



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 13



Atualizado até às 22:00 h de 31 de maio de 2022

1. Estratégia, Geopolítica e Relações Internacionais

O Papa Francisco voltou a rezar pela Ucrânia durante a celebração do *Regina Caeli*, realizada no Vaticano em 01 de maio de 2022 e disse que está sofrendo com a situação das pessoas presas na siderúrgica *Azovstal*, em *Mariupol*, local onde há forte resistência ucraniana¹.

No dia 05 de maio de 2022, o General russo *Mikhail Mizintsev*, diretor do Centro Nacional de Gerenciamento de Defesa da Rússia, afirmou que nas últimas 24 horas mais de dez mil pessoas foram evacuadas e se dirigiram ao território russo, incluído 1.421 crianças. Com esses números, 1.114.318 pessoas, incluindo 199.348 crianças, já foram evacuadas para a Rússia. Além disso, o general russo *Mikhail Mizintsev* também afirmou que desde 02 de março, a Rússia já forneceu quase 17,5 toneladas de ajuda humanitária à Ucrânia².

Figura 1 - Ajuda humanitária da Rússia para a população em *Mariupol*



Fonte: <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220505/md-russo-russia-evacua-mais-de-10-mil-pessoas-da-ucrania-e-donbass-em-24h22528562>.

¹ Disponível em: <https://www.terra.com.br/noticias/mundo/papa-diz-que-chora-por-ucrania-e-pede-corredores-humanitarios,1b8eb8188d63086e55103f4302c336d4klgnxc71.html>. Acesso em: 20 de maio de 2022.

² Disponível em: <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220505/md-russo-russia-evacua-mais-de-10-mil-pessoas-da-ucrania-e-donbass-em-24h-22528562.html#pv=g%3D22528562%2Fp%3D21906857>. Acesso em: 20 de maio de 2022.



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 13



A Vice-ministra da Defesa da Ucrânia, *Hanna Maliar*, informou que 53 soldados gravemente feridos foram levados para a cidade de *Novoazovsk*, que está dominada por rebeldes apoiados pela Rússia. Outros 211 soldados ucranianos foram evacuados usando um corredor humanitário para a cidade de *Olenivka*, outra cidade da Ucrânia que também está sendo controlada por rebeldes russos³.

Em 12 de maio de 2022, as Nações Unidas informaram que 6.029.705 ucranianos buscaram refúgio nos países fronteiriços antes de prosseguirem com sua odisséia. A Polônia é o país que acolheu o maior número de refugiados até o presente momento: 3.272.943 ucranianos até então. Desse total, 90% são mulheres e crianças. Os homens entre 18 e 60 anos de idade, que podem ser mobilizados pelo Exército da Ucrânia, não estão autorizados a deixar o país, fato que influencia diretamente no número de refugiados decorrentes dessa guerra.

Contudo, o fluxo de refugiados rumo às fronteiras tem diminuído consideravelmente nas últimas semanas. Se em março, quase 3,4 milhões de ucranianos deixaram o país, em abril, cerca de 1,5 milhões de ucranianos saíram do país e entre 1º e 11 de maio, 493.000 ucranianos saíram do país⁴.

Pelo exposto, pode-se concluir que o maior número de refugiados decorrentes do conflito russo-ucraniano, obrigará a Rússia e Ucrânia a demandarem maiores esforços para atender as vítimas da guerra, já que uma das maiores preocupações dos atores internacionais, quer sejam atores estatais e quer sejam atores não estatais, é a segurança dos civis no Teatro de Operações. Portanto, estima-se que se alguns dos países envolvidos nessa guerra não destinarem atenção às vítimas, provavelmente serão questionados por outros governos e por organizações não governamentais pela conduta que estão adotando nesse conflito, o que pode prejudicar sua imagem perante o sistema internacional.

2. Função de Combate Movimento e Manobra (F Cmb M2)

a. Situação das frentes de combate (de 01 de maio à 31 de maio)

³ Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/internacional-61474807>. Acesso em: 20 de maio de 2022.

⁴ Disponível em: <https://www.folhape.com.br/noticias/onu-estima-que-mais-de-6-milhoes-refugiados-deixaram-a-ucrania-apos/226661/>. Acesso em: 20 de maio de 2022.

