

IV SPDE - Seminário de Pesquisa e Desenvolvimento: Encontro de pesquisa, desenvolvimento e inovação com ênfase em desafios da indústria



PROGRAMAÇÃO PREVISTA

IV SPDE | 26 e 27 de agosto | Casa Firjan

Data	Horário	Atividade
26/08	08:30	Credenciamento
26/08	09:15	Abertura
26/08	09:45	Painel 1: Biotecnologia, plataformas moleculares e inteligência científica Artigo 1: EXPLORAÇÃO IN SILICO DE ISOLADOS PROCARIOTOS PRÉ-HISTÓRICOS: NOVAS ALTERNATIVAS MOLECULARES EM ROTAS ANCESTRAIS (SENAI-RJ - ISI Biossintéticos e Fibras, Institute for life Science e Ancient Organics Bioscience) - Apresentador(a): Flávia Aredes Rocha Artigo 2: DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA INTERNA PARA SÍNTESE E MONTAGEM HIERÁRQUICA DE ELEMENTOS REGULATÓRIOS SINTÉTICOS (SENAI-RJ - ISI Biossintéticos e Fibras) - Apresentador(a): Luiz André Lucas Teixeira Pinto Artigo 3: TECNOLOGIAS EMERGENTES EM SAÚDE GLOBAL: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA E ANÁLISE DE MERCADO PARA O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE PD&I (Fiocruz) Apresentador(a): Aline Moraes
26/08	10:45	Painel 2: Biocontrole, bacteriófagos e desafios biológicos industriais Artigo 1: BIOTECNOLOGIA BASEADA EM BACTERÍOFAGOS APLICADA AO CONTROLE DE BIOFILMES INDUSTRIAIS (SENAI-RJ - ISI Química Verde e Microbiotec) - Apresentador(a): Jéssica Nogueira Rosa Artigo 2: OTIMIZAÇÃO E ESCALONAMENTO DE BACTERÍOFAGOS PARA O CONTROLE BIOLÓGICO DE BACTÉRIAS REDUTORAS DE SULFATO (BRS) (SENAI-RJ- ISI Química Verde e Microbiotec) - Apresentador(a): Mirian Pereira da Silva Artigo 3: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DE PATENTES PARA O CONTROLE DE Tubastraea spp. NOS SETORES NAVAL E OFFSHORE DO BRASIL (SENAI-RJ - ISI Biossintéticos e Fibras e IST Engenharia e Design Industrial) - Apresentador(a): Karollyne Gomes Monsores de Castro
26/08	11:45	Painel 3: Materiais avançados, superfícies e desempenho mecânico Artigo 1: GRAFENO NA INDÚSTRIA AUTOMOTIVA: USO DE REVESTIMENTOS PELA TÉCNICA LPCVD EM AÇOS ASTM A36 PARA REDUÇÃO DE ATRITO (UERJ, SENAI-RJ - ISI Inspeção e Integridade, PUC-Rio e UFF) - Apresentador(a): Priscila Carvalho Borba Cardoso Artigo 2: NITRETAÇÃO A PLASMA COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL À CROMAGEM ELETROLÍTICA: ANÁLISE TRIBOLÓGICA COMPARATIVA EM FERRO FUNDIDO BRANCO (SENAI-MG - ISI Engenharia de Superfície e Plasma) - Apresentador(a): a definir Artigo 3: COMPARAÇÃO DE DADOS EXPERIMENTAIS E REVISÕES BIBLIOGRÁFICAS COM A BASE DE DADOS DO ANSYS GRANTA SELECTOR SOBRE AS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO PEUAPM - POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR (SENAI-RJ - ISI Biossintéticos e Fibras) - Apresentador(a): Ricardo Araujo Bogéa Rodrigues
26/08	12:45	Almoço
26/08	14:00	Painel 4: Alimentos, bebidas e valorização de matérias-primas Artigo 1: OTIMIZAÇÃO DOS PROCESSOS DE CLARIFICAÇÃO E FILTRAÇÃO PARA REDUÇÃO DE TURBIDEZ DE BEBIDA ALCOÓLICA MISTA DE CACHAÇA E FRUTA (SENAI-RJ - ISI Química Verde) - Apresentador(a): Iara Elisabeth Abi-Zaid Teixeira Artigo 2: POTENCIAL NUTRICIONAL DE FARINHAS PRODUZIDAS A PARTIR DE FOLHAS OU TALOS DE ORA-PRO-NÓBIS (Pereskia aculeata Miller): UMA ESTRATÉGIA DE VALORIZAÇÃO DE SUBPRODUTOS (SENAI-RJ - ISI Química Verde) - Apresentador(a): Victor Paulo Ferreira da Silva Artigo 3: COMPOSTOS FENÓLICOS E CAPACIDADE ANTIOXIDANTE NA OTIMIZAÇÃO DE HIDROMÉIS FERMENTADOS COM Sorbus aucuparia L. (UFMG e Instituto Politécnico de Bragança) - Apresentador(a): Luca Sousa Lopes
26/08	15:00	Painel 5: Processos industriais, controle de desempenho e sustentabilidade operacional Artigo 1: APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS LEAN MANUFACTURING PARA REDUÇÃO DE DESPERDÍCIOS E MELHORIA DA PRODUTIVIDADE: ESTUDO DE CASO NO PROGRAMA BRASIL MAIS PRODUTIVO (SENAI-RJ - IST Engenharia e Design Industrial) - Apresentador(a): Techandra Karani Carneiro Sodré

