

Apresentações Poster

Dia 07/10 às 15:30h

ID	Título
385184	Study on erosion-corrosion of electrodeposited nanoparticle-modified nickel coatings
385403	Estudo da corrosão por CO ₂ em aços de alta resistência mecânica: Influência do modo de carregamento e do estado de superfície
385404	Análise de integridade e confiabilidade para materiais e equipamentos metálicos operando com hidrogênio
387564	Estudo das emissões eólicas de material particulado a partir da degradação de pelota queimada
388885	EFEITO DO TEMPO E DA TEMPERATURA DE TRATAMENTO TÉRMICO NA DUREZA DA LIGA Zr-0,8Nb-0,2Mn
389259	INFLUÊNCIA DA VARIAÇÃO DO pH NO RESULTADOS DA ELETRORRECUPERAÇÃO DO COBALTO A PARTIR DE SOLUÇÕES DE SULFATO EM VOLUMES DIFERENTES
389301	Precipitação de delta e formação da zona livre de precipitados (ZLP) no contorno de grão associado ao mecanismo de fragilização intergranular no Inconel 718
389315	Energia específica na produção de agregado para a construção civil
389321	Filmes de amido reforçados com nanopartículas de lignina
389343	Interação da água ativada por plasma com calcita

Dia 08/10 às 10:30

ID	Título
385250	Levantamento de parâmetros de fusão para fabricação de novas composições de aços bainíticos nanoestruturados
385689	Avaliação em laboratório de materiais removidos de operações de descomissionamento
385690	Avaliação da casca e semente de atemoia como potenciais inibidores de corrosão em HCl 1 M
385776	Avaliação de integridade de componentes utilizados em sistemas eletroquímicos de transporte de hidrogênio – Seleção de ligas a base de Níquel e controle de corrosão
386022	Aplicação da simulação computacional na laminação de liga de Zr
387388	Síntese de carbon dots/Síntese de Carbon dots - pontos quânticos de carbono - para aplicação como inibidores de corrosão
387761	Investigação da quebra multicomponente em leitos confinados de partículas
389238	Estudo da processabilidade da mistura de PEAD com ATH
389320	Análise de falha sobre expansão de diâmetro incomum de tubo HP em serviço
389322	Estudo do comportamento eletroquímico da liga de titânio beta metaestável Ti-23,6Nb-5,1Mo-6,7Zr para aplicação biomédica

Dia 08/10 às 15:30

ID	Título
385469	Metodologia de Avaliação da Fragilização por Hidrogênio em Aços de Alta Resistência Utilizados em Dutos Flexíveis
385724	Avaliação do desempenho de inibidores de corrosão verdes em água de resfriamento por técnicas gravimétricas
386652	Avaliação de integridade de componentes utilizados em sistemas eletroquímicos de transporte de hidrogênio – Seleção de ligas a base de Níquel e controle de corrosão
387299	A influência do tratamento térmico na microestrutura e na microdureza de uma parede de aço inoxidável super duplex fabricada por manufatura aditiva com arame e arco
387521	Influência do fluxo na performance de inibidores de corrosão naturais microemulsionados com óleo de semente de maracujá.
389214	Simulação computacional de processamento termomecânico da liga de níquel 718 com adição de Y
389248	ENCAPSULAMENTO DE ÁCIDO ASCÓRBICO POR NANOPARTÍCULAS DE LIGNINA
389267	Reciclagem do Poli(fluoreto de vinilideno) (PVDF) com advento da impressão 3D FFF
389280	Caracterização de ligas Ti-Nb-Mo com adição de Zr para implantes ortopédicos
389715	Avaliação da radiação gama como método de esterilização para mantas nanofibrosas de Poli(Álcool Vinílico)/Carboximetilcelulose

