



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 15



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

1. Estratégia, Geopolítica e Relações Internacionais

A coordenadora humanitária da ONU na Ucrânia, *Osnat Lubrani*, informou que atualmente cerca de 16 milhões de pessoas na Ucrânia precisam de água potável, comida, serviços de saúde, moradia e de proteção. Conforme destacado por *Osnat Lubrani*, esses números estão subestimados porque em alguns lugares, a insegurança e outros obstáculos impostos pelos beligerantes impedem a ONU e as ONGs de atuarem na área de conflito, conforme ocorrido em *Kherson* e *Mariupol*.

O acesso a áreas não controladas pelo governo é extremamente difícil, fato comprovado pela dificuldade na evacuação de civis de *Severodonetsk*. Segundo *Osnat Lubrani*, é imperioso a realização de acordos sobre o acesso seguro e desimpedido dos trabalhadores humanitários a todos os lugares onde as pessoas precisam de assistência ou evacuação¹. Ela acrescentou dizendo que as partes em conflito estão ignorando as obrigações contidas no Direito Internacional Humanitário (DIH) e nos aspectos relacionados aos direitos humanos. A embaixadora-geral dos EUA, *Beth Van Schaack*, por sua vez, relatou junto à Justiça Criminal Global que o presidente russo *Vladimir Putin* não pode argumentar que desconhecia os crimes que foram cometidos na Ucrânia e que ele está sujeito à Corte Internacional.

No mês de julho, o Secretário-Geral da ONU, *Antônio Guterres*, esteve em *Istambul*, na Turquia, para mediar, juntamente com o presidente turco *Recep Tayyip Erdoğan*, um acordo firmado entre a Rússia e a Ucrânia, cujo teor era o retorno das exportações de grãos ucranianos e insumos russos pelo mar Negro. Nesse acordo, singular destaque deve ser dado para *Recep Tayyip Erdoğan*, que conseguiu reunir ucranianos e russos em *Istambul* para firmar um acordo para escoar os grãos ucranianos e russos pelo mar Negro, evitando dessa forma, uma crise de alimentos no globo terrestre. Esse foi o primeiro grande entendimento assinado pelos dois países, desde que começou a invasão da Rússia na Ucrânia, em 24 de fevereiro².

O presidente ucraniano, *Volodymyr Zelensky*, elogiou publicamente os Estados Unidos da América pelo apoio prestado à Ucrânia na guerra russo-ucraniana. O Ministro de Defesa da Rússia, por sua vez,

¹ <https://news.un.org/pt/story/2022/06/1794302>.

² <https://news.un.org/pt/story/2022/07/1796192>.



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 15



criticou a postura dos norte-americanos e afirmou que os países ocidentais querem prolongar o conflito, uma vez que já entregou mais de 28.000 toneladas de carga militar para *Kiev*. Acrescentou dizendo que as cidades fronteiriças russas estão sofrendo pesados bombardeios oriundos da artilharia ucraniana. O chanceler venezuelano em Moscou, *Carlos Faría*, condenou as sanções impostas pelos Estados Unidos da América e seus aliados junto à Rússia pela invasão da Ucrânia e criticou o envio de material militar para reforçar as tropas da Ucrânia.

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

a. Situação das frentes de combate (de 1 de julho à 31 de julho)

Figura 1 - Faixas de terreno ucraniana conquistadas pelas Forças Armadas russas



Fonte: <https://www.pucara.org/post/guerra-en-ucrania-d%C3%ADas-134-y-135>.

b. Principais ações relatadas relacionadas à F Cmb M2

1) No início do mês, a Rússia atacou mais de 40 cidades e vilarejos em *Donbass*. O Estado-Maior ucraniano disse que as forças russas avançaram em direção às cidades de *Bakhmut* e *Sloviansk*, situadas a oeste da fronteira *Luhansk-Donetsk*, enquanto administradores militares regionais relataram incêndios em *Sumy* (situada ao norte do país) e em *Kryvyi Rih* (situada ao sul da Ucrânia). Além disso, as cidades de *Kodema* e *Smyhirja* foram atacadas por separatistas russos e a cidade de *Versyhna* foi atacada pelas



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 15



forças mercenárias de *Wagner*. Nesse mesmo período, os ucranianos reconquistaram a cidade de *Bilohorivka*³.

