



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO



V Semana Metalmat e Painel PEMM 2019
24 a 28 de junho



SEMANA
METALMAT
PAINEL PEMM 2019
Profª Maria Cecília de Souza Nóbrega

SESSÃO TÉCNICA 1 - SEGUNDA-FEIRA, 24 DE JUNHO, 10:45 às 12:00

Código do trabalho	Autor	Título	Área	Categoria	Horário
32	Beatriz Rodrigues Canabarro	Estudo da morfologia da nanoestrutura de NaNbO_3 formada sobre nióbio metálico, pela técnica de tomografia de elétrons e STEM	02 - Cerâmicas Avançadas (CA)	Doutorado	10:45 às 11:00
82	Vitor de Oliveira Andrade	Avaliação do Índice de moabilidade de Bond para misturas artificiais de cimento	04 - Metalurgia Extrativa, Tecnologia Mineral e Ambiental (ME)	Mestrado	11:00 às 11:15
76	Mauro Meliga Wysard junior	Um método simples e rápido de fabricar superfícies metálicas superhidrofóbicas a partir de nanopartículas de óxido de ferro e recobrimento de filmes finos	08 - Superfícies e Filmes Finos (SF)	Doutorado	11:15 às 11:30
83	Victor Alfonso Rodriguez	Estudo dos perfis de pressão de HPGR piloto utilizando a modelagem dinâmica multicorpos no método dos elementos discretos	04 - Metalurgia Extrativa, Tecnologia Mineral e Ambiental (ME)	Doutorado	11:30 às 11:45
64	Agnes Chacor de Figueiredo	Filmes eletrofiados de PCL carregados com extratos naturais para uso na engenharia tecidual de pele	01 - Biomateriais (BM)	Graduação	11:45 às 12:00





UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO



V Semana Metalmat e Painel PEMM 2019
24 a 28 de junho



SEMANA
METALMAT
PAINEL PEMM 2019
Profª Maria Cecília de Souza Nóbrega

SESSÃO TÉCNICA 2 - SEGUNDA-FEIRA, 24 DE JUNHO, 14:00 às 16:00

Código do trabalho	Autor	Título	Área	Categoria	Horário
73	Bryan de Barros Soares	Comparação da influência da velocidade de fluxo na corrosão localizada de aço inoxidável 13 Cr, S13Cr e Super Duplex nas condições de produção de petróleo	03 - Corrosão (CO)	Mestrado	14:00 às 14:15
38	Paulo Fernando Villafañe Garcia	Modelagem de transdutores piezoelétricos para caracterização de amostras porosas por ensaio ultrassônico – Parte 1	07 - Soldagem e Ensaio Não Destrutivos (SE)	Mestrado	14:15 às 14:30
11	Darley de Aguiar Nogueira	Propriedades mecânicas de compósitos sanduichados para construção de embarcações em escala	10 - Materiais Compósitos (MC)	Graduação	14:30 às 14:45
53	Filipe Viana Ferreira	Influência da energia de superfície e rugosidade na formação de incrustações de carbonato de cálcio sobre aço inoxidável e recobrimentos de carbono	08 - Superfícies e Filmes Finos (SF)	Mestrado	14:45 às 15:00
34	Sergio Cordero Calvimontes	Influência numérica entre coeficientes de convecção de calor nas superfícies de uma peça em resfriamento, baseada na simulação computacional do processo	11 - Métodos Matemáticos (MM)	Mestrado	15:00 às 15:15
75	Ivan de Sousa dos Santos Silveira	Proposta de metodologia para utilização de PVDF como filamento de impressão 3D FDM	09 - Materiais Poliméricos (MP)	Graduação	15:15 às 15:30
29	Matheus Marins Gonzaga	Quantificação da fração volumétrica da região interdendrítica de aço HP modificado ao Nb	05 - Processamento Termomecânico e Engenharia Microestrutural (PT)	Graduação	15:30 às 15:45
5	Túlio Moreira Campos	Comparação de cenários industriais de prensagem de pellet feed nas etapas de remoagem pré-pelotização via simulação do processo	04 - Metalurgia Extrativa, Tecnologia Mineral e Ambiental (ME)	Mestrado	15:45 às 16:00





UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO



V Semana Metalmat e PAINEL PEMM 2019
24 a 28 de junho



SEMANA
METALMAT
PAINEL PEMM 2019
Profª Maria Cecília de Souza Nóbrega

SESSÃO TÉCNICA 3 - TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO, 8:15 ÀS 10:00

