



A MISSÃO da AFCEA Portugal:

Desenvolver conhecimento, através da exploração de questões nas áreas das comunicações, da segurança, das informações e dos sistemas de informação, consideradas relevantes pelas comunidades de utilizadores da defesa e da segurança interna

SPONSORED BY

redShift
consulting

Nº 7 - fevereiro de 2023

Neste número



Conferência
DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA DE DEFESA:
Oportunidades e desafios para PMEs
"ENDR Lisbon Conference"

Inscrições até final de fevereiro de 2023



Conferência
Operações Militares no CIBERESPAÇO:
Novos Desafios"



7.ª Edição das Jornadas das Engenharias da Academia Militar



AFCEAN of the Month, February 2023
CALM João Ramalho Marreiros



IDC FutureScape 2023



Conheça melhor a AFCEA Portugal (3)
- Os anos de consolidação -



OS PILARES DA AFCEA

Nota de Abertura

Esta é a primeira newsletter da AFCEA Portugal de 2023. Esperamos que seja um ano em que a nossa atividade ganhe uma nova dinâmica, após o período de cerca de três anos em que as condicionantes da pandemia, limitaram o funcionamento normal das organizações.

Uma das áreas fortes da AFCEA Portugal é a de realização de eventos, abordando desde os temas mais "tradicionais" como as comunicações, guerra eletrónica, comando e controlo, mas também temas ligados a tecnologias e desafios emergentes, sobretudo no domínio do ciberespaço, e na exploração de tecnologias disruptivas como dispositivos quânticos, materiais inovadores, aplicações de inteligência artificial, etc.

No próximo dia 2 de março de 2023, irá ocorrer a Conferência Europeia sobre DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA DE DEFESA: Oportunidades e desafios para PMEs - "ENDR Lisbon Conference", um evento presencial, organizado pela Comissão Europeia e a AED Cluster Portugal, em que a AFCEA Portugal participa como entidade coorganizadora. (*desenvolvido na pág. 2*).

Informa-se, antecipadamente, que terá lugar no dia 15 de março de 2023 a Assembleia-Geral da AFCEA Portugal. A comunicação formal, de acordo com os estatutos, com a indicação do local e da agenda, deverá ocorrer nos próximos dias. É importante que os associados participem mais ativamente na vida da AFCEA Portugal. Participe!

Prof. Doutor Victor Lobo
Presidente da Direção da AFCEA Portugal

A AFCEA no mundo

30 000

Membros Individuais

1600

Membros Corporativos

138

Capítulos

UTILIZADORES FINAIS
DEFESA E SEGURANÇA



UNIVERSIDADES
CENTROS I&D

INDÚSTRIA

A AFCEA Portugal é o capítulo nacional da AFCEA internacional, uma associação sem fins lucrativos, servindo forças armadas, forças e serviços de segurança, universidades/centros de investigação e empresas, como um fórum ético para o desenvolvimento de conhecimentos profissionais e relacionamento com as entidades dos sectores da defesa e segurança nas áreas da electrónica, das comunicações e dos sistemas de informação.





Conferência DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA DE DEFESA: Oportunidades e desafios para PMEs - "ENDR Lisbon Conference"



Keynote addresses

- 10:00 – 10:20 Opportunities for SMEs under the European Defence Fund (EDF)**
Edouard Geoffrois, Policy Officer, DG DEFIS
- 10:20 – 10:40 Partner search tools and opportunities**
Pierre Di Toro, Project Manager, EDA
- 10:40 – 11:00 Defence Dual use and national economic impact**
Goran Basarac, President, Croatian Competitiveness Cluster of defence industry

11:00 – 11:30 Coffee Break

Roundtable

- 11:30 – 12:30 The role of SMEs in the development of the Defence supply-chain**
Moderator: Daniele Dosi, Project Advisor, EISMEA