2) Na parte norte de *Kherson*, o XXII Corpo do Exército russo tem efetuado ataques em *Myrne*, *Lymanents* e *Posad-Pokrovske*, todos sem sucesso. Na parte sul de *Kherson*, o 49º Corpo de Armas Combinadas do Exército russo efetuou ataques em *Chornobaivka*, mas foi repellido pela artilharia ucraniana⁴. No início do mês, as forças russas conquistaram as cidades de *Vesele* e *Male Vesele*, situadas à nordeste de *Kharkiv* e realizaram novos ataques em *Avdiivka* e *Marinka*, perto de *Donetsk*⁵.

3) O assessor do chefe da administração militar de *Kherson*, *Serhii Khlan*, afirmou que houve três ataques ucranianos junto aos armazéns russos situados em *Nova Kakhovka*, na região de *Kherson*⁶. Além desses ataques, unidades de M142 HIMARS ucranianas (sistema lançador múltiplo de foguetes) atingiram uma refinaria de petróleo e depósitos russos situados na região de *Donetsk* e nas cidades de *Alchevsk*, *Shakhtorsk*, *Zuhres* e *Chystakove*.

4) No sul da Ucrânia, guerrilheiros ucranianos interditaram uma ponte ferroviária localizada a 25 km ao norte de *Chornobaivka*, um importante ponto de comunicação na área metropolitana. Além disso, guerrilheiros ucranianos atacaram um depósito de munição em *Chornobaivka* e um trem de suprimentos russo na área de *Antonivka*.

5) Em meados de julho, o chefe da administração militar regional de *Luhansk*, *Serhiy Hayday*, afirmou que "quase toda" *Luhansk* havia sido ocupada pelas tropas russas, procedimento que gerou o deslocamento forçado de cerca de 300.000⁷.

6) Em meados de julho, foi identificado um comboio russo composto por cerca de 100 viaturas, que passou por *Mariupol* e seguiu em direção à *Zaporizhzhia*. Acredita-se que esse comboio participou de um ataque das forças russas na cidade de *Seversky*. Além disso, cumpre mencionar que as forças russas estão realizando pesados ataques para conquistar a região de *Donetsk*⁸.

³ <https://www.pucara.org/post/guerra-en-ucrania-d%C3%ADAs-134-y-135>.

⁴ <https://www.pucara.org/post/guerra-en-ucrania-d%C3%ADAs-134-y-135>.

⁵ <https://edition.cnn.com/europe/live-news/russia-ukraine-war-news-07-08-22/index.html>.

⁶ <https://edition.cnn.com/europe/live-news/russia-ukraine-war-news-07-08-22/index.html>.

⁷ <https://edition.cnn.com/world/live-news/russia-ukraine-war-news-07-11-22/index.html>.

⁸ <https://edition.cnn.com/europe/live-news/russia-ukraine-war-news-07-18-22/index.html>.



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 15



7) No final de julho, a Rússia reforçou o flanco sul, colocando Organizações Militares em *Kherson* e *Zaporizhzhia*. Acredita-se que esses movimentos visam a se preparar para uma possível contraofensiva ucraniana⁹.

c. Conclusões parciais

Conclui-se parcialmente que o mês de julho foi caracterizado pela tentativa russa de controlar os territórios na região de *Donbass*, *Crimeia* e *Kherson*. No entanto, as operações russas começaram a ser lentamente repelidas pelos ucranianos, que passaram a usar armas sofisticadas, de alta precisão e longo alcance, como o sistema de foguetes norte-americano HIMARS e os canhões franceses de 155 mm *Ceasar*. Com eles, os ucranianos começaram a destruir depósitos de armas, postos de comunicação e postos de comando e controle. Dessa forma, as tropas ucranianas estão começando a infringir perdas significativas para as tropas russas¹⁰.

Conforme informado pelo Ministro das Relações Exteriores da Ucrânia, *Dmytro Kuleba*, na reunião dos G20 em Bali, é importante destacar que as tropas russas desencadearam operações militares voltadas para destruir a agricultura ucraniana, fato que não afeta apenas a Ucrânia, mas também o mundo, já que a Ucrânia é o 6º produtor global de trigo. O que confirma isso são os pesados ataques que as tropas russas efetuaram durante o mês de julho contra a infraestrutura ucraniana que transporta esses grãos por terra para o resto da Europa¹¹.

3. Função de Combate, Comando e Controle

a. Comando e Controle

1) Os grupos insurgentes que apóiam a Rússia fazem uso extensivo de tecnologias de informação e comunicação. Isso inclui desde os meios de comunicação de massa (se acessarem seu controle) até as redes sociais. A *internet* tem se mostrado especialmente relevante e o *youtube* tem sido usado como parte de sua campanha de *marketing*.

