

Apresentações orais: Segunda-feira, 28/08, 10:00-12:00, F-222

Código	Nome	Título	Área	Categoria	Horário
294230	Loan Filipi Calheiros Souto	Desenvolvimento de misturas poliméricas com alta condutividade elétrica e atenuação eletromagnética por síntese in situ da Polianilina em EVA	MP	Pós-Doutorado	10:00
294488	Rebecca Mederos da Silveira	Caracterização de aços inoxidáveis HP de baixo teor de carbono e endurecidos por solução sólida	PM	Graduação	10:15
291884	Yuri Ferreira Guimarães	Extração de potássio de fonte mineral alternativa visando ao uso como fertilizante	ME	Mestrado	10:30
287927	Túlio Moreira Campos	Modelagem e simulação em tempo real de prensa de rolos na indústria	ME	Doutorado	10:45
294550	Maria Fernanda Villaça Coelho de Sá	Influência do tamanho de cadeia e natureza do não solvente na precipitação do amido	BM	Graduação	11:00
294541	Bernardo Honigbaum	Previsão da degradação mecânica de briquetes de biocarbono em calha industrial	ME	Doutorado	11:15
294604	Noah Viana dos Santos	Análise da dissipação de energia em colisões no ambiente de simulações DEM	ME	Graduação	11:30
294551	Leticia Pinheiro Muniz de Carvalho	Utilização das técnicas de Microtomografia de raios-X e Microscopia Eletrônica de Varredura para caracterização de compósitos de matriz de Alumix com reforço de Tungstato de Zircônio	CA	Graduação	11:45

Apresentações orais: Segunda-feira, 28/08, 13:00-15:00, F-222

Código	Nome	Título	Área	Categoria	Horário
294499	Ana Beatriz Dantas Fonseca	Caracterização do perfil de envelhecimento de tubo de aço austenítico HP por meio de ensaio de correntes parasitas, classificação por aprendizado de máquina e réplicas metalográficas	SE	Mestrado	13:00
294218	Lucas Gomes Rabello	Reciclagem química de membranas microfibrosas de poli(3-hidroxitirato-co-3-hidroxitirato) (PHBV) por hidrólise em um contexto de economia circular	MP	Doutorado	13:15
294573	Matheus Paranhos Pereira Gonçalves	Aplicação de Metodologia Combinada BTDA – Permeação para Análise da Suscetibilidade À CSTS de um Aço de Especificação API 5L X80 em Ambientes Pressurizado	CO	Mestrado	13:30
295114	Anderson de Farias Pereira	Estudo Dilatométrico de Compósito de Matriz Metálica com expansão térmica controlada baseado em liga Al-Si com partículas de Tungstato de Zircônio	CA	Doutorado	13:45
293440	Ighor Barci Cunha de Paula	Análise de sinais ultrassônicos para caracterização de amostras de compósito de fibra de carbono	SE	Graduação	14:00
291307	Alessandra Vieira Guimarães	Influência da adição de ítrio no trincamento intergranular assistido pelo oxigênio em uma superliga de níquel 718	PM	Doutorado	14:15
292618	Rodrigo de Almeida Prates	Simulação dinâmica de circuitos de cominuição utilizando o software Dyssol	ME	Graduação	14:30

