

Jornadas das Engenharias da Academia Militar

7 de dezembro de 2016, A quartelamento da Academia Militar da Amadora

Programa

14:00 Receção de Participantes

14:30 Sessão de Abertura

*Vice-Chefe do Estado-Maior do Exército, TGen José António Carneiro Rodrigues da Costa
Bastonário da Ordem dos Engenheiros, Eng. Carlos Alberto Mineiro Aires*

14:40 Sessão I – Apresentações Orais, Moderador: Prof. Doutor Thomas Gasche

João Marques,
Demolições por Métodos Explosivos

David Nabais, Gabriel Gomes e Eduardo Júlio,
Desenvolvimento de um Sistema Inovador de Proteção de Estruturas de Betão contra Explosões

David Vaz, António Serralheiro e José Gerald,
Sistema de Navegação para Robot Móvel com Filtros de Kalman

Gonçalo Atanásio, António Grilo e António Serralheiro,
Rede de Sensores Acústicos para Vigilância e Aquisição de Alvos em Operações Militares Terrestres

15:50 Sessão II – Posters & Coffee Break

João Fonseca, António Baptista, João Torres e Maria João Martins,
Sistemas de Medida de Distância com Laseres

João Montez, António Grilo e João Carvalho,
Jamming-aware Routing in Military Wireless Sensor Networks

João Trindade, António Baptista, Maria João Martins,
Subsistema Emissor Ótico para Comunicações Inter-Satélites na Defesa

Pedro Marques, António Baptista e Maria João Martins,
Antena Comunicação UAV com Estação Terrestre

Henrique Simões de Magalhães,
Analytical Analysis of the Plastic Deformation and Cut of a Rotating Band

16:20 Sessão III – Apresentações Orais, Moderador: Prof. Doutor Pedro Santos

Rui Gomes, Maria João Martins, António Baptista e João Torres,
Antenas Óticas para Aplicações Militares

Edgar Ruano, Maria João Martins e António Baptista,
Projeto e Construção de uma Antena ESPAR

Emanuel Gonçalves, Vitor Sousa e Carlos Cruz,
Custo do Ciclo de Vida como Ferramenta para a Gestão de Ativos Físicos – Aplicação ao A quartelamento Sede da Academia Militar

José Matos, Vitor Sousa e Carlos Cruz,
Custo do Ciclo de Vida como Ferramenta para a Gestão de Ativos Físicos – Aplicação ao A quartelamento da Amadora da Academia Militar

Hugo Miguel do Val Ramos,
System Decision Support for Emergency Management

17:30 Sessão de Encerramento

Comandante da Academia Militar, MGen João Jorge Botelho Vieira Borges

Organização:



Patrocínios:



CINAMIL
MILITARY ACADEMY RESEARCH CENTER



MRA
GRUPO ÁLAVA