⁹ <https://edition.cnn.com/europe/live-news/russia-ukraine-war-news-07-18-22/index.html>.

¹⁰ <https://www.pucara.org/post/guerra-en-ucrania-d%C3%ADas-134-y-135>

¹¹ <https://edition.cnn.com/europe/live-news/russia-ukraine-war-news-07-08-22/index.html>



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 15



2) Essas ferramentas tecnológicas tem sido intensamente utilizadas nesse conflito porque atualmente há um entendimento de que o objetivo final não são as estradas, pontes, portos, aeroportos e fábricas, mas sim os *corações e mentes do povo ucraniano* para abraçar o projeto político russo.

3) Percebe-se dessa forma, que há uma guerra psicológica nos dois lados da disputa (russos e ucranianos), apesar das ramificações de tipo ideológico¹².

b. Guerra Eletrônica

1) A *National Aeronautics and Space Administration* (NASA) possui satélites que rastreiam incêndios em todo o mundo e publicam as informações em um site de código aberto. Muitos dos sites da *Open Source Intelligence* (OSINT) e de fontes do *Twitter*, contam com o *Fire Information Resource Management System* (FIRMS) - da NASA - para rastrear incêndios/fogos disparados.

2) O FIRMS distribui dados quase em tempo real a partir dos satélites *Aqua* e *Terra*. Em vista dessas capacidades, os Estados Unidos da América estão repassando essas informações para a Ucrânia, para que as tropas ucranianas em combate possam melhorar a consciência situacional no campo de batalha e descobrir possíveis locais das linhas de fogo da artilharia russa.

c. Conclusões parciais

1) Conclui-se parcialmente que os grupos insurgentes que apóiam a Rússia fazem uso extensivo de tecnologias de informação e comunicação, como os meios de comunicação de massa e as redes sociais. A *internet* tem se mostrado especialmente relevante.

2) Além disso, os analistas da OSINT usam dados do FIRMS para identificar o calor/fogo de artilharia ou a explosão de foguetes e repassam esses dados para as autoridades ucranianas, com o fito de facilitar na descoberta das linhas de fogo da artilharia russa.

4. Função de Combate Proteção

a. No início de julho, o Ministro da Defesa da Ucrânia, *Oleksiy Reznikov*, fez um anúncio via *facebook* de que a Ucrânia recebeu da Alemanha os primeiros obuses autopropulsados *Panzerhaubitze 2000*. O Ministro da Defesa indicou que esse é o sexto tipo de artilharia de 155 mm que reforça a defesa da Ucrânia. As Forças Armadas ucranianas usam a artilharia M777, FH70, M109, AHS Krab e

¹² Fonte: <https://seguridadinternacional.es/resi/html/el-papel-de-rusia-en-el-conflicto-de-ucrania-la-guerra-hibrida-de-las-grandes-potencias/>



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 15



Caesar nesse conflito. O *Panzerhaubitze 2000* (PzH 2000) foi desenvolvido na segunda metade da década de 1990 pela empresa alemã *Krauss-Maffei Wegmann*, com sede em Munique. O obus autopropulsado PzH 2000 pode atingir alvos a uma distância de mais de 30 km com projéteis padrão¹³.

b. Drones do tipo *Bayraktar TB2*, para o qual os lituanos arrecadaram fundos, foram entregues à Ucrânia. O fato foi anunciado pelo Vice-chefe do Gabinete do Presidente da Ucrânia, *Andriy Sybiga*, via *Twitter*. O Ministro da Defesa da Lituânia, *Arvydas Anušauskas*, anunciou que a empresa turca *Baykar Makina* decidiu doar drones *Bayraktar TB2* gratuitamente e que a Lituânia usará o dinheiro arrecadado para comprar a munição necessária, enquanto o restante servirá para apoiar a Ucrânia¹⁴.

c. Em meados de julho, o Ministro da Defesa da Ucrânia anunciou, via *Twitter*, que os primeiros lançadores múltiplos de foguetes M270 chegaram e que eles auxiliarão o HIMARS no campo de batalha. Além disso, o governo norueguês e o governo do Reino Unido decidiram entregar à Ucrânia, três lançadores múltiplos de foguetes M270¹⁵.

