



IV Fronteiras Tecnológicas em Engenharia

Programação

Horário	30/10 (segunda-feira)		
8:30-9:00	Abertura		
9:00-9:40	PL1	Profa. Dra. Valéria de Carvalho Santos Ebinuma (UNESP)	Células fúngicas como fábricas para produção de colorantes naturais
9:40-10:00	<i>Coffee Break e apresentação de pôsteres simultaneamente</i>		
10:00-10:25	CO	Profa. Dra. Elaine D'Elia (IQ/UFRJ)	<i>Carbon quantum dots as corrosion inhibitors</i>
10:25-10:50	CO	Nicoly Milharo Lourenço Nohara (EEL/USP)	Estudo da aplicação de nanopartículas de óxido de zinco dopadas com cobre na fotodegradação de polietileno em microescala
10:50-11:15	CO	Murilo Oliveira Alves Ferreira (EESC/USP)	O uso de filmes finos nanoestruturados de nióbio e carbono amorfo como revestimento de primeira camada do aço 316L
11:15-11:55	PL2	Prof. Dr. Jorge Augusto de Moura Delezuk (IFPR)	Quitosana e derivados: Superando Desafios para Aplicações Médicas
12:00-14:00	Almoço		
14:00-14:40	PL3	Prof. Dr. Valtencir Zucolotto (IFSC/USP)	<i>Chat-GPT no apoio à escrita científica de alto impacto.</i>
14:40-15:05	CO	Gustavo Henrique Barroso da Silva (EEL/USP)	Síntese verde de nanopartículas de prata (AgNPs) obtidas a partir dos resíduos (casca/polpa) do guaraná (<i>Paullinia cupana</i>)
15:05-15:30	CO	Yasmin Caroline S. Figueiredo (EEL/USP)	Cristalização do ROY em ondas sonoras de baixa frequência para formação de polimorfos
15:30-15:55	CO	Jéssica Siqueira Mancilha Muniz Toledo Nogueira (EEL/USP)	Conversão de glicose em 5-hidroximetilfurfural usando NbOPO ₄ em formato de pó ou <i>pellet</i> como catalisador heterogêneo
16:00-16:30	<i>Coffee Break e apresentação de pôsteres simultaneamente</i>		
16:30-17:10	PL4	Prof. Dr. Alex Oliveira Barradas Filho (UFMA)	Interseções entre a Inteligência Artificial & as Engenharias: exploração do contexto contemporâneo, aspectos relevantes e aplicações
17:10-17:30	Encerramento		
Horário	31/10 (terça-feira)		
8:30-9:00	Abertura		
9:00-9:40	PL5	Prof. Dr. Luís Frederico Pinheiro Dick (UFRGS)	Aplicação de microssondas eletroquímicas no estudo na nucleação da corrosão localizada
9:40-10:00	<i>Coffee Break e apresentação de pôsteres simultaneamente</i>		
10:00-10:25	CO	Caue Pettermann Carvalho (EEL/USP)	Crescimento de trinca por fadiga sob razão de carregamento nula na liga AA2198-T851
10:25-10:50	CO	Paula Letícia Corrêa de Toledo Cury (EEL/USP)	Avaliação da resistência à corrosão de ligas de magnésio biodegradáveis para aplicações ortopédicas
10:50-11:15	CO	Profa. Dra. Lilian Senna (UERJ)	Revestimentos de conversão inorgânicos como alternativa para aprimorar a adesão e a resistência à corrosão de revestimentos
11:15-11:55	PL6	Prof. Dr. Jéferson Aparecido Moreto (EESC/USP)	Ligas de alumínio e a indústria aeronáutica: ensaio de corrosão e corrosão-fadiga
12:00-14:00	Almoço		
14:00-14:40	PL7	Prof. Dr. José Antônio da Cunha Ponciano Gomes (COPPE/UFRJ)	Monitoração e controle de corrosão em equipamentos submarinos – do projeto ao descomissionamento
14:40-15:05	CO	Higor Natan Alves Ferreira (EEL/USP)	Produção da liga de Fe-35%Co (% massa) e estudo de suas propriedades magnéticas
15:05-15:30	CO	Caio Marcello Felbinger Azevedo Cossú (EEL/USP)	Desenvolvimento e caracterização de compósitos Pb Carbono para produção de grades metálicas aplicadas as baterias de chumbo-ácido
15:30-15:55	CO	Prof. Dr. Robson da Silva Rocha (EEL/USP)	Uso de bagaço de cana-de-açúcar na geração de carbono ativo para aplicações eletroquímicas
16:00-16:30	<i>Coffee Break e apresentação de pôsteres simultaneamente</i>		
16:30-17:00	PL8	Prof. Dr. Milton S. Torikachvili (San Diego State University)	<i>High-pressure studies of novel topological materials</i>
17:00-17:15	Encerramento		
Legenda	PL - Plenária		CO - Comunicação Oral