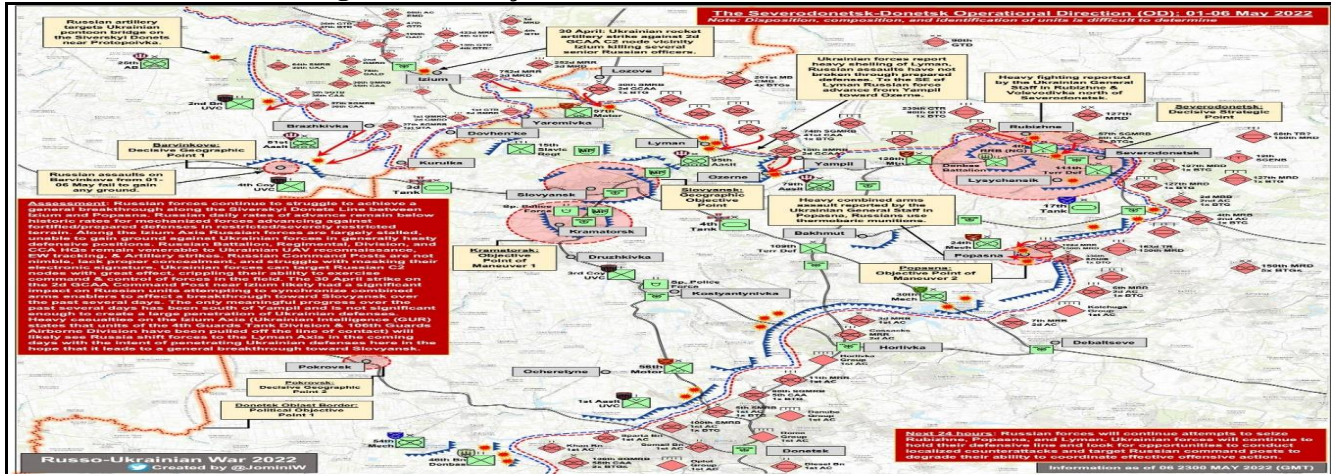


ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 13



Figura 4 - Situação das frentes de combate em 31 de maio



Fonte: <https://www.thefivecoatconsultinggroup.com/the-coronavirus-crisis/ukraine-context-d75>

b. Principais ações relatadas relacionadas à F Cmb M2

- 1) A partir de 1º de maio, as forças ucranianas lançaram outra contraofensiva ao norte e nordeste de *Kharkiv*.
- 2) Na área de *Izium*, os russos estão construindo suas defesas antiaéreas. Tudo indica que os russos estão em processo de retirada em direção para a área de *Severodonetsk*, onde até agora já foram identificados 19 BTG.
- 3) Na porção leste, as tropas ucranianas se retiraram da parte norte de *Donestk*. A cidade de *Yampil* está sob controle russo. Com isso, as tropas russas se deslocaram para a região de *Ozerne*.
- 4) O Exército russo vem efetuando pesados bombardeios na Ucrânia, em particular nas regiões de *Rubizhne*, de *Severodonetsk*, de *Avdiivka* e de *Marinka*.
- 5) Após a evacuação de 300 civis do complexo *Azovstal* em 03 de maio, os russos lançaram um ataque contra o complexo *Azovstal*. Há indícios de que bombardeiros Tu-22M3 atingiram o complexo com bombas. Em seguida, forças terrestres separatistas russas atacaram por terra. Após os ataques terrestres, Moscou emitiu um cessar-fogo de 10 horas, com o fito de permitir a evacuação dos civis restantes.
- 6) A ofensiva da 58ª CAA parou. A leste do rio *Dnieper*, os russos estão se concentrando para assumir o controle das comunicações civis ucranianas, por meio de ações como o bloqueio dos serviços



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 13



de operadoras locais de *internet*, bloqueio de sinal de TV local etc. Tal postura visa difundir a narrativa russa perante a população ucraniana

7) Em 5 de maio, as Forças Armadas russas fizeram mais uma tentativa de romper a linha de frente ucraniana que protegia a rodovia *Izium-Slovyansk*, mas não logrou êxito. Nesse mesmo dia, as Forças Armadas russas lançaram um pesado ataque em *Vojevodivka*, cidade situada entre *Rubizhne* e *Severodonetsk*.

