3rd NATO Cyber Defence
Smart Defence Projects' (CD SDP)
Conference

"CYBER POOLING & SHARING AND SMART DEFENCE"

Indústria, Academia e Cooperação NATO-UE

Organizado por
Ministério da Defesa Nacional (MDN)
Com o apoio do NATO Allied Command Transformation (ACT)
NATO Industry Cyber Partnership (NICP),
CIIWA, EuroDefense Portugal e AFCEA Portugal

PORTUGAL

(Lisboa, 27-28 abril 2017)

Patrocinadores:

Parceiros:

Contactos: ACADEMIA MILITAR
Paço da Rainha, 29 – 1169-203 LISBOA
Tel. 21 3186936
e-mail: MNCDET.NATO@mail.exercito.pt
3CDSDP-Conf@academiamilitar.pt

Antecedentes

Nas últimas duas décadas, o mundo foi profundamente influenciado pela revolução digital e pelo rápido ritmo do desenvolvimento das Tecnologias de Informação e Comunicação. A Era da Informação trouxe um desenvolvimento económico e social sem precedentes, mas também criou novos desafios e riscos de segurança, principalmente devido à crescente dependência das modernas sociedades relativamente à Internet e ao ciberespaço. Tendo em conta que o ciberespaço não tem fronteiras físicas e atendendo ao crescente poder destrutivo e disruptivo das ameaças cibernéticas, a nova visão estratégica da NATO salientou a necessidade de criar uma capacidade cooperativa de Ciberdefesa (CD) para responder aos desafios atuais e futuros de segurança e defesa da Aliança Atlântica.

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). A *Smart Defence* NATO exige assim uma cultura de cooperação renovada e exige 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 and Sharing*) para reforçar a complementaridade dos esforços conjuntos a desenvolver no domínio da Cibersegurança e da Ciberdefesa.

Objetivos

Com base nos resultados encorajadores da 1ª e 2ª Conferências CD SDP da NATO, a 3ª edição desta Conferência pretende reforçar o desenvolvimento de sinergias, reforçar 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 3ª 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 and 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 as competências e capacidades de ciberdefesa, a construção de um Currículo Cibernético e o papel das Universidades no desenvolvimento de um Grupo Académico Multinacional (*Multinational Cyber Academia Group*).
- Promover um envolvimento e participação ativa da indústria e do mundo académico nos processos de desenvolvimento das capacidades de ciberdefesa NATO.
- Promover uma cultura estratégica de cibersegurança e ciberdefesa, capaz de estimular sinergias nacionais e promover a cooperação entre Aliados.

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.

DIA 1

Quinta-feira, **27 abril 2017**

08H00	**Conference Shuttle –** Hotels (TBC) to Military Academy (Amadora)
08H30-09H15	Registration
09H15-09H30	**Conference Opening** – High Entity -TBD
09H30 / 10H00	**Round Table** **Enhanced NATO Policy on Cyber Defence and NATO-EU Cooperation: Scope and Implications of the Joint NATO-EU Warsaw Summit** Ambassador Luis de Almeida Sampaio (PRT Permanent Representative to NATO), Ambassador Sorin Ducaru (NATO ASG ESCD), Mr. Koen Gijsbers (NCIA GM) and Mr. Jorge Domecq (EDA Chief Executive)
10H00 / 11H15	**NATO CD Smart Defence Projects and EU Cyber Pooling and Sharing** **Moderator:** MGEN Jose Triguero de la Torre, NHQC3S **NATO CD Capability Development: The Role of Smart Defence** Lt Col Dragomir Draganov, NHQC3S **EU Cyber Defence Roadmap: Enhancing Sharing and Collaboration** Air Commodore Peter Round, EDA Capability Armaments and Technology (CAT) Director **Multinational Projects Synchronization: NATO-EU Cooperation and future Joint Initiatives** Mr Ross Riddell, ACT
	Coffee Break
11H30 / 12H45	**Cyber Defence Education and Training – Building the Cyber Workforce** **Moderator:** Col Paulo Viegas Nunes **Multinational Cyber Defence Education and Training (MNCDE&T)** LtCol Luís Carvalho, MNCDE&T Project **CD Competency Framework and Cyber Roles: Building a Skillful Cyber Force** Mr. Allard Kernkamp (NLD MoD) and Stephanie Shively (US DoD), SMEs for the MNCDE&T Project **NATO CD E&T Strategic Plan – Vision and Future Priorities after the Warsaw Summit** LCDR Patrick Salmon (US), CD Department Head, Cyber Defence Operations/ACT **EU-NATO Cyber Cooperation on ET&E** CDR Jan-Peter GIESECKE, Head of Cyber Defence Team and Action Officer, EUMS/EEAS
LUNCH	Lunch
14H00 / 15H00	**Cyber Defence Information Sharing – Creating Shared Awareness and Trust** **Moderator:** LtCol Filip GILLET, MISP Project Manager **Malware Information Sharing Platform (MISP)** LtCol Filip GILLET, MISP Project Manager To be further defined by MISP Project
	Coffee Break
15H30/ 17H30	**Cyber Defence Capability Development – Enhancing Capability Building** **Moderator:** LTC drs. P.R. (Paul) 't Hoen, MNCD2 Project Manager **Multinational Cyber Defence Capability Development (MNCD2)** LTC drs. P.R. (Paul) 't Hoen, MNCD2 Project Manager (5-10 minutes) **DMCCI: overarching concept, challenges, Proof of Concept -** NCIA SME (15 minutes) **CSAT: Current Situation** - NCIA SME (15 minutes) **CIICS: concept, deployment, joining, show case/demo** - NCIA SME (30 minutes) **Scanning of Military Networks (Censys): idea & approach -** NCIA SME (10 minutes) **Semi-automated Responses: idea & approach** - NCIA SME (10 minutes) **CDSA: concept, show case/demo** - NCIA SME (25 minutes)
17H45	**End of Day1** – Conference Shuttle to Airport / Lisbon Centre Hotels

