



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE ARTILHARIA DE COSTA E ANTIAÉREA
(C Instr A Cos/1934)
BOLETIM nº 63/2022 de 24 NOV 2022



CONFLITO RÚSSIA UCRÂNIA
ENSINAMENTOS PARA A ARTILHARIA ANTIAÉREA
Boletim nº 63/ 2022

EVOLUÇÃO DOS ACONTECIMENTOS

CAPACIDADE OPERATIVA DEFESA ANTIAÉREA

- O site "THE DRIVE" publicou uma matéria relatando a queda de um míssil terra-ar em território da Polônia, matando dois civis em uma fazenda. Autoridades polonesas, americanas e outras da OTAN dizem que as evidências disponíveis apontam para um míssil terra-ar errante ucraniano responsável pelo incidente. Este míssil, provavelmente, pertence a um sistema de Defesa Antiaérea fabricado na Rússia, na era soviética. Investigações foram abertas e correm na Polônia. No dia do incidente, a Ucrânia foi submetida a uma grande saturação de mísseis russos que visavam principalmente partes da rede elétrica do país, incluindo locais na região de Lviv, no extremo oeste, perto da Polônia. Esse ataque a infraestruturas críticas demonstra a grande necessidade de sistemas de Defesa Antiaérea de médio e longo alcance para proteção dessas instalações.

- O perfil do twitter "HOJE NO MUNDO MILITAR" publicou que o sistema de Defesa Antiaérea IRIS-T SLM Alemão, empregado pela Ucrânia, interceptou um míssil Kalibr russo, o que confirma a eficiência do emprego desse sistema de Defesa Antiaérea de médio alcance/ média altura contra mísseis de cruzeiro.

- O site "THE DRIVE" publicou uma matéria relatando que o governo Polonês aceitará o desdobramento de baterias de Defesa Antiaérea de longo alcance/grande altura PATRIOT em sua fronteira, para proteção contra ataques hostis. Essa notícia é o desdobramento do incidente com a morte de dois civis, relatado neste boletim. Atualmente, a Alemanha possui seis (06) baterias PATRIOT e tem a intenção de desdobrar duas (02) baterias na Polônia enquanto as duas (02) baterias do sistema PATRIOT compradas pelos poloneses ainda não são entregues. Em paralelo a isso, o governo polonês comprou baterias do sistema

de mísseis médio alcance/ média altura CAMM/EMADS britânico, a fim de incrementar sua Defesa Antiaérea. Isso demonstra a necessidade de Defesa Antiaérea de médio/ longo alcance para proteção de estruturas estratégicas e do território contra ataques hostis, ou mesmo para proteção civil em caso de guerra.

- A “CNN” internacional publicou uma reportagem a respeito da Unidade 131 (Team Targeting 131) do Exército Ucraniano, formada por estrangeiros. A missão dessa unidade é fazer reconhecimento na linha de frente, levantar alvos para sistemas de mísseis balísticos, drones de longo alcance, mísseis de cruzeiro e levantamento de inteligência. A unidade já forneceu localização de sistemas de Defesa Antiaérea e de mísseis Russos, centros de comando e outros alvos de interesse, além de coleta de dados de inteligência. Essa unidade de inteligência apresenta-se como uma das principais ameaças aos meios de Defesa Antiaérea, em conjunto com a aviação inimiga e as tropas de operações especiais.

- Foi divulgado no Jornal francês “*JOURNAL DU DIMANCHE*”, reproduzido no perfil do Twitter “*CHUCK PFARRER INDICATIONS & WARNINGS*” e no site “*THE DRIVE*” que a França doará duas (02) baterias do sistema de Defesa Antiaérea de curto alcance/ baixa altura (*SHORAD*) Crotale para ampliar a Defesa Antiaérea da Ucrânia. A medida servirá para recompletar as perdas das forças armadas ucranianas e indica a importância dos meios de Defesa Antiaérea de curto alcance/ baixa altura no conflito.

