



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 DE PÔSTERES 1 - SEGUNDA-FEIRA, 24 DE JUNHO 16:00 ÀS 17:00

Código do trabalho	Autor	Título	Área	Categoria
47	Paloma Serra Casagrande	Produção de Superfícies Superhidrofóbicas em Aço Inox AISI 316L	08 - Superfícies e Filmes Finos (SF)	Graduação
46	Inoel Bagueira Leal Neto	Caracterização de aço ferrítico 2,25Cr-1Mo em diferentes condições de serviço	06 - Propriedades Mecânicas e Metalurgia Física (PM)	Graduação
43	Iane de Araújo Soares	Avaliação da resposta magnética de amostras de aço HP submetidas a tratamento térmico	07 - Soldagem e Ensaio Não Destrutivos (SE)	Mestrado
6	Rafael Rodrigues Dias	Desenvolvimento de compósito polimérico com matriz termoplástica nanoestruturada para uso em capacetes balísticos.	10 - Materiais Compósitos (MC)	Mestrado
54	Brena Karolyne Nunes da Rocha	Avaliação de softwares de simulação de processos para simulação do circuito Minas-Rio	04 - Metalurgia Extrativa, Tecnologia Mineral e Ambiental (ME)	Mestrado
77	Tainara Coutinho de Carvalho	Aperfeiçoando as propriedades dos ímãs permanentes SmCo5	08 - Superfícies e Filmes Finos (SF)	Mestrado
16	Thiago Tôres Matta Neves	Estudo da resposta magnética por microscopia Kerr da camada transformada de um tubo de reforma à vapor	06 - Propriedades Mecânicas e Metalurgia Física (PM)	Mestrado
72	Pedro Henrique Cavalcante Veras	Efeito do tratamento alcalino sobre a morfologia superficial de sementes de jarina	08 - Superfícies e Filmes Finos (SF)	Graduação
13	Ketly Pontes Soares	Avaliação das propriedades condutoras e de atenuação da radiação eletromagnética de misturas à base de PVDF/PAni.DBSA via in situ x mistura física	09 - Materiais Poliméricos (MP)	Doutorado
15	Loan Filipi Calheiros Souto	Functionalization of Polyaniline MWCNT Hybrid with Ionic Liquid. Electrical and Electromagnetic Properties	09 - Materiais Poliméricos (MP)	Pós-Doutorado
69	Carolina Kaminski Sanz	Nanotecnologia usada na regeneração tecidual óssea: Produção de nanopartículas por ablação com laser pulsado	01 - Biomateriais (BM)	Doutorado





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 DE PÔSTERES 2 - TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO, 13:00 ÀS 14:00

Código do trabalho	Autor	Título	Área	Categoria
60	Aline Luiza Machado Carlos	Desenvolvimento de um sistema de Fiação por Sopro em Solução para produção de embalagens ativas para a Indústria de Alimentos	09 - Materiais Poliméricos (MP)	Doutorado
21	Bernardo Honigbaum	Simulação Numérica Baseada no Método dos Elementos Discretos	11 - Métodos Matemáticos (MM)	Graduação
65	Rosa Maria Sales da Silveira	Estudo do efeito da adição de Y na microestrutura da liga de níquel 718 forjada e solubilizada	06 - Propriedades Mecânicas e Metalurgia Física (PM)	Doutorado
26	Mariana Anastácia de Oliveira Schwarc	Processamento de imagem para caracterização da morfologia de fratura em condições de fragilização por hidrogênio para aços da classe API 5L	03 - Corrosão (CO)	Doutorado
36	Antônio Pedro Andrade da Cunha Ponciano Gomes	Gradiente de propriedades mecânicas e de teor de plastificante em amostras de poliamida 11 envelhecidas em água desoxigenada	09 - Materiais Poliméricos (MP)	Mestrado
23	Anderson Thiago Vasconcelos Veiga	Modificação Superficial de Fibra de Celulose com Lignina Utilizando a Técnica de Plasma em Líquido	08 - Superfícies e Filmes Finos (SF)	Mestrado
86	Olavo Teixeira Neto	Compósitos cerâmico-metal amorfos e nanocristalinos depositados por magnetron sputtering	08 - Superfícies e Filmes Finos (SF)	Mestrado
85	Mathias Gregorio Tarquini	Caracterização de buckypapers e tratamentos de hidrofobicidade	08 - Superfícies e Filmes Finos (SF)	Graduação
81	Mateus Carneiro Porto	Produção e caracterização de uma nova liga -Ti-24Nb-4Mo-6Zr para aplicação biomédica	06 - Propriedades Mecânicas e Metalurgia Física (PM)	Graduação
70	João Henrique Duarte Pontes	Identificação de níveis diferentes de carburização em tubos de reforma de aço HP utilizando a técnica de ensaio não destrutivo ultrassônico	07 - Soldagem e Ensaio Não Destrutivos (SE)	Graduação