IV SPDE - Seminário de Pesquisa e Desenvolvimento: Encontro de pesquisa, desenvolvimento e inovação com ênfase em desafios da indústria



		Artigo 2: METODOLOGIA PARA MEDIÇÃO DE DEGRADAÇÃO DE POLÍMEROS CONDUTIVOS EM SISTEMAS DE BANCADA (SENAI-RJ - ISI Inspeção e Integridade) - Apresentador(a): Patrícia Ferreira de Oliveira Rosa Artigo 3: CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE MATERIAL ADSORVENTE PARA CAPTURA DE GASES CONTAMINANTES EM SISTEMAS DE EXAUSTÃO INDUSTRIAL (SENAI-RJ - ISI Química Verde e SBE Soluções em Biomassa e Energia Ltda.) - Apresentador(a): Beatriz Santos Guimarães
26/08	16:00	Palestra: Propriedade Intelectual na Pesquisa: Transformando Conhecimento em Valor e Impacto: Apresentador(a): Rafaela Di Sabatto Guerrante (INPI)
26/08	16:40	Encerramento
Data	Horário	Atividade
27/08	09:00	Credenciamento
27/08	09:30	Abertura
27/08	09:40	Mesa: Aplicação e Ética do Uso da Inteligência Artificial na Pesquisa Científica e Tecnológica Apresentadores(as): Edson Ramos de Andrade (IME), Rafael Cardoso Sampaio (UFPE) e Carlos Coelho (SENAI-RJ)
27/08	10:40	Painel 6: Visão computacional e inteligência artificial na pesquisa e indústria Artigo 1: FRAMEWORK MULTICRITÉRIO PARA TRIAGEM DE LITERATURA SOBRE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA MANUTENÇÃO PREDITIVA (SENAI-RJ - ISI Sistemas Virtuais de Produção e SKM) - Apresentador(a): Ivânia Maria Lucinda de Donato Artigo 2: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE SISTEMA DE LOCOMOÇÃO PARA ROBÔS EM TERRENOS IRREGULARES (SENAI-RJ - ISI Sistemas Virtuais de Produção e ORION) - Apresentador(a): Paulo Roberto de Castro Mendes Junior Artigo 3: MODELO DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE COMPARATIVA DE ESTRATÉGIAS TERAPÊUTICAS NO CÂNCER DE PRÓSTATA: APRENDIZADO DE MÁQUINA E TEORIA DOS JOGOS APLICADOS À PD&I FARMACOTECNOLÓGICA (UFRJ) - Apresentador(a): Alexandre Viana Andrade
27/08	11:40	Painel 7: Inteligência artificial, dados e transformação digital na gestão pública Artigo 1: COFRE DE EVIDÊNCIAS DIGITAIS (CED): UMA PROPOSTA DE ARQUITETURA PARA SOBERANIA DE DADOS NA SEGURANÇA PÚBLICA EM CIDADES INTELIGENTES NO BRASIL (SENAI-RJ) - Apresentador(a): Marcos Dias de Paula Artigo 2: SISTEMA DE AUDITORIA MINERAL (S.A.M.): INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À ANÁLISE GEOESPACIAL E RELACIONAL PARA TRANSPARÊNCIA DA CADEIA EXTRATIVA DE MINERAIS NO BRASIL (SENAI-RJ) - Apresentador(a): Rodrigo Liss Pinto Artigo 3: LICENÇA 4.0: SUSTENTABILIDADE NA GESTÃO PÚBLICA DO LICENCIAMENTO DE OBRAS PARA A INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO (SESI-RJ) - Apresentador(a): Alberto Eduardo Besser Freitag
27/08	12:40	Almoço
27/08	14:00	Mesa: Caminhos para a Consolidação dos Combustíveis Sustentáveis de Aviação (SAF) no Brasil: Rotas e Desafios Tecnológicos na pesquisa aplicada. Apresentadores(as): Caroline Cabral Fernandes da Costa (SENAI-DN/UFRJ), Eamim Squizani (SENAI-RJ ISI Biossintéticos e Fibras), Pauline Boeira (Shell), demais participantes a confirmar.
27/08	15:30	Painel 8: Bioeconomia, energia e valorização sustentável de recursos Artigo 1: CARACTERIZAÇÃO E PURIFICAÇÃO DO ÓLEO DE BURITI (MAURITIA FLEXUOSA) COMO INGREDIENTE DO DIESEL VERDE HVO (SENAI-RJ - ISI Biossintéticos e Fibras, ENEVA e UEA) - Apresentador(a): Filipe Kayodê Felisberto dos Santos Artigo 2: PLATAFORMA DE BIOECONOMIA AZUL DA REGIÃO DOS LAGOS: ROTA INDUSTRIAL BASEADA NA RESSURGÊNCIA DE CABO FRIO (MARINHA DO BRASIL) - Apresentador(a): Anderson Soares Silva Artigo 3: DESENVOLVIMENTO DE NÃOTECIDOS SUSTENTÁVEIS PRODUZIDOS COM RESÍDUOS DE CABELO HUMANO E PELO FELINO PARA ABSORÇÃO DE ÓLEO (UFRJ) - Apresentador(a): Letícia Mombrini Marques
27/08	16:30	Encerramento