



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



BOLETIM 04/2022

CONFLITO RÚSSIA UCRÂNIA

ENSINAMENTOS PARA A ARTILHARIA ANTIAÉREA

Boletim 04 - 2022

Evolução dos acontecimentos:

- Prossegue o bombardeio de áreas urbanas pelas tropas russas, sobretudo infraestruturas estratégicas, tais como instalações de gás (gasodutos) em chamas em Kharkiv e refinaria de petróleo em Vasytkiv – evidenciando a necessidade de DA Ae;
- Após 96 horas (quatro dias) a Rússia ainda não atingiu a superioridade aérea, em vista de haver unidades de DA Ae ainda ativas e aeronaves de caça ucranianas ainda voando, fato relevante devido à superioridade material da Rússia;
- Ucrânia pede ajuda para ressuprimento de mísseis Ar-Ar para as aeronaves de caça;
- Ucrânia divulga imagens de Drone Bayraktar -TB2 destruindo uma coluna de blindados e sistema de AAe Buk M1 – evidenciando necessidade de cobertura AAe durante deslocamento;
- Ucrânia teve um Su-25 abatido ontem. Destroços foram vistos, havendo relatos de que a aeronave caiu na região de Kherson, norte da Crimeia;
- A Ucrânia divulgou a interceptação de um míssil de cruzeiro;
- A Rússia teve um helicóptero MI-24 abatido, provavelmente por míssil portatil em Kherson.



Ucrânia divulga imagens de ataque de Drone

<https://twitter.com/GeneralStaffUA/status/1497853833472626690?s=20&t=1CU-F9rYVgBSwkO5QsPSTQ>



Генеральний штаб ЗСУ 
@GeneralStaffUA

...

"Від наших західних партнерів для авіації Повітряних Сил Збройних Сил України надійшла велика партія ракет класу "повітря-повітря". Вони уже під крилами наших винищувачів.

Льотчики запевняють, що на всіх окупантів вистачить!

bit.ly/3C44P2X

Traduzido do ucraniano por Google

“Nossos parceiros ocidentais para a aviação da Força Aérea das Forças Armadas da Ucrânia receberam um grande lote de mísseis ar-ar, que já estão sob as asas de nossos caças.

Os pilotos garantem que haverá o suficiente para todos os ocupantes!

bit.ly/3C44P2X

<https://twitter.com/GeneralStaffUA/status/1497882426382630913?s=20&t=GscMYiMQODZVN1-0PKg87A>

Ucrânia recebe ressuprimento de mísseis ar-ar



Ucrânia afirma que foi reabastecido com mísseis ar-ar

Todos os desenvolvimentos dentro e fora do campo de batalha desde o quarto dia da invasão da Ucrânia pela Rússia.

POR TYLER ROGOWAY 27 DE FEVEREIRO DE 2022

<https://www.thedrive.com/the-war-zone/44474/massive-artillery-barrage-sets-fuel-farm-abalze-south-of-kyiv-as-russian-invasion-enters-day-four>



ВОЇНИ УКРАЇНИ
@ArmedForcesUkr

...

!!! Повітряні Сили ЗС України кілька хвилин тому збили крилату ракету, випущену по столиці України з території Республіки Білорусь літаком ТУ-22.

Це черговий військовий злочин РБ і РФ.

[facebook.com/10006856483609...](https://www.facebook.com/10006856483609...)

Traduzido do ucraniano por Google

!!! poucos minutos, a Força Aérea das Forças Armadas da Ucrânia derrubou um míssil de cruzeiro disparado contra a capital da Ucrânia a partir do território da República da Bielorrússia por uma aeronave TU-22.

Este é outro crime de guerra da Bielorrússia e da Rússia.

<https://twitter.com/ArmedForcesUkr/status/1497828402044104707?s=20&t=Pn7ean85gYOSuKdBFL>

[Rcqw](#)

Ucrânia informa que sua AAAe derrubou míssil de cruzeiro russo

Parece que grandes instalações de gás foram atingidas na cidade de Kharkiv, no nordeste do país. Parece que houve um esforço conjunto para ir atrás desses tipos de instalações na noite passada:

À medida que a noite avançava, o que parecia ter sido uma enorme barragem de artilharia sustentada atingiu cerca de 15 milhas ao sul de Kiev, na cidade disputada de Vasytkiv. O ataque parece ter atingido a fazenda de combustível na base aérea ao norte da cidade, que tem sido um grande foco de combates contínuos nos últimos dois dias. A perda de combustível pode ter um impacto nas operações militares da Ucrânia e os danos causados pelo incêndio ainda não estão claros.

Bombardeio de Instalações estratégicas da Ucrânia

<https://www.thedrive.com/the-war-zone/44474/massive-artillery-barrage-sets-fuel-farm-abalze-south-of-kyiv-as-russian-invasion-enters-day-four>



Necro Mancer
@666_mancer

...

Херсонская обл., сбит украинский самолет, пилот погиб (больше фото t.me/svarschiki/3841)

#RussiaInvadedUkraine

Traduzido do russo por Google

Região de Kherson, avião ucraniano abatido, piloto morto (mais foto t.me/svarschiki/3841)

#RussiaInvadedUkraine



Avião Su-25 Ucraniano abatido em Kherson

<https://twitter.com/AuroraIntel/status/1497833355500527616?s=20&t=2EdvQA1wi-M6ogpukH5DfQ>

https://twitter.com/666_mancer/status/1497838202656276481?s=20&t=k_2X9bx_25f510uWsUNhXg



Helicóptero MI-24 Russo abatido em Kherson

<https://www.cavok.com.br/video-helicoptero-russo-mil-mi-24-e-abatido-sobre-a-regiao-de-kherson-na-ucrania>