



XIX SEMANA DA ENGENHARIA DE
PRODUÇÃO E MECÂNICA
SULAMERICANA -
SEPROSUL/2019

11/11/2019 - MANHÃ

Horários	Engenharia de Produção	Engenharia Mecânica
07:30 - 08:30	Credenciamento (Sagão Auditório I)	
08:30 - 09:00	Abertura (Auditório I)	
09:00 - 10:00	Palestra 1: "A Indústria 4.0 e a Contribuição para os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável" Prof ^a . Dr ^a . Cassia Marie Lie Ugaya (Auditório I)	
10:00 - 10:30	Coffee break (Sagão Auditório II)	
	Avaliação de Ciclo de Vida / Engenharia de Produção, Sustentabilidade e Responsabilidade Social (Auditório I)	Energia e Recursos Renováveis (Auditório II)
10:30 - 10:50	Avaliação do ciclo de vida como técnica para alcance dos objetivos do desenvolvimento sustentável	Geração da energia renovável em um estabelecimento da saúde
10:50 - 11:10	Avaliação de interfaces digitais de acessibilidade	Energia solar fotovoltaica e geração distribuída: um estudo bibliométrico.
11:10 - 11:30	Desenvolvimento de uma base de dados regionalizada para avaliação de ciclo de vida social e simulação de estudo de caso	Modelagem da biodigestão anaeróbica em biodigestor tipo tanque contínuo perfeitamente agitado
11:30 - 11:50	Fluxo de valor na cadeia de fornecimento para sistemas produto-serviço sustentáveis: uma revisão sistemática da literatura	Critérios para avaliação do desempenho ambiental da primeira usina ondomotriz do Brasil
11:50 - 12:10	O 5s como ferramenta básica para melhoria produtiva e gestão da qualidade	
12:10 - 12:30	Estudo de acessibilidade de estrutura física em um museu de ciência	

Almoço



XIX SEMANA DA ENGENHARIA DE
PRODUÇÃO E MECÂNICA
SULAMERICANA -
SEPROSUL/2019

11/11/2019 - TARDE

Horários	Engenharia de Produção	Engenharia Mecânica
	Ergonomia e Segurança do Trabalho (Auditório I)	Mecânica dos Sólidos e Vibrações / Processos de Fabricação e Seleção Econômica (Auditório II)
14:00 - 14:20	Análise ergonômica - estudo de caso em um consultório odontológico através de owas e rula	Análise numérica da resistência mecânica de articulações de dedo protético manufaturado por impressão 3d
14:20 - 14:40	Análise ergonômica da percepção do ruído em sala de aula em Curitiba na UFPR	Análise numérica e experimental do efeito dos parâmetros geométricos na resistência do sistema de implantes cone morse em titânio
14:40 - 15:00	Análise ergonômica de um restaurante fast food	Análises de esparsidade de sinais de vibrações de uma caixa de engrenagens
15:00 - 15:20	Avaliação ergonômica de braços de guitarras com sensores de força FSR e Arduino	Inspetor CNC - uma ferramenta de auxílio ao ensino de programação CNC
15:20 - 15:40	Diretrizes técnicas para a implementação do adicional de penosidade no ramo trabalhista brasileiro	Simulação computacional com o arena do processo produtivo de um eixo do cilindro côncavo TC 57 de uma indústria de equipamentos agrícolas
15:40 - 16:00	Utilização de imagens como ferramenta para coleta de dados antropométricos	Eficácia de controle híbrido (passivo-adaptativo) de vibrações em sistema com um grau de liberdade sob excitação variável
16:00 - 16:30	Coffee break (Saguão Auditório II)	
16:30 - 18:00	Mesa Redonda 1: "O Impacto da Digitalização Industrial na Economia" (Auditório I) Expositores: Adriano Alfredo Krehnke (WEG)	



XIX SEMANA DA ENGENHARIA DE
PRODUÇÃO E MECÂNICA
SULAMERICANA -
SEPROSUL/2019

12/11/2019 - MANHÃ

Horários	Engenharia de Produção	Engenharia Mecânica
08:00 - 09:00	Palestra 2: "Energias Renováveis" Prof. Dr. José Viriato Coelho Vargas (Auditório I)	
	Gestão da Qualidade (Auditório I)	Fenômenos de Transporte / Máquinas Motores e Equipamentos (Auditório II)
09:00 - 09:20	Aplicação da metodologia de análise e solução de problemas em um processo de produção de cervejas artesanais	Avaliação do coeficiente de atrito em redes de distribuição de gás natural canalizado
09:20 - 09:40	Avaliação de software de gestão da qualidade: análise dos resultados alcançados após implantação	Avaliação do efeito migracional no processo de extração de terras raras via mineração assistida por campo elétrico
09:40 - 10:00	Ingeniería inversa de la dirección estratégica en la norma ISO 9001:2015	Manutenção preditiva com uso de termografia em redes de distribuição de energia elétrica
10:00 - 10:40	Coffee break (Saguão Auditório II)	
	Gestão Ambiental dos Processos Produtivos / Gestão da Produção (Auditório I)	Mecânica dos Sólidos e Vibrações (Auditório II)
10:40 - 11:00	Proposta de ações de melhoria da gestão ambiental para a planta de tratamento de efluentes de um refrigerador	Avaliação do erro de aproximação de solução em simulações do processo de remodelação óssea utilizando malhas lineares e quadráticas
11:00 - 11:20	Avaliação de aspectos e impactos ambientais em uma empresa do ramo de fabricação de farinha de origem animal	Comparação dos resultados de ensaios de pressurização em tubulação de aço carbono api-x70 com diferentes tipos de malhas por elementos finitos
11:20 - 11:40	Programação por objetivos e suas variantes: aplicação para obter a mistura de produção	Desenvolvimento de um acelerômetro óptico biaxial empregando as redes de Bragg em fibra óptica
11:40 - 12:00	Resolução de um problema de programação da produção em um ambiente flowshop através de um procedimento metaheurístico biobjetivo	Efeito da aplicação de campos magnéticos sobre elastômeros magneto-reológicos

Almoço



**XIX SEMANA DA ENGENHARIA DE
PRODUÇÃO E MECÂNICA
SULAMERICANA -
SEPROSUL/2019**

12/11/2019 - TARDE

Horários	Engenharia de Produção	Engenharia Mecânica
	Gestão do Produto (Auditório I)	Mecânica dos Sólidos e Vibrações (Auditório II)
14:00 - 14:20	A utilização da metodologia Lean Startup como ferramenta de inovação: um estudo bibliométrico	Estudo comparativo de três métodos de análise modal operacional aplicados a uma estrutura treliçada do tipo torre
14:20 - 14:40	Digitalização 3D para a engenharia de produto	Metodologia para projeto ótimo de neutralizadores dinâmicos utilizando parâmetros modais operacionais
14:40 - 15:00	Estudo técnico para avaliar os recursos do processo de produção de arroz através de uma inovação tecnológica	Modelos de corrosão acelerada pelo fluxo (FAC)
15:00 - 15:20	Modelo de gestão do processo de desenvolvimento de produtos para empresas de pequeno e médio produtor alimentar	Uma análise crítica relativa aos erros no processo de determinação do perfil de tensões residuais via norma ASTM E837-13
15:20 - 15:40	Viabilidade comercial para produzir Feedlot na Argentina	Uso de material viscoelástico caracterizado por inferência bayesiana em isolamento de vibrações
16:00 - 18:00	Reunião NDIMP (Sala EQ-06)	
19:30	Jantar (por adesão)	



**XIX SEMANA DA ENGENHARIA DE
PRODUÇÃO E MECÂNICA
SULAMERICANA -
SEPROSUL/2019**

13/11/2019 - MANHÃ

Horários	Engenharia de Produção	Engenharia de Produção
08:00 - 10:00	Mesa Redonda 2: "Energias Renováveis" (Auditório I) Expositores: Flávio Augusto Preseznik (NISSAN) Márcio Tonetti (COPEL) Martin Brand (WEG)	
10:00 - 10:40	Coffee break (Saguão Auditório II)	
	Gestão Estratégica e Organizacional (Auditório I)	Gestão Econômica / Logística (Auditório II)
10:40 - 11:00	Análise e aplicação de métricas ágeis: um estudo de caso em um Escritório de Projetos	Método comparativo direto de dados de mercado: Estudo de caso em Balneário Camboriú, SC
11:00 - 11:20	Árvore hierárquica no setor de energias renováveis	Metodologia de análise das demonstrações contábeis para o varejo alimentício: um estudo de caso em um supermercado
11:20 - 11:40	Mensuração do comportamento empreendedor na etapa de criação em empresas de base tecnológica	Maturidade e melhores práticas de logística em uma organização de saúde pública argentina
11:40 - 12:00	Modelo de relacionamento entre governo, instituições e PME setor software de Santa Fe (argentina): os efeitos sobre a inovação	Validação do projeto de docas de carregamento em um armazém de produtos finais por simulação com FLEXSIM
12:00 - 12:20	Processos de interação universidade-empresa: análise comparativa entre dois estudos de caso no Brasil e Argentina	
12:30-13:00	ENCERRAMENTO (Auditório I)	