Figura 2 - Lançadores múltiplos de foguetes M270



Fonte: <https://www.ukrinform.es/rubric-ato/3530080-ucrania-recibe-los-primeros-lanzacohetes-multiples-m270-de-largo-alcance.html>

¹³ Fonte: <https://www.ukrinform.es/rubric-defense/3512246-ucrania-recibe-los-primeros-obuses-autopropulsados-panzerhaubitze2000-de-alemania.html>.

¹⁴ Fonte: <https://www.ukrinform.es/rubric-defense/3525119-llega-a-ucrania-el-dron-bayraktar-para-el-que-los-lituanos-han-ecaudado-dinero.html>.

¹⁵ Fonte: <https://www.ukrinform.es/rubric-ato/3530080-ucrania-recibe-los-primeros-lanzacohetes-multiples-m270-de-largo-alcance.html>



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 15



f. Conclusões parciais

1) A Ucrânia continua recebendo doações econômicas e de material bélico de diversos países ocidentais, especialmente dos Estados Unidos da América, realidade que têm sido bastante representativa para aumentar o poder de fogo ucraniano e, por consequência, sua capacidade em proteger seu território.

2) Os ataques russos em território ucraniano são caracterizados, em grande medida, pelo emprego do sistemas de mísseis e foguetes.

5. Função de Combate Logística

a. *Washington* anunciou no início de julho que está concedendo outro pacote de assistência à Ucrânia para sua segurança e defesa e que tal pacote está orçado em 820 milhões de dólares. Este pacote de ajuda dos EUA prevê a transferência para a Ucrânia de mísseis para lançadores de foguetes múltiplos HIMARS, dois sistemas de mísseis antiaéreos NASAMS, cerca de 150 mil mísseis para obuses de calibre 155 mm e quatro radares de contra-artilharia¹⁶.

b. Além desse pacote, a Casa Branca anunciou oficialmente a alocação de US\$ 450 milhões adicionais em apoio de defesa à Ucrânia para a entrega de mais armas e equipamentos às Forças Armadas ucranianas, incluindo sistemas HIMARS, munições, 580 drones *Phoenix Ghost* e outros equipamentos. A afirmação foi feita pelo coordenador de Comunicações Estratégicas do Conselho de Segurança Nacional dos Estados Unidos, *John Kirby*, num *briefing* na Casa Branca. Esse novo pacote elevou a assistência militar dos EUA à Ucrânia para o montante de US\$ 8,2 bilhões (cerca de R\$ 45,1 bilhões) desde que a guerra russo-ucraniana começou¹⁷.

c. Segundo o jornal norte-americano *The New York Times*, apesar de *Joe Biden* ter prometido apoiar a Ucrânia pelo tempo que for preciso, os Estados Unidos da América e seus aliados não poderão manter seu atual nível de apoio a *Kiev* por um período prolongado. Autoridades admitiram ao jornal que os estoques de armas dos EUA e da Europa ficarão baixos em algum momento e que será difícil

¹⁶ Fonte: <https://www.ukrinform.es/rubric-defense/3520057-pentagono-anuncia-un-nuevo-paquete-de-ayuda-de-820-millones-de-dolares-a-ucrania.html>.

¹⁷ Fonte: <https://www.ukrinform.es/rubric-defense/3513840-estados-unidos-ha-anunciado-un-nuevo-paquete-de-ayuda-por-450-millones-de-dolares-para-ucrania.html>.



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 15



sustentar o mesmo nível de apoio material por muito tempo. O *The New York Times* informou ainda que a ajuda militar para a Ucrânia deve durar até o segundo trimestre do próximo ano.

d. O Ministério da Defesa da Rússia informou que as tropas russas já destruíram um total de 242 aviões, 137 helicópteros, 1.506 veículos aéreos não tripulados, 353 sistemas de defesa antiaérea, 3.995 veículos de combate blindados, 741 lançadores múltiplos de foguetes, 3.127 peças de artilharia de campanha e morteiros e 4.128 unidades de veículos militares ucranianos desde o início da guerra¹⁸.

e. A Ministra da Defesa da Alemanha, *Christine Lambrecht*, informou que o fornecimento de armas para a Ucrânia está deixando as Forças Armadas da Alemanha sem armas, o que limita a capacidade da Alemanha na ajuda militar à Ucrânia. Entretanto, *Christine Lambrecht* disse que futuramente *Kiev* pode contar com o apoio de Berlim.

f. Embora a Ucrânia tenha solicitado o envio de caças norte-americanos, *John Kirby* informou que os Estados Unidos da América não estão propensos a enviar essas aeronaves. Com relação ao pedido feito pelos ucranianos de enviar mísseis de longo alcance, o conselheiro de Segurança Nacional dos EUA, *Jake Sullivan*, disse que *Joe Biden* não está preparado para fornecer tais equipamentos¹⁹.

