



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE ARTILHARIA DE COSTA E ANTIAÉREA
(C Instr A Cos/1934)
BOLETIM nº 29/2022



CONFLITO RÚSSIA UCRÂNIA

ENSINAMENTOS PARA A ARTILHARIA ANTIAÉREA/DEFESA DO LITORAL

Boletim nº 29/ 2022

Evolução dos acontecimentos

CAPACIDADE OPERATIVA DEFESA ANTIAÉREA

- Na manhã de segunda-feira, 21 de março, foram confirmados novos ataques com mísseis hipersônicos. Foi o segundo registro do emprego desse armamento pelos russos para atingir depósito de combustíveis ucranianos.
- O Ministério da Defesa da Rússia divulgou em sua página da internet o uso de míssil balístico Iskander-M contra alvos na Ucrânia. Ressalta-se a necessidade de haver meios de defesa antiaérea capazes de interceptar esse tipo de ameaça, em especial sistema de mísseis de médio alcance/ média altura ou longo alcance/ grande altura.

ASPECTOS DE DEFESA DO LITORAL

- Foi divulgado que mísseis balísticos Tonchka-U foram disparados contra o porto de Berdyansk ocupado pelos Russos, no Mar de Azov. O ataque atingiu navios que estavam no porto, tendo provavelmente causado uma explosão em um navio russo da classe Alligator. O míssil balístico OTR-21 Tonchka não dispõe de sistema de orientação, sendo de pouca precisão. Provavelmente foi um ataque de oportunidade. Existem relatos que um SARP Bayraktar-TB2 teria fornecido a observação para o uso do míssil em tela. Esse fato demonstra a necessidade de Artilharia Antiaérea integrada à Defesa do Litoral.
- Foram divulgadas diversas postagens em redes sociais que mostram o disparo de oito mísseis por navios russos no Mar Negro. Especula-se que o ataque tenha sido contra a cidade de Mariupol.

Rússia ataca Ucrânia com mísseis hipersônicos pelo segundo dia consecutivo



Uso de mísseis hipersônicos russos registrado pela segunda vez.

<https://www.cavok.com.br/russia-ataca-ucrania-com-misseis-hipersonicos-pelo-segundo-dia-consecutivo>



Минобороны России

12 min ·

🇷🇺 "Estou orgulhoso por a Pátria ter confiado num complexo tão único"

📺 Imagens dos cálculos do complexo operacional e tático de mísseis "Iskander" durante o ataque com alta -armas de precisão na base do treinamento de mercenários estrangeiros Forças Armadas Ucrânicas.



Rússia divulga vídeo de ataque com míssil balístico Iskander-M.

<https://web.facebook.com/mod.mil.rus/videos/722882798724473>

Porto de Berdyansk ocupado pelos russos é atacado por míssil balístico tático ucraniano

Por Redação Forças de Defesa | 24 de março de 2022 | 25540 | 151



Porto de Berdyansk é atacado por míssil balístico tático ucraniano.

<https://www.naval.com.br/blog/2022/03/24/porto-de-berdyansk-ocupado-pelos-russos-e-atacado-por-missil-balistico-tatico-ucraniano/>

<https://www.navalnews.com/naval-news/2022/03/ukraine-strikes-alligator-class-lst-with-ballistic-missile/>

<https://www.thedrive.com/the-war-zone/44904/russian-landing-ship-destroyed-in-massive-explosion-in-captured-ukrainian-port-city>

Novos vídeos mostram navios da Marinha Russa disparando 8 mísseis de cruzeiro do Mar Negro

Por Redação Forças de Defesa | 23 de março de 2022 | 5069 | 74



Mísseis de cruzeiro disparados contra Ucrânia no Mar Negro.

<https://www.naval.com.br/blog/2022/03/23/novos-videos-mostram-navios-da-marinha-russa-disparando-8-misseis-de-cruzeiro-do-mar-negro/>

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.