



Newsletter da AFCEA Portugal

nº 17 maio 2024

SPONSORED BY

redShift
consulting

Pode ler nesta newsletter



Conferência
"Planeta ÁGUA": Vida, Economia, Segurança e Sustentabilidade



Curso de Defesa Nacional 2023/24



Informação aos associados
Ponto Situação das atividades desenvolvidas



5ª Conferência Internacional de Cibersegurança - CSECURITY
Instituto Politécnico da Guarda



IDC Security Roadshow Lisboa 2024
Resilient Security: Evolving Strategies 2024



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL-Exterminador ou Potenciador?



Conheça melhor a AFCEA Portugal (13)
O início de um novo ciclo (2)



Nota de Abertura

Estimados associados,

É com grande satisfação que, na presente edição, se dá destaque à realização do primeiro evento deste ano da AFCEA Portugal, a **Conferência "Planeta Água"- Vida, Economia, Segurança e Sustentabilidade**, coorganizado com o **Instituto Hidrográfico (IH)**. Como foi divulgado, este foi um evento associado ao programa de celebrações do Dia da Marinha 2024. Atrevo-me a dizer que as expetativas, mais do que alcançadas, foram amplamente ultrapassadas, fruto da excelência das intervenções dos participantes nos painéis, que contribuíram com muito interessantes e ricas perspetivas complementares sobre múltiplos domínios relacionados com a segurança e a sustentabilidade da Hidrosfera. A riqueza dos debates e a escassez de tempo, deixa antever a oportunidade para revisitar e aprofundar alguns destes temas, em eventos futuros. Deixo aqui o testemunho de sincero agradecimento a todos os que contribuíram para tornar realidade este evento, o IH (nosso coorganizador), os participantes nos painéis, as entidades patrocinadoras e apoiantes, a diligente equipa mista do IH e da AFCEA Portugal e, igualmente importante, a todos os que estiveram presentes do lado da audiência, presencialmente ou por *streaming*. O *feedback* que nos foi transmitido, de forma espontânea e imediata, tanto quanto à excelência do debate como quanto ao modelo escolhido, dá-nos alento renovado para continuar a trilhar o caminho delineado.

No espaço **"Save the Date"** recordam-se os próximos eventos inscritos na agenda: o primeiro seminário do ciclo **"Sociedade e Resiliência"**, organizado em conjunto com a **Ordem dos Engenheiros**, a **ter lugar na respetiva sede**, em Lisboa, **no dia 6 de junho**; e a **Conferência Internacional MILTEC24**, organizada em conjunto com o **EMGFA**, a **ter lugar no IUM, a 11 de julho**.

Brevemente serão divulgados os respetivos programas e abertas as inscrições. Encontramo-nos lá!

CALM Mário Simões Marques
Presidente da Direção da AFCEA Portugal

Próximos eventos

Ciclo de Seminários "Sociedade e Resiliência"



Organização:



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

Estes seminários têm como objetivo principal debater, relativamente a diversas áreas, os desafios que se colocam à **segurança** e à **resiliência da sociedade**, sensibilizando e divulgando as oportunidades que se colocam em múltiplas vertentes de ação.

A primeira sessão temática terá lugar na sede da **Ordem dos Engenheiros** no próximo dia **6 de junho**, com o título **"Sociedade e Resiliência - Planos de Emergência nas Empresas"**, tendo por objetivo debater o contributo dos planos de emergência para controlar acidentes graves e para limitar as suas **consequências** para a saúde humana e para o ambiente.

O seminário conta com a participação de representantes de entidades competentes na matéria, sendo abordadas as obrigações legais das empresas e debatidos os procedimentos e os instrumentos de prevenção de acidentes graves, considerando exemplos de múltiplos âmbitos de aplicação.

Novidades em breve.

MILTEC24



MILTEC 24

CONFERÊNCIA INTERNACIONAL

Strengthening Defense:
The role of innovation and emerging
and disruptive technologies

11 de julho, 2024

Lisboa, Instituto Universitário Militar (IUM)

A AFCEA Portugal e o Estado-Maior General das Forças Armadas (EMGFA) vão promover em **11 de julho de 2024**, no **Instituto Universitário Militar (IUM)**, uma Conferência Internacional com o tema **"Strengthening Defense: The role of innovation and emerging and disruptive technologies"**.

Este evento tem como objetivos principais **promover**, de forma transversal e abrangente, o **debate sobre a importância da Inovação** para a consolidação de Forças Armadas robustas, **identificar os desafios e oportunidades** que se colocam às tutelas e aos decisores dos sectores da Defesa e Segurança, a nível nacional e internacional, do EMGFA e dos Ramos, **analisar o contributo dos Ramos, da BTID e da Academia** para a **inovação**, designadamente na área das **tecnologias emergentes e disruptivas**, em múltiplos domínios.

Esteja atento.