Speakers:
 Andrea Barbagelata, Vice President Strategic Projects and Initiatives, Leonardo
 Klaus Bolving, CEO, CenSec
 Ricardo Pinheiro Alves, Business Strategy Director, idD Portugal Defence
 Pedro Petiz, Innovation Director, TEKEVER (tbd)

12:30 – 14:00 Lunch

Roundtable

- 14:00 – 15:00 Exploring disruptive technologies as a way into the supply-chain**
Moderator: Victor Lobo, President, AFCEA

Speakers:
 Maria Angeles Martin Prats, Director of aeronautical research, University of Seville
 Jaanus Tamm, CEO, DefSecIntel
 Joao Neves, Manager, Ground Segment – Space Systems, EDISOFT
 Commander João Piedade, Head Innovation and Transformation Division, Portuguese Navy (tbc)

B2B sessions

- 15:00 – 18:00 B2B sessions**

Day 2: 3rd March, 2023 Digital Format

B2B sessions

- 09:00 – 18:00 B2B sessions**

O registo é gratuito. Inscreva-se através do seguinte link:
[ENDR Lisbon - Home \(b2match.io\)](https://b2match.io).

ENDR Lisbon

2 – 3 Março de 2023
 Ramada Lisbon Hotel (Olaias)
 Lisboa

INSCREVA-SE JA



AFCEA Portugal participa, como entidade coorganizadora, na Conferência Europeia sobre **DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA DE DEFESA: Oportunidades e desafios para PMEs - "ENDR Lisbon Conference**, a realizar em Lisboa, no próximo dia 2 de março de 2023, conferência organizada pela Comissão Europeia e a AED Cluster Portugal.

Este evento será realizado presencialmente, no dia 2 de março de 2023, no Ramada Lisbon Hotel (Olaias, Lisboa). Os participantes irão reunir-se para discutir os atuais desafios e oportunidades no setor da Defesa para as PME europeias e explorar as possibilidades de negócios/parcerias.

O evento será dividido em Conferência (Keynote Addresses + Mesas Redondas) durante a manhã, e Sessões B2B durante a tarde. Também no dia 3 de março acontecerão B2Bs em formato virtual para os participantes que não conseguiram estar fisicamente presentes e/ou precisam de mais tempo para suas reuniões.

A Conferência está a ser organizada no âmbito da Rede Europeia de Regiões relacionadas com a Defesa (ENDR) e com o apoio da AFCEA Portugal, idD Portugal Defence e IAPMEI/EEN Portugal.

A agenda é a seguinte:



Day 1: 2nd March, 2023 Physical Format

Opening

- 08:45 – 09:30** Registration and welcome coffee
- 09:30 – 10:00** **Opening session**
 José Neves, President, Cluster AED
 Krastio Preslavsky, Deputy Head of Unit, DG DEFIS
 Representative of Portuguese MoD (tbc)



Conferência "Operações Militares no CIBERESPAÇO: Novos Desafios"



Decorreu no Instituto Universitário Militar (IUM), dia 6 de janeiro, a **Conferência Internacional "Operações militares no Ciberespaço: Novos desafios"**, que teve como principal orador o reputado académico americano, **Professor Michael Schmitt**, da Universidade de Reading, especialista de renome internacional na área da aplicação do Direito Internacional ao Ciberespaço, e que liderou a elaboração do Manual de Tallinn.

A conferência foi dividida em dois painéis, tendo o primeiro contado, para além do Professor Michael Schmitt, com a presença de especialistas do meio académico, nomeadamente o **Professor Azeredo Lopes**, da Faculdade de Direito da Universidade Católica do Porto, e a **Professora Sofia Casimiro**, da Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa, que debateram a problemática das Operações Militares no Ciberespaço, no âmbito do Direito Internacional, e o seu futuro.