DIA 2

Sexta-feira, **28 abril 2017**

08H30	**Conference Shuttle –** Hotels (TBC) to Military Academy (Amadora)
09H30	**Day 2 Conference Opening** – TBC
09H30 / 10H00	**Key Note** **EU Cyber Security and Cyber Defence Capability Building** Mr. Jorge Domecq (EDA Chief Executive)
10H00 / 11H15 11H30 / 12H45	**Cyber Defence Pooling and Sharing** **Moderator:** Mr. Wolfgang ROEHRIG – EDA Programme Manager & Project Officer Cyber Defence **Cyber Threats and Trends, EDA Mission and Projects** Mr. Chris Stace, Head of Unit Information Superiority, EDA **Cyber Defence Training and Exercises Platform (CDTEXP) Project** João Cintra (GMV), Project Manager and José Borges (CINAMIL) **EU Cyber Ranges Project** Project Management Team **DePoCyTE Project** Project Management Team **MASFAD II** Project Management Team (To be further defined/updated by EDA)
	Coffee Break
	Academia, Research and Innovation on Cybersecurity and Cyber Defence **Moderator:** Professor Carvalho Rodrigues, Former NATO's Science for Peace Program Director To be further defined (Academia, Enterprises, R&D Centres, Sponsors) **CCD CoE – A Cooperative approach to Allied Cyber Defence** Maj Christian Tschida, CCD CoE
LUNCH	Lunch
14H00 / 15H30	**Industry and Cyber Defence Capability Development** **Moderator:** NICP Representative - TBC, To be further defined (Enterprises, Sponsors)
	Coffee Break
15H45/ 17H00	**NATO-EU Cooperation in the Cyber Domain** **Moderator:** MGEN Henrique Macedo, MoD Resources Directorate, Deputy Director **EU Global Strategy in the Security and Defence of Cyberspace: Implications of the Warsaw´s Joint EU-NATO Declaration** EU EEAS Representative **Cyber Operations and Cyber NATO-EU Cooperation** Mr. Ian West, Chief Cyber Security NCIA **Transforming NATO C4ISR and Cyber Training: Building the Future NCI Academy (Oeiras)** Mr Jean Paul Massart, NCIA Chief E&T Service Line **Multinational Cyber Academia and Industry Partnership: A new and innovative approach** Mr. Jamie Shea, NATO ESCD
17H15	Break
17H30	**Conference Summary**
18H00	**Conference Close - High Entity - TBD** – 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

Ministra da Administração Interna
Prof. Doutora Constança Urbano de Sousa

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

Organização

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), 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 e 3CDSDP-Conf@academiamilitar.pt).

Contactos

Academia Militar
Paço da Rainha, 29
1169-203 LISBOA
Tel. 21 3186936
e-mail: 3CDSDP-Conf@academiamilitar.pt
MNCDET.NATO@mail.exercito.pt