Conferência “Planeta ÁGUA”: Vida, Economia, Segurança e Sustentabilidade

Uma organização conjunta da AFCEA Portugal e do Instituto Hidrográfico

AFCEA Portugal



Realizou-se no passado dia 9 de maio 2024 a Conferência “Planeta ÁGUA”: Vida, Economia, Segurança e Sustentabilidade, uma organização conjunta da AFCEA Portugal e do Instituto Hidrográfico (IH)/Marinha, e tratou-se de um evento associado ao Dia da Marinha 2024 (que este ano se realiza na cidade de Aveiro).

Esta Conferência teve como objetivo promover, de uma forma transversal e abrangente, o debate sobre o papel das Instituições (p. ex., Organizações Internacionais, Governamentais e Administrações Regionais e Locais, Forças Armadas e Forças de Segurança), da Sociedade Civil (p.ex., associações), das Empresas e da Academia nos assuntos relacionados com a Hidrosfera. Visou, ainda, analisar o contributo da inovação, das tecnologias de informação e das tecnologias emergentes e disruptivas, em múltiplos domínios, incluindo o conhecimento situacional, a gestão de ativos, a conceção, desenvolvimento e emprego de sistemas, para a sua utilização sustentável e segura.

A conferência iniciou-se com a Sessão de Abertura, a cargo do CALM João Paulo Ramalho Marreiros, Diretor-Geral do IH e do CALM Mário Simões Marques, Presidente da Direção da AFCEA Portugal que agradeceram a presença de todos os participantes.



Os participantes no PAINEL 1 — VIDA

Seguiu-se o PAINEL 1 subordinado ao tema VIDA. Este painel teve como moderador o Prof. José Borges da AFCEA Portugal e os seguintes participantes:

- Eng.ª Maria João Fernandes da ANI - Agência Nacional de Inovação
- Eng.ª Ana Estela Barbosa do LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil
- Eng. João Manso da Redshift
- Eng. André Pina dos SIMAS - Serviços Intermunicipalizados de Água e Saneamento de Oeiras e Amadora.

O debate do PAINEL 1 focou-se no contexto de alterações climáticas, com risco acrescido de eventos extremos e secas prolongadas, onde é necessária a adoção de novos paradigmas para a gestão dos sistemas de abastecimento de água, recurso fundamental para o desenvolvimento socioeconómico, a produção de energia e alimentos, a construção de ecossistemas saudáveis e para a sobrevivência da espécie humana.



Os participantes no PAINEL 2 — SEGURANÇA

Após um intervalo para café e *networking*, seguiu-se um novo debate, o PAINEL 2 da conferência, este subordinado ao tema SEGURANÇA. Este painel foi moderado pelo CMG José Mesquita Onofre do Instituto Hidrográfico e nele participaram:

- VALM Carlos Ventura Soares da Direção-Geral da Autoridade Marítima
- CTEN Tiago Lopes Monteiro do Estado-Maior da Armada
- Eng. Pedro Ribeiro da DEIMOS Engenharia
- Eng. Luis Ferreira da HPE Aruba Networking Telco Solutions

O painel abordou a pergunta “já estaremos a viver na “Era do Conhecimento” da Hidrosfera?”, debatendo o modo como a Inovação e as soluções Tecnológicas podem ajudar a aumentar o conhecimento disponível, a melhorar os processos de tomada de decisão e a mitigar as evidentes vulnerabilidades que persistem neste espaço, associadas a causas tão diversas quanto os desastres naturais e antropogénicos, os acidentes ou as atividades ilícitas, irregulares ou não regulamentadas, contribuindo para um uso seguro e sustentável da Hidrosfera.



Os participantes no PAINEL 3 — ECONOMIA

De tarde, teve lugar o PAINEL 3 subordinado ao tema ECONOMIA. Este painel foi moderado pelo Dr. Ruben Eiras do Fórum Oceano e teve a participação de:

(continua)

Conferência “Planeta ÁGUA”: Vida, Economia, Segurança e Sustentabilidade

Uma organização conjunta da AFCEA Portugal e do Instituto Hidrográfico

(continuação)

- Dr. Duarte Lynce de Faria da APS - Administração dos Portos de Sines e do Algarve
- CMG João Delgado Vicente do Instituto Hidrográfico
- Prof. Manuel Cabugueira da ANACOM
- Eng. João Gonçalo Maciel da EDP NEW

O debate do **PAINEL 3** abordou o papel fundamental que a Hidrosfera desempenha na circulação de pessoas, bens e dados, essencial para a produção alimentar, a indústria e a produção de energia, vital para o normal funcionamento do meio urbano e usada em muitas atividades lúdicas.

A Economia relacionada com a Hidrosfera (p.ex., a *Blue Economy*) enfrenta muitos desafios, mas dispõe, também, de um manancial de oportunidades, que foram abordados neste painel, onde se debateu igualmente o contributo que a Inovação e a acelerada evolução Tecnológica podem dar para melhorar as cadeias de valor associadas a diferentes domínios da Economia ligada à Hidrosfera.

