



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE ARTILHARIA DE COSTA E ANTIAÉREA
(C Instr A Cos/1934)
BOLETIM nº 60/2022



CONFLITO RÚSSIA UCRÂNIA **ENSINAMENTOS PARA A ARTILHARIA ANTIAÉREA**

Boletim nº 60/ 2022

EVOLUÇÃO DOS ACONTECIMENTOS

CAPACIDADE OPERATIVA DEFESA ANTIAÉREA

- O site "THE DRIVE" emitiu uma postagem na qual afirma que 80% do poder aéreo da Ucrânia permanece intacto e que a Rússia já teria perdido ao menos 55 aeronaves desde o início do conflito. Além disso, o site "FORÇA AÉREA" publicou uma reportagem onde informa que um SARP, um Su-24 e um Su-25 russos teriam sido abatidos por mísseis oriundos da DAAe ucraniana. Tais notícias são relevantes pois demonstram as pesadas baixas impostas pelos meios de DAAe, ratificando a importância da atuação dos meios antiaéreos, inseridos em um contexto sistêmico, ou mesmo no contexto de guerra irregular, como foi observado no lado ucraniano.

- O site "CAVOK" realizou uma postagem onde relata que um míssil hipersônico russo teria caído na própria Rússia. Inicialmente, acreditava-se tratar de um SARP ucraniano. Tal notícia possui relevância pois embora não tenham sido desenvolvidos, até o momento, sistema de armas capazes de se contrapor a tal tipo de ameaça, não basta que uma Força Armada possua tal tipo de material. Faz-se necessário que, além do desenvolvimento e aprimoramento de tal armamento sejam observados outros componentes do DOAMEPI, como o adestramento, o ensino e o pessoal. Negligenciar tais aspectos facilita a ocorrência de incidentes como o descrito na publicação em questão.

- O site "CAVOK" publicou uma notícia na qual afirma que o conflito entre Rússia e Ucrânia prova o valor do poder aéreo. Tal matéria relata que mesmo havendo uma grande disparidade, no tocante ao poderio militar, entre os beligerantes, não foi obtida a superioridade por parte de nenhum dos lados. Além das considerações sobre tal conflito, é feito um questionamento sobre como seria a busca pelo controle aéreo em um eventual conflito entre China e EUA. Essa reportagem traz o questionamento sobre a busca pela superioridade aérea, que conforme a doutrina vigente, configura a primeira fase do combate aéreo. Porém, na prática, verifica-se no conflito em curso que tal busca é uma constante ao longo de todo o conflito, já que as operações são desencadeadas sem ter havido a obtenção da superioridade nem tampouco supremacia aérea, mas sim uma

condição aérea favorável limitada no tempo e espaço.

- O site “CAVOK” noticiou que a Ucrânia teria abatido quatro aeronaves russas, 01 Su-25, 02 Su-30 e 01 Su-34. Segundo a matéria, a Força Aérea russa participou pouco dos últimos dias de conflito, chegando a ser notório que as investidas ucranianas contavam com apoio aéreo, enquanto as russas não dispunham de tal apoio. A razão para essa discreta participação da Força Aérea russa seria a maciça e eficiente presença da DAAe ucraniana. Tal publicação possui relevância, pois demonstra não apenas que a DAAe deve estar planejada e desdobrada de forma a neutralizar ameaças aéreas, como também reforça a dissuasão ocasionada pela presença de uma DAAe, culminando com a interferência no planejamento de incursões por parte do inimigo, ocasionando a redução de surtidas aéreas diante do risco de perder as aeronaves envolvidas em tais ações.



