



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



BOLETIM 03/2022

CONFLITO RÚSSIA UCRÂNIA

ENSINAMENTOS PARA A ARTILHARIA ANTIAÉREA

Boletim 03 - 2022

1. Evolução dos acontecimentos

- Grande ataque de mísseis de cruzeiro e balísticos sobre a capital KIEV durante a todo o dia, segundo ucranianos,
- Bombardeio de áreas urbanas pelas tropas russas evidencia a importância da Defesa antiaérea das cidades, sobretudo infraestruturas estratégicas;
- A Rússia ainda não atingiu a superioridade aérea, segundo o departamento de defesa americano, em vista de haver unidades de DA Ae ainda ativas e aeronaves de caça ucranianas ainda voando. Isso pode ser um fator para um avanço mais lento das forças russas;
- Foi reportada pelo Estado Maior Ucraniano a derrubada de um caça russo Su-30;
- Governo ucraniano afirma derrubada de mais um IL-76;
- Países europeus e EUA irão enviar mais apoio em armas para Ucrânia, incluindo mais mísseis Stinger;



Mariupol. Those forces put ashore do continue to advance as we said some were splitting - they were splitting more towards the north east. And of course the Russians are continuing to try to advance on Kherson.

As of this morning we have no indication still that the Russian military has taken control over any cities. As of this morning we still believe that Russia has yet to achieve air superiority. Ukrainian air defenses including aircraft do continue to be operable and continue to engage and deny access to Russian aircraft in places over the country.

Departamento de defesa americano acredita que a Rússia não tem a superioridade aérea

<https://www.defense.gov/News/Transcripts/Transcript/Article/2947562/senior-defense-official-holds-an-off-camera-press-briefing/>



Massivo ataque de mísseis balísticos e de cruzeiro em Kiev




Derrubada de uma aeronave de caça da Rússia

<https://www.wionews.com/videos/russia-ukraine-conflict-3-civilian-areas-of-kyiv-report-massive-missile-strikes-456315>



ВОЇНИ УКРАЇНИ
@ArmedForcesUkr

В акваторії Чорного моря зенітним ракетним підрозділом Командування Повітряних Сил ЗСУ знищений російський винищувач Су-30 СМ 
ЛАСКАВО ПРОСИМО В ПЕКЛО!!!

#stoprussia

[facebook.com/10006666001622...](https://www.facebook.com/10006666001622...)

Traduzido do ucraniano por Google

Caça russo Su-30 СМ  destruído por unidade de mísseis antiaéreos do Comando da Força Aérea no Mar Negro

BEM-VINDO AO INFERNO !!!

<https://twitter.com/ArmedForcesUkr/status/1497601073422471176>

Also on February 26, the Netherlands announced it will deliver 200 Stinger anti-aircraft missiles to Ukraine.

The decision follows a request from Ukraine. Stinger missiles are surface-to-air weapons that can be used against planes and helicopters.

Holanda promete enviar mais armas à Ucrânia

<https://www.rferl.org/a/czech-netherlands-military-aid-ukraine/31724987.html>

Russia's losses as of Feb. 26

Source: Defense Ministry reported as of 8:00 EET, 26.02.2022

	Soldiers	3500
	Tanks	102
	Armored vehicles	536
	Artillery pieces	15
	Fighter jets	14
	Helicopters	8
	BUK-1 system	1

THE KYIV INDEPENDENT



Visegrád 24 
@visegrad24

Russian losses yesterday:

- 3 Sukhoi Su-30SM fighter aircraft
- 11 helicopters
- 2 Sukhoi Su-2 subsonic jet aircraft
- 2 Ilyushin Il-76MD strategic airlifters, armored convoy, and echelon with fuel

Source: Ukrainian Air Defence Forces

Perdas russas no dia 26 FEV

<https://twitter.com/visegrad24/status/1497744483122880513?s=20&t=NAiXpmSTe-2OgkjoKLzVkQ>

<https://kyivindependent.com/national/russia-faces-heavy-losses-as-it-attacks-ukraine-on-all-fronts/>

The inability of Russian combat aviation elements to operate in Ukraine with absolute impunity could well be one of the many factors that have already contributed to consistent reports that they are advancing slower than they expected, especially toward the country's capital. Despite fighting on the ground and additional Russian strikes on the city, Kyiv, which is now under a total curfew, was able to emerge this morning still firmly under Ukrainian control.

A incapacidade dos elementos da aviação de combate russa de operar na Ucrânia com absoluta impunidade pode ser um dos muitos fatores que já contribuíram para relatos consistentes de que eles estão avançando mais devagar do que o esperado, especialmente em direção à capital do país. Apesar dos combates no terreno e dos ataques russos adicionais à cidade, Kiev, que agora está sob toque de recolher total, conseguiu emergir esta manhã ainda firmemente sob controle ucraniano.

Rússia ainda não obteve a superioridade aérea

<https://www.thedrive.com/the-war-zone/44471/u-s-to-bolster-ukrainian-air-defenses-as-russian-advance-grinds-on>

↗ Air Power retweetou



Michael Kofman
@KofmanMichael

...

I think today we've seen a shift in Russian targeting towards critical civilian infrastructure, greater use of MLRS, and artillery in suburban areas. Unfortunately, my concern that this was going to get a lot more ugly and affect civilians is starting to materialize.

Traduzido do inglês por Google

Acho que hoje vimos uma mudança no direcionamento russo para infraestrutura civil crítica, maior uso de MLRS e artilharia em áreas suburbanas. Infelizmente, minha preocupação de que isso vai ficar muito mais feio e afetar os civis está começando a se materializar.

Artilharia russa atacando infraestruturas críticas

<https://twitter.com/KofmanMichael/status/1497770224472444930>