

Distribuição dos Trabalhos por Salas e Sessão de Posters

Proposta de distribuição final

Resumo da distribuição

Espaço	Distribuição
Sala 1	12 comunicações orais
Sala 2	12 comunicações orais
Sala 3	12 comunicações orais
Sessão de posters	14 trabalhos

Sala 1 — Pessoas, Bem-Estar e Humanização do Trabalho

12 comunicações orais

Paper ID	Trabalho
27	Engenharia de Ergonomia Avançada na Indústria 5.0
30	Avaliação dos Riscos Ergonômicos
32	Human-Centred Transformation for Industry 5.0 in Manufacturing
55	Rethinking the Shopfloor: Lean Ergonomics as a Pillar of Industry 5.0
6	O Impacto do Não Aproveitamento das Competências nos Riscos Psicossociais dos Estudantes do Ensino Superior
7	Avaliação Ergonômica de um Posto de Trabalho na Indústria 5.0
9	Avaliação Ergonômica Integrada na Restauração
11	Avaliação Ergonômica de uma Gestora de Clientes Empresariais no Setor Bancário
12	O Desperdício Invisível no Ensino Superior
28	Heurística para a Alocação de Operadores a Postos de Trabalho em Ambiente de Produção Industrial
29	Competências Desperdiçadas e Burnout Acadêmico no Ensino Superior
45	RISCUE: desenvolvimento de uma solução para apoio à gestão do risco e segurança em contexto organizacional

Sala 2 — Transformação Digital, Inteligência Artificial e Sistemas Inteligentes

12 comunicações orais

Paper ID	Trabalho
4	Beyond the Crowd: Advanced Simulation for Intelligent Visitor Management and Safety in Tourism Ecosystems

22	Exploring the Use of Generative AI Tools in Industrial Engineering and Management Professionals
33	A integração da IA e das práticas ágeis na transformação digital
38	Bridging Information Islands in Engineering Education
46	Processos de Hawkes Multivariados para a Detecção de Comportamento Coordenado Inautêntico em Redes Sociais
48	Modeling Fake News Propagation on Social Media Using Epidemiological Models
50	Transformação Digital de Laboratórios de Fabrico Aditivo
52	Aplicação da Gestão de Projetos no Planeamento de um Evento de Roadshow
53	IMPACT4SL: Advancing Socially Engaged Engineering Education through Evidence-Based Impact Assessment
54	Criação de uma Aplicação para Afetação de Veículos de Combate a Incêndios Florestais
56	NexOur: Uma Ferramenta de Apoio à Decisão para Dimensionamento e Escalonamento de Força de Trabalho
58	Detecção Automática de Misturas de Matéria-Prima Têxtil com Recurso à Luz UV e Inteligência Computacional

Sala 3 — Operações, Otimização, Lean e Sistemas de Produção

12 comunicações orais

Paper ID	Trabalho
14	Global Validation of the Shingo Model: Aligning Operational Excellence with Industry 5.0
15	Modelo MILP de Programação Estocástica para a Integração de Escalonamento e Manutenção
16	Modelo Gravitacional Calibrado para Estimativa da Procura de Novas Rotas Interurbanas
18	Improving Logistics Warehouse Operation
31	Otimização do Sistema de Filas de Espera de um Restaurante Fast-Food
35	Melhoria da Capacidade Produtiva através da Integração do Estudo de Tempos e do Planeamento do Layout Industrial
36	Melhoria do Fluxo entre Produção e Montagem através da Priorização por Criticidade e Organização Lean
37	Aprendizagem Lean e Avaliação de Valor em Contextos Académicos e Industriais
40	Análise e Otimização de um Sistema de Filas de Espera num Posto de Abastecimento de Combustível
43	Redução de Desperdícios e Tempos Não Produtivos numa Tinturaria
51	Otimização do Processo de Setup numa Indústria Metalomecânica
57	Otimização de Rotas e Logística Inversa numa Empresa de Distribuição

Sessão de Posters

14 trabalhos

Paper ID	Trabalho
5	Relationship Between Students' Competency Underutilization and Psychosocial Risks in Higher Education
8	Integrated Assessment of Physical, Cognitive and Emotional Well-Being in an Industrial Painting Workstation
10	O Desperdício Invisível: Talento Humano e Riscos Psicossociais nas Organizações
13	Artificial Intelligence in Project Management: A Systematic Literature Review in the Context of Industry 5.0
17	Otimização da Gestão de Materiais e dos Processos de Reaprovisionamento na Supply Chain
19	Digitalização e Otimização de Processos Logísticos e Comerciais na Japparts
23	Economia Circular e Descarbonização no Sector Siderúrgico
24	Aplicação de Ferramentas Lean e Kaizen na Melhoria dos Processos Produtivos
26	Estudo de Tempos e Balanceamento de Linhas de Montagem na Indústria Automóvel
39	Armazenamento e Análise de Dados para a Gestão da Memória Institucional
41	Vibrações Induzidas por Vórtices em Pás de Aerogeradores de Grande Escala
44	Lean-Based Improvement of a Kanban System Supported by a Microsoft Excel Decision Tool
47	Avaliação do Conforto Térmico Utilizando Simulação Computacional
49	Modelo Integrado de Gestão dos Serviços de Apoio ao Estudante