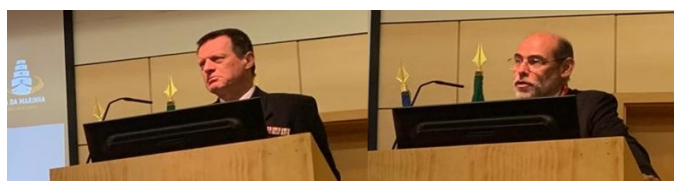


Os participantes no PAINEL 4 — SUSTENTABILIDADE

Após um intervalo para café e *networking*, seguiu-se um novo debate, o **PAINEL 4** da conferência, este subordinado ao tema **SUSTENTABILIDADE**. O painel foi moderado pelo **Prof. Luís Menezes Pinheiro** da UNESCO/COI e teve a participação de:

- Dra. Ana Sutcliffe da ANI - Agência Nacional de Inovação
- Dra. Carla Palma do Instituto Hidrográfico
- Dra. Mafalda Carapuço do Atlantic International Research Centre
- Dr. Nuno Lourenço do CoLAB +Atlantic / CEiiA

No **PAINEL 4** foram analisados os desafios e as oportunidades que se colocam à Sustentabilidade da Hidrosfera e o contributo que a inovação, as tecnologias de informação e as tecnologias emergentes e disruptivas podem dar para identificar e contribuir para mitigar os problemas existentes, designadamente no contexto relacionado com os objetivos da Década.



Intervenções na SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Por fim, teve lugar a **Sessão de Encerramento**, a cargo do **CALM João Paulo Ramalho Marreiros**, Diretor-Geral do IH e do **CALM Mário Simões Marques**, Presidente da Direção da

AFCEA Portugal. que agradeceram, uma vez mais, a presença de todos, convidados, palestrantes e participantes em geral, tendo destacado a excelência das intervenções feitas nos diversos painéis, proporcionando debates muito ricos e interessantes.



AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO



COMITÉ PORTUGUÊS PARA A COI
PORTUGUESE COMMITTEE FOR THE IOC
COMITÉ PORTUGAIS POUR LA COI



A organização não pode deixar de agradecer o inextinguível apoio das seguintes entidades:

- ANI - Agência Nacional de Inovação
- Comité Português para COI (Conferência Oceanográfica Intergovernamental da UNESCO)
- Comité Nacional para a Década do Oceano.

redShift

FORTINET

Hewlett Packard Enterprise

APS

monchique

FORUM OCEANO

indra

Um agradecimento especial às empresas que com o seu patrocínio permitiram concretizar esta iniciativa:

- Redshift
- Fortinet
- Hewlett Packard Enterprise
- APS - Administração dos Portos de Sines e do Algarve
- Água Monchique
- Fórum Oceano
- Indra

Sem esquecer o apoio da equipa de IH, que foi essencial para que os aspetos logísticos da conferência tenham corrido muito bem e sido um contributo decisivo para o sucesso da organização.

Os feedback que nos chegaram são um estímulo para novos desafios. As referências à excelência da organização e da qualidade dos painéis, o debate profícuo e esclarecedor, etc. abriram espaço, não só para a criação de novos eventos focados nos assuntos discutidos, mas também de eventos sobre outros temas igualmente interessantes, pertinentes sérios e atuais.

Obrigado. 📧

THE CYBER EDGE

THE CYBER EDGE

O *CyberEdge* é o sítio da SIGNAL para o mundo das tecnologias do ciberespaço. O *CyberEdge* destaca ameaças e soluções definidas em torno de entrevistas com os principais líderes do governo e das Forças Armadas e das Tecnologias de Informação.

O conteúdo do *CyberEdge* é escrito por jornalistas e outros especialistas da SIGNAL no tema Cyber, especificamente para o público-alvo da AFCEA de profissionais cibernéticos e de comunicação. O conteúdo é relevante, focado e orientado para a missão. Aceda!

Link para acesso: **THE CYBER EDGE**

Curso de Defesa Nacional 2023/24

Cerimónia de Entrega dos diplomas aos auditores



No passado dia 9 de maio de 2024 decorreu Instituto de Defesa Nacional (IDN) a cerimónia de entrega de diplomas aos Auditores do Curso de Defesa Nacional (CDN) 2023/24, que foi presidida pelo Ministro da Defesa Nacional, Dr. Nuno Melo, curso que foi frequentado pela Eng.ª Teresa Cardoso, Vice-Presidente da AFCEA Portugal.



O MDN no uso da palavra

O IDN promove anualmente o CDN orientado para as elites dirigentes, quadros superiores da administração pública, académicos, empresários, jornalistas, quadros superiores das Forças Armadas e das Forças e Serviços de Segurança, representantes dos partidos políticos e organizações sindicais,

e de outras instituições representativas da sociedade portuguesa. O programa do curso abrange um vasto leque de matérias nos domínios da Ciência Política, das Relações Internacionais, da Estratégia, da Economia e da Segurança e Defesa.