Da esquerda para a direita: Professora Sofia Casimiro, o Tenente-general Martins Pereira, o Professor Azeredo Lopes e o Professor Michael Schmitt

No painel subsequente, foram abordadas as operações no Ciberespaço, do ponto de vista militar, com a participação do **Coronel Reimão Teixeira**, do Centro de Ciber-

defesa do Estado-Maior-General das Forças Armadas, do **Professor Pedro Adão**, do Instituto Superior Técnico, e do **Comandante Fialho de Jesus**, do Instituto Universitário Militar, onde temas como a Ciberdefesa e a análise das operações no conflito Rússia/Ucrânia, serviram de base à discussão.



Aspeto do auditório e da assistência

O evento contou com a presença do Chefe do Estado-Maior-General das Forças Armadas, **Almirante António Silva Ribeiro**, e do Comandante do IUM, **Tenente-general Martins Pereira**, que proferiu o discurso de encerramento da conferência, entre outras entidades civis e militares.



O Almirante António Silva Ribeiro e o Professor Michael Schmitt

A AFCEA Portugal esteve representada nesta importante conferência através da participação do **Prof. Doutor Victor Lobo** e do **Prof. Doutor José Borges**, Presidente e Vice-Presidente da direção, respetivamente.

7.ª Edição das Jornadas das Engenharias da Academia Militar



Realizou-se no dia 16 de dezembro de 2022, no Auditório General Morais Sarmiento, na Academia Militar (AM), sediada na Amadora, a **7.ª Edição das Jornadas das Engenharias da AM**, sendo esta edição dedicada à Engenharia Eletrotécnica Militar, da especialidade de Transmissões, subordinada ao tema “Sistemas de Informação - ID&I na Academia Militar”, na qual participou o Vice-presidente da Direção da AFCEA Portugal, **Prof. Doutor José Borges**, professor na AM.

Esta edição compreendeu um 1.º painel dedicado à apresentação dos projetos de ID&I desenvolvidos na AM, no domínio dos Sistemas de Informação e com incidência na área da Ciberdefesa, uma exposição de 12 trabalhos de investigação realizados pelos Alferes-Alunos dos Ciclos de Estudos de Engenharia Militar, Engenharia Mecânica Militar e Engenharia Eletrotécnica Militar, culminando num 2.º painel destinado à apresentação dos seis trabalhos de investigação mais relevantes realizados pelos Alferes-Alunos dos referidos cursos.



As jornadas foram presididas pelo Diretor Honorário da Arma de Transmissões, Major-General Viegas Pires, tendo contado com a presença do Professor Doutor Eduardo Pereira, Pró-Reitor da Universidade de Lisboa, bem como dos Presidentes dos Conselhos da Arma de Engenharia Militar e do Serviço de Material, Brigadeiro-General Paulo de Almeida e Coronel Domingos Teresa, respetivamente. □

AFCEAN of the Month, February 2023 - CALM João Ramalho Marreiros, PRTN



A AFCEA Internacional distinguiu como o “AFCEAN of the Month” de fevereiro de 2023 o associado da AFCEA Portugal, **Contra-almirante João Paulo Ramalho Marreiros**.

O Contra-almirante João Paulo Ramalho Marreiros ingressou na Escola Naval - Marinha em 1984. É especializado em Hidrografia, e possui o Mestrado em Geomática e o Doutoramento em Engenharia Geográfica. Ao longo da sua carreira exerceu importantes funções como

Chefe da Brigada Hidrográfica; Comandante do navio hidrográfico NRP D. Carlos I; Diretor da Escola de Hidrografia; Diretor de Ensino da Escola Naval; Chefe do Centro de I&D; Diretor do Curso de Promoção a Oficial General e Diretor de Curso do Doutoramento em Ciências Militares no Instituto Universitário Militar (IUM). É, atualmente, o Diretor-geral do Instituto Hidrográfico.

O CALM João Ramalho Marreiros tem sido um membro bastante ativo da AFCEA Portugal. No passado mês de setembro, fez a coordenação entre as diversas Entidades Institucionais para a realização da Conferência “**A I&D na Defesa e VI Encontro Anual dos Clubes de Estudantes em Portugal**”, organizada pelo AFCEA Portugal em cooperação com o Instituto Universitário Militar. Além disso, desenvolveu as ações necessárias para a participação de especialistas do Ministério da Defesa, das Forças Armadas, dos Centros de I&D da Marinha, do Exército e da Força Aérea. Garantiu, também, o envolvimento da Indústria e da Academia para apresentar as suas capacidades de I&D em projetos de Defesa.

