

05 de abril de 2017

- **LAAD 2017 - Defesa assina documentos de cooperação com a Tunísia e Indonésia\***
- **General Schons assume comando da Escola Superior de Guerra (ESG)\***
- **LAAD 2017: FAB destaca nanossatélite do ITA\***
- **Spain to spend \$4 billion on new combat vehicles suited for hybrid warfare\***

## **LAAD 2017 - Defesa assina documentos de cooperação com a Tunísia e Indonésia\***

O ministro da Defesa, Raul Jungmann, assinou nesta quarta-feira (05), declaração de intenções com seu homólogo da Tunísia, Farhat Horchani. A declaração prevê cooperação entre as forças armadas de ambos os países, na área de ensino, medicina operativa, programas sociais e operações de paz.

"Ao assinar este ato, estamos passando para o papel um projeto de desejo, uma maior cooperação na área da defesa, pois temos desafios semelhantes e precisamos buscar

soluções conjuntas. E ainda que fisicamente distantes, nós estamos próximos pela história, cultura e democracia, que muito nos une", festejou Jungmann.

Em seguida, o ministro assinou memorando de entendimento também na área de cooperação com a delegação da Indonésia. "Estamos construindo pontes que nos aproximam. Hoje é contrassenso, neste mundo globalizado, se falar em distância, todos estamos interligados, todos dependemos de todos. É para nós muito orgulho e alegria assinar este acordo de cooperação, que vai aproximar as bases industriais de defesa da Indonésia e do Brasil", argumentou.

Hoje, o ministro também manteve reuniões bilaterais com o Chile, República Tcheca, Tunísia, África do Sul, Colômbia, Mauritânia, Guatemala, Cabo Verde, Uganda e Guiné Equatorial.

Fonte: Ministério da Defesa

Data da publicação: 05 de abril

Link: <http://www.defesa.gov.br/noticias/29843-laad-2017-defesa-assina-documentos-de-cooperacao-com-a-tunisia-e-indonesia>

## **General Schons assume comando da Escola Superior de Guerra (ESG)\***

O general Décio Luís Schons é o novo comandante da Escola Superior de Guerra (ESG). A cerimônia de troca de comando ocorreu ontem (04) à noite na sede da ESG, na Urca, capital fluminense. O general Schons substitui o brigadeiro Rafael Rodrigues Filho.

Em discurso, o ministro da Defesa, Raul Jungmann, destacou a importância da ESG que, "desde 1949, quando de sua criação, a Escola Superior de Guerra funciona como um

centro permanente de estudos e consolida os conhecimentos imprescindíveis para o planejamento da defesa, segurança e desenvolvimento nacionais”.

Segundo o ministro, “ao longo desses 68 anos, fortaleceram-se o padrão de excelência e a capacidade de influência da ESG, à medida que nosso País vivia intensas transformações no âmbito doméstico e lidava também com os efeitos das mudanças de conjuntura no cenário global”.

“Não quero me estender aqui sobre essas transformações e mudanças, mas não podemos perder de perspectiva o impacto profundo que tiveram sobre a geopolítica mundial, regional e doméstica, e sobre as características dos conflitos armados”, disse.

Segundo o ministro, “a guerra, hoje, é lutada dentro de cidades e comunidades; envolve atores e grupos transnacionais; faz cada vez mais vítimas civis; e é cada vez mais intensiva em tecnologia”.

Ainda no discurso, lembrou que “paralelamente, o cenário global é de crescente incerteza”. E continuou: “assistimos, em uma conjuntura de multipolaridade assimétrica; ao rearmamento na Europa e à proliferação nuclear; ao agravamento da ameaça do terrorismo; a uma crise de refugiados e deslocados internos sem precedentes; e ao questionamento das instituições de governança global”.

Jungmann contou também que “nossa região busca preservar a estabilidade e as relações pacíficas, priorizando a solução negociada de controvérsias”. “Comemoramos, segundo ele, o início do processo de paz na Colômbia, mas são preocupantes a questão da segurança nas fronteiras sul-americanas e o crescimento do narcotráfico e do crime organizado. Nossas riquezas naturais são tanto uma benção quanto um fator de cobiça, em um mundo que convive com crescente escassez e crescimento populacional”.

O ministro pontuou o discurso destacando ainda “a valorização da agenda da Defesa é parte importante das várias, complexas e inter-relacionadas estratégias das quais temos que lançar mão para lidar com esses desafios”.

Segundo ele, "é necessário que superemos, no Brasil, a percepção difundida junto à sociedade de que não temos inimigos ou ameaças; que compreendamos o papel fundamental de nossa base industrial de defesa para o desenvolvimento nacional, como indutora de inovação tecnológica de uso dual, geradora de empregos e de renda na forma de produtos exportáveis de alto valor agregado; que valorizemos a contribuição das Forças Armadas não apenas como defensoras da Pátria, mas como construtoras de nossa Nação e promotoras de valores que precisam, mais do que nunca, ser cultivados”.

Gestão Rodrigues Filho

O ministro destacou a gestão do brigadeiro Rodrigues Filho à frente da Escola. “Durante os últimos dois anos, sob a gestão do brigadeiro Rodrigues Filho, significativas realizações foram alcançadas sempre no sentido de concretização de seu padrão de excelência à luz dos desafios e demandas dos tempos atuais”, afirmou.

Em meio à realização de diversos cursos, disse o ministro, entre os quais o Curso Superior de Defesa, cuja 5ª edição teve a satisfação de inaugurar, há algumas semanas, merece destaque a realização da XVII Conferência de Diretores de Colégios de Defesa Ibero-Americanos nas instalações da ESG, em outubro do ano passado.

E continuou: “o relacionamento com instituições congêneres estrangeiras, como as Escolas de Defesa da OTAN e o Centro de Estudos Estratégicos da UNASUL, o CEED, vem sendo aprofundado, em um processo que contribui para o adensamento e a atualização dos conteúdos e visões transmitidos na ESG”.

A cerimônia de passagem de comando da ESG contou com a participação dos comandantes da Marinha, almirante Eduardo Bacellar Leal Ferreira; do Exército, general Eduardo Dias da Costa Villas Bôas; da Aeronáutica, brigadeiro Nivaldo Luiz Rossato; do chefe do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas (EMCFA), almirante Ademir Sobrinho, o comandante Militar do Leste (CML), general Walter Braga Netto, dentre outros oficiais generais.

Fonte: Ministério da Defesa

Data da publicação: 05 de abril

Link: <http://www.defesa.gov.br/noticias/29829-general-schons-assume-comando-da-escola-superior-de-guerra-esg>

## **LAAD 2017: FAB destaca nanossatélite do ITA\***

O ITASAT, nanossatélite totalmente desenvolvido no Brasil com fins acadêmicos, será lançado neste ano a partir da Base Aérea de Vandenberg, na Califórnia, Estados Unidos, pela SpaceX. A data ainda não está definida. O veículo Falcon 9 levará um satélite de grande porte e mais 80 cubesats, sendo apenas três no padrão 6U (cada U é uma unidade de cubo de aresta 10cm), incluindo o ITASAT. Os demais são de até 3U o que diminui a complexidade do satélite.

O produto é um dos destaques da Força Aérea Brasileira na maior feira de segurança e defesa, realizada de 04 a 07 de abril no Rio de Janeiro.

Desenvolvido pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), o nanossatélite é uma iniciativa da Agência Espacial Brasileira (AEB) para o desenvolvimento de satélites universitários. O objetivo é promover a capacitação, especialmente de recursos

humanos pelo próprio ITA e outras universidades brasileiras, aplicando o conhecimento aeroespacial na graduação.

“A finalidade é criar diferentes competências nas universidades brasileiras que possuem curso de engenharia aeroespacial”, explica o gerente do projeto, professor Luis Loures.

O ITASAT possui uma configuração de 6U e pesa cerca de 7kg. Está dividido em dois módulos: o de serviço (ou plataforma) e o de carga útil.

O módulo de serviço é responsável pela operação do satélite, como geração e condicionamento de energia, recepção e transmissão de dados, tratamento de dados a bordo, bem como a operação de carga útil em órbita. O software de bordo foi desenvolvido integralmente pela equipe do projeto.

“Em um espaço muito pequeno consegue desempenhar funções que antes eram desempenhadas em satélites maiores. Isso ocorre devido a miniaturização da tecnologia”, explica Loures.

Para o lançamento do primeiro nanossatélite estão planejadas quatro experiências (carga útil) para serem testadas em órbita: o desenvolvimento brasileiro de um transponder de coleta de dados e de um receptor GPS; a câmera COTS e uma experiência de comunicação com a comunidade de rádio amador. O ITASAT é o primeiro satélite a levar a bordo um software de controle de atitude a ser testado em órbita.

“Está havendo uma explosão mundial na tecnologia de nanossatélite e o Brasil também está participando dessa onda”, finaliza o professor.

Conheça as características do ITASAT:

Vida útil estimada: 1 ano

Dimensão: 100 x 226,3 x 340,5 mm (6U)

Subsistema de comunicação de dados: VHF, UHF e S-Band

Subsistema de Alimentação: Painel solar de 5 faces e Baterias de Lítio

Experimentos/cargas úteis: GPS Receiver, Data Collection Transponder, Câmera e Experimento de Comunicação.

Fonte: Poder Aéreo

Data da publicação: 05 de abril

Link: <http://www.aereo.jor.br/2017/04/05/laad-2017-fab-destaca-nanossatelite-do-ita/>

## **Spain to spend \$4 billion on new combat vehicles suited for hybrid warfare\***

MADRID - Spain plans to acquire 348 "Piranha 5" 8x8 wheeled armored fighting vehicles from General Dynamics European Land Systems (GDELS) in a first phase of purchase, Secretary of State of Defense Vicente Conde told the national Congress.

He also added that in other phases of acquisition the total number of units for the Spanish Army could be around 1,000.

The Spanish defense ministry's No. 2 leader said that the total estimated budget of this program will be €3.8 billion (US \$4 billion): €1.6 billion (US \$1.7 billion) for the acquisition itself and €2.2 billion (US \$2.4 billion) for the maintenance and modernization services during the 30 years of useful life of the program.

Three Spanish companies — Santa Bárbara Sistemas (Spanish branch company of GDELS), Indra and Sapa — are already developing a first research and development

(R&D) contract of €89.2 million (US \$99 million) in a temporary joint venture basis called "UTE VCR 8x8". Other R&D contracts will be approved in 2018 with the same budget.

The R&D program is developing six different technological projects related to security measures, situational awareness, long-range vision, fuel efficiency for engines, and command and control.

The objective of this national program is to obtain an 8x8 wheeled armored vehicle to replace the obsolete 6x6 wheeled Pegaso BMR after 40 years of service.

"The 8x8 armored fighting vehicle will be useful for today's hybrid threat environments, or for the vast majority of scenarios to which current security challenges will lead us. It is especially suitable for current low-intensity operations, especially in Africa", Conde said.

Fonte: Defense News

Data da publicação: 05 de abril

Link: <http://www.defensenews.com/articles/spain-to-spend-4-billion-on-new-combat-vehicles-suited-for-hybrid-warfare>

\* Não mencionado o autor no texto.