Aspecto da entrega dos diplomas

Os parabéns da AFCEA Portugal à Eng.ª Teresa Cardoso pela conclusão do CDN, cujo aprofundamento de conhecimentos sobre a Defesa Nacional e os contatos estabelecidos com outros stakeholders na área serão também, com certeza, uma mais-valia para o seu contributo para a AFCEA Portugal.

Informação aos associados

Situação das atividades desenvolvidas

Iniciámos na anterior newsletter esta secção onde se dá a conhecer aos associados as atividades e diligências efetuadas pela Direção da AFCEA Portugal, de acordo com o Plano de Atividades para o corrente ano.

Trata-se, como então referimos, de uma prática que se considera fundamental porque permite que os associados acompanhem de mais perto a dinâmica da Associação e possam estar mais informados e, com isso, mais envolvidos na vida associativa.

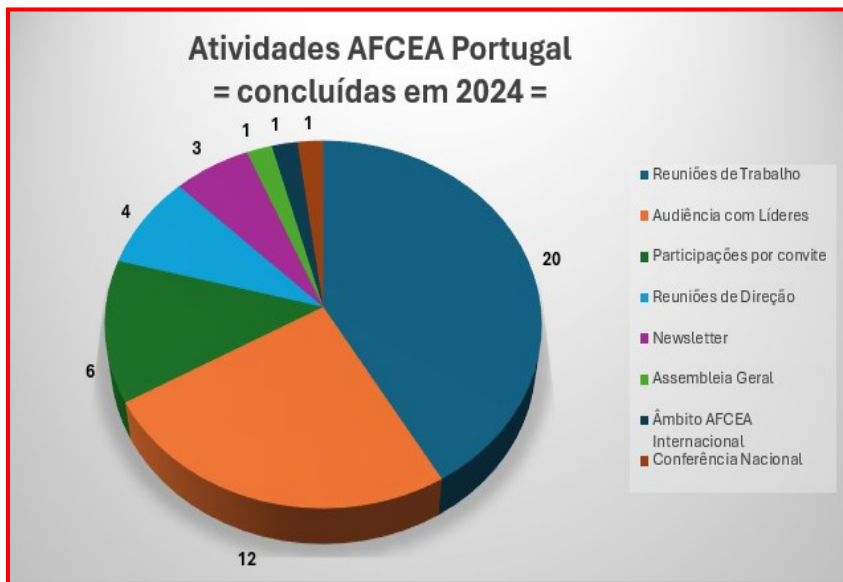
Até à presente data foram desenvolvidas as seguintes atividades:

- 20 Reuniões de Trabalho
- 12 Audiências com Líderes
- 4 Reuniões de Direção
- 8 Participações por convite
- 3 Newsletters
- 1 Assembleia Geral
- 1 Reunião no âmbito AFCEA Internacional e
- 1 Conferência Nacional

Em relação ao último ponto de situação destacam-se mais: 2 Reuniões de trabalho, 1 Audiência com Líderes, 5 Participações por convite, 1 Newsletter e 1 Conferência Nacional.

Salienta-se, em particular, a realização da **Conferência Nacional**, que mereceu o devido destaque em notícia desta newsletter, por representar o retomar da organização de Conferências, Seminários, Simpósios, Workshops, Cursos e Visitas, um dos objetivos da **AFCEA Portugal**, onde se possam debater os temas de interesse para a comunidade onde a nossa Associação se integra, ligando as Forças Armadas e de Segurança, as Empresas e as Universidades e Centros de Investigação.

Concretizando os lemas que nos norteiam, o lema da AFCEA, "**Ligando pessoas, ideias e soluções globalmente**" e o lema que esta Direção assumiu para nortear as suas ações: "**Gerando Valor para os associados**".



5ª Conferência Internacional de Cibersegurança – CSECURITY

Instituto Politécnico da Guarda

AFCEA Portugal



Teve lugar nos dias 8 e 9 de maio de 2024 no Auditório dos Serviços Centrais do Instituto Politécnico da Guarda (IPG) a 5ª Conferência Internacional de Cibersegurança – CSECURITY.

Trata-se do maior evento sobre cibersegurança do interior do país e que privilegia o conhecimento, a troca de ideias, a partilha de boas práticas e a análise de abordagens inovadoras na área. A edição de 2024, com foco especial sobre a Inteligência Artificial e a Cibersegurança, ofereceu uma oportunidade única para partilhar conhecimentos e experiências e explorar os mais recentes avanços, desafios e soluções no campo da segurança digital.

No dia 8 de maio, a sessão de abertura da conferência foi protagonizada pelo Prof. Doutor Carlos Brigas, Diretor da UTC de Informática, que agradeceu a presença de todos no evento e pelo Vice-Presidente do Politécnico da Guarda, Prof. Doutor Carlos Rodrigues, que destacou a atual importância da Cibersegurança, da enorme aposta do Politécnico nesta área e também deu os parabéns aos oradores portugueses e espanhóis assim como à comissão organizadora que permitiu concretizar o evento.