Trata-se do reconhecimento pela sua dedicação e empenho na divulgação do capítulo nacional junto de congéneres e instituições parceiras, que levou a AFCEA Internacional a distinguir o CALM João Paulo Ramalho Marreiros como **AFCEAN of the Month de fevereiro de 2023**. □

IDC FutureScape 2023

 **IDC FutureScape**
Slicing Through the Storms
of Disruption in the Era of Digital Business
16 de Fevereiro, 2023 | Centro Cultural de Belém, Lisboa

Realizou-se no passado dia 16 de fevereiro de 2023, no Centro Cultural de Belém (CCB), em Lisboa, a conferência **IDC FutureScape 2023**, uma organização da IDC Portugal, no qual a AFCEA Portugal esteve representada.

Com uma agenda bastante diversificada, de onde se destacam diversas apresentações em que foram abordadas questões tão atuais e relevantes como o futuro da cibersegurança, o futuro da confiança digital e da resiliência, os desafios dos novos espaços de trabalho num mundo híbrido, a proteção do negócio na *cloud*, o fator humano nas operações de segurança da nova geração, entre outras.



Durante este evento foi apresentado o relatório **IDC FutureScape 2023** que contém as tendências globais para o setor, mas que espelha, também, as tendências em Portugal, e inclui os resultados de um inquérito efetuado às empresas e organizações públicas para procurar entender como é que essas tendências globais se enquadram no contexto nacional.

Apesar do contexto desfavorável, resultante da pandemia, de uma situação económica agravada pela inflação, pela guerra e pela crise energética, os números mostram que o investimento em tecnologia pelas empresas nacionais tem crescido a um ritmo superior ao da economia,

tendência que se deverá manter em 2023 com um investimento estimado em 5,4 mil milhões de euros, que representa um aumento de 5,7%.

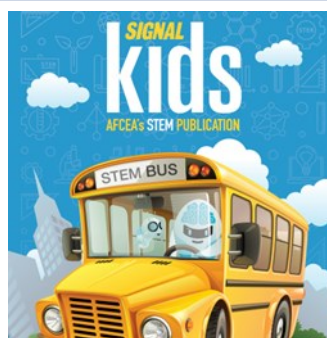
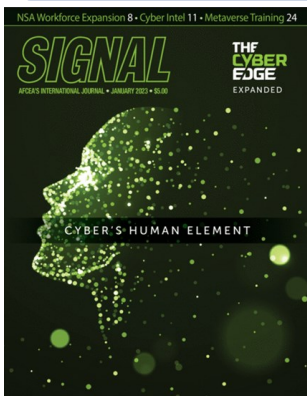
Foi também referido que a questão da sustentabilidade, apesar de estar a ganhar espaço dentro das organizações a nível global, não é ainda uma prioridade em Portugal. Segundo a organização, "*... olhando para organizações internacionais vemos que nos processos de aquisição de tecnologia há requisitos concretos para que os fornecedores tenham cadeias de valor sustentáveis. Não vemos isso no processo de compra de tecnologia das empresas nacionais*"



O encerramento do evento foi assegurado pelo ex-presidente da República da Estónia (2006-2016), **Toomas Ilves**, que abordou o tema da transformação digital nos governos, cibersegurança e a tecnologia blockchain.

Parabéns à IDC pelo sucesso deste evento. 