Ucrânia mantém intacto 80% de seu poder aéreo

<https://www.thedrive.com/the-war-zone/ukraine-situation-report-surface-to-air-missiles-have-wreaked-havoc-on-russian-aircraft>

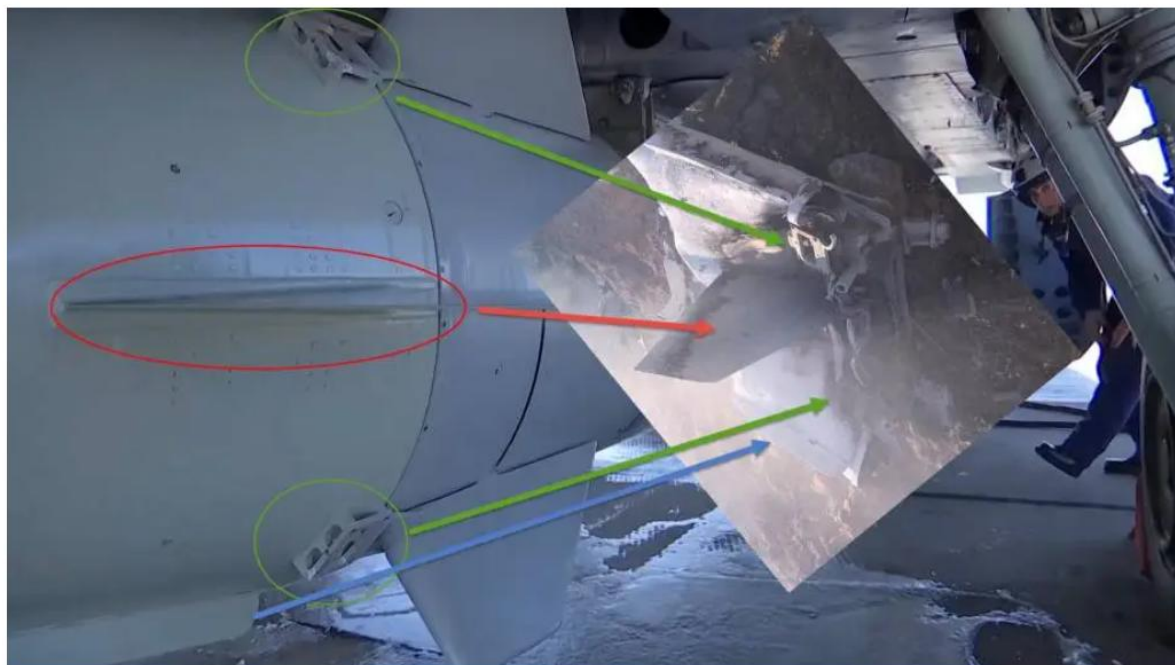


Su-24 e Su-25 russos são abatidos por SAMs ucranianos. Na foto um Su-24 russo (Foto: Sukhoi).

<https://forcaarea.com.br/su-24-e-su-25-russos-sao-abatidos-por-sams-ucranianos/>

Míssil hipersônico russo Kinzhal disparado de MiG-31 cai na Rússia

Por Fernando Valduga — 17/09/2022 - 10:15 em Militar, Zonas de Guerra



Semelhanças entre um míssil hipersônico Kinzhal e os destroços de um objeto voador não identificado que caiu em Stavropól (Foto: conta do Twitter da LoIA)

Míssil hipersônico russo cai na própria Rússia

<https://www.cavok.com.br/misil-hipersonico-russo-kinzhal-disparado-de-mig-31-cai-na-russia>

Invasão russa da Ucrânia mostra ‘valor do poder aéreo’, diz chefe da USAF

Por Fernando Valduga — 18/09/2022 - 16:00 em Militar, Zonas de Guerra



Questionamentos sobre o valor da superioridade aérea

<https://www.cavok.com.br/invasao-russa-da-ucrania-mostra-valor-do-poder-aereo-diz-chefe-da-usaf>

Força Aérea Russa perde até quatro aviões em um dia à medida que as defesas aéreas ucranianas avançam

Por Fernando Valduga — 25/09/2022 - 20:11 em Militar, Zonas de Guerra



Ucrânia abate aviões russos

<https://www.cavok.com.br/forca-aerea-russa-perde-ate-quatro-avioes-em-um-dia-a-medida-que-as-defesas-aereas-ucranianas-avancam>



Notícias

Relatório da situação na Ucrânia: vários aviões russos abatidos em um dia

📅 25/09/2022 👤 Marcelo Rios 💬 0 comentários 🏷️ Guerra na Ucrânia, Ucrânia

Ucrânia abate aviões russos

<https://hojenomundomilitar.com.br/relatorio-da-situacao-na-ucrania-varios-avioes-russos-abatidos-em-um-dia/>

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.