Esta conferência foi organizada por painéis, dos quais se destaca o painel 2, moderado pelo Prof. José Carlos da Fonseca do IPG, no qual participou, em nome da AFCEA Portugal, o Prof. Doutor Jorge Reis Silva, Diretor para a Investigação & Desenvolvimento da nossa Associação.

Na sua apresentação, o Prof. Jorge Reis Silva falou sobre a troca de informações no ecossistema da aviação e o seu



O Prof. Jorge Reis Silva da AFCEA Portugal no uso da palavra

impacto nos níveis de segurança. Fez uma retrospectiva sobre a criação da Organização da Aviação Civil Internacional (OACI) em 1944, para promover e orientar o desenvolvimento de uma tecnologia nova, em crescimento rápido – a aviação, de modo a evitar que ela se tornasse numa ameaça à segurança mundial e referiu que no início do século XXI a aviação está numa situação semelhante, porque, apesar de ser um sistema bem consolidado, está envolvido num processo de transformação muito rápido impulsionado por uma vaga de tecnologias novas que embora apresentando grandes promessas podem, em simultâneo, expor a aviação a novas ameaças.



O Prof. Jorge Reis Silva e os intervenientes no painel 2

Em conclusão, indicou que certos aspetos da transformação digital do sistema de aviação civil – baseado em redes que permitem uma conectividade muito ampla, devem ser orientados corretamente de modo a garantir níveis globais de segurança e de interoperabilidade ainda mais elevados. Para enfrentar esse desafio é necessário estabelecer um sistema de identidades digitais e de confiança que integre a sabedoria da Convenção de Chicago e o mundo digital que invade a indústria da aviação



Aspeto da entrega dos diplomas

No final do evento procedeu-se à entrega dos certificados de participação e aprovação dos formandos que frequentaram cursos da C-ACADEMY. Os certificados foram entregues por Isabel Batista do Centro Nacional de Cibersegurança e por Pedro Pinto do Politécnico da Guarda.

Ainda integrado na CSecurity, decorreu no dia 9 de maio um "mini CSIRT" (Computer Security Incident Response Team), online, onde foram abordadas as tarefas mais comuns destas equipas, como seja todo o processo de resposta a incidentes.

Os parabéns da AFCEA Portugal ao IPG pelo sucesso desta conferência e que, pela importância que tem no setor e na região do país, a CSecurity volte em 2025! 📺



IDC Security Roadshow Lisboa 2024

Resilient Security: Evolving Strategies for 2024



Realizou-se no passado dia **16 de abril** de 2024, no Centro Cultural de Belém, (CCB) o evento **IDC Security Lisboa 2024** que contou com a presença de representante da **AFCEA Portugal**.

A visão da IDC para este evento foi que *"A segurança de TI continua a ser a principal área de investimento para as organizações europeias. A proteção dos ativos de TI, seja de dados, aplicações, redes ou dispositivos, é um requisito fundamental, geralmente imposto pelo departamento de tecnologia ou jurídico de uma empresa."*

A falha em proteger esses ativos pode resultar em violações desastrosas e de ampla divulgação, que pode levar clientes, parceiros e stakeholders a perder a confiança numa organização. Tal cenário pode desencadear a perda de vantagem competitiva e de lucros para a empresa. Assim, as empresas europeias estão a reavaliar e a reforçar proativamente a sua resiliência cibernética, garantindo que mantenham elevados padrões de segurança cibernética".

Por isso, esta conferência teve como **objetivo**:

- Conhecer as últimas informações e as principais tendências que estão a impulsionar mudanças no espaço da segurança
- Aprender como as tecnologias dos fornecedores continuam a desenvolver-se para proporcionar proteção contra as ameaças mais recentes
- Obter orientações práticas para gerir e comunicar a gestão de TI e de riscos
- Descobrir como os CISOs podem trabalhar com a equipa de liderança CXO e com o conselho de administração para mitigar ameaças e manter a organização segura

Após as boas-vindas dadas por **Gabriel Coimbra**, Group Vice President da IDC e responsável pelas operações da IDC em



As boas-vindas por Gabriel Coimbra VP da IDC

Portugal, a sessão propriamente dita iniciou-se com a apresentação **"Pensar Como um Hacker: Lições de Cibersegurança"**, por **Greg Gaast**, conhecido como um dos 5 hackers mais famosos do mundo e que trabalha atualmente para o governo dos Estados Unidos.



Keynote Greg Gaast no uso da palavra

Os trabalhos prosseguiram, de manhã, com as seguintes intervenções:

- **"Por que a Segmentação é Crucial para Conter Violações em Nuvem?"** por Francisco Zarallo da Akamai Technologies;
- **"The Security Service Edge Journey"** por Jaye Tillson da HPE;
- Painel **"Embedded Security: Redefining Boundaries in the Digital Age"** por Luis Trigo da Rovensa, Rita Cunha Porto da APCER, Tonimar Dal Aba da ManageEngine e Bruno Horta Soares da IDC.