Código do trabalho	Autor	Título	Área	Categoria	Horário
49	Flávio Pereira André	Simulação e validação da quebra de partículas em sistemas de cominuição utilizando o Método dos Elementos Discretos	04 - Metalurgia Extrativa, Tecnologia Mineral e Ambiental (ME)	Mestrado	08:15 às 08:30
39	Vitor Manoel de Araujo Silva	Inspeção eletromagnética não-destrutiva em chapas espessas e revestidas	07 - Soldagem e Ensaio Não Destrutivos (SE)	Doutorado	08:30 às 08:45
33	Natalie Chaves de Siqueira	Uso de técnicas de machine learning para classificação dos estados de envelhecimento de um aço inoxidável austenítico HP	07 - Soldagem e Ensaio Não Destrutivos (SE)	Doutorado	08:45 às 09:00
87	Rômulo Costa de Holanda	Implementação de sistema supervisor para o controle e aquisição de dados de uma planta de moagem	04 - Metalurgia Extrativa, Tecnologia Mineral e Ambiental (ME)	Graduação	09:00 às 09:15
52	Lívia Magalhães Jou	Influência de montmorilonitas sobre o desempenho de revestimentos em meio ácido	03 - Corrosão (CO)	Mestrado	09:15 às 09:30
35	Luciana Pereira Alves	Ajuste do modelo Narasimha-Mainza à deslamagem de minério de ferro itabirítico em hidrociclones	04 - Metalurgia Extrativa, Tecnologia Mineral e Ambiental (ME)	Mestrado	09:30 às 09:45
80	Renan Cardoso Calmon	Aplicação do modelo mecanicista da moagem a moagem autógena	11 - Métodos Matemáticos (MM)	Mestrado	09:45 às 10:00





UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO



V Semana Metalmat e Painel PEMM 2019
24 a 28 de junho



SEMANA
METALMAT
PAINEL PEMM 2019
Profª Maria Cecília de Souza Nóbrega

SESSÃO TÉCNICA 4 - TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO, 14:00 ÀS 15:00

Código do trabalho	Autor	Título	Área	Categoria	Horário
28	Amanda Garcez da Veiga	Estudo Espectroscópico de Amostras de Poli(Fluoreto de Vinilideno) Virgens e Reprocessadas para fins de Reciclagem Primária	09 - Materiais Poliméricos (MP)	Doutorado	14:00 às 14:15
30	Kaíque do Rosário Oliveira	Inspeção de Defeito em Chapa de Aço 1020 por Simulação Computacional de Correntes Parasitas	07 - Soldagem e Ensaio Não Destrutivos (SE)	Graduação	14:15 às 14:30
27	Leo Roberto de Oliveira Costa	Simulação computacional da difusão do hidrogênio em ligas metálicas multifásicas	06 - Propriedades Mecânicas e Metalurgia Física (PM)	Doutorado	14:30 às 14:45
67	Camilla do Nascimento Bernardo	Filmes de amido nanoestruturados	09 - Materiais Poliméricos (MP)	Doutorado	14:45 às 15:00



V Semana Metalmat e Painel PEMM 2019
24 a 28 de junho

SESSÃO TÉCNICA 5 - QUARTA-FEIRA, 26 DE JUNHO, 8:15 ÀS 10:00

Código do trabalho	Autor	Título	Área	Categoria	Horário
2	Marcelle de Fátima da Silva	Precipitação preferencial de ferro de licores de lixiviação de minério laterítico de níquel com NH ₄ OH	04 - Metalurgia Extrativa, Tecnologia Mineral e Ambiental (ME)	Doutorado	08:15 às 08:30
58	Pedro Enrique Monforte Brandão Marques	Seleção de frequência para inspeção de trincas em tubos de aço SAE AISI 4130	07 - Soldagem e Ensaio Não Destrutivos (SE)	Graduação	08:30 às 08:45
19	Matheus Paranhos Pereira Gonçalves	Avaliação da suscetibilidade ao trincamento por corrosão sob tensão em aço API 5CT P 110 em ambientes contendo H ₂ S	03 - Corrosão (CO)	Graduação	08:45 às 09:00
25	Luanna Cavalcanti Rebecchi de Moura	Estudo de enquadramento como remineralizador de solos para rejeito rico em biotita gerado no processamento por separação magnética para produção de areia de brita	04 - Metalurgia Extrativa, Tecnologia Mineral e Ambiental (ME)	Mestrado	09:00 às 09:15
9	Flavia da Cruz Gallo	Correlação entre a distribuição característica de contornos de grão e a precipitação da fase em superliga 718	06 - Propriedades Mecânicas e Metalurgia Física (PM)	Doutorado	09:15 às 09:30
31	ALEXANDRE ALVES MARINHO	Construção Naval: Aspectos da Soldagem na Presença de Shop Primer	03 - Corrosão (CO)	Mestrado	09:30 às 09:45
68	Franz Acker Lobianco	Caracterização de membranas poliméricas de poli(álcool vinílico)/carboximetilcelulose carregadas com alteplase para a prevenção de aderência intestinal	01 - Biomateriais (BM)	Graduação	09:45 às 10:00