo Sanches
14:15h	Avaliação dos Efeitos da Usinagem Criogênica nos Aspectos da Integridade Superficial, na Microestrutura e no Estado de Tensões Residuais em Ferro Fundido Branco	Rizelania Kelly Sena Nicolau Apoente Castro
14:30h	Estudo da Viabilidade Técnica da Usinagem de Moldes <i>Near Net Shape</i> (NNS) de Ferro Fundido Branco Alto-Cromo (FFBAC) em Condições Criogênicas	Lélio Góes de Almeida Filho
14:45h	Efeito da Técnica de Preparação de Pó e da Adição de Nb na Densificação e Microestrutura dos Compósitos WC-Cu-Nb Sinterizado com Fase Líquida	Renan Sávio de Almeida Coelho
15h	Caracterização em FRX, DSC e MEV de Fibras de Coco Bruta para Compósitos - Amostras Coletadas em (2009, 2013 e 2022).	Cláudio Mário Nascimento
15:15h	Cálculo do Campo de Temperaturas 3D em um Caso de Melanoma	Gabriel Augusto Duarte de Paiva
15:30h	Caracterização de Amostras de Aço SAE 1080 Utilizando Ensaio de Charpy e de Esclerometria Pendular	Mariane de Lacerda Cattaneo Nicolau Apoena Castro
15:45h	Desenvolvimento de Membranas de Polietersulfona/Argila pelo Método da Inversão de Fases: Preparação e Caracterização.	Gabriel Gomes de Macedo Mendes

Chair:

Apoio:

Dia 17/11 – Apresentações Orais – Sala 414 – Segunda Sessão

Horário	Título do Trabalho	Autores
16:15h	Obtenção de Membranas de Polietersulfona e Argila Cloisite 20A pelo Método de Inversão de Fases	Ana Carolina Ribeiro da Silva
16:30h	Desenvolvimento de Um Protótipo de Esclerômetro Pendular para o Estudo da Energia Consumida em Testes de Riscamento	Maria Eduarda Lima da Luz Anderson Clayton Alves de Melo
16:45h	Projeto de um Veículo Leve Híbrido (VLH) para Atender Demandas de Micromobilidade Urbana	Clara Beatriz Oliveira de Souza Anderson Clayton Alves de Melo
17h	Comparativo das Propriedades Mecânicas de Filamentos Têxteis Algodão, Poliéster e Poliamida	Iris Oliveira da Silva Fernanda Cristiely da Silva Nobre
17:30h	Propriedades de Fios de Poli (Tereftalato De Etileno) com e sem Texturização para Aplicações Têxteis	Iris Oliveira da Silva Rasiah Ladchumananandasivam
17:45h	Simulação Computacional Através do Método de Elementos Finitos como Instrumento de Análise dos Ensaios de Indentação	Allanna Melo de Noronha Avelino Dias
18h	Estudo das Viabilidades Térmica e Econômica de um Secador Solar de Exposição Direta Fabricado com Materiais de Baixo Custo	Josenilton dos Santos Lopes Luiz Guilherme Meira de Souza

Chair:

Apoio:

Dia 17/11 – Apresentações Orais – Anfiteatro CTEC – Primeira Sessão

Horário	Título do trabalho	Autores
14h	Análise Energética de Fotobiorreator Tipo Raceway na Produção De Algas	Diego dos Santos Barbosa Eduardo José Cidade Cavalcanti
14:15h	Efeito da Biodistribuição de Nanoconchas de Ouro da Terapia Fototérmica	Ícaro Kleisson Araújo Lucena Andre Jesus Soares Maurense
14:30h	Aspectos Energéticos e Exergéticos da Aplicação de Cogeração na Dessalinização Térmica.	Erick Breno Azevedo dos Santos Eduardo José Cidade Cavalcanti
14:45h	Transferência de Calor em um Tubo com Aletas Circulares	Samuel Dantas de Almeida Sandi Itamar Schafer de Souza
15h	Projeto de Ferramental para Puncionamento Criogênico em Aços Aplicados em Estruturas Automotivas	Andeilson Bernardo Bezerra Adilson José de Oliveira
15:15h	Simulação Numérica do Puncionamento de Aços Avançados de Alta Resistência (AHSS)	Jonas Medeiros de Azevedo Barbosa Adilson José de Oliveira
15:30h	Otimização de Perfis Aerodinâmicos Aplicados em Aerogeradores do Tipo TEEH Utilizando Algoritmo Genético Multiobjetivo	Allef Lucas Teixeira Araujo de Freitas Raimundo Freire Jr.
15:45h	Desenvolvimento da Instrumentação para um Protótipo de Sistema Flexível de Manufatura	Lucas Damasceno de Araújo Batista Adilson José de Oliveira

Chair:

Apoio:

Dia 17/11 – Apresentações Orais – Anfiteatro CTEC – Segunda Sessão

Horário	Título do Trabalho	Autores
16:15h	Nanocatalizadores de Wc-Ni/Al ₂ O ₃ , Ni/ Al ₂ O ₃ E Wc/Al ₂ O ₃ para a Reforma a Vapor do Metano	Fernando Erick Santos da Silva Fábio José Pinheiro Souza
16:30h	Deposição a Plasma de Revestimento Solido-Lubrificante Utilizando Técnica de Gaiola Catódica Em Aço Sae 1020	Luciano Lucas Fernandes Lima Thercio Henrique de Carvalho Costa
16:45h	Nitretação De Aços-Ferramenta: Um Estudo Comparativo das Características das Camadas Nitretadas Produzidas por Nitretação a Plasma Eletrolítico sob Diferentes Modos de Processamento	Jordan Nelson Soares Carneiro Michelle Cequeira Feitor
17h	Análise em Nanoescala da Deposição de Líquidos Iônicos para Aplicação em Dispositivos Micro/Nanoeletromecânicos	Felipe Fernandes Neto Salette Martins Alves
17:30h	Estudo da Influência das Técnicas de Moagem de Alta Energia e Coprecipitação na Fabricação de Compósitos Mo-Cu Utilizando Pós Precursores de Heptamolibdato de Amônia e Nitrato de Cobre	Luis Matheus Fernandes de Moraes Francine Alves da Costa
17:45h		
18h		

Chair:

Apoio: