



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE ARTILHARIA DE COSTA E ANTIAÉREA
(C Instr A Cos/1934)
BOLETIM 23/2022



CONFLITO RÚSSIA UCRÂNIA

ENSINAMENTOS PARA A ARTILHARIA ANTIAÉREA

Boletim 23 - 2022

Evolução dos acontecimentos

CAPACIDADE OPERATIVA DEFESA ANTIAÉREA

- O Ministério da Defesa da Rússia divulgou vídeos informando o sucesso de um ataque do drone armado russo Forpost-R contra um Centro de Comunicações, um lançador múltiplos de foguetes ucraniano e veículos blindados. Destaca-se que este é o primeiro registro oficial do uso de drone em missão de ataque pelas Forças Armadas da Rússia. Isso corrobora a necessidade de uma defesa antiaérea contra esse tipo de ameaça;

- Foram divulgadas fotos do abate de um drone Forpost-R russo por forças ucranianas. Este tipo de aeronave é uma cópia licenciada do israelense Searcher Mk II, que Israel forneceu para a Rússia mediante compra da licença em 2015. Os russos implementaram melhorias e nacionalização de alguns sistemas armando o drone com bombas guiadas e mísseis de fabricação própria;

- Mísseis russos atingiram uma fábrica onde eram realizados reparos de aeronaves MIG-29, em Lviv na Ucrânia. Esse ataque demonstra como estruturas estratégicas necessárias ao esforço de guerra necessitam de defesa antiaérea;

- O Ministério da Defesa da Rússia divulgou vídeo de um pouso forçado de helicóptero de combate Ka-52. O helicóptero foi alvejado por tiros e mísseis portáteis de artilharia antiaérea ucraniana, demonstrando a eficácia da artilharia antiaérea de baixa altura /curto alcance no combate moderno.



Минобороны России

@mod_russia

Правительственная учетная запись, Россия

🌟 Уничтожение узла связи ВСУ беспилотным летательным аппаратом

■ Обнаруженный в лесном массиве замаскированный узел связи ВСУ выведен из строя попаданием высокоточного ракетного вооружения беспилотного летательного аппарата.

Traduzido do russo por Google

🌟 Destruição do centro de comunicação da APU por um veículo aéreo não tripulado

■ Um centro de comunicação camuflado das Forças Armadas da Ucrânia, descoberto em uma área de floresta, foi desativado por um míssil de alta precisão de um veículo aéreo não tripulado.



Ministério da Defesa da Rússia divulga uso de drone armado Forpost-R.

https://twitter.com/mod_russia/status/1504766072788037655?s=20&t=b4pCmTdERWYjv-NCC17Saw

https://twitter.com/mod_russia/status/1504703153899462656?s=20&t=b4pCmTdERWYjv-NCC17Saw

https://twitter.com/mod_russia/status/1504484651611549697?s=20&t=b4pCmTdERWYjv-NCC17Saw

Ukraine conflict: Russia employs Forpost-R UCAV



Drone armado russo Forpost-R

Ukraine Shoots Down Russia's Israel-Origin Surveillance UAV That Entered Polish Airspace

Our Bureau 08:06 AM, March 16, 2022 3582



Ministério da Defesa da Ucrânia divulga abate de drone russo Forpost-R.

https://www.defenseworld.net/news/31598/Ukraine_Shoots_Down_Russia_s_Israel-Origin_Surveillance_UAV_That_Entered_Polish_Airspace#.YjR5-HrMLIU

https://twitter.com/Osinttechnical/status/1502285893637484546?s=20&t=g_wEVh_r1BhRpdwr3cjeZA

<https://eurasianimes.com/russia-uses-israeli-origin-attack-drones-to-wreak-havoc-on-ukrain/>

Mísseis russos atingem instalação de reparo de aeronaves militares em Lviv, na Ucrânia



Mísseis russos atingem instalação de reparo de aeronaves ucraniana.

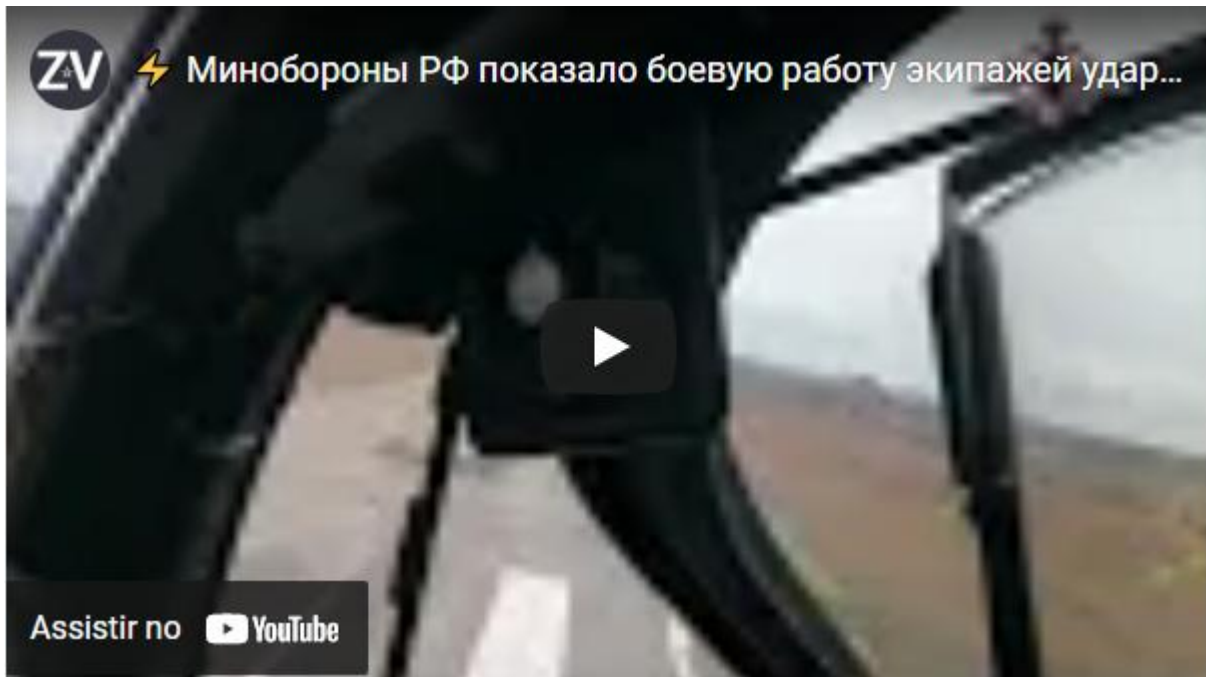
<https://www.cavok.com.br/misseis-russos-atingem-instalacao-de-reparo-de-aeronaves-militares-em-lviv-na-ucrania>

https://twitter.com/CBSNews/status/1504759573667893248?s=20&t=ANSoa5V84ak0ZqUesvV_kQ

ASAS ROTATIVAS | Conhecimentos em andamento | Noticiário Internacional | vídeo

Atualizado: 18 de março de 2022

VÍDEO: Helicóptero russo Ka-52 em missão de ataque na Ucrânia faz pouso forçado após ser atingido



Vídeo de pouso forçado de helicóptero russo.

<https://youtu.be/rcrer-HAoRs>

<https://www.aereo.jor.br/2022/03/18/video-helicoptero-russo-ka-52-em-missao-de-ataque-na-ucrania-faz-pouso-forcado-apos-ser-atingido/>

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.