g. Uma delegação de legisladores da Câmara dos Deputados dos EUA que visitou a Ucrânia no mês de julho, disse ao presidente *Joe Biden* que a Rússia perdeu mais de 75.000 homens na guerra. A comissão também solicitou mais ajuda para as Forças Armadas ucranianas, pois os ucranianos estavam necessitando de reforços adicionais para lançar uma contraofensiva no sul antes do inverno²⁰.

h. Segundo publicação do Ministério da Defesa da Rússia, o país faz uso dos seguintes materiais bélicos:

- 1) Sistema de foguetes de lançamento múltiplo “*Uragan*”, que permite a eliminação de alvos singulares e agrupados em distâncias de até 40 km;
- 2) Aeronave não tripulada “*Orlán-10*”²¹, que realiza ajuste de fogo e o controle de danos;
- 3) Carros de Combate T-80BV;

¹⁸ <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220710/russia-elimina-100-militares-e-mais-de-1700-projeteis-ucranianos-diz-md-russo-23545544.html>.

¹⁹ <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220722/eua-vao-fornecer-580-novos-drones-phoenix-ghost-a-ucrania-mas-nega-cacas-23764963.html>.

²⁰ <https://edition.cnn.com/europe/live-news/russia-ukraine-war-news-07-27-22/index.html>.

²¹ Fonte: https://es.mil.ru/es/news_page/country/more.htm?id=12427471@egNews.



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO
PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 15



- 4) Veículos blindados de transporte de pessoal BTR-82A²²;
- 5) Equipamentos dos sistemas “Tor-M1”, capaz de neutralizar quase todos os tipos de aeronaves em sua faixa de alturas e distâncias²³;
- 6) Sistema “*Iskander*”, que permite realizar ataques alta precisão até 500 quilômetros. A ogiva do míssil desse sistema é capaz de destruir quase qualquer tipo de alvo: postos de comando, comboios de veículos e sistemas de defesa aérea²⁴;
- 7) Sistema de lançamento múltiplo de foguetes “*Grad*”²⁵;
- 8) Helicópteros de ataque Ka-52 “*Alligator*”, projetado para apoio direto de tropas em um campo de combate, sendo capaz de atacar qualquer alvo, pois utiliza modernos meios de detecção e pontuação;
- 9) Helicópteros de transporte e assalto Mi-8AMTSh “*Terminator*”, helicóptero polivalente capaz de ser utilizado para o desembarque de tropas, para o apoio às tropas desembarcadas, na eliminação de armaduras inimigas, no transporte de munições, nas operações de busca, salvamento e na evacuação de vítimas²⁶;
- 10) Veículo de combate de infantaria BMP-3;
- 11) Tanque de combate russo T-72B3²⁷;
- 12) Canhões autopropulsados “*Msta-S*” de 152 mm, que podem atirar tanto de posições encobertas, quanto diretamente, sem preparação preliminar²⁸;
- 13) Sistema de lança-chamas TOS-1A “*Solntsepiok*”, que opera integrando formações de combate de tropas em posições abertas e cobertas. Uma carga pode carregar 24 projéteis termobáricos, cobrindo uma área de até 40 mil metros quadrados, podendo eliminar blindados leves e fortificações²⁹; e
- 14) Sistema “*Smerch*”, que se encarrega de destruir as infraestruturas militares de importância para o inimigo³⁰.

²² Fonte: https://es.mil.ru/es/news_page/country/more.htm?id=12427595@egNews.

²³ Fonte: https://es.mil.ru/es/news_page/country/more.htm?id=12427656@egNews.

²⁴ Fonte: https://es.mil.ru/es/news_page/country/more.htm?id=12428022@egNews

²⁵ Fonte: https://es.mil.ru/es/news_page/country/more.htm?id=12428141@egNews

²⁶ Fonte : https://es.mil.ru/es/news_page/country/more.htm?id=12428249@egNews

²⁷ Fonte: https://es.mil.ru/es/news_page/country/more.htm?id=12429206@egNews

²⁸ Fonte: https://es.mil.ru/es/news_page/country/more.htm?id=12429346@egNews

²⁹ Fonte: https://es.mil.ru/es/news_page/country/more.htm?id=12430080@egNews

³⁰ Fonte: https://es.mil.ru/es/news_page/country/more.htm?id=12430637@egNews