



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE ARTILHARIA DE COSTA E ANTIAÉREA
(C Instr A Cos/1934)
BOLETIM nº 30/2022



CONFLITO RÚSSIA UCRÂNIA
ENSINAMENTOS PARA A ARTILHARIA ANTIAÉREA
Boletim nº 30/ 2022

Evolução dos acontecimentos

CAPACIDADE OPERATIVA DEFESA ANTIAÉREA

- O Ministério da Defesa russo divulgou vídeo de ataque a um sistema de defesa antiaérea Buk-M1 ucraniano. O sistema foi atacado por míssil balístico Iskander-M, com um drone fornecendo dados para sua orientação. O sistema ucraniano é da era soviética, tem alcance de 45 km e emprego de até 20 km de altura. Destaca-se o vasto uso de drones para observação e condução de ataques de precisão, o que demonstra a necessidade de defesa antiaérea voltada para esse tipo de ameaça.
- A Força Aérea ucraniana e o Ministério da Defesa russo divulgaram ataque com mísseis de cruzeiro russo contra território ucraniano. Foram lançados seis mísseis de cruzeiro do mar de Azov contra alvos na Ucrânia. Reforça-se a importância de haver defesas antiaéreas capacitadas a interceptar mísseis de cruzeiro e de haver uma Defesa do Litoral estruturada, em condições de opor-se a navios que lancem seus armamentos a partir do mar.
- As Forças Armadas da Ucrânia divulgaram vídeo de aeronave russa abatida, demonstrando que passado um mês de conflito, ainda conseguem gerar prejuízos ao esforço aéreo russo.

 **Минобороны России**  53 min · 

  **Imagens do controlo objetivo da destruição do complexo de mísseis Zenit "Buk" Forças Armadas Ucrainianas com alta -armas de mísseis de velocidade na região de Kiev**

- O ataque de foguetes foi realizado pelo complexo operacional e tático Iskander.
- O controle de atingidos foi realizado por uma aeronave não tripulada. ZRK foi destruído por um alvo preciso.

 [Ver original](#) · [Classifique esta tradução](#)



Sistema Buk-M1 Ucrainiano é destruído por ataque russo.

https://fb.watch/b_LQ6FtgPr/

 **Hoje no Mundo Militar** @hoje_no · 18 h 

Vídeo divulgado pelo ministério russo da defesa mostrando o ataque de precisão contra peças ucranianas de artilharia. Reparem que o drone está a 5.700 metros de altitude/distância do alvo. A fonte não refere se o drone é de observação ou se o ataque partiu dele.

A video player showing an aerial view of a precision attack on an artillery piece. The video has a duration of 0:28 and 25,2 mil visualizações. The video shows a bright explosion on the ground, with a white crosshair and a red box indicating the target area. The video player interface includes a play button, a progress bar, and a volume icon.

 22  60  1.201 

Vídeo de ataque de precisão russo.

https://twitter.com/hoje_no/status/1507426684970151936?s=20&t=9dOgLLps6x50JVzWJRYOAw



Командування Повітряних Сил ЗСУ / Air Force
Command of UA Armed Forces

...

12 h · 🌐

25 DE MARÇO DESTRUIU TRÊS VOOS, TRÊS ONDAS, UM VERTOLIT E, PELO MENOS, CINCO OCUPANTES RUSSOS

No dia 25 de março, o inimigo causou um ataque de mísseis em massa no território da Ucrânia em várias direções.

Apenas no território do Comando das Forças Armadas da Força Aérea da Ucrânia foram lançados seis mísseis alados. Alguns deles foram atingidos pela nossa defesa aérea, e alguns ainda acertaram nos alvos. Há uma certa destruição acontecendo. O fogo foi rapidamente localizado, zavalı rozbira ютът ' socorristas de dsns. São especificados o tipo de mísseis, as tarefas de danos à infraestrutura e a presença de vítimas.

No entanto, durante o dia, a Força Aérea destruiu três aviões invasores russos e pelo menos cinco mísseis russos alados.

Ataque de mísseis contra a Ucrânia.

https://fb.watch/b_KY4LcyAs/

https://fb.watch/b_LcreaRI4/



Минобороны России

...

3 h · 🌐

🇷🇺 As Forças Armadas Russas lançaram um ataque de mísseis guiados com precisão contra a infraestrutura militar ucraniana.

☀️ A tripulação de um pequeno navio de mísseis da Frota do Mar Negro lançou quatro mísseis de cruzeiro Kalibr em instalações militares das Forças Armadas da Ucrânia a partir do Mar Negro. Como resultado de um acerto preciso, o alta - armamento de precisão destruiu armas e depósito de equipamento militar no território da Região de Zhitomir.

⚙️ · Ver original · Classifique esta tradução



Mísseis de cruzeiro disparados contra Ucrânia a partir do Mar Negro.

https://fb.watch/b_LE9umdn-/



Генеральний штаб ЗСУ / General Staff of the Armed Forces of Ukraine ✓



4 h · 🌐

Outro avião russo recentemente destruído "decora" campos ucranianos. As forças de defesa aérea de [Командування Повітряних Сил ЗСУ / Air Force Command of UA Armed Forces](#) e [Сухопутні війська ЗС України](#) continuam a derrubar o inimigo da tecnologia. Embora, de acordo com as declarações de vários tipos de propaganda russa, a força aérea ucraniana tenha sido destruída há muito tempo. E, a julgar pelas "estatísticas" dos ocupantes, já várias vezes.

Juntos venceremos!

[#stoprussia](#)

⚙ · [Ver original](#) · [Classifique esta tradução](#)



Vídeo de Avião russo derrubado.

https://fb.watch/b_JAuop3Mb/

Observações:

- 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.