



Associação para as Comunicações,
Eletrónica, Informações e Sistemas
de Informação para Profissionais

Conferência Internacional

“A transformação digital e as tecnologias emergentes” Implicações no planeamento e condução das operações militares

Data: 7 de Março de 2017

Local: Auditório do IUM
Rua de Pedrouços, 122
1400-LISBOA

Mapa de Localização

Introdução

A sociedade em geral está a viver uma profunda **transformação digital** materializada na utilização das tecnologias digitais de uma forma inovadora, com grande destaque para *a computação na nuvem, as redes sociais, a mobilidade, e o acesso à informação em tempo real*, potenciando uma tomada de decisão mais fundamentada, ao mesmo tempo que provoca alterações significativas, na forma como pensamos, trabalhamos e comunicamos.

Neste cenário de **transformação digital**, as Forças Armadas e de Segurança **não são exceção**.

A utilização *de tecnologias de identificação biométrica e de impressão 3D*, a exploração *de sistemas geoespaciais*, o emprego generalizado *de sistemas não tripulados, de sistemas autónomos não-letais, de robótica, de armas não cinéticas* ou o conceito *de Internet das Coisas*, são apenas algumas das implicações da **transformação digital** que irão ter forte impacto no incremento da operacionalidade dos equipamentos e na melhoria da proteção dos combatentes.

No mesmo sentido, os avanços continuados na investigação científica e o desenvolvimento de um significativo conjunto de **tecnologias emergentes**, como *a análise preditiva, o machine learning, o data mining, o cognitive computing, as beam technologies, a persistent intelligence, os smart tissues ou os wearables* já hoje utilizadas em projetos e protótipos, serão fundamentais na caracterização do panorama operacional do futuro.

Certa de que as tecnologias digitais terão uma influência cada vez mais decisiva no planeamento e na condução das operações militares, a AFCEA Portugal entende oportuno organizar uma Conferência Internacional, onde possa ser debatido o futuro (**do ponto de vista tecnológico**) das forças armadas e de segurança, perante a **transformação digital** que todos estamos a viver.

Objetivos

São objetivos da Conferência:

1. Debater a **transformação digital** e as suas implicações nos vários setores da sociedade com enfoque na defesa e segurança.
2. Debater as **tecnologias emergentes** e as suas implicações na condução das operações militares no futuro.
3. Conhecer a situação das forças armadas e de segurança em Portugal, relativamente ao conhecimento da **transformação digital** e da utilização das **tecnologias emergentes**.
4. Conhecer a apetência das entidades do sistema científico e tecnológico e em especial dos centros de I&D, relativamente ao desenvolvimento de projetos envolvendo **tecnologias emergentes**.
5. Conhecer o grau de preparação da indústria, relativamente ao apoio à **transformação digital** e ao desenvolvimento de projetos envolvendo **tecnologias emergentes**.



Associação para as Comunicações,
Eletrónica, Informações e Sistemas
de Informação para Profissionais

Programa

08:30 – 09:00 Receção e registo dos participantes

09:00 – 09:30 Sessão de Abertura

Vice-Almirante Edgar Ribeiro, Comandante do Instituto Universitário Militar
Contra-Almirante (ref.) Mário Durão, Presidente da AFCEA Portugal
Dr. Marcos Perestrello, Secretário de Estado da Defesa Nacional

09:30 – 10:00 Keynote Speaker

Prof. Dr. Holger H. Mey, Vice President Advanced Concepts, Airbus Defense and Space

10:00 – 11:00 Mesa Redonda

"A transformação digital e as tecnologias emergentes – implicações na sociedade"

Moderador: **Dr. Henrique Monteiro**, Expresso

Participantes: **Dr. Bruno Soares**, IDC

Dr. João Sousa, PT

Dra. Sofia Tenreiro, CISCO

11:00 – 11:20 Intervalo

11:20 – 11:40 Patrocinador Tecnológico

"Transformação Digital nas Forças de Defesa e Segurança – Tendências Identificadas"

Dr. Nuno Guilherme, INDRA

11:40 – 12:40 Mesa Redonda

"A transformação digital e as tecnologias emergentes – implicações na segurança e defesa"

Moderador: **Major-General Arnaut Moreira**

Participantes: **Dr. Lino Santos**, FCCN

Engº Paulo Moniz, AFCEA/Comité Cibersegurança

Dr. Dan Tofan, ENISA

12:40 – 13:00 Patrocinador Tecnológico

"A Segurança como acelerador da transformação digital e tecnologias emergentes"

Dr. Abel Aguiar, PT

13:00 – 14:00 Almoço no IUM

14:00 – 14:30 Keynote Speaker

Philip O' Reilly, VP, US Federal Group, Brocade, and Member of AFCEA's Executive Committee

14:30 – 15:30 Mesa Redonda

"A transformação digital e as tecnologias emergentes – apoio da indústria e do sistema científico e tecnológico"

Moderador: **Major-General Jorge Corte-Real Andrade**, IUM

Participantes: **Eng. John Rodrigues**, INOV

Coronel José Passos Morgado, FAP

Eng. Jorge Almeida, Critical Software

15:30 – 15:50 Patrocinador Tecnológico

"Impactos da Disrupção Digital"

Engº Paulo Esteves, Novabase



Associação para as Comunicações,
Eletrónica, Informações e Sistemas
de Informação para Profissionais

15:50 – 16:10 Intervalo

16:10 – 16:30 Patrocinador Tecnológico

“Valor da Geografia na Transformação Digital”

Engº Rodrigo Silva, ESRI

16:30 – 17:30 Mesa Redonda

“A transformação digital e as tecnologias emergentes – a situação nas forças armadas e de segurança em Portugal”

Moderador: Contra-Almirante António Gameiro Marques, GNS

Participantes: Major-General Henrique Macedo, MDN/DGRDN

Comodoro Fernando Jorge Pires, EMGFA

Comodoro Alves Francisco, MDN/SG

Coronel Luís Pereira Nunes, GNR

17:30 – 18:00 Sessão de Encerramento

Contra-Almirante (ref.) Mário Durão, Presidente da AFCEA Portugal

General Artur Neves Pina Monteiro, Chefe do Estado-Maior General das Forças Armadas

Apoios Institucionais:



Patrocinador Global:



Patrocinadores Tecnológicos:



LAYER8

Apoiantes:

