

Fórum Académico da ESCOLA SUPERIOR DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

16 de Maio de 2026

Hora	Programa
09h30 – 10h00	Receção aos participantes
10h00 – 10h10	Abertura – Diretor da ESET: Prof. Doutor Nuno Nogueira
10h10 – 13h19	Moderação: Prof ^a . Raquel Ascenso e Prof. Doutor Ricardo Vardasca
10h10	EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL AO XILENO EM LOJAS DE CONVENIÊNCIA DE POSTOS DE ABASTECIMENTO: EVIDÊNCIA E LACUNAS EM PORTUGAL Telmo Piedade, Ainá Ungaro, Natália Cantemir, Marisa Mendonça, Maria Carvalho e Nuno Nogueira
10h17	TUBERCULOSE EM CONTEXTO GERIÁTRICO EM PORTUGAL: MIGRAÇÃO, CUIDADORES DE IDOSOS E VIGILÂNCIA OCUPACIONAL Telmo Piedade, Ainá Ungaro, Natália Cantemir, Marisa Mendonça, Maria Carvalho e Nuno Nogueira
10h24	EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL AO MANCOZEBE NA CULTURA DO TOMATE EM PORTUGAL: RISCOS E LACUNAS NA MONITORIZAÇÃO PÓS-PROIBIÇÃO Judite Monteiro, Miguel Augusto, Paula Mbenza, Victoria Mayendaz e Nuno Nogueira
10h31	AVALIAÇÃO DE RISCO EM MÁQUINA DE CORTE DE PEÇAS EM CERÂMICA: ESTUDO DE CASO EM EMPRESA DO SECTOR CERÂMICO Pedro Teca e António Ribeiro
10h38	AVALIAÇÃO DE RISCOS E ANÁLISE ERGONÓMICA NUMA ESTRUTURA RESIDENCIAL PARA PESSOAS IDOSAS Sara Nordeste e António Ribeiro
10h45	ESG NA GESTÃO DE PROJETOS: INTEGRAÇÃO ATRAVÉS DA GESTÃO DE RISCO Pedro Gomes, Brian Tipote, Yengue Bumba, Aricles Lemos, Leo Fortuna, Fernando Bento e Nuno Nogueira
10h52	LUMIÈRE: APLICAÇÃO PARA GESTÃO E PARTILHA DE EXPERIÊNCIAS CINEMATográficas Heridon Rodrigues e Luís Beirante
10h59	PROJECTO CEGO: ASSISTENTE DE ACESSIBILIDADE BASEADO EM IA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL Selton de Souza, Joel Santos, Mamadi Cassamá, Mariana Moreira e Pedro Sobreiro
11h06	NEXUS OS: SISTEMA DE GESTÃO DE BIBLIOTECA EM PYTHON Rafael Batista, Daniel Jesus e Luís Beirante
11h13	OTIMIZAÇÃO DE ROTAS NA CADEIA DE ABASTECIMENTOS David Duarte e Ricardo Vardasca
11h20	EDUCATIONAL DATA MINING E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO NA PREVISÃO DE ABANDONO E INSUCESSO ESCOLARES: UMA REVISÃO RECENTE Patrícia Almeida e Ricardo Vardasca
11h27	SISTEMAS DE BUSINESS INTELLIGENCE E DATA MINING NA AGRICULTURA DE PRECISÃO Dário Dourado e Ricardo Vardasca
11h34	MANUTENÇÃO PREDITIVA NA INDÚSTRIA 4.0 Rodrigo Lopes e Ricardo Vardasca

11h41	OPERAÇÕES DE SEGURANÇA AVANÇADAS E TECNOLOGIAS EMERGENTES Gonçalo Dias e Domingos Martinho
11h48	APRENDIZAGEM AUTOMÁTICA EM ROBÓTICA EDUCATIVA: UMA ANÁLISE SEMIESTRUTURADA DE METODOLOGIAS E PADRÕES DE INTERAÇÃO CENTRADA NO HUMANO Patrícia Almeida e Domingos Martinho
11h55	O PAPEL DO NLP E COMPUTER VISION NA GESTÃO DE DESPESAS David Duarte e Domingos Martinho
12h02	GOVERNAÇÃO ÉTICA DA INTELIGENCIA ARTIFICIAL NO SISTEMA EDUCATIVO PORTUGÊS Tiago Mota e Domingos Martinho
12h09	TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E INTELIGENTE NO PROCESSO DE EXTRUSÃO NA INDÚSTRIA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Rodrigo Lopes e Domingos Martinho
12h16	ANÁLISE DE MICROEXPRESSÕES E MONITORIZAÇÃO COMPORTAMENTAL INTELIGENTE Heraldo Cardoso e Domingos Martinho
12h23	DETEÇÃO DE DESINFORMAÇÃO E FAKE NEWS EM PLATAFORMAS WEB: UMA REVISÃO CRÍTICA ENTRE MACHINE LEARNING; DEEP LEARNING E PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL PROCESSADA Gonçalo Almeida e Domingos Martinho
12h30	SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA OTIMIZAÇÃO DE PERCURSOS NO METRO DO PORTO Henrique Gariso, Luís Ferreira, Márcio Félix e Ricardo Vardasca
12h37	ANÁLISE COMPARATIVA DE ALGORITMOS DE PROCURA NA REDE DE TRANSPORTE SWANSEA Beatriz Silva, Pedro Cruz, Vasco Oliveira e Ricardo Vardasca
12h44	COMPARAÇÃO DE ALGORITMOS DE PROCURA NA OTIMIZAÇÃO DE TRAJETOS EM SANTARÉM Gonçalo Dias, Gonçalo Almeida, Tiago Mota e Ricardo Vardasca
12h51	ANÁLISE COMPARATIVA DE ALGORITMOS DE PROCURA EM REDES DE TRANSPORTE URBANO DEPENDENTES DO TEMPO: O CASO DE ESTUDO SCALABUS Heraldo Cardoso, Patrícia Almeida, Rodrigo Lopes e Ricardo Vardasca
12h58	ALGORITMOS DE PROCURA APLICADOS À REDE DE TRANSPORTES REDE-EXPRESSOS Dario Dourado, David Duarte, Diogo Almeida e Ricardo Vardasca
13h05	A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E OS DADOS MULTIVARIADOS NA CULTURA DO TOMATE Fábio Guerra e Ricardo Vardasca
13h12	APLICAÇÕES PRÁTICAS DE INFORMÁTICA EM SAÚDE: UMA REVISÃO DA LITERATURA SOBRE TELEMEDICINA Rosete Mendonça, Diolindo Mendes e Andréia Domingues
13h20	Encerramento - Diretor do CI: Prof. Doutor Ricardo Vardasca