



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE ARTILHARIA DE COSTA E ANTIAÉREA
(C Instr A Cos/1934)
BOLETIM nº 25/2022



CONFLITO RÚSSIA UCRÂNIA
ENSINAMENTOS PARA A ARTILHARIA ANTIAÉREA
Boletim nº 25/ 2022

Evolução dos acontecimentos

CAPACIDADE OPERATIVA DEFESA ANTIAÉREA

- Foi divulgado pelo Ministério da Defesa da Rússia um vídeo de um avião Su-35 sendo usado para operações militares especiais noturnas. Da análise do armamento da aeronave, presume-se que seria usado em missões de Supressão de Defesa Antiaérea Inimiga, em inglês *Suppression of Enemy Air Defenses (SEAD)*, pois o Su-35 estava equipado com os mísseis antirradiação R-77 e Kh-31, bombas de precisão guiadas e casulo (*pod*) de designação. Isso corrobora que a busca da superioridade aérea é constante em todas as fases da batalha;

- Foi divulgado que a Eslováquia receberá o sistema de longo alcance PATRIOT da OTAN. O sistema será operado pela Alemanha e fará parte do grupo de batalha da OTAN estacionado no país, com vistas a reforçar a defesa na frente Leste daquela organização de países. Esse sistema de mísseis de longo alcance/ grande altura agrega à defesa capacidades de grande importância, em face das possibilidades de a ameaça aérea realizar ataques nessa faixa de emprego ;

- Foi divulgado que uma aeronave russa de Guerra Eletrônica (GE) IL-22PP está voando no espaço aéreo da Bielorrússia. Esta aeronave tem a capacidade de usar suas capacidades de GE para interferir nas defesas antiaéreas. Tal fato reforça a importância da disciplina de emissões eletromagnéticas e de comunicações por parte das defesas antiaéreas;

- Intenso bombardeio na cidade de Kiev com mísseis balísticos e de cruzeiro foi reportado no dia 20 de março, demonstrando a necessidade de defesa antiaérea de médio e longo alcance para grandes centros populacionais.

Минобороны России @mod_russia
 Правительственная учетная запись, Россия

✳ Боевое применение истребителей Су-35 в ходе специальной военной операции

■ Впервые демонстрируются кадры выполнения ночных полетов самолетов Су-35.

Traduzido do russo por Google

✳ Uso de combate de caças Su-35 durante uma operação militar especial

■ Pela primeira vez são mostradas imagens de voos noturnos de aeronaves Su-35.

Guy Plopsky @GuyPlopsky

Stills showing a #VKS #Su35S with a SEAD loadout: Kh-31P/PM ARMs, R-77-1 ARH AAMs, R-73/74-series IR-guided AAMs, and L-265M10P/R ECM wingtip pods.

Traduzido do inglês por Google

Stills mostrando um #VKS #Su35S com um loadout SEAD:

Kh-31P/PM ARMs, R-77-1 ARH AAMs, R-73/74-série AAMs guiados por IR e L-265M10P/R ECM wingtip pods.

Rússia divulga video de Su-35 com carregamento de missões de SEAD.

https://twitter.com/mod_russia/status/1505375323180834823?s=20&t=CxIJauprJG4cUxqn3QxCPg

<https://twitter.com/GuyPlopsky/status/1505388112838819841?s=20&t=WmGkFg2DiM4IqC-GBGqiXA>

https://twitter.com/mod_russia/status/1505374819839356932?s=20&t=CxIJauprJG4cUxqn3QxCPg



U.S. long range air defence systems Patriot (R) and British radar Giraffe AMB are displayed during Tobura

PRAGUE, March 20 (Reuters) - The Patriot air defence system has started arriving in Slovakia from NATO partner countries and the deployment will continue in the coming days, Slovakia's defence minister said on Sunday.

Eslováquia desdobrará sistema de longo alcance PATRIOT da OTAN em seu território.

https://www.reuters.com/world/europe/slovakia-starts-deploying-patriot-air-defence-system-minister-2022-03-20/?taid=623720a352440400013b751d&utm_campaign=trueAnthem:+Trending+Content&utm_medium=trueAnthem&utm_source=twitter

<https://www.thestar.com.my/news/world/2022/03/20/slovakia-starts-deploying-patriot-air-defence-system---minister>

 MotolkoHelp
@MotolkoHelp

15:10 (Minsk time)

IL-22PP was seen in the sky between Zhlobin and Svetlahorsk (Gomel region).

This is an EW aircraft equipped with antennas. It scans radio signals in the area of its activity and selectively jam those on which enemy aircraft, drones or air defense systems work.

Traduzido do inglês por Google

15:10 (hora de Minsk)

IL-22PP foi visto no céu entre Zhlobin e Svetlahorsk (região de Gomel).

Esta é uma aeronave EW equipada com antenas. Ele varre os sinais de rádio na área de sua atividade e bloqueia seletivamente aqueles nos quais aeronaves inimigas, drones ou sistemas de defesa aérea funcionam.



Aeronave de Guerra Eletrônica IL-22PP voando sobre a Bielorrússia.



<https://twitter.com/MotolkoHelp/status/1505523950230585344?s=20&t=kfzPfo7jY-zq1vz-PiEKRO>

 War Noir
@war_noir

#Russia #Ukraine  : **#Russian** Forces have conducted an attack on a **#Ukrainian #Retroville** Shopping Center in **#Kyiv/#Kiev**.

The attack seems to be conducted with a 9M723 Iskander-M ballistic missile.

Traduzido do inglês por Google

#Russia #Ukraine  : **#Russian** As forças conduziram um ataque a um **#Ukrainian #Retroville** Centro Comercial em **#Kyiv / #Kiev**.

O ataque parece ser conduzido com um míssil balístico 9M723 Iskander-M.



Intenso bombardeio russo sobre a cidade de Kiev.

https://twitter.com/war_noir/status/1505697613592637446?s=20&t=qCdRLzTcYxmaes9esn8aPA

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.