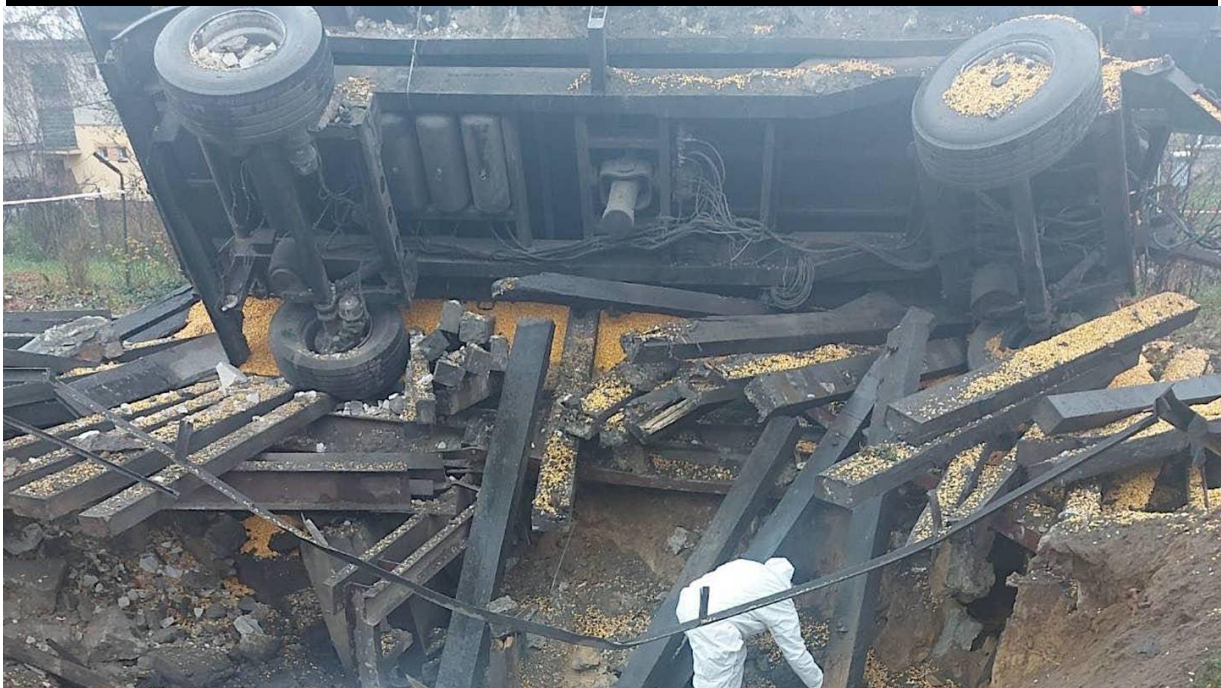
- O site “*CAVOK*” divulgou que os militares da Ucrânia analisaram os destroços de um míssil russo Kh-55, disparado contra Kiev em 17 de novembro e descobriram que carregava uma ogiva nuclear fictícia. Esse é um míssil repotencializado da era soviética, cuja carga nuclear foi substituída. Esse ataque indica que o míssil sem ogiva explosiva pode estar sendo usado como “decoy”, ou seja, isca para descobrir Defesas Antiaéreas.

Ukrainian Surface-To-Air Missile Likely To Blame For Deadly Incident In Poland NATO Says (Updated)

Evidence is growing that an errant Ukrainian missile killed two Polish citizens, but NATO says Russia is still ultimately responsible.

BY HOWARD ALTMAN, JOSEPH TREVITHICK | PUBLISHED NOV 16, 2022 3:18 PM

THE WAR ZONE



Míssil ucraniano pode ter matado 02 cidadãos poloneses na fronteira com a Ucrânia.

<https://www.thedrive.com/the-war-zone/ukrainian-surface-to-air-missile-likely-to-blame-for-deadly-incident-in-poland-nato-says>

Ukraine Situation Report: Germany Deploying Patriots To Poland's Border

Ukraine hopes that the Patriot battery Germany will send to Poland can protect its skies from Russia as well.

BY HOWARD ALTMAN | PUBLISHED NOV 21, 2022 8:49 PM

THE WAR ZONE

Alemanha desdobrará bateria PATRIOT na fronteira polonesa.

<https://www.thedrive.com/the-war-zone/ukraine-situation-report-germany-deploying-patriots-to-polands-border>



Hoje no Mundo Militar

@hoje_no

2 mísseis russos de cruzeiro sendo abatidos em sequência. O 1º vemos apenas o estrondo e o clarão no horizonte, mas o 2º vemos claramente a interceptação. A fonte refere que o interceptador em ação foi o IRIS-T alemão. A Ucrânia consegue interceptar até 85% dos mísseis russos.

Sistema de DAAe alemão IRIS-T SLM, utilizado pela Ucrânia, intercepta mísseis russos.

https://twitter.com/hoje_no/status/1593172205218979843?s=20&t=JuFg_dgwjkPnRP50ox-pjw



#CNN #News

Video shows Ukrainian forces infiltrating Russian command center

Unidade de Reconhecimento 131 do Exército ucraniano, formada por voluntários estrangeiros, procura alvos na linha de frente.

https://www.youtube.com/watch?v=wJ8QbZgBH_U



Chuck Pfarrer | Indications & Warnings |

@ChuckPfarrer

MERCI, PARIS: The French Crotale air defense system allows UKR to detect air threats with an S-band Pulse Doppler radar at 20 km, a Ku-band TWT tracking radar at 30 km, with its thermal camera at 9 km, and a daylight CCD camera at 15 km, it uses an IR localizer to direct fire.

[Traduzir Tweet](#)



França doará 02 baterias do sistema de curto alcance/ baixa altura (SHORAD) Crotale, para a Ucrânia.

https://twitter.com/ChuckPfarrer/status/1594316378214998016?s=20&t=rwursn34Bmh7NtYBFNE_SA
 Sébastien Lecornu, ministre des Armées : « Notre objectif est d'avoir 100 000 réservistes » (lejdd.fr)

Míssil russo Kh-55 disparado em Kiev tinha ogiva nuclear fictícia



Por **Fernando Valduga** — 19/11/2022 - 11:47 em Armamentos, Militar, Zonas de Guerra



Missil disparado era repotencializado e sem ogiva nuclear.

<https://www.cavok.com.br/missil-russo-kh-55-disparado-em-kiev-tinha-ogiva-nuclear-ficticia>

- 1 – A Escola de Artilharia de Costa e Antiaérea não se responsabiliza pelo conteúdo das publicações contidas nos links e nem por sua veracidade;
- 2 – As matérias apresentadas podem conter informações falsas servindo somente de referência para análises posteriores.