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 DE PÔSTERES 3 - TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO, 16:00 ÀS 17:00

Código do trabalho	Autor	Título	Área	Categoria
78	Tatiane Seixas Campos	Effect of brine solution on corrosion behaviour of high strength carbon steel in CO2 systems at near-neutral pH.	03 - Corrosão (CO)	Doutorado
40	Marianna de Oliveira da Costa Maia Pinto	Efeito da incorporação de BMP-2 em arcabouços de poli(ácido láctico) - (PLA) fabricados por impressão 3D e recobertos com apatita biomimética para o reparo ósseo "in vivo"	01 - Biomateriais (BM)	Doutorado
42	Jonas da Silva de Sá	Trincamento induzido pelo hidrogênio de arames de tração em meio contendo H2S	03 - Corrosão (CO)	Doutorado
66	Bianca Bastos dos Santos	Metodologia para aplicação do modelo TLV ao poli(fluoreto de vinilideno)	09 - Materiais Poliméricos (MP)	Doutorado
59	Danyelle Rodrigues da Costa	Monitoramento do Teor de Plastificante em Poliamida 11 via Microfluorescência de Raios X	09 - Materiais Poliméricos (MP)	Doutorado
4	Alessandra de Alencar Padua Gabino	Obtenção da curva de percolação de compósito polimérico condutor a base de TPV	09 - Materiais Poliméricos (MP)	Mestrado
48	Ingrid Cristina Soares Pereira	Caracterização e avaliação de PVDF(s) comerciais por análise dinâmico mecânica (DMA)	09 - Materiais Poliméricos (MP)	Mestrado
22	Renata Oliveira da Silva	Efeito da Precipitação no Aço 2,25Cr-1Mo-0,25V no Aprisionamento do Hidrogênio após Tratamento Térmico de Envelhecimento	06 - Propriedades Mecânicas e Metalurgia Física (PM)	Doutorado
71	Yuri Ferreira da Silva	Filmes antibacterianos em sementes de jarina obtidos por óleo de copaíba e jato de plasma frio	08 - Superfícies e Filmes Finos (SF)	Doutorado
63	Anderson de Farias Pereira	Estudo preliminar da sinterização de liga Al-Si hipereutética comercial (Alumix-231) para produção de compósitos de matriz metálica por metalurgia do pó	05 - Processamento Termomecânico e Engenharia Microestrutural (PT)	Doutorado
1	Camila Dias dos Reis Barros	Microscopia Confocal de Varredura a Laser para determinação de desgaste por tribocorrosão de ligas dentárias.	01 - Biomateriais (BM)	Doutorado





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 DE PÔSTERES 4 - QUARTA-FEIRA, 26 DE JUNHO, 13:00 ÀS 14:00