8) Em 5 de maio, a terceira etapa da evacuação de civis de *Mariupol* foi concluída. Sob coordenação da ONU, a instituição informou que cerca de 500 pessoas deixaram a cidade, incluindo cerca de 200 do complexo *Azovstal*.

9) Em 14 de maio, as Forças Armadas russas utilizaram munições incendiárias para atacar o complexo *Azovstal*, na cidade de *Mariupol*.

10) Em 15 de maio, o 92º Mech ucraniano rompeu as linhas russas entre *Ternova* e *Severodonetsk* e alcançou a fronteira russa.

c. Conclusões parciais

Pelo exposto, percebe-se que as tropas russas estão encontrando dificuldades para avançar e conquistar os objetivos militares estabelecidos pelas Forças Armadas russas. Isso se deve ao apoio que a OTAN e alguns países ocidentais estão dando para a Ucrânia. Sob a forma de armamentos, ajuda humanitária, recursos, mídia e etc, o suporte externo dado aos ucranianos tem se mostrado relevante, mas não é suficiente para impedir o esforço de guerra russo, da mesma forma que não permite os ucranianos executarem uma contraofensiva⁵

3. Função de Combate Comando e Controle

a. Comando e Controle

1) O presidente russo, *Vladimir Putin*, está em contato direto com os oficiais gerais no Teatro de Operações. De acordo com a inteligência dos países ocidentais, tal postura se deve a uma falha na

⁵ Disponível em: <https://www.pucara.org/post/guerra-en-ucrania-d%C3%ADas-63-a-64-avances-de-ambos-bandos>. Acesso em: 29 de maio de 2022.



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 13



cadeia de comando das Forças Armadas russas, fato que levou o presidente russo a estabelecer uma técnica de coordenação e controle incomum para um exército que é considerado moderno.

2) Segundo a agência de notícias CNN, o Exército russo não é coeso e sofre com inúmeras deserções. Soma-se a isso o fato de que vários militares de alta patente não estão conseguindo imprimir sua chefia e liderança junto a seus homens⁶.

b. Guerra Eletrônica

- O uso extensivo de drones pelos ucranianos fez com que os russos reconsiderassem sua decisão e implantassem os meios de guerra eletrônica no combate na região do *Donnbas*. Tal medida tem diminuído a eficácia dos drones ucranianos⁷.

c. Guerra Cibernética

1) O Serviço Estatal de Comunicações Especiais e Proteção de Informações da Ucrânia detalhou seu próprio trabalho e o de técnicos de reparo de empresas para garantir que os ucranianos, mesmo sob ocupação, tenham acesso a informações que não sejam controladas pela Rússia.

2) Os ataques cibernéticos continuam na Ucrânia com uma característica comum: a classificação como ataques de "negação de serviço" (DDoS). Esse tipo de ataque utiliza *bots*, uma ferramenta digital utilizada para realizar tarefas repetitivas, predefinidas e automatizadas, para inundar um serviço *online*, sobrecarregando-o a ponto de travar, bloquear e impedir o acesso de usuários legítimos. A *botnet* é controlada remotamente e os proprietários provavelmente não sabem que têm *malware* em seus sistemas"⁸.

d. Conclusões parciais

1) Conclui-se parcialmente que é imperioso possui uma rede resiliente com a qual a *internet* e sua capacidade de comunicação possa ser mantida, apesar de todas as dificuldades que o conflito implica.

2) Conclui-se parcialmente que os problemas de comando e controle russos estavam correlacionados com as estruturas de comando e com o desenho da operação implementado, e não com uma questão tecnológica.

⁶ Disponível em: <https://cnnespanol.cnn.com/2022/09/22/militares-rusos-divididos-putin-contraofensiva-ucrania-trax/>. Acesso em: 29 de maio de 2022.

⁷ Disponível em: <https://atalayar.com/blog/ucrania-y-el-ejercito-ruso-primeras-impresiones-ii>. Acesso em: 29 de maio de 2022.

