



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
ESCOLA DE ARTILHARIA DE COSTA E ANTIAÉREA  
(C Instr A Cos/1934)  
BOLETIM nº 54/2022



## **CONFLITO RÚSSIA UCRÂNIA**

### **ENSINAMENTOS PARA A ARTILHARIA ANTIAÉREA E DEFESA DO LITORAL**

#### **Boletim nº 54/ 2022**

#### **EVOLUÇÃO DOS ACONTECIMENTOS**

##### **CAPACIDADE OPERATIVA DEFESA ANTIAÉREA**

- O site "CAVOK" publicou recentemente uma matéria sobre a Lituânia passar a fornecer o SARP Bayraktar TB2 para a Ucrânia. O referido material representa uma importante ameaça aérea, sendo de fabricação turca, dotado de autonomia de voo de até 24h , capaz de comportar carga útil de até 150kg, podendo atingir velocidade de até 222 km/h e altitude de até 25 mil pés. Tal notícia é relevante, pois no contexto dos conflitos modernos, torna-se iminente a necessidade de que o estudo de inteligência abarque não apenas as ameaças aéreas do inimigo, como também as de países aliados que podem fornecer materiais .

- O Ministério da Defesa Ucrâniano publicou no twitter um vídeo de um ataque de sua Força Aérea abatendo alguns blindados russos. Tal vídeo torna explícita a necessidade de integração entre elemento de manobra e o meio que lhe provê DAAe, que deve ser buscada desde o adestramento em tempos de paz, caso contrário, meios nobres como tropa blindada ficarão extremamente vulneráveis, visto que representam alvos compensadores para a Força Aérea inimiga.

##### **CAPACIDADE OPERATIVA DEFESA DO LITORAL**

- O site "THE DRIVE" publicou que a Rússia passa a contar com um submarino dotado de armamentos nucleares. Tal ameaça naval é denominada BELGOROD e, segundo a reportagem, já está operacional. O submarino é capaz de lançar torpedos nucleares autônomos a grandes distâncias, inclusive no nível intercontinental. A reportagem ratifica a necessidade de monitoramento de ameaças navais, como também a necessidade de uma estrutura sistêmica capaz de prover a integração entre as Forças, no tocante às informações obtidas por sensores e pela inteligência, pois a presença de submarinos,

sobretudo de tal magnitude, representa uma ameaça que pode ocasionar um desequilíbrio do combate em favor do inimigo.

### Baykar entrega Bayraktar TB2 para Lituânia fornecer à Ucrânia

Por Fernando Valdega — 05/07/2022 - 14:00 em Militar, VANT - UAV



Lituânia recebe SARP para fornecer à Ucrânia.

<https://www.cavok.com.br/baykar-entrega-bayraktar-tb2-para-lituania-fornecer-a-ucrania>

## Bayraktar TB2: o drone turco que está destruindo tanques do Exército Russo na Ucrânia

Por Gabriel Centeno - 1 de março de 2022



Bayraktar TB2 da Força Aérea Ucraniana. Foto: Yulii Zozulia/Ukrinform/Future Publishing via Getty Images.

Desde o início da guerra entre Ucrânia e Rússia, um pequeno drone de origem turca tem sido usado pelos ucranianos para levar destruição às tropas russas. Na verdade, esse drone é um dos destaques no combate pelo seu baixo custo de aquisição e operação comparado ao tamanho do dano que ele causa. Seu nome é Bayraktar TB2.

Características do Bayraktar TB2.

<https://www.aeroflap.com.br/bayraktar-tb2-o-drone-turco-que-esta-destruindo-o-exercito-russo-na-ucrania/>



Defence of Ukraine

@DefenceU

Ukraine government organization

In this battle Ukrainian airborne forces destroyed nine Russian tanks.

Total number of the enemy's tanks destroyed will soon reach 2,000.

Footage by the Command of the Ukrainian Air Assault Forces.



4:15 PM · Jul 8, 2022 · Twitter Web App

Blindados russos abatidos pela Força Aérea Ucraniana;  
<https://twitter.com/DefenceU/status/1545486626729738241>

## Russia's Giant Nuclear Torpedo-Carrying Submarine Declared Operational

Belgorod is one of Russia's most versatile and feared weapons, built with espionage and launching nuclear-powered, nuclear-armed torpedoes in mind.

BY HOWARD ALTMAN JUL 8, 2022 2:23 PM

THE WAR ZONE



Submarino russo dotado de mísseis nucleares é considerado operacional.



Major new info on #Russia submarine Belgorod. Updated cutaway. Note the Poseidon Intercontinental Nuclear Powered Nuclear Armed Autonomous Torpedo tubes in the bow. #OSINT more info at [hisutton.com/Spy%20Subs%20-...](https://hisutton.com/Spy%20Subs%20-...)



Detalhes sobre o submarino Belgorod.

[https://twitter.com/CovertShores/status/1133811627684519937?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etwetembed%7Ctwterm%5E1133811627684519937%7Ctwgr%5E%7Ctwcon%5Es1\\_&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.thedrive.com%2Fthe-war-zone%2Frussias-giant-nuclear-torpedo-carrying-submarine-declared-operational](https://twitter.com/CovertShores/status/1133811627684519937?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etwetembed%7Ctwterm%5E1133811627684519937%7Ctwgr%5E%7Ctwcon%5Es1_&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.thedrive.com%2Fthe-war-zone%2Frussias-giant-nuclear-torpedo-carrying-submarine-declared-operational)

- 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.