

- **Exército comemora o Dia do Soldado**
- **Novo sistema promete derrubar drones invasores em até 15 segundos***
- **Sistema de autoproteção da Airbus para MBTs do Reino Unido**
- **Exército conhece projetos de Itaipu**
- **Bolívia terá sistema de radares de vigilância aérea da Thales**

Exército comemora o Dia do Soldado

Por Major Sylvia Martins

Brasília, 25/08/2016 – O Ministro da Defesa, Raul Jungmann, participou nesta quinta-feira (25), no Forte Caxias (Quartel-General do Exército), da solenidade em comemoração ao Dia do Soldado, data magna do Exército, que homenageia o nascimento do seu patrono, Marechal Luiz Alves de Lima e Silva, o Duque de Caxias.

Durante a solenidade, organizações militares e personalidades civis e militares foram agraciadas com as medalhas Exército Brasileiro e Pacificador, condecorações concedidas

àqueles que se destacaram no exercício de suas funções ou por relevantes serviços prestados à Força Terrestre.

Entre os que receberam a medalha do Pacificador, está o juiz federal Sergio Fernando Moro. Sobre a escolha de Moro, o ministro Jungmann disse que a exemplo de todos os demais agraciados, o juiz Moro tem relevantes serviços prestados ao Brasil, à democracia, e, obviamente, em decorrência disso, as Forças Armadas, que fazem parte deste país. “É justo reconhecimento pelo trabalho feito pelo juiz e a instituição Justiça Brasileira”, afirmou Jungmann.

A data comemorativa do Exército, este ano, acontece no intervalo entre os Jogos Olímpicos e Paralímpicos, que se iniciam no dia 7 de setembro. “Por uma feliz coincidência, o dia do soldado se colocou exatamente entre os dois, é o dia que se celebra a condição do soldado como cidadão fardado e as olimpíadas nos proporcionaram uma grande identificação e interação da população em geral com as Forças Armadas”, destacou o comandante do Exército, general Eduardo Dias da Costa Villas Bôas.

Nas Paralimpíadas, as Forças Armadas prosseguirão com as estruturas de segurança e defesa organizadas pelo Ministério da Defesa e integradas com os órgãos de segurança pública no Rio de Janeiro.

Na leitura da Ordem do Dia, o comandante do Exército lembrou que “inúmeros soldados no Brasil e no exterior cumprem abnegadamente as suas missões. Eles estão dispersos do norte ao sul, do leste ao oeste, no Haiti, em operações como as recentes que garantiram o brilho da Olimpíada, seja como atletas, seja como sentinelas, ou garantindo a segurança da população do Rio Grande do Norte. Nosso povo há muito os identifica como gente de confiança, séria e profissional”.

Ainda estiveram presentes à solenidade, o ministro do Gabinete de Segurança Institucional general Sergio Etchegoyen; o chefe do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas, almirante Ademir Sobrinho; o secretário-geral do Ministério da Defesa,

general Joaquim Silva e Luna; e também os comandantes da Marinha, almirante Eduardo Bacellar Leal Ferreira, e da Aeronáutica, brigadeiro Nivaldo Luiz Rossato.

A solenidade

No momento da entrega da medalha Exército Brasileiro, destacou-se a participação dos Pelotões Especiais de Fronteira, localizados em Bomfim (RR) e na localidade Yauretê, no estado do Amazonas.

A tropa, representada pelos batalhões da Guarda Presidencial e de Polícia do Exército de Brasília, do 1º Regimento de Cavalaria de Guardas, do 32º Grupo de Artilharia de Campanha e do 11º Grupo de Artilharia Antiaérea, desfilou em continência ao ministro Jungmann.

Produtos de defesa também foram expostos durante a solenidade como viaturas lançadoras múltiplas universais do sistema Astros, viaturas blindadas (Urutu, Cascavel), viaturas táticas leve Agrale Marruá, obuseiros leves 105 mm light gun auto rebocado, o radar SABER e o blindado Guarani.

Pela primeira vez em Brasília, a banda marcial do Exército realizou uma apresentação, finalizando as comemorações da manhã.