⁸ Disponível em: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-60508957>. Acesso em: 29 de maio de 2022.



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 13



3) Conclui-se parcialmente que os ataques cibernéticos continuam na Ucrânia com uma característica comum: a classificação como ataques de "negação de serviço" (DDoS).

4. Função de Combate Proteção

a. Em anúncio realizado no dia 02 de maio, o Ministro da Defesa da Rússia - *Sergei Shoigu*, informou que as Forças Armadas russas continuam realizando ataques com mísseis de alta precisão em importantes infraestruturas militares na Ucrânia. Os mísseis de alta precisão *Iskander* utilizados pelas Forças Armadas russas, atingem um alvo com precisão em até 500 km. Esses mísseis são capazes de destruir alvos como: postos de comando, comboios de veículos, sistemas de defesa antiaérea e etc. É importante frisar que este tipo de míssil produz uma interferência eletrônica simulada, ação que faz com que ele seja quase invulnerável aos sistemas de defesa aérea inimigos.⁹

b. No dia 10 de maio, a RT notícias publicou em seu site que o presidente dos EUA, *Joe Biden*, assinou a Lei de Empréstimo e *Leasing* de Defesa da Democracia da Ucrânia¹⁰. Também conhecida como S.3522, esta lei permitirá que *Washington* disponibilize para *Kiev* qualquer arma, sistema de armas, munição, aeronave, embarcação, navio ou outro instrumento de guerra, bem como qualquer propriedade, instalação, mercadoria, material, equipamento, suprimento ou propriedade usada para fins militares.

c. No dia 10 de maio, o Primeiro-Ministro do Reino Unido - *Boris Johnson*, tornou público a ajuda que o Reino Unido vem prestando à Ucrânia. Segundo *Boris Johnson*, o Reino Unido está fornecendo mísseis *Javelin* e NLAW para a defesa contra carros de combate russos, da mesma forma que também está fornecendo mísseis *Star Streak* para evitar ataques aéreos e também está fornecendo mísseis *Brimstone* para afastar a ameaça proveniente do mar¹¹.

d. No dia 13 de maio, o representante da União Europeia, *Josep Borrell*, anunciou que a União Europeia fornecerá 500 milhões de euros para apoiar o Exército ucraniano na aquisição de armas pesadas, incluindo veículos blindados, carros de combate, artilharia pesada, munições e tudo o que for

⁹ Disponível em: https://es.mil.ru/es/news_page/country/more.htm?id=12419614@egNews. Acesso em: 26 de maio de 2022.

¹⁰ Disponível em: <https://actualidad.rt.com/actualidad/429360-ley-prestamo-ayuda-militar-ucrania-biden>. Acesso em: 26 de maio de 2022.

¹¹ Disponível em: <https://www.ukrinform.es/rubric-ato/3479488-johnson-reino-unido-ayudara-a-ucrania-a-reconstruirse-y-defenders-e-de-futuras-agresiones.html>. Acesso em: 26 de maio de 2022.



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 13



necessário para o esforço da guerra¹².

e. O Presidente da Ucrânia, *Volodymyr Zelensky*, afirmou que desde 24 de fevereiro de 2022, os militares russos já usaram 2.400 mísseis de diferentes tipos contra a Ucrânia. Segundo *Volodymyr Zelensky*, a maioria dos mísseis russos atingiram instalações civis, empresas, armazéns de alimentos, casas, residenciais e ferrovias”¹³.

f. No dia 24 de maio, o site *The Five Coat Consulting Group*, que discute as fases da guerra na Ucrânia e analisa o desenrolar do conflito desde o seu início, publicou uma estimativa dos danos causados ao material bélico das Forças Armadas envolvidas no conflito, conforme consta na tabela seguinte:

Figura 5 - Estimativa de perdas de materiais de emprego militar



Fonte: <https://www.thefivecoatconsultinggroup.com/the-coronavirus-crisis/ukraine-context-d89>.

g. Conclusões parciais

1) A Ucrânia continua recebendo apoio internacional para o esforço de guerra. Basicamente esse

¹² Disponível em: <https://www.ukrinform.es/rubric-ato/3482342-borrell-la-ue-asigna-otros-500-millones-de-euros-en-ayuda-militar-a-ucrania.html>. Acesso em: 26 de maio de 2022.