Destaque das revistas SIGNAL de Janeiro e fevereiro de 2023*



Este mês de fevereiro também disponível a revista **SIGNAL Kids**

SIGNAL Kids

Link de acesso:

[Signal - Issue Library \(signal-digital.com\)](https://signal-digital.com)

* Distribuídas gratuitamente aos associados

Conheça melhor a AFCEA Portugal (3)

Os anos de consolidação

Entre os anos de 1990 e 2004, a AFCEA Portugal conheceu um período de normalidade, prosseguindo a sua missão de se assumir como um fórum ético para o desenvolvimento de conhecimentos profissionais e relacionamento com as entidades dos setores da Defesa e da Segurança nas áreas da eletrónica e das comunicações. Neste sentido, foram realizados vários eventos técnicos, designadamente, os Simpósios Internacionais,



para além de diversas visitas a entidades civis e militares. O número de empresas associadas e o número de associados individuais nunca parou de crescer.

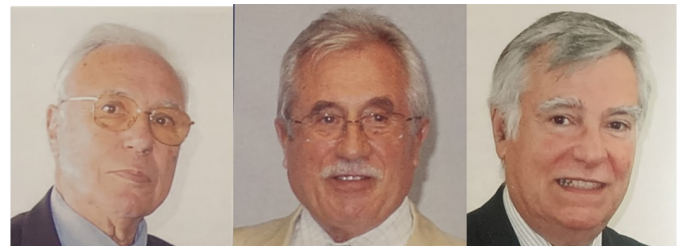
Entretanto, ao longo deste período, o setor da defesa em Portugal, na linha do que vinha acontecendo em muitos outros países, sofreu uma importante transformação estrutural com a extinção gradual das grandes empresas industriais que operavam nesta área e o aparecimento de uma nova realidade alimentada por interesses ligados às questões da segurança, das informações e dos sistemas de informação. A própria composição dos associados da AFCEA Portugal, passou a refletir esta nova realidade. Assim, foi com naturalidade e no seguimento do que já acontecera na AFCEA Europa, que os associados, em reunião da Assembleia Geral, ocorrida em 21 de junho de 2002, decidiram alargar o âmbito da atividade da Associação das áreas das Comunicações e Eletrónica, para as áreas das Informações e dos Sistemas de Informação para Profissionais, mantendo-se contudo a designação AFCEA Portugal – Associação para as Comunicações e Eletrónica nas Forças Armadas.

Em 26 de Setembro de 1994, a AFCEA Portugal recebeu a visita do **Dr. Buzz Aldrin, Coronel (ref.) USA**, astronauta da missão Apollo 11 e um dos primeiros homens a pisar solo lunar, que se deslocou a Portugal a convite

do Presidente da Assembleia Geral da AFCEA Portugal, **Professor Carvalho Rodrigues**.

Na Assembleia Geral de 07 de Julho de 2000, o Engenheiro Fernando Martins Salvador, após cerca de catorze anos de notáveis serviços, cessou as suas funções como Presidente da Direção da AFCEA Portugal, tendo sido substituído pelo **Coronel João Marques de Almeida**.

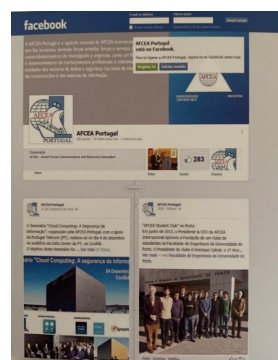
Em 6 de Setembro 2004, o **Contra-almirante Carlos Rodrigues Rodolfo**, tomou posse como terceiro Presidente da Direção da AFCEA Portugal, cargo que desempenhou até Outubro de 2014.



Da esquerda para a direita:

Engenheiro Fernando Martins Salvador; Coronel João Marques de Almeida; Contra-almirante Carlos Rodrigues Rodolfo

Por deliberação da Assembleia Geral de 21 de Julho de 2006 a sede da AFCEA Portugal passou a ser no edifício da AIP na Praça das Industrias.



Ciente da importância de ter uma presença na "web", a AFCEA Portugal dispôs desde muito cedo de um "sítio" próprio que foi totalmente reformulado em 2007. A presença nas redes sociais chegou mais tarde com a inauguração da página da AFCEA Portugal no "Facebook", em 16 de Dezembro de 2013. □

* Do livro

