



## ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 12



**Atualizado até as 22:00 h de 30 de abril de 2022**

### 1. Estratégia, Geopolítica e Relações Internacionais

O chefe do Centro de Controle de Defesa Nacional da Rússia, General *Mikhail Mizintsev*, informou que a Rússia vai abrir corredores humanitários a partir do dia 1º de abril em *Mariupol* e em *Zaporozhye*. Tal procedimento foi possível devido à uma solicitação pessoal do Presidente da França e do Chanceler da Alemanha ao presidente da Rússia. Segundo Mizintsev, a retirada dos civis vai contar com a presença de representantes do Alto Comissariado da ONU para Refugiados e do Comitê Internacional da Cruz Vermelha (CICV)<sup>1</sup>.

**Figura 1 - Mapa dos corredores humanitários**



Fonte: O ESTADÃO, 2022.

Em 1º de abril, o governo da Ucrânia informou que foram abertos nove corredores humanitários para a evacuação de civis oriundos das cidades de *Mariupol*, *Enerhodar*, *Berdyansk*, *Melitopol*, *Rubizhne*, *Nizhnee*, *Sievierodonetsk*, *Popasna* e *Lysychansk*. A Vice Primeira-Ministra e Chefe da

<sup>1</sup> <https://jovempan.com.br/noticias/mundo/russia-vai-abrir-corredores-humanitario-em-1o-de-abril-diz-agencia.html>

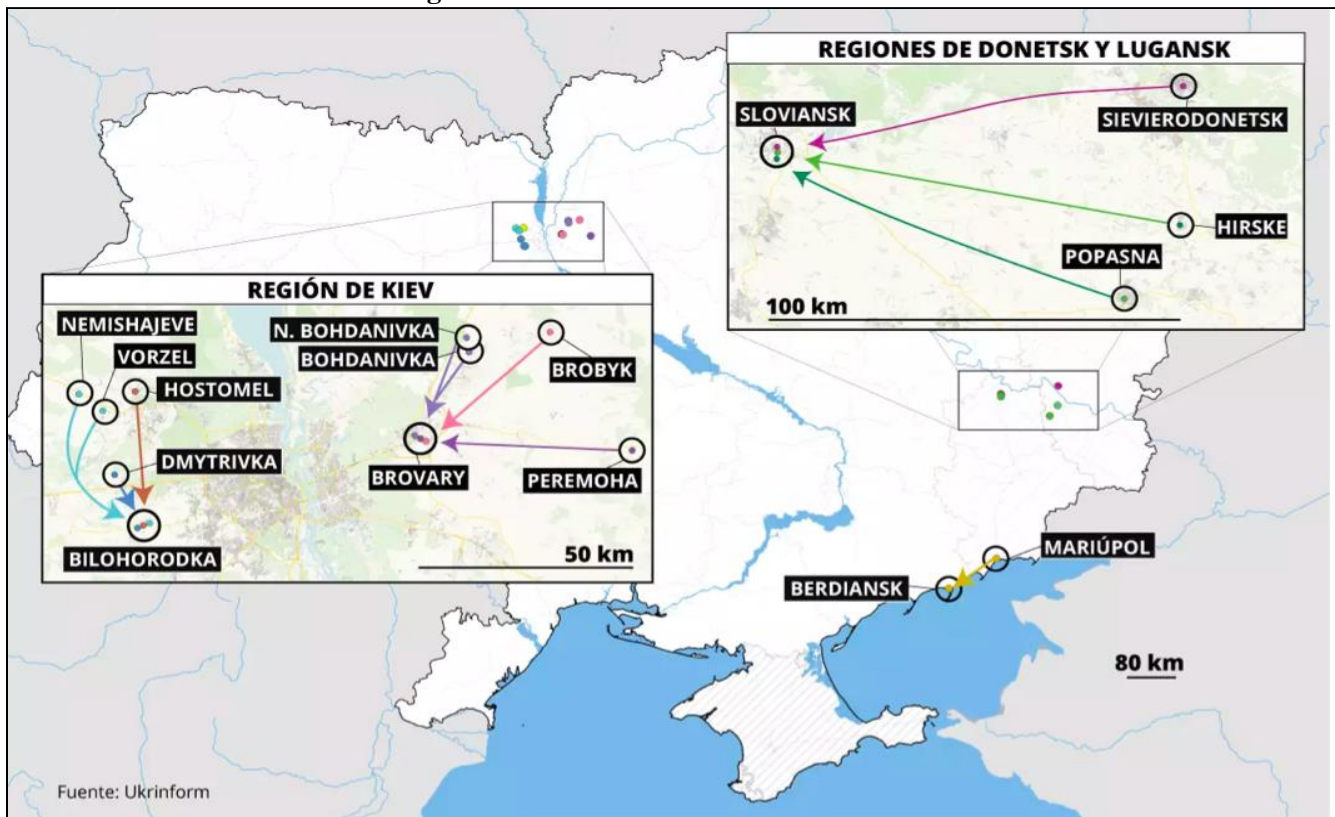


## ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 12



reintegração dos territórios ocupados da Ucrânia, *Iryna Vereshchuk*, confirmou a abertura dos corredores numa mensagem na sua conta Telegram, na qual também especificou as respectivas rotas<sup>2</sup>.

**Figura 2 - Os sete corredores humanitários**



**Fonte: UKRINFORM, 2022.**

Contudo, os corredores humanitários não conseguiram se manter ativos por muito tempo com os bombardeios efetuados pelas Forças Armadas Russas em território ucraniano e, em 19 de abril, nenhum dos sete corredores humanitários que haviam sido