Apresentações orais: Terça-feira, 29/08, 08:30-11:00, F-222

Código	Nome	Título	Área	Categoria	Horário
294497	Adones Almeida Rocha	Arcabouços com arquitetura biomimética de PLA/Hidroxiapatita substituída com estrôncio para Engenharia Óssea	BM	Doutorado	08:30
293642	Raphael Értola	Caracterização de PVDF comercial submetido a múltiplos ciclos de extrusão	MP	Mestrado	08:45
294461	Frederico Goncalves de Albuquerque Dias	Análise da Poliamida 11 (PA11) descomissionada e da sua viabilidade para reciclo ou reuso	MP	Pós-Doutorado	09:00
294394	Bruno Lopes da Costa	Comparação da expansão de diâmetro com o estado de envelhecimento de um tubo de aço austenítico HP de forno de reforma a vapor	SE	Graduação	09:15
294530	Rosa Maria Sales da Silveira	Efeito da adição de Y nas propriedades em fluência da liga de níquel 718	PM	Doutorado	09:30
294433	Douglas da Silva Fortunato	INFLUÊNCIA DE VARIÁVEIS NA FORMULAÇÃO DE SHOP PRIMER RICO EM ZINCO NO MECANISMO DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E EM PROPRIEDADES DE SOLDA	CO	Mestrado	09:45
293770	Alan Pereira Fidalgo	Caracterização e modelagem da forma de partículas grossas para simulações DEM	ME	Graduação	10:00
294490	Pedro Carvalho M. Labouriau	GIRUS – Ferramenta rotativa de ultrassom para inspeção de alta resolução em tubos	SE	Graduação	10:15
293835	Marcelo De Luccas Dourado	Seleção de um extratante e acidez inicial do licor para a separação de elementos terras-raras usados na fabricação de ímãs permanentes	ME	Doutorado	10:30

Apresentações orais: Terça-feira, 29/08, 13:00-15:00, F-222

Código	Nome	Título	Área	Categoria	Horário
288951	Danielle Costal de Castro	Efeito de aditivos nas propriedades físicas e químicas dos depósitos de cobalto obtidos por eletrorrecuperação	ME	Doutorado	13:00
294578	Caio Henrique Alves De Souza	Análise Comparativa dos Parâmetros Ultrassônicos de Peças Fabricadas por Manufatura Aditiva e por Forjamento	SE	Graduação	13:15
294313	Fabiano Augusto Costa Mafra Passos	Influência do pH do eletrólito em propriedades do cobalto obtido por eletrorrecuperação	ME	Doutorado	13:30
294445	Lucas Braga Campos	Ferramenta rotativa de correntes parasitas para inspeção de dutos	SE	Mestrado	13:45
294584	Matheus Murilo Gomes da Costa	Resistência residual de reparo compósito polimérico reforçado com fibra de vidro submetido a oscilações mecânicas durante a cura	MC	Graduação	14:00
294287	Thiago Tórres Matta Neves	Método de referência para avaliação da sensibilidade das técnicas EMAT e Ultrassom em aço carbono	SE	Doutorado	14:15
293613	Lucas Andrade Silva	Avaliação computacional da especiação orgânica do sistema extrativo ZnSO ₄ /D2EHPA	ME	Mestrado	14:30

Apresentações orais: Quarta-feira, 30/08, 08:30-11:00, F-222

Código	Nome	Título	Área	Categoria	Horário
294592	Vanessa Fernandes da Silva	Mantas eletrofiadas de Poli(Álcool Vinílico)/Carboximetilcelulose (PVA/CMC)/ibuprofeno como curativo para a pele	BM	Graduação	08:30
294523	Bruna Nunes Nunes Teixeira	Produção de Fibras de PCL Carreadas com Doxiciclina por Fiação por Sopros em Solução para Aplicações em Engenharia Tecidual	BM	Pós-Doutorado	08:45
294613	Tainara Coutinho de Carvalho	Relação microestrutura/propriedade de filmes finos depositados com camada buffer de Ta	SF	Doutorado	09:00
294466	Diogo B. C. Lima	Interface para Visualização de Inspeções de Ensaio Não Destrutivos	SE	Graduação	09:15
291044	Alessandra de A. P. Gabino	Efeito de cargas híbridas na condutividade elétrica de compósitos de PDMS	MP	Doutorado	09:30
294648	Bruna Malvar Castello Branco	Estudo da sulfatação seletiva de níquel e cobalto no minério laterítico	ME	Graduação	09:45
294358	Eduardo Rodrigues Mussap	Simulação da degradação superficial em briquetes de biocarbono	ME	Graduação	10:00
294674	Thales Santiago Medeiros Gama	Modelagem e simulação da moagem industrial de coque breeze para sinterização	ME	Mestrado	10:15
294478	Mariana Thiel	Micro-CT para avaliação da adaptação interna e marginal de restauração fresada de dissilicato de lítio	CA	Mestrado	10:30