Dia 09/10 às 10:30

ID	Título
387352	Fabricação de protótipo de mandíbula para a cominuição de minérios via manufatura aditiva por deposição a arco
388930	Avaliação do desempenho de surfactantes biodegradáveis para EOR: determinação do índice de emulsificação e da tensão interfacial
388948	Investigação da redistribuição do cromo no 304L sensitizado
389060	Efeito do processamento na mesotextura e propriedades mecânicas do aço inoxidável biomédico ISO 5832-9
389129	Processamento de compósitos termoplásticos: Uma análise morfológica
389251	Produção e Avaliação de nano compósitos de EVA-Angliomneral como redutores do ponto de fluidez e melhoradores da garantia de escoamento em petróleo
389254	Avaliação do efeito do tamanho do corpo de prova na propriedade mecânica do compósito
389290	Influência da adição de ítrio no trincamento intergranular assistido pelo oxigênio em uma superliga de níquel 718
389345	Caracterização de compósitos de matriz de Alumix com reforço cerâmico de Tungstato de Zircônio utilizando técnicas de Microtomografia de raios-X e Microscopia Eletrônica de Varredura
389702	Potencial Terapêutico do Extrato Liofilizado de Chenopodium ambrosioides na Engenharia Óssea

Dia 09/10 às 14h

ID	Título
386630	Influência de alguns fatores nas propriedades físicas do cobalto obtido por eletrorrecuperação
388369	Superfícies CERMET Fototérmicas Produzidas por Magnetron Sputtering
389050	Estudo das propriedades eletromagnéticas de compósitos híbridos de grafeno com nanotubos de carbono e líquido iônico metálico
389139	Comportamento de oxidação em alta temperatura de liga multicomponente CrCoNiAlTi
389150	Determinação de óxidos simples e óxidos complexos de liga multicomponente CrCoNiAlTi por difração de raio-X
389159	Sistema de entrega de Timol a base de amido contra o Aedes aegypti
389180	Efeito do processamento na textura cristalográfica de uma liga Z-Nb-Mn para aplicação nuclear
389317	Desenvolvimento e Caracterização de Mantas Nanoestruturadas de PCL para Sistemas de Liberação de Fármacos

Autor/Apresentador
Mengying Ma, José Antônio da Cunha Ponciano Gomes
Karine Dantas de Araújo Freitas, José Antônio da Cunha Ponciano Gomes
Julio da Silva Lira, José Antônio da Cunha Ponciano Gomes
Nyeya Ferreira Motta, Horacio Andrés Petit
Maria Eduarda Lopes da Silva, Bernardo Pompermyer Eduardo, Rafaela Martins Ribeiro
Caio Alves da Silva, Danielle Costal de Castro
Larissa Marques dos Santos Cedro, Aline Raquel Vieira Nunes, Fábio dos Santos Queiroz
Bernardo de Carvalho Vianna
Eduardo Genner Ferreira de Almeida, Renata Antoun Simao
Pedro Fortuna Cupertino Vianna de Souza, Felipe Sampaio Alencastro

Autor/Apresentador

Rodrigo Xavier Moraes, Pedro Enrique Monforte Brandão Marques, Rafella Martins Ribeiro, Adriana da Cunha Rocha
Edilaine Alves Oliveira Melo, José Antônio da Cunha Ponciano Gomes
Wendell Faria de Oliveira, Ricardo Costa Gomes da Silva, Luana Barros Furtado, Maria José de O. C. Guimarães, José Antônio da Cunha Ponciano Gomes
Evellyn de Oliveira Brazil de Lima, Eduardo Alencar de Souza, José A. C. Ponciano Gomes
Fabiano Pinheiro Ribeiro, Bernardo Pompermyer Eduardo, Rafaela Martins Ribeiro
Victor Varela Fahr e Diego Gonçalves Mello, Luana Barros Furtado, Janaina Cardozo da Rocha, José Antônio da Cunha Ponciano Gomes
Dariana Andressa Andrade de Oliveira, Túlio Moreira Campos, Luis Marcelo Tavares
Roger Collares Villar, Raphael Értola, Marysilvia Ferreira da Costa
Águila Ramos de Araujo, Fábio dos Santos Queiroz
Gabriel Gomes Carvalho, Aline Raquel Vieira Nunes, Camila Reis