Fonte: Ministério da Defesa

Data da publicação: 25 de agosto

Link: <http://www.defesa.gov.br/noticias/23837-exercito-comemora-dia-do-soldado>

Novo sistema promete derrubar drones invasores em até 15 segundos*

Uma empresa norte-americana anunciou o lançamento de um sistema de segurança capaz de derrubar drones através de uma combinação de sensores e câmeras. Rick Sondag, vice-presidente da Liteye Systems, explicou que o AUDES (Anti-UAV Defence System) demora apenas de 8 a 15 segundos para impedir que drones amadores continuem sobrevoando determinadas regiões, com um raio de alcance de até dez quilômetros. O sistema foi desenvolvido com câmeras de alta definição, radares e bloqueadores direcionados de ondas de rádio que são capazes de detectar, monitorar e impedir o voo de drones. Apelidado de "raio da morte" o sistema foi desenvolvido pela Liteye Systems (subsidiária da Enterprise Control Systems nos Estados Unidos) em parceria com as empresas britânicas Blighter Surveillance Systems e Chess Dynamics. Além da rapidez e da efetividade ao limitar voos de quadricópteros, o AUDES destaca-se pela sua precisão. Ao contrário de outras soluções que criam uma área que impede o acesso a qualquer tipo de drone, o AUDES permite que o operador derrube apenas os drones que julgar perigosos ou que não deveriam sobrevoar determinado local. Nas demais soluções que também utilizam bloqueadores de ondas de rádio para incapacitar drones, existe o risco de interferência no funcionamento de celulares e dispositivos de telecomunicação, algo que não acontece no sistema da Liteye.

De acordo com os desenvolvedores, o AUDES coleta informações de trajetória que podem ser utilizadas na busca do operador do drone invasor. A precisão e a velocidade do sistema agradou a FAA, agência responsável pela regulamentação da aviação civil nos Estados Unidos. Desse modo, a agência anunciou que o AUDES será testado em alguns aeroportos do país. O sistema chega em meio à crescente insatisfação de pilotos e controladores de voo que veem o espaço aéreo destinado a aeronaves ser invadido por drones amadores. A FAA recebe mensalmente mais de 100 reclamações de drones que se aproximam de aeroportos ou de aeronaves tripuladas, representando um sério risco à segurança de pilotos e passageiros. O problema tem levado muitos países a adotarem diversos sistemas de bloqueio de drones invasores. Na Holanda, por exemplo, existem projetos de treinamento de águias para a captura de drones e, em outros países, redes ou projéteis são utilizados para abater drones no ar.

Fonte: Canaltech

Data da publicação: 25 de agosto

Link: <http://canaltech.com.br/noticia/infra/novo-sistema-promete-derrubar-drones-invasores-em-ate-15-segundos-77757/>

Sistema de autoproteção da Airbus para MBTs do Reino Unido

Por Ivan Plavetz

A divisão Electronics and Border Security (EBS) da Airbus Defence & Space, futuramente HENSOLDT, firmou contrato com a britânica QinetiQ Ltd para fornecer sistemas de autoproteção para carros de combate baseados no MUSS (Multifunctional Self-protection System) da EBS.

Esses sistemas serão avaliados pelo Laboratório de Ciência e Tecnologia de Defesa (Dstl) no âmbito do programa “Medusa” lançado em nome do Ministério da Defesa do Reino Unido para analisar o Sistema de Proteção Ativa (APS conforme sigla em inglês).

O programa de avaliação técnica terá como finalidade quantificar os benefícios obtidos com o novo sistema frente a uma ampla gama de sistemas de armas, sendo que o programa incluirá a integração do MUSS em um carro de combate MBT Challenger 2 para demonstrar futuras potenciais capacidades.

Thomas Müller, CEO da Airbus D&S EBS, disse que o sistema MUSS é atualmente o mais avançado APS disponível no mercado, sendo integrado nos Veículos de Combate para Infantaria (IFV conforme sigla em inglês) PUMA da Alemanha, e que poderão servir para

ampliar a capacidade de sobrevivência dos veículos de batalha britânicos tais como o Ajax, Warrior, Challenger 2 e o futuro Veículo de Infantaria Mecanizada do Reino Unido.

Conforme a fabricante europeia, o MUSS reduz drasticamente a probabilidade de uma viatura de combate ser alvejado por mísseis anti-carro guiados ou munições orientadas por laser, sendo ele segundo a EBS, o único operacional no mundo para veículos terrestres.

Fonte: Tecnologia e Defesa

Data da publicação: 25 de agosto

Link: <http://tecnodefesa.com.br/sistema-de-autoprotecao-da-airbus-para-mbts-do-reino-unido/>

Exército conhece projetos de Itaipu

Por Ivan Plavetz

O chefe do Departamento de Ciência e Tecnologia do Exército (DCT), general-de-exército Juarez Aparecido de Paula Cunha, participou de uma visita técnica à Itaipu Binacional e ao Parque Tecnológico Itaipu (PTI). O objetivo foi conhecer projetos e discutir a ampliação de parcerias entre as três instituições.

O general estava acompanhado do vice-chefe do DCT, general-de-divisão Bráulio de Paula Machado, e do comandante da 15ª Brigada de Infantaria Mecanizada, general-de-brigada Paulo Roberto de Oliveira. Também esteve presente o comandante do 34º Batalhão de Infantaria Mecanizada de Foz do Iguaçu, tenente-coronel Agenor Lobo Júnior.

O grupo foi recebido no Centro de Recepção de Visitantes (CRV) de Itaipu pelo chefe da Assessoria de Informações (IN.GB), Carlos Roberto Sucha, e depois partiu para conhecer alguns projetos desenvolvidos no complexo hidrelétrico.

Entre as ações que foram visitadas pelos oficiais, estão o projeto de bateria de sódio, no PTI, e o Programa Veículo Elétrico (VE), no Centro de Pesquisa, Desenvolvimento e Montagem de Veículos Elétricos (CPDM-VE) – o galpão G G5.

Itaipu, FPTI e Exército Brasileiro já mantêm parceria na área de armazenamento de energia, que no futuro poderá abastecer Postos Avançados do Exército na região Norte do País. Um projeto-piloto do sistema está em funcionamento no quartel-general, em Brasília.

Fonte: Tecnodefesa

Data da publicação: 25 de agosto

Link: <http://tecnodefesa.com.br/exercito-conhece-projetos-de-itaipu/>

Bolívia terá sistema de radares de vigilância aérea da Thales

Por Ivan Plavetz

O ministro da Defesa da Bolívia, Reymi Ferreira Justiniano, e o vice-presidente diretor do grupo Thales para a América Latina, Ruben Lazo, assinaram nesta semana em La Paz, na presença do presidente boliviano Evo Morales, o contrato que finaliza as prolongadas negociações para formação de um Sistema Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo (SINDACTA conforme sigla em espanhol) no país sul-americano.

Alguns entendimentos prévios foram alcançados no final do ano passado, na França, para definir o escopo do projeto boliviano. Importantes aspectos desses estão definidos

e ratificados, sendo que a implementação de algumas mudanças realizadas nos últimos meses resultaram num custo final situado na casa dos € 191 milhões (US\$ 214,8 milhões). O SINDACTA será concluído dentro de 31 meses e a Thales garantirá suporte operacional ao longo de um período de 24 meses.

De acordo com a Thales, o escopo tem um total de 13 radares que serão distribuídos em 12 locais diferentes do território da Bolívia, incluindo quatro de defesa aérea, um radar primário de vigilância Star 2000, dois radares de aproximação TRAC e seis radares secundários RSM970.

A formação do SINDACTA é um importante passo dado pelo governo da Bolívia contra o tráfego aéreo não autorizado que acontece no espaço aéreo do país, prática recorrente principalmente por aeronaves empregadas em atividades ilícitas como o tráfico de drogas.

Vale lembrar que Evo Morales promulgou, em abril de 2014, a Lei 521 de Segurança e Defesa do Espaço Aéreo que permite o abate de aeronaves que desobedeçam as medidas de coerção previstas nos procedimentos de intervenção das Forças Armadas principalmente da Força Aérea da Bolívia.

Fonte: Tecnodefesa

Data da publicação: 25 de agosto

Link: <http://tecnodefesa.com.br/bolivia-tera-sistema-de-radares-de-vigilancia-aerea-da-thales/>