

04 de novembro de 2016

- **Israel planeja acelerar introdução de caças F-35***
- **CTEx troca experiências com o Instituto de Aeronáutica e Espaço***
- **HoloLens está sendo utilizado para fins militares por uma empresa ucraniana***
- **PROSUB> Veja como está a construção dos 4 submarinos convencionais**

Israel planeja acelerar introdução de caças F-35*

De acordo com fontes da imprensa de Israel, a Força Aérea daquele país planeja alcançar o status operacional pleno de seus aviões de combate Lockheed Martin F-35I "Adir" o mais breve possível.

Técnicos da Força Aérea de Israel pertencentes ao efetivo da base aérea de Nevatim estão visitando os Estados Unidos como parte do programa de recebimento dos dois primeiros exemplares, além de participar de uma série de voos de provas planejados para as instalações de Lockheed Martin em Fort Worth, Texas. Os voos familiarizam as equipes israelenses com a manutenção do F-35 e preparação da aeronave com vistas a missões de combate.

O grupo de técnicos israelenses também visitará a base da Força Aérea dos Estados Unidos localizada em Hill, no estado de Utah, para observarem os procedimentos operacionais do F-35.

De acordo com cronograma de entregas, os dois primeiros F-35I deverão chegar a Israel em meados de dezembro. Outras seis unidades estão previstas para 2017 e o restante dos 25 encomendados para os anos seguintes. Após a entrega de cada lote, sistemas desenvolvidos para o caça de 5ª geração serão integrados já em solo israelense.

Fonte: Tecnodefesa

Data da publicação: 03 de novembro

Link: <http://tecnodefesa.com.br/israel-planeja-acelerar-introducao-de-cacas-f-35/>

CTEx troca experiências com o Instituto de Aeronáutica e Espaço*

O Centro Tecnológico do Exército (CTEx) recebeu uma comitiva composta por integrantes do Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE), chefiada pelo seu diretor, o brigadeiro-engenheiro Augusto Luiz de Castro Otero. O objetivo da visita foi identificar as linhas de pesquisa e as áreas de interesse comum para troca de experiências e conhecimentos entre as duas organizações militares.

Iniciando as atividades, o chefe do CTEx, general-de-brigada Hildo Vieira Prado Filho, proferiu uma palestra, abordando as áreas de pesquisa e desenvolvimento em que o CTEx atua. Entre os principais projetos que estão sendo conduzidos pelo Centro, destaca-se aqueles relacionados com Projetos Estratégicos do Exército, a composição e

funcionamento do Sistema de Ciência e Tecnologia do Exército e o alinhamento do Centro com o conceito da “Tríplice Hélice”.

Durante a jornada de trabalho, os visitantes tiveram a oportunidade de observar produtos já desenvolvidos e outros ainda em desenvolvimento no CTEEx, com destaque para a família de radares (SABER M60, SABER M200 e SENTIR M20), o Simulador de Tiro de Armas Leves, o Rádio Definido por Software, o Laboratório Móvel Químico e Biológico, o míssil anticarro MSS 1.2, a Pilha Térmica, o monóculo de visão noturna OLHAR.

Fonte: Tecnodefesa

Data da publicação: 03 de novembro

Link: <http://tecnodefesa.com.br/ctex-troca-experiencias-com-o-instituto-de-aeronautica-e-espaco/>

HoloLens está sendo utilizado para fins militares por uma empresa ucraniana*

Quando o HoloLens foi demonstrado, vimos inúmeras formas de utilizá-lo: fazer chamadas no Skype, projetar jogos na sua mesa de centro, ajudar outras pessoas com tutoriais mais práticos e muitas outras coisas. Porém, uma empresa da Ucrânia quer aproveitá-lo de outra forma: dentro de um tanque de guerra em um campo de batalha. A LimpidArmor, companhia do leste europeu, está trabalhando em um protótipo que mescla o HoloLens com um capacete convencional, oferecendo ao soldado uma integração muitas vezes maior a um veículo blindado e garantindo um desempenho ainda melhor durante um confronto.

A ideia é que o dispositivo seja utilizado junto com um CRS (Circular Review System ou Sistema de Análise Circular), que é uma tecnologia que implanta câmeras ao redor do

tanque de guerra e oferece monitoramento externo aos pilotos, garantindo uma visão de 360 graus direto no visor.

Além da visão privilegiada, o HoloLens seria usado para rastreamento de alvo, para realçar os inimigos e aliados no campo de batalha. O projeto ainda é recente e foi apresentado em Kiev no mês passado, mas a LimpidArmor quer tornar o periférico da Microsoft em uma ferramenta da guerra no futuro.

Fonte: Tecmundo

Data da publicação: 03 de novembro

Link: <http://www.tecmundo.com.br/hololens/111342-hololens-sendo-utilizado-fins-militares-empresa-ucraniana.htm>

PROSUB> Veja como está a construção dos 4 submarinos convencionais

O primeiro submarino convencional do Prosub (Programa de Desenvolvimento de Submarinos) da Marinha do Brasil será lançado em 2018. De acordo com a Força Naval, os quatro submarinos convencionais já estão sendo construídos em paralelo. Cerca de 700 operários estão envolvidos na construção dos dois primeiros. Produzidos na UFEM (Unidade de Fabricação de Estruturas Matálicas), em Itaguaí, RJ, os submarinos são fruto de uma parceria entre os governos do Brasil e da França, que prevê ainda a produção do primeiro submarino de propulsão nuclear da Força Naval brasileira.

Os submarinos convencionais são do modelo S-BR e são baseados no projeto francês “Scorpène”, desenvolvido pelo estaleiro DCNS, parceiro da Marinha do Brasil no programa. O S-BR possui características diferentes do original, tais como maior comprimento, peso e autonomia.

Veja as fases atuais de construção dos submarinos:

img_7941SBR-1

O primeiro submarino convencional, o SBR-1, já está na fase de instalação de estruturas metálicas e dos tanques internos. Os operários também trabalham na instalação dos equipamentos, sistemas e tubulações do submarino.

Previsão de Lançamento: Julho de 2018

SBR-2

Os operários do segundo submarino trabalham atualmente na conclusão da fabricação das subseções do casco resistente e na transferência das seções da Nuclep (responsável pela produção das seções) para a UFEM (que monta e instala os sistemas do submarino). O projeto também já iniciou a fabricação dos tanques e estruturas internas.

Previsão de Lançamento: Setembro 2020

SBR-3

O terceiro submarino encontra-se na fase de montagem das subseções das Seções de Vante, que é desenvolvida pela Nuclep – estatal ligada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.

Previsão de Lançamento: Dezembro de 2021

SBR-4

A construção do quarto submarino convencional começou em fevereiro deste ano com o corte da 1ª chapa de aço. Desde então, os operários trabalham na fabricação do casco resistente.

Previsão de Lançamento: Dezembro 2022

Fonte: Defesa e Segurança

Data da publicação: 03 de novembro

Link: <http://defesaeseguranca.com.br/prosub-veja-como-esta-a-construcao-dos-4-submarinos-convencionais/>

* Não mencionado o autor no texto.