Autor/Apresentador

Matheus Porto Trindade, José Antonio da Cunha Ponciano Gomes
Raony weimer de paula carvalho, José Antônio da Cunha Ponciano Gomes, Luana Barros Furtado, Janaina Cardozo da Rocha
Evellyn de Oliveira Brazil de Lima, Eduardo Alencar de Souza, José A. C. Ponciano Gomes
Raissa de Oliveira Gomes, Daysianne Kessy Mendes Isidorio, Margareth Nascimento de Souza Lira, João da Cruz Payão Filho
Stephanie Turetta de Sant'Anna Marques, Janaina Cardozo da Rocha, Luana Barros Furtado, José Antônio da Cunha Ponciano Gomes, Cláudia Regina Elias Mansur e Aline Vaz de Souza
Nicolas Rangel Lima, Rafaela Martins Ribeiro, Leonardo Sales Araujo
Emanuelle Zaccaro, Larissa de Oliveira Silva, Heshiley Cristhiane Correia da Silva
Sávio de Oliveira R. Silva, Raphael Értola Pereira de Deus Santos
Kelen dos Santos Barcelos, Luiz Henrique de Almeida, Aline Raquel Vieira Nunes
Vanessa Fernandes da Silva, Javier Mauricio Anaya Mancipe

Autor/Apresentador

Adilson dos Santos Costa Junior
Wanessa Conceição dos Santos, Aline Faria de Oliveira Araújo, Raissa Takenaka Rodrigues Carvalho, Luiz Carlos Magalhães Palermo, Claudia Regina Elias Mansur
Larissa Marques dos Santos Cedro, Yuri de Abreu Silva Araújo Fleischhauer
Yuri de Abreu Silva Araújo Fleischhauer, Leonardo Sales Araújo, Matheus Campolina Mendes
Priscila Pereira Mota, Geovane de Almeida Santos da Silva
Jean Silva Barbosa, Daniel Rezende da Silva, Luiz Carlos Bertolino, Elizabete Fernandes Lucas
Leandro Almeida Côrtes Junior, Camila Alves Farias, Augusta Cerceue Isaac Neta
Alessandra Vieira Guimarães
Leticia Pinheiro Muniz de Carvalho, Miguel Araújo e Silva, Anderson de Farias Pereira, Paula Mendes Jardim
Carolina Barbosa de Andrade, Joaquim Miguel Antunes Correia Oliveira, Joana Catarina Silva Correia Oliveira, Rossana Mara da Silva Moreira Thiré

Autor/Apresentador

Jonas da Cruz Trajano de Souza, Danielle Costal de Castro
Mauricio Penetra da Roza, Renata Antoun Simão, Felipe Sampaio Alencastro
Jean Carlos Carelo, Ruan Roberto Henriques, Débora Pereira Schmitz, Bluma Guenther Soares
Julio da Silva Wysard, Adriana da Cunha Rocha, Fernando Coelho de Jesus
Fernando Coelho de Jesus, Julio da Silva Wysard, Adriana da Cunha Rocha
Jessica Montenegro Santana da Silva, Rossana Mara da Silva Moreira Thiré1
Bernardo Pompermyer Eduardo, Rafaela Martins Ribeiro
Vitor Soares Ferreira, Bruna Nunes Teixeira, Rossana Mara da Silva Moreira Thiré

Sessão Oral

1º grupo 08/10 às 9h

ID	Título
389306	Estudo de adsorção de íons Cromo de sistemas aquosos utilizando resina à base de 4-vinilpiridina quaternizada com 1,4-butano sultona
389134	Modelagem e simulação dinâmica de um circuito de britagem de minério de nióbio
389723	Os caminhos de difusão alternativos para obtenção da fase Ta-alfa em filmes finos.
389243	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO TÉRMICO E ANTICORROSIVO DE TINTAS DE ISOLAMENTO

Autor/Apresentador
Nathalia Oliveira Almeida dos Anjos, Bluma Guenther Soares, Maximiliano de Freitas Martins, Elizabeth Fernandes Lucas
Thales Santiago Medeiros Gama, Túlio Moreira Campos, Gabriel Kamilo Pantoja Barrios, Luís Marcelo Marques Tavares
Tainara Coutinho de Carvalho, Renata Antoun Simão, Bráulio Soares Archanjo, Vitoria Barthem
Douglas da Silva Fortunato, Isabel Cristina Pereira Margarit-Mattos, Flavio Vieira Vasques de Sousa

2º grupo 08/10 às 11:30h

ID	Título
389333	INFLUÊNCIA DO TAMANHO DE CADEIA DO NÃO SOLVENTE NA NANOPRECIPITAÇÃO DO AMIDO EM FILMES TERMOPLÁSTICOS PARA USO EM EMBALAGENS
388426	Avaliação de modelos de campos de forças clássicos para a previsão de propriedades físicas de solventes hidrocarbônicos por dinâmica molecular
385145	Quebra de partículas por compressão: Da quebra de partículas individuais a leitos confinados
389066	Caracterização de aços inoxidáveis HP envelhecidos em serviço durante 113.000 horas após um surto de temperatura.