Cód.	Autor	Título	Área	Categoria
17	Mario Luiz Cruz Nascimento	Validação de Modelo para a Previsão da Precipitação em aços HP-Nb	06 - Propriedades Mecânicas e Metalurgia Física (PM)	Doutorado
3	Caroline Rodrigues dos Santos Brigido	Degradação de nitrogênio amoniacal através da eletro-oxidação de efluente de fertilizantes	04 - Metalurgia Extrativa, Tecnologia Mineral e Ambiental (ME)	Doutorado
61	Aline Vaz Pimentel	Análise comparativa das propriedades dos filmes de HMDSO (hexametildisiloxano) e HMDSO combinado com CO ₂ (dióxido de carbono)	08 - Superfícies e Filmes Finos (SF)	Graduação
41	Paulo Henrique Machado Cardoso	Avaliação de propriedades térmicas, mecânicas e tribológicas de nanocompósitos híbridos de Poli(ácido láctico)/Negro de fumo/Alumina	10 - Materiais Compósitos (MC)	Doutorado
24	Jarlene da Conceição Silva	Caracterização por ESI(±) FT-ICR MS de frações de petróleo separadas pelo método de "sílica molhada"	09 - Materiais Poliméricos (MP)	Doutorado
62	Ariadne Gonçalves de Leão	Fabricação de revestimentos à base de silicone RVT e partículas de sílica aplicados em substratos de vidro e avaliação da hidrofobicidade	08 - Superfícies e Filmes Finos (SF)	Doutorado
84	Giulia Fahime Martins Sadala	Determinação da Distribuição da Densidade Mineral Óssea (BMDD) do tecido ósseo cortical usando análise quantitativa de imagens de elétrons retroespalhados (qBEI-MEV).	01 - Biomateriais (BM)	Graduação
55	Larissa Chiesa Mendonça de Souza	Análise da Cinética de Precipitação de Aços HP-Modificado ao Nb Através da Caracterização Microestrutural de Tubos Envelhecidos Artificialmente a 950oC em Diferentes Intervalos de Tempo até 10.500h	06 - Propriedades Mecânicas e Metalurgia Física (PM)	Graduação
56	Mariana Gaudencio Barbosa Lima	Classificação de tubo de aço HP-Nb quanto ao estado de envelhecimento pelo uso de sonda híbrida magnética e sistema classificador SVM	07 - Soldagem e Ensaios Não Destrutivos (SE)	Doutorado
44	Paulo Henrique B. de Souza de Faria	Avaliação de uma junta soldada de aço API 5L X70 com alto nióbio pelo processo SMAW	07 - Soldagem e Ensaios Não Destrutivos (SE)	Graduação
10	Fabiano Augusto Costa Mafra Passos	Efeito de Alguns Parâmetros na Eletrorecuperação do Cobalto	04 - Metalurgia Extrativa, Tecnologia Mineral e Ambiental (ME)	Mestrado





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 DE PÔSTERES 5 - QUARTA-FEIRA, 26 DE JUNHO, 16:00 ÀS 17:00

Código do trabalho	Autor	Título	Área	Categoria
51	Yasmin Watanabe de Moura	Estudo da influência do substrato na morfologia de filmes finos de prata	08 - Superfícies e Filmes Finos (SF)	Doutorado
8	Yago Rodrigues de Moraes	Análises Magnética e Elétrica em aços HP-Nb com diferentes estados de envelhecimento	07 - Soldagem e Ensaio Não Destrutivos (SE)	Graduação
12	Cayo Vinicius da Silva Lima	Caracterização magnética por microscopia kerr de aços HP que sofreram carburização	06 - Propriedades Mecânicas e Metalurgia Física (PM)	Graduação
57	Pedro Enrique Monforte Brandão Marques	Simulação do comportamento mecânico de titânio nanocristalino via dinâmica molecular	06 - Propriedades Mecânicas e Metalurgia Física (PM)	Graduação
74	Marceli do Nascimento da Conceição	Uso da termografia por infravermelho para estudo qualitativo da perda de calor em peças fabricadas por Impressão 3D In Situ	09 - Materiais Poliméricos (MP)	Doutorado
14	Alexandre Silva Guimarães	Comparação entre lavagem sequencial e tratamento térmico visando-se a remoção seletiva de Cl e F contido em cinzas de latão	04 - Metalurgia Extrativa, Tecnologia Mineral e Ambiental (ME)	Pós-Doutorado
45	Luísa Vicari do Valle	Seleção de Materiais Resistentes à Corrosão em Meio de Água Produzida Baseada em Técnicas Eletroquímicas e Índice de Composição Química	03 - Corrosão (CO)	Doutorado
79	Amanda de Vasconcelos Varela	Fratura Intergranular Assistida por Oxidação (OAIC) na Superliga de Níquel 718: Uma Análise Crítica da Teoria	06 - Propriedades Mecânicas e Metalurgia Física (PM)	Doutorado
37	Samara Cruz da Silva	Mecanismo de trincamento em aço API 5L X65 em um ambiente saturado por CO ₂	03 - Corrosão (CO)	Doutorado
7	Elisangela Pereira Cordeiro	Efeito da funcionalização não covalente do CNT com líquido iônico nos compósitos de polipropileno/poli(ácido láctico) na condutividade elétrica e na interferência eletromagnética	10 - Materiais Compósitos (MC)	Doutorado