Seguiram-se duas sessões paralelas:

- **How to build a Security-first culture**
- **AI-driven analytics & security automation**



Um aspeto da assistência

A conferência prosseguiu de tarde com mais duas sessões paralelas:

- **Managed security services**
- **AI-driven analytics & security automation**

A última parte do evento foi constituída por uma intervenção subordinada ao tema **"Embrace true cyber resilience through Continuous Data Protection"** por Oscar Carulla da Zerto e por um sempre agradável **Magic Show** protagonizado por **Mário Daniel**, um conhecido **Magic Standup**, após o que se realizou a sessão de encerramento, também a cargo de **Gabriel Coimbra**, Group Vice President da IDC



Alguns momentos divertidos do Magic Show de Mário Daniel interagindo com a plateia

Parabéns à IDC Portugal pelo sucesso deste muito interessante IDC Security Lisboa 2024, em que se atingiram plenamente os objetivos enunciados. 🎩

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – Exterminador ou Potenciador?

Tertúlias Marginais – uma organização do Teatro Independente de Oeiras (TIO)



Teve lugar no passado dia 30 de abril 2024, pelas 21:00 horas, integrado numa iniciativa do Teatro Independente de Oeiras (TIO), denominada "Tertúlias Marginais", uma conferência sobre "INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – Exterminador ou Potenciador?".

Foram oradores neste evento o Prof. Doutor João Rucha Pereira, Criminalista e Consultor Internacional de Segurança, Coordenador do Comité de Segurança da AFCEA Portugal, o Eng. Manuel Lopes, professor no Instituto Superior Técnico (IST), Departamento de Engenharia Informática e Computadores e o Eng. Paulo Moniz, Diretor de Segurança da Informação e Gestão de Risco na EDP e elemento do Comité de Cibersegurança da AFCEA Portugal, com a moderação das intervenções de Carlos d'Almeida Ribeiro, ator, encenador, fundador e Diretor do TIO.

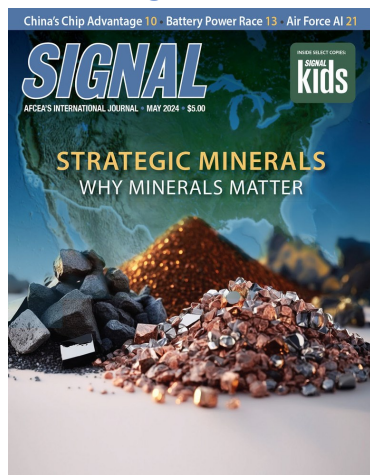


O moderador e os oradores da "Tertúlia"

O evento decorreu, presencialmente, nas instalações do TIO e foi transmitido em direto pelo Youtube, tendo suscitado um

Destaque da revista SIGNAL de maio de 2024

Distribuída gratuitamente aos associados



O tema da edição de maio é "STRATEGIC MINERALS - Why Minerals Matter".

Neste número pode ler, entre outros, os seguintes artigos:

• Countering the PRC's Control of the Strategic Mineral Supply

"The United States has only one active mine for rare earth minerals. The Mountain Pass Rare Earth Mine and Processing Facility in California supplied less than 15% of the world's rare earth materials in 2020. The People's Republic of China (PRC) produces 70%, according to a Reuters article published last year. The U.S. Geological Survey (USGS) reports that China also owns 44 million tons, or 34%, of the world's total reserves of rare earth oxides, which are useful in developing nanoelectronics. The United States owns about 2 tons."

• Why We Do What We Do

"In 2010, when I first interviewed to be a reporter for SIGNAL Media, my predecessor, Bob Ackerman, told me that SIGNAL's niche is to 'write about the things that work.' Our mission, he explained, is to help the national security and defense community spread the word about their technology solutions, lessons learned, new policies, etc., so that others might benefit."

• Considerations of Innovation

"Rocks are not the first things that come to mind when you think about technology, but innovation started when someone decided to use one as a tool. As populations grew, their proximity to each other caused conflict over resources, and the fight to claim authority over the land began. In 6000 B.C. irrigation helped populations to move from hunter-gatherer groups to larger organized social groups. 4000 B.C. brought sailing and trade."

elevado interesse dos participantes, nos que estavam no auditório e a assistir online, manifestado pelas muitas perguntas colocadas aos oradores.

Durante a sessão foi abordada a questão da Inteligência Artificial, o que é e que impacto já tem e ainda pode vir a ter na vida das pessoas e da sociedade em geral. No entanto, ainda estamos longe do "exterminador implacável"... mas como qualquer tecnologia tem os seus perigos.



Os participantes neste interessante debate em ação

Algumas das questões pertinentes, colocadas pela assistência, têm a ver com as máquinas substituírem os humanos e, de uma forma mais direta, a falta de empregos, ou como é que o ensino se tem de adaptar a esta realidade, ou até que ponto estas tecnologias estão a "matar" a criatividade... Não há neste momento, respostas definitivas a estas ou outras questões similares, mas as respostas irão surgir à medida que se evolua na sua implementação.

Parabéns ao Teatro Independente de Oeiras, pela forma excelente como organizou e moderou esta tertúlia, aos oradores, Prof. Doutor João Rucha Pereira, Eng. Manuel Lopes e Eng. Paulo Moniz, pelas notáveis intervenções que tiveram, todos decisivos para o sucesso de mais esta "Tertúlia Marginal"

Pode, ainda, assistir a este evento no Youtube através do seguinte link:



Conheça melhor a AFCEA Portugal (13)

O início de um novo ciclo (2)

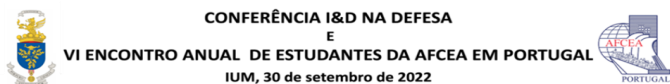
Ainda no mês de maio de 2022, nos dias 24 e 25 de maio, teve lugar na Fortaleza de São Julião da Barra a Conferência **Cyber PESCO Projects Conference - "The EU Cyber Resilience Challenge: a Joint PESCO Cooperative Approach"**, organizado pela Cooperação Estruturada Permanente (PESCO), sendo a **AFCEA Portugal um dos partners**, com o objetivo de *"aumentar a resiliência no domínio cibernético, proporcionando à tomada de decisões acesso direto a um conjunto de inovação e experiência a partir do qual a UE possa recorrer em primeira mão, recursos de última geração"*.



Aspeto de um dos painéis com a participação do Prof. Dr. José Borges, Vice-Presidente da AFCEA Portugal

Este **Grupo de Projetos Cyber PESCO** visa desenvolver e usar conjuntamente as capacidades militares com melhor coordenação de esforços e mais colaboração, em um domínio onde os ecossistemas privados mantêm uma liderança, ao mesmo tempo em que reúne as forças combinadas do financiamento público e privado.

Tratou-se de uma conferência muito oportuna e que permitiu que fossem equacionados, por uma audiência composta essencialmente por decisores políticos e militares, académicos e da indústria, altos funcionários provenientes dos Estados-Membros e de organizações internacionais, bem como outras partes interessadas, **as linhas orientadoras para a edificação de um ecossistema de empreendedorismo que reúna indústria, academia, centros científicos e tecnológicos focados em soluções inovadoras de dupla utilização**.



Teve lugar no dia 30 de setembro de 2022, no Instituto Universitário Militar (IUM), a **"Conferência I&D na Defesa e VI Encontro Anual de Estudantes da AFCEA em Portugal"**, com sessões presenciais no IUM e com transmissão à distância por videoconferência.

Este evento foi organizado em parceria pelo **IUM e AFCEA Portugal**, e contou com mais de uma centena participantes, incluindo militares e civis de organismos do **MDN**, das **Forças Armadas** e da **GNR**, bem como das instituições universitárias e das empresas. **O objetivo foi divulgar projetos e oportunidades de I&D na Defesa e promover a partilha de informações entre investigadores, empresas, utilizadores e promotores da inovação nos sectores da defesa.**

Após as boas-vindas do Comandante do IUM, **Tenente-general Martins Pereira** e do **Contra-almirante Carlos Rodolfo**, Vice-presidente da AFCEA Internacional (RVP para a Região Euro-Atlântica), a Comunicação de Abertura, sobre o tema **"Investigação e Desenvolvimento na área da Defesa, como fator de evolução da Economia Portuguesa"**, foi proferida pelo **Prof. Doutor Augusto Mateus**, Professor Catedrático convidado do ISCTE e que exerceu também os cargos de Secretário de Estado da Indústria e de Ministro da Economia do XIII Governo Constitucional.



O CALM Carlos Rodolfo entrega a medalha da AFCEA ao Prof. Doutor Augusto Mateus, na presença do TGEN Martins Pereira, Comandante do IUM

Seguiram-se, as Apresentações Institucionais sobre **"I&D em Tecnologias de Defesa"**, a cargo da Direção-Geral de Recursos da Defesa Nacional (DGRDN), Departamento para a Inovação e Transformação do Estado-Maior-General das Forças Armadas (**DIT/EMGFA**), do Centro de Investigação Naval (**CINAV**), Centro de Investigação da Academia Militar (**CINAMIL**) e do Centro de Investigação da Academia da Força Aérea (**CIAFA**)

Apresentações do Clubes de Estudantes da AFCEA em Portugal, efetuadas pelos presidentes dos respetivos capítulos e/ou alunos envolvidos nos projetos, com um período de discussão que foi moderado pelo Prof. Doutor José Borges, docente da Academia Militar e Vice-presidente da direção da AFCEA Portugal. Foram apresentadas comunicações pelo Clube de Almada-Escola Naval (EN), Clube da Covilhã-Universidade da Beira Interior (UBI), Clube do Porto-Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP) e Núcleo de Lisboa, em formação na Academia Militar (AM).



Participantes na Mesa-redonda

Por fim uma mesa-redonda sobre **"Inovação e Oportunidades de Projetos I&D na Defesa"**, moderada pela Dr^a Catarina Nunes da idD Portugal Defence, com um painel de empresas onde participaram: o Eng^o Francisco Fontes da Altice Labs; Eng^a Gilda Santos do CITEVE; Dr. Venâncio Lebre da EID; Dr. Rodrigues da Silva da ESRI Portugal; Eng^a Teresa Cardoso da Thales-Edissoft; MGEN Rui Moura do Grupo BEL; Dr. Hélder Alves da Indra Portugal; e Eng^a João Manso da Redshift.

(continua)

Conheça melhor a AFCEA Portugal (13)

O início de um novo ciclo (2)

No dia 24 de outubro de 2022, uma delegação da AFCEA Internacional visitou a AFCEA Portugal. A delegação era composta pelo Vice-Presidente Executivo da AFCEA Internacional, Brigadeiro-General Paul H. Fredenburgh III, US Army (Ret.), e pelo General Manager da AFCEA Europa Major-General Erich Staudacher. Por razões imponderáveis, a Vice-Presidente da AFCEA Internacional, Tina Jordan, não pode estar presente, como previsto.

A delegação foi recebida pelo Adjunto do Chefe de Estado Maior General das Forças Armadas para Planeamento e Coordenação (ADJPC), Vice-Almirante António Henriques Gomes, onde foi abordado o papel da AFCEA na dinamização da ligação à indústria e sociedade civil, bem como na difusão de conhecimento na área das tecnologias da Defesa.



Visita da delegação da AFCEA Internacional ao EMGFA (ADJPC)

Seguiu-se uma visita ao Gabinete Nacional de Segurança (GNS), onde o Contra-Almirante António Gameiro Marques, Autoridade Nacional de Segurança e também associado da AFCEA Portugal, expôs o trabalho realizado pelo GNS, sobretudo no Centro Nacional de Cibersegurança. A experiência do BGEN Paul Fredenburgh como responsável pela cibersegurança das redes da defesa nos EUA levou a uma conversa profícua nesta área.

Seguiu-se a visita do BGEN Paul Fredenburgh ao Instituto Universitário Militar (IUM) tendo sido recebido pelo seu Diretor, o Tenente-General António Martins Pereira, onde proferiu uma palestra subordinada ao tema "*Mission Assurance in Cyber: Secure, Operate, Defend Mission Area*", onde abordou a importância da ciberdefesa, expôs a "*cyber estratégia*" dos EUA, e a sua organização para a ação. Ficou claro para todos os participantes o papel crítico que a ciberdefesa tem na Defesa Nacional, e a importância de edificar capacidades nesta área.

A palestra terminou com um apontamento sobre a Eisenhower School for National Security and Resource Strategy que o BGEN Paul Fedenburg comandou, e com a missão da AFCEA e a mais-valia que pode constituir para superar desafios nas áreas da Segurança e Defesa.

A visita prosseguiu com uma reunião com a Direção da AFCEA Portugal na sede da associação, no edifício da AIP em Lisboa, onde foi feita uma apresentação da AFCEA Portugal, mostrando as características que a tornam diferente de muitos dos Capítulos AFCEA nos Estados Unidos, bem como o programa de atividades da Direção, incluindo uma análise SWOT da associação em Portugal, que mostra o enquadramento estratégico e as opções para a tomada de decisão para o futuro.



Reunião com a Direção da AFCEA Portugal

O intenso dia de trabalho terminou com um jantar no Clube Militar Naval onde a delegação pôde continuar a sua interação não só com a Direção, mas também com vários membros das estruturas de apoio da AFCEA Portugal presentes.

Já em 2023, nos dias 2 e 3 de março, realizou-se a Conferência Europeia sobre DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA DE DEFESA: Oportunidades e desafios para PMEs - "ENDR Lisbon Conference", organizada pela Comissão Europeia e a AED Cluster Portugal, com a coorganização da AFCEA Portugal, idD Portugal Defence e IAPMEI/EEN Portugal, no âmbito da ENDR - European Network of Defence-Related Regions.



Aspeto da mesa-redonda moderada pelo Prof. Victor Lobo

Neste evento, que contou com mais de duas centenas de participantes, estiveram presentes, em representação da AFCEA Portugal, o Presidente da Direção, Prof. Doutor Victor Lobo, que moderou uma mesa-redonda subordinada ao tema "*Exploring disruptive technologies as a way into the supply-chain*", o Vice-presidente da Direção, Prof. Doutor José Borges, o Diretor-adjunto para a ligação à Academia, Prof. Doutor Pedro Água e o Coordenador do Comité de Segurança, Prof. Doutor João Rucha Pereira.

Tratou-se de um evento muito participado e cujo debate suscitou um elevado interesse, onde se discutiram os atuais desafios e oportunidades no setor da Defesa para as PME europeias e se exploraram as possibilidades de negócios e parcerias. 

CONTACTOS - AFCEA PORTUGAL

Morada: AIP, EC Junqueira
Praça das Indústrias
1300-307 Lisboa
Mail: secretariado@afcea.pt
Tel./Fax: +351 210 998 277



Site: www.afcea.pt

Linkedin: [AFCEA Portugal Oficial](#)

Facebook: [AFCEA Portugal](#)