Autor/Apresentador
Maria Fernanda Villaça Coelho de Sá, Renata Antoun Simão
Lucas Andrade Silva, Julio Cesar Guedes Correia, Marcelo Borges Mansur
Túlio Moreira Campos, Malcolm Powell, Luis Marcelo Tavares
Rebecca Mederos da Silveira, Aline Nunes, Luiz Henrique de Almeida

3º grupo 08/10 às 14h

ID	Título
389107	Desenvolvimento de filtros de ar compósitos para a melhoria da qualidade do ar interno
385971	Cinética de Degradação do Lauril Sulfato de Sódio na Eletrorecuperação do Cobalto
389256	Influência da dispersão in situ de aminosilano na super-hidrofobicidade de revestimentos à base de resina epóxi
386984	Compósitos de PLA/GNP/CNT como material de proteção contra interferência eletromagnética: efeito de líquidos iônicos

Autor/Apresentador
Lucas Gomes Rabello, Roberto Carlos da Conceição Ribeiro, Rossana Mara da Silva Moreira Thiré
Danielle Costal de Castro
Jéssica Thaline Alves de Sousa, Bluma Guenter Soares, Allan Ribeiro Alves Avila, Adriana dos Anjos Silva
André de Almeida Schettini, Ruan Roberto Henriques, Bluma Guenter Soares

4º grupo 09/10 às 9h

ID	Título
389233	Avaliação de estabilidade de emulsões preparadas sob cisalhamento seguido de pressão na presença de desemulsificante comercial e poliacrila
389132	Avaliação da abrasividade Ai de Bond e dureza dos revestimentos de britagem produzidos por manufatura aditiva
385255	Modelo preditivo via algoritmos de Machine Learning do balanço de fases em aço inoxidável super duplex ER2594 fabricado por manufatura aditiva com arame e arco
387191	Viabilidade técnica da mineração submarina de areia na Baía de Guanabara – Remoção de sal aderido ao sedimento
389327	Efeito do processo da hidrólise na permeabilidade de CO2 em poliamida 11
389310	Modelagem e Simulação da Manufatura Aditiva de Metais utilizando o Método dos Elementos Finitos

Autor/Apresentador
Gustavo de Gusmão Celestino, Vinicius Carneiro Ferraz, Bernardo Caldas Lopes, Renato Gil Lopes Freitas, Elizabeth Fernandes Lucas
Felipe de Almeida Costa
Margareth Nascimento de Souza Lira, Jairo José Muñoz Chávez, João da Cruz Payão Filho
Erick Fassio Guimarães, Bernardo Vianna
Antônio Pedro Andrade da Cunha Ponciano Gomes, Marysilvia Ferreira da Costa
Daniel Relva Borges, Marcel Javierre

5º grupo 09/10 às 11:30h

ID	Título
388901	Impacto da adição de óxido de grafeno na estrutura grass-like de filmes finos de alumina
388942	Tratamento ultrassônico do EVA: redução controlada da massa molar do material e avaliação do seu desempenho como depressor de ponto de fluidez de sistemas-modelo
389204	Otimização de formulação com PEAD para aplicação em fotovoltaico flutuante
389713	Medição de da em superfícies de fratura com delaminações

Autor/Apresentador
Lucas Henrique Monteiro Paodjuenas, Sergio Alvaro de Souza Camargo Junior, Paula Mendes Jardim
Maximiliano de Freitas Martins, Victor Augusto Mendonça Cerqueira da Silva, Ingrid Vitória de Jesus Bento de Sousa, Pedro Victor Romeiro Severo, Elizabeth Fernandes Lucas
Raphael Értola
Sergio Luis Gonzalez Assias, Hector Guillermo Kotik, Juan Elías Perez Ipiña