

4.º ENCONTRO DE I&D EM CIÊNCIAS MILITARES – ECM 2022



PROGRAMA DETALHADO DE APRESENTAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS

Sessão	Hora	Artigo	Autores	Local
Técnicas e Tecnologias Militares 01	11h00-11h20	4180. Detecção Automática de Alvos Terrestres a partir de um UAV em Apoio a Operações Anfíbias	André Batista Pinto, Bruno Damas, Vítor Borges Rodrigues e Nuno Pessanha Santos	Auditório Principal
	11h20-11h40	7808. Implementação do Fabrico Aditivo na Cadeia Logística do Exército Português – Casos de Estudo	Pedro Pinheiro, Luís Quinto, Artur Machado, Armando Silva, Henrique Magalhães, Paulo Fernandes, Marco Leite, Paulo Peças e António Relógio Ribeiro	
	11h40-12h00	2306. Estudo do problema de etiquetagem para tarefas de segmentação de fumo e fogo utilizando active learning	Tiago Marto, Gonçalo Cruz e Alexandre Bernardino	

Sessão	Hora	Artigo	Autores	Local	
Técnicas e Tecnologias Militares 02	13h20-13h40	1445. Projétil de treino para os militares da unidade de Artilharia	Claudia Macedo, Humberto Gouveia, Ricardo Simoes, Jorge Laranjeira e Jose Borges	Sala 9 - Bloco Escolar 2	
	13h40-14h00	2711. Projétil de artilharia em materiais poliméricos para combater fogos florestais	Marta Oliveira, Claudia Macedo, Eduardo Pinto, Jose Borges, Humberto Gouveia, Luis Faria e Ricardo Simoes		
	14h00-14h20	2071. Análise Experimental e Numérica de Painéis de Vidro Laminado Sujeitos à Ação de Explosões	Tiago Oliveira, Pedro Matias e Corneliu Cismasiu		
	14h20-14h40	3404. Solução de Revestimento Sacrificial com Espuma Mineral Frágil para Mitigação da Ação de Explosões: Estudo Experimental e Numérico	Duarte Braz, Aldjabar Aminou, David Lecompte, Bachir Belkasssem e Mohamed Ben Rhouma		
	14h40-14h50	Intervalo			
	14h50-15h10	8731. Comportamento mecânico de betões sustentáveis produzidos com água salgada e agregados reciclados	Lena Kravchanka		
	15h10-15h30	8882. Conceção, análise e ensaio de uma solução de absorção de energia para fachadas envidraçadas com fixações lineares	José Machado, Pedro Matias e José Pedro		
	15h30-15h50	2579. Unmanned Ground Vehicle - State of the art	Artur Machado, Luís Quinto, Pedro Pinheiro, Sérgio Moreira, Alexandra Moutinho e Énio Chambel		
15h50-16h10	6774. Utilização de resina epoxy com grafeno em laminados para estruturas aeronáuticas	António Oliveira, Luís Félix e Rui Silva			

Sessão	Hora	Artigo	Autores	Local	
Técnicas e Tecnologias Militares 03	13h20-13h40	4715. Capacidade Oceânica de Superfície: contributos uma capacidade pronta, relevante, holística e tecnologicamente avançada	Miguel Guerreiro, Elias Cagarrinho e Ivo Soares	Sala 11 - Bloco Escolar 2	
	13h40-14h00	6810. Poluição no Mar: Análise e Monitorização utilizando Veículos não Tripulados	Teresa Lourenço Antunes, Nuno Pessanha Santos e Ricardo Moura		
	14h00-14h20	1532. Gestão de Resíduos em Submarinos – um Caso de Estudo	Suzana Lampreia, Filomena Teodoro e Tomás Mendes		
	14h20-14h40	8017. Sistema de Energia Renovável integrado no Fardamento Militar	João Torres, Helena Veiga, Maria Martins, Pedro Santos, Paula Figueiredo, Henrique Cunha, Rui Gomes		
	14h40-14h50	Intervalo			
	14h50-15h10	7866. Sistema de arrefecimento da componente eletrónica e baterias em veículos militares não tripulados (COOLUAV)	Ana Moita, João Torres, Luis Quinto, Enio Chambel, Pedro Pontes e António Moreira		
	15h10-15h30	5739. Sistema de arrefecimento corporal no uso de fatos de protecção NBQR	Miguel Fernandes, Miguel Mendes e Ana Moita		
	15h30-15h50	1668. ARESIBO – Augmented Reality Enriched Situation Awareness for Border Security. Evaluation Framework e Results of Large-Scale Trials	Vítor Plácido da Conceição, Andreas Tsigkopoulos e Sirra Toivonen		
15h50-16h10	9209. Plataforma avançada de deteção de websites de phishing para efeitos de Cibersegurança e de Ciberdefesa	Carlos Pires e José Borges			

Sessão	Hora	Artigo	Autores	Local	
Técnicas e Tecnologias Militares 04 / Operações Militares	13h20-13h40	1481. A Latitude por duas Alturas do Sol – Os métodos de Douwes e Riddle	Ana Filipa Queirós, António Canas e Teresa Maria Sousa.	Sala 14 - Bloco Escolar 2	
	13h40-14h00	6415. O Consumo de Energia nas Operações Militares	Florindo M. Matos-Canas, João Martins e Rui Neves-Silva		
	14h00-14h20	2510. Apoio ao processo de tomada de decisão em condições de visibilidade reduzida com base na classificação dos tipos de nevoeiro	Pedro Guerreiro e Pedro Soares		
	14h20-14h40	6962. Estudo de caso: O impacto do equipamento de combate no desempenho físico em ambiente urbano	José Alves, Nuno Almeida, Paula Simões, Cristiano Almeida e Rui Lucena		
	14h40-14h50	9728. Estudo de caso: O impacto da carga externa no desempenho físico dos militares do Exército Português	José Alves, Nuno Almeida, Paula Simões, Cristiano Almeida e Rui Lucena		
	14h50-15h10	Intervalo			
	15h10-15h30	9112. Práticas de Economia Circular no Setor da Aviação	Raquel Rosa, Silva Graça e Paulo Gomes		
Estudo das Crises e dos Conflitos Armados	15h30-15h50	6327. A anexação da Crimeia em 2014: consequências do conflito	Humberto Gouveia e José Borges	Sala 16 - Bloco Escolar 2	
	15h50-16h10	9013. Projeto STRATEGY e o desenvolvimento de referenciais normativos - digitalização da Cadeia de Custódia de evidências NRBQ	Luís Miguel Carvalho, Wison Antunes, Gabriel Pestana, Tiago Rocha da Silva e Júlio Gouveia-Carvalho		

Sessão	Hora	Artigo	Autores	Local	
Comportamento Humano e Saúde em Contexto Militar	13h20-13h40	6319. Fatores de Transferência da Formação Militar de Carreira	Nuno Loureiro	Sala 16 - Bloco Escolar 2	
	13h40-14h00	9241. O papel das experiências de recuperação na relação entre fadiga e comportamentos de segurança: um estudo numa academia militar	Pedro Piedade e Sónia P. Gonçalves		
	14h00-14h20	6052. Flexibilizar o serviço militar: Um estudo exploratório da conciliação trabalho-vida dos/as militares da Força Aérea	Luís Ramos, Sónia Gonçalves e Nuno Martins		
	14h20-14h40	4664. Vigilância síndrômica em tempo-quase-real em contexto operacional: vantagens e limitações	Sílvia Sousa		
	14h40-14h50	Intervalo			
	14h50-15h10	1243. Perceções de risco face ao Cibercrime na União Europeia: Análise Fatorial Multinível	Ana Gomes e José G. Dias		
	15h10-15h30	5962. Modelos de mistura com crescimento latente: Aplicação no treino aeronáutico militar	Ana Gomes e José G. Dias		
	15h30-15h50	5880. Níveis de vitamina D de militares portugueses	Moisés Henriques, Patrícia Soares e Ema Sacadura-Leite		
	15h50-16h10	3992. Influência dos fatores antropométricos no dispêndio metabólico na marcha durante a utilização de um exoesqueleto no tornozelo	João Louro, Paula Simões e Luís Quinto		