Sessão de pôsteres: Segunda-feira, 28/08, 16:00-17:00, F-227

Código	Nome	Título	Área	Categoria
294212	Aline Raquel Vieira Nunes	Produção e caracterização da liga Ti-23,6Nb-5,1Mo-6,7Zr com baixo módulo de elasticidade para aplicações biomédicas	PM	Pós-Doutorado
294560	Aline Vaz Pimentel	Avaliação dos recobrimentos de Hexametildisiloxano(HMDSO) e HMDSO combinado com CO2 na liberação controlada de vitamina D3 (colecalfiferol) em filmes de amido	BM	Graduação
294150	Ana Carolina Pereira Soares Brandão	Validação de sistema eletrônico de inspeção de correntes parasitas para a detecção de trincas de fluência em tubo de aço austenítico HP	SE	Doutorado
293478	Evellyn O. B. de Lima	Proteção Catódica Atenuada no Aço Carbono ASTM A36 em água do mar ASTM D1141	CO	Mestrado
294612	Filipe Almeida Barbosa	Estudo e caracterização de filmes de Ti-Si-O2 para aplicações em energia solar fototérmica	SF	Graduação
294346	Gabriela Alessandra Silva Lima	Comportamento eletreorológico de partículas de sílica com líquido iônico encapsulado	MP	Graduação
294284	Jéssica Pereira Soares da Silva	Fluidos Eletorreológicos a base de sílica modificada com Zwitterion	MC	Pós-Doutorado
294529	Karine Dantas de Araújo Freitas	Estudo da suscetibilidade à fragilização por hidrogênio de aço utilizado em sistemas de protensão	CO	Mestrado
294873	Maira Rievr Nogueira Alvares	Síntese "in situ" de nanopartículas de prata em fibras de PHBV	MP	Doutorado
294643	Mengying Ma	Development of Nanoparticle-Modified Nickel Coatings by Electrodeposition	SF	Doutorado
294544	Paloma Ribeiro de Oliveira	Produção e caracterização de mantas fibrosas de PCL com hidroxiapatita obtidas por fiação por sopro em solução (SBS)	BM	Graduação
292879	Raony Werner de Paula Carvalhal	Avaliação do desempenho de inibidores de corrosão verdes para meio salino saturado com CO2 por técnicas gravimétricas e eletroquímicas	CO	Graduação
292490	Victor Varela Fahr	Carbon dots como inibidores de corrosão em meio NaCl/CO2	CO	Graduação

