

# NATO SMART DEFENCE

## 4<sup>th</sup> NATO Cyber Defence Smart Defence Projects' (CD SDP) Conference

### “NATO–EU Cooperative Cyber Defence Capability Building”

*Como o Smart Defence e Pooling & Sharing podem promover a  
Cooperação, a Transformação e a Inovação.*



Organizado por:

Ministério da Defesa Nacional (MDN)

Com o apoio do NATO Allied Command Transformation (ACT)

NATO Industry Cyber Partnership (NICP), CINAMIL

CIWA, EuroDefense Portugal e AFCEA Portugal

## PORTUGAL

(Lisboa, 19 abril 2018)

### Partners:



### Sponsors:

Platinum:

Gold:

Silver:

Bronze:

### Contactos:

ACADEMIA MILITAR  
Paço da Rainha, 29 – 1169-203 LISBOA  
Tel. 21 3186936  
e-mail: MNCDET.NATO@mail.exercito.pt  
4CSDP-Conf@academiamilitar.pt

**Inscrições (gratuitas):** [Registration](#)

<https://ensino.academiamilitar.pt/SIGA/EvReg.do?e=4&s=16997>

## Antecedentes

---

A NATO e a UE reconhecem a Ciberdefesa como uma das prioridades estratégicas. Que as ameaças *cyber* requerem uma resposta, que é simultaneamente civil e militar, com pessoal bem treinado e com diferentes níveis de conhecimento e de treino. A proteção do ciberespaço requer I&D e capacidades adequadas, em constante coordenação com os atores relevantes neste domínio, de forma a criar uma postura de Ciberdefesa coordenada e única, maximizando a proteção e a resiliência dos sistemas suportados pelas TIC.

O trabalho que foi desenvolvido para melhorar a Ciberdefesa e a Cibersegurança na NATO e na UE ainda está na sua fase inicial. Com este evento da era digital não poderemos perder tempo, no aproveitamento desta oportunidade dourada, para planear e implementar o próximo passo em conjunto, gastando de forma eficiente, sendo isto apenas possível através de uma verdadeira ação sinérgica e concertada.

De acordo com o Conceito Estratégico da NATO, adotado em novembro de 2010 em Lisboa, o conceito de *Smart Defence* procura estimular sinergias e promover os esforços de cooperação das Nações Aliadas, a fim de assegurar o desenvolvimento, a aquisição e a manutenção das necessárias capacidades militares. O conceito de *Smart Defence* é assim assumido pela NATO como uma forma de não duplicação e integração das iniciativas nacionais de desenvolvimento de capacidades (*pooling and sharing*), capaz de permitir uma melhor priorização e coordenação dos esforços em curso e a desenvolver entre a NATO e as Nações Aliadas.

Na área da Ciberdefesa, já existem três Projetos de *Smart Defence*: o *Multinational Cyber Defence Capability Development* (MN CD2), o *Malware Information Sharing Platform* (MISP) e o *Multinational Cyber Defence Education and Training* (MNCDE&T). O *Smart Defence* da NATO exige assim uma cultura de cooperação renovada e exige também uma abordagem inovadora para melhorar a Ciberdefesa da Aliança.

A declaração conjunta assinada em Varsóvia em 8 de julho de 2016 conferiu um novo impulso à cooperação estratégica NATO-UE, salientando a necessidade de adotar um quadro multidimensional (NATO-UE) e uma abordagem sinérgica (*Smart Defence* e *Pooling & Sharing*) para reforçar a complementaridade dos esforços conjuntos a desenvolver no domínio da Cibersegurança e da Ciberdefesa

## Objetivos

---

Com base nos resultados encorajadores das últimas Conferências CD SDF da NATO, a 4ª edição desta Conferência pretende reforçar o desenvolvimento de sinergias, a complementaridade dos esforços NATO-UE no domínio da Cibersegurança e da Ciberdefesa e estimular a cooperação entre todos os Projetos de *Smart Defence* na área da Ciberdefesa. Neste âmbito, será dada especial atenção à cooperação da NATO com a indústria, com o meio académico e às novas oportunidades de cooperação NATO-UE no domínio cibernético.

De acordo com esta ideia, os projetos relacionados com a Ciberdefesa (MNCD2, MISP e MNCDE&T) estão fortemente empenhados em unir esforços e trabalhar em conjunto com a indústria e o meio académico, construindo a necessária ponte entre as iniciativas internacionais e nacionais.

Esta 4ª Conferência dos Projetos de *Smart Defence* da NATO tem os seguintes objetivos principais:

- Reforçar a complementaridade dos esforços NATO-UE no domínio da Cibersegurança e da Ciberdefesa.
- Em linha com a recente Declaração Conjunta NATO-UE, reforçar a implementação do conjunto de propostas comuns através da promoção de uma abordagem sinérgica (*Smart Defence* e *Pooling & Sharing*), nomeadamente nas áreas da Educação, Formação e Exercícios de Ciberdefesa.
- Desenvolver sinergias e estimular a cooperação entre todos os projetos CD da NATO, a fim de fomentar novas iniciativas no âmbito deste *cluster* de projetos, bem como com a comunidade de CD em geral (por exemplo, nacionais, internacionais, académicos e industriais).
- Discutir o currículo comum e o papel das Universidades no desenvolvimento de uma *Cyber Workforce* experiente, promover o envolvimento e a participação da Indústria e das Universidades no processo de desenvolvimento de capacidades da NATO e nacionais, no sentido da transformação e inovação da E&T de Ciberdefesa.
- A implementação do “Cyber Academia and Innovation Hub”.

Este evento tem a intenção de oferecer um fórum alargado de discussão livre e aberta, proporcionando à indústria e ao meio académico uma oportunidade única para apresentar e discutir novas ideias, soluções e capacidades técnicas.

Thursday, 19 April 2018

☹ Thursday 08:00 - 08:30   <b>CONFERENCE SHUTTLE (TBC) – Hotels to Military Academy (Amadora)</b>
☹ Thursday 08:30 - 09:00   <b>REGISTRATION</b>
🇵🇹 🇬🇧 ☹ Thursday 09:00 - 09:15   <b>CONFERENCE OPENING – High Entity (CHOD/MoD)</b>
<p>🇵🇹 🇬🇧 ☹ Thursday 09:15 - 09:45   <b>ROUND TABLE</b></p> <p><b>The Cyber Strategic Challenge: The Roadmap towards a Cooperative Capacity Building</b></p> <p>Ambassador Luís de Almeida Sampaio, PRT Permanent Representative to NATO   <b>Moderator</b>                  Ambassador Gabor Iklody, Director of CMPD, EEAS (EU)                  Mr. Jaime Shea, Deputy Assistant Secretary General for Emerging Security Challenges                  Mr. Christian-Marc Lifländer, Head Cyber Defence Section ESDC NATO HQ</p>
<p>🇵🇹 🇬🇧 ☹ Thursday 09:45 - 10:45   <b>PANEL 1</b></p> <p><b>Synergies and International Cooperation on Cyber Defence: The enabling power of Smart Defence and Pooling &amp; Sharing</b></p> <p><b>Moderator:</b> MGEN Jose Triguero de la Torre, NHQC3 Staff Director</p> <p>LtCol Filip GILLET, MISP Project Manager                  LtCol drs. P.R. (Paul) 't Hoen, MNCD2 Project Manager                  LtCol Luís Carvalho, MNCDE&amp;T Project Manager                  Mr. Wolfgang ROEHRIG, EDA Programme Manager &amp; Project Officer CD</p>
Coffee Break
<p>🇵🇹 🇬🇧 ☹ Thursday 11:00 - 12:30   <b>PANEL 2</b></p> <p><b>How to build a Savvy Cyber Workforce? Innovation and Transformation of Cyber Defence E&amp;T</b></p> <p><b>Moderator:</b> VAlm Edgar Marcos de Bastos Ribeiro, Diretor IUM</p> <p>Col Paulo Nunes, NCISS Commandant                  Mr. Dirk Dubois, Head of the ESDC                  LtCol Hoffmann, Wolfram “Christian”, HQ SACT Cyber Branch- Section Head E&amp;T                  Mr. Tampinongkol Sebastiaan, Head of Learning Innovation&amp;Development, NCIA (The Hague)                  Mr. Brian Gouker, College of Cyber, National Security Agency, USA                  LTC Liz Popiak, Director, Office of the Chief of Cyber, US Army Cyber School</p>
Lunch
<p>🇵🇹 🇬🇧 ☹ Thursday 14:00 - 14:45   <b>ROUND TABLE</b></p> <p><b>The Digital Age and its impact on C4ISR and Cyber: The added value of NATO-UE Cooperation</b></p> <p>Ambassador Gilberto Jerónimo, PRT Representative to the COPS to EU   <b>Moderator</b>                  Mr. Jorge Domecq, EDA Chief Executive                  Mr. Kevin J. Scheid, NCIA General Manager</p>
Coffee Break
<p>🇵🇹 🇬🇧 ☹ Thursday 15:00 - 16:15   <b>PANEL 3</b></p> <p><b>Cyber Defence Capability Development – Enhancing Capability Building</b></p> <p><b>Moderator:</b> Commodore Fernando Jorge Pires, DIRCSI</p> <p>NCIRC - Mr Ian West, NCIRC - Chief Cyber Security NCIA                  Captain Navy Fialho de Jesus, Chief of Portuguese Cyber Defence Centre                  Mr. Pedro Veiga, Portuguese Cyber Security National Centre Coordinator                  MGen Carlos G.L. Medina, Chief of Spanish Cyber Command.</p>

  ☹ Thursday 16:15 - 17:15 | PANEL 4

**Cyber Academia and Innovation Hub – Academia and Industry to Research & Development (R&D)**

**Moderator:** MGEN Henrique Macedo, MoD Resources Directorate, Deputy Director


Industry National;

Industry International;

Academia;

Academia Militar – Prof Jose Borges (CD TEXP, Masters' Courses and R&D projects)

Break

  ☹ Thursday 17:30 - 17:40 | **CONFERENCE SUMMARY**

  ☹ Thursday 17:40 - 18:00 | **CONFERENCE CLOSE – High Entity (CHOD/MoD)**

☹ Thursday 18:00 - 18:30 | **END OF CONFERENCE** - Conference Shuttle to Airport / Lisbon Centre Hotels

## Comissão De Honra

---

**Presidente da República**

Prof. Doutor Marcelo Nuno Duarte Rebelo de Sousa

**Primeiro Ministro**

Dr. António Luís Santos da Costa

**Ministra da Presidência e da Modernização Administrativa**

Prof. Doutora Maria Manuel Leitão Marques

**Ministro da Defesa Nacional**

Prof. Doutor José Alberto Azeredo Lopes

**Ministro da Administração Interna**

Prof. Doutor Eduardo Cabrita

**Chefe do Estado-Maior General das Forças Armadas**

General Artur Neves Pina Monteiro

**Chefe do Estado-Maior do Exército**

General Frederico Rovisco Duarte

**Autoridade Nacional de Segurança**

Contra-Almirante António Gameiro Marques

**Comandante da Academia Militar**

Major-General João Jorge Botelho Vieira Borges

## Organizadores

---

A Conferência CD SDP é organizada pelo Ministério da Defesa Nacional com o apoio do *NATO Alliance Command Transformation (ACT)*, da *Competitive Intelligence and Information Warfare Association (CIIWA)*, do CINAMIL, da EuroDefense Portugal e da AFCEA Portugal, juntamente com outros parceiros da NATO, da UE e Nacionais, ligados ao mundo académico, ao sector privado e ao Governo.

## Patrocínios

---

Existe a possibilidade de se tornar um patrocinador desta conferência internacional. Para esse efeito, foram especialmente preparados diferentes níveis de apoio e de patrocínio, com o objetivo de oferecer aos nossos parceiros a maior visibilidade ao longo de todo o evento. Se estiver interessado em obter informação mais detalhada sobre como se tornar um patrocinador da 3ª Conferência CD SDP, entre em contato connosco ([MNCDET.NATO@mail.exercito.pt](mailto:MNCDET.NATO@mail.exercito.pt) e [4CDSDP-Conf@academiamilitar.pt](mailto:4CDSDP-Conf@academiamilitar.pt)).

## Contactos

---

**Academia Militar**

Paço da Rainha, 29

1169-203 LISBOA

Tel. 21 3186936

e-mail: [4CDSDP-Conf@academiamilitar.pt](mailto:4CDSDP-Conf@academiamilitar.pt)

[MNCDET.NATO@mail.exercito.pt](mailto:MNCDET.NATO@mail.exercito.pt)

**Inscrições: (até 31 de março 2018)**

Registration

<https://ensino.academiamilitar.pt/SIGA/EvReg.do?e=4&s=16997>