¹³ Disponível em: <https://www.ukrinform.es/rubric-ato/3493783-zelensky-rusia-ya-ha-usado-2400-misiles-contra-ucrania.html>. Acesso em: 26 de maio de 2022.



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 13



apoio é com material bélico, como carros de combate, mísseis anticarro, mísseis anti-navio, obuses, aeronaves, armas e equipamentos individuais, o que tem aumentado o poder de combate da Ucrânia durante o conflito.

2) A Rússia tem capacidade para reabastecer e fabricar seus próprios sistemas de combate, enquanto a Ucrânia depende de apoio internacional para o fornecimento de armas, equipamentos e demais materiais de emprego militar.

3) Os danos causados aos sistemas de combate terrestre até o momento foram moderados.

4) O território da Ucrânia, além de sofrer a invasão das forças terrestres russas, é objeto de constantes ataques desencadeados pelo poderio militar das Forças Armadas russas, o que tem destruído diversas instalações e recursos naturais no território ucraniano.

5. Função de Combate Logística

a. No dia 09 de maio, o presidente dos EUA - *Joe Biden*, anunciou outro pacote de assistência militar para a Ucrânia. Estimado em cerca de US\$ 150 milhões, este pacote inclui o fornecimento de materiais de emprego militar, como munições de artilharia e radares¹⁴.

b. No dia 10 de maio, a câmara dos deputados dos EUA aprovou uma lei de financiamento suplementar de US\$ 40 bilhões em assistência à Ucrânia, devido ao conflito travado contra a Rússia. **Do total, US\$ 20 bilhões serão destinados somente para o setor de defesa. Agora, a proposta seguirá para o Senado dos EUA.** O texto original indicava um pacote de ajuda no valor de US\$ 31,9 bilhões, mas os parlamentares elevaram o montante para US\$ 39,7 bilhões¹⁵.

c. No dia 20 de maio, o Ministério de Defesa da Alemanha anunciou que enviará os primeiros 15 carros de combate *Gepard* à Ucrânia em julho. A ministra da Defesa alemã, *Christine Lambrecht*, acertou a data da entrega em uma conversa por vídeo conferência com o ministro da Defesa ucraniano, *Aleksei Reznikov*¹⁶.

¹⁴ Disponível em: <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220506/72-dia-da-operacao-especial-da-russia-na-ucrania-22541511.html>. Acesso em: 21 de maio de 2022.

¹⁵ Disponível em: <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220513/pentagono-pressiona-congresso-dos-eua-para-que-aprove-financiamento-da-ajuda-militar-a-ucrania-22638975.html>. Acesso em: 21 de maio de 2022.

¹⁶ Disponível em: <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220426/pela-1-vez-alemanha-envia-armamento-pesado-para-ucrania-22417836.html>. Acesso em: 21 de maio de 2022.



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO
PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 13



d. Em 25 de maio, Israel rejeitou um pedido efetuado pelo subsecretário de Defesa dos EUA, *Colin Kahl*, no qual solicitava permissão para que a Alemanha transferisse à Ucrânia mísseis antitanque produzidos em uma fábrica de propriedade israelense¹⁷.

e. Conclusões parciais

- Pelo que foi apresentado, pode-se inferir que o fornecimento de material bélico para Ucrânia tem se mostrado num fator primordial para a continuidade das operações militares de defesa desencadeadas pela Ucrânia, já que a falta de material resultará indubitavelmente na perda de poder relativo de combate. Portanto, nota-se que uma das prioridades da Ucrânia não é simplesmente manter o nível de apoio, mas também procurar por um novo e mais apropriado armamento para ficar em melhores condições de conduzir as operações ofensivas no cenário futuro, uma vez que as operações defensivas se destinam, tão somente, a ganhar tempo e debilitar o oponente.

¹⁷ Disponível em: <https://www.axios.com/2022/05/25/israel-rejects-spike-missile-ukraine-germany-russia>. Acesso em: 21 de maio de 2022.