Sessão de pôsteres: Terça-feira, 29/08, 16:00-17:00, F-227

Código	Nome	Título	Área	Categoria
294526	Arthur Ribeiro Figueiredo	Caracterização de precipitados no aço 2,25Cr-1Mo após exposição prolongada em elevadas temperaturas	PT	Doutorado
294436	Gabriel Gomes Carvalho	Estudo do comportamento eletroquímico da liga de titânio ? metaestável Ti-23,6Nb-5,1Mo-6,7Zr para aplicação biomédica	BM	Graduação
294646	João Victor Lyra da Costa	Simulação do Crescimento de Grão de um Aço Elétrico com Alto Manganês via Campo de Fase (Phase-Field)	PM	Graduação
294535	Joao Vitor Rezende Costa dos Santos	Estudo para o uso de hidrogel de base natural em impressão 3D	BM	Mestrado
294493	Julio da Silva Lira	Estudo de Proteção Catódica de Aço Carbono de Alta Resistência Mecânica em Água do Mar – Efeito do Hidrogênio em Componentes de Armaduras de Tração de Dutos Flexíveis	CO	Mestrado
294459	Larissa de Oliveira Silva	Utilização do Arduino para o desenvolvimento de sistemas de medidas de propriedades mecânicas de diferentes filmes e revestimentos	SF	Graduação
294327	Luísa Nogueira da Silva Canelas	Influência da densidade de corrente nas propriedades do cobalto metálico obtido por eletrorrecuperação	ME	Graduação
294524	Nathalia Oliveira Almeida dos Anjos	Preparação e caracterização de membranas eletrofiadas de PVDF/ORMOSIL para remoção de Cr (VI) em meio aquoso	MP	Doutorado
293845	Renata Maria de Freitas de Araujo	Caracterização semiquantitativa dos pós anódico/catódico de baterias lítio-íon	ME	Mestrado
293499	Taissa Zangerolami Lopes Rodrigues	Avaliação do potencial de partículas de gel pré-formadas na alteração da molhabilidade de rocha carbonática	MP	Doutorado
293616	Thiago Marconcini Rossi	Preparação de dendrímeros e aplicações em áreas distintas	MP	Pós-Doutorado
294516	Umberto Cassara de Castellammare Scott Siciliano	Adaptação da técnica do duplo clip-gage mediante correlação de imagem digital (CID) para medição da tenacidade à fratura de aços usados nas indústrias do petróleo e gás	PM	Graduação
293261	Williams Canuto da Costa	Utilização da técnica não invasiva de queda de potencial (potential drop) na detecção de trincas do tipo HIC (hydrogen induced cracking) em arames de aço carbono de dutos flexíveis	CO	Graduação

Sessão de pôsteres: Quarta-feira, 30/08, 16:00-17:00, F-227

Código	Nome	Título	Área	Categoria
294590	Bernardo Pompermayer Eduardo	Desenvolvimento de uma nova rota de processamento para otimização da textura cristalográfica em ligas a base de Zr-Nb-Mn para aplicação nuclear	PT	Doutorado
291363	Caio Alves da Silva	Eletrorecuperação do cobalto: Efeito do manganês na eficiência de corrente, consumo energético específico e microdureza dos depósitos.	ME	Graduação
294572	Eduarda Barros Azevedo	Filamentos de PLA para engenharia tecidual: reduzindo o tempo de degradação através do uso de agente porogênico	BM	Graduação
294213	Elisangela Pereira Cordeiro	Efeito da adição do polipropileno graftizado com anidrido maleico nas misturas de poli (ácido láctico) e óleo de linhaça epoxidado	MP	Pós-Doutorado
294494	Eloá Cruz Puell	Propriedades mecânicas de compósito após envelhecimento acelerado em fluido de interesse da indústria de petróleo	MC	Graduação
293216	Heloisa Cunha Furtado	Miniaturized samples creep test as a non destructive solution	PM	Pós-Doutorado
294341	Hugo Dantas Mortágua	Utilização de laser para reconstrução de gêmeos digitais e detecção de defeitos em paredes internas de tubulações	SE	Graduação
294455	Kaíque do Rosário Oliveira	Avaliação da Integridade e Monitoramento da Corrosão em Arames de Tração de Tubulações Flexíveis por Meio das Técnicas de Emissão Acústica e Acousto-Ultrasonics	SE	Mestrado
294469	Kelen dos Santos Barcelos	Produção e caracterização de ligas de Ti-Nb-Mo com adição de Zr para implantes ortopédicos	BM	Graduação
294074	Leonardo Pereira Rodrigues	Desenvolvimento de modelo de aprendizado de máquina para a classificação microestrutural de ligas de alta entropia	MM	Graduação
294591	Matheus Porto Trindade	Avaliação de danos por fragilização por hidrogênio em arames de armadura de dutos flexíveis em sistemas estáticos e sob carregamento axial	CO	Doutorado
294579	Paulo Henrique de Oliveira Gomes	Simulação da Solidificação de uma Liga FeC via Campo de Fase (Phase-Field)	PM	Graduação
294543	Yuri de Abreu Silva Araújo Fleischhauer	Efeito do processamento na mesotextura, propriedades mecânicas e na resistência à corrosão do aço inoxidável biomédico ISO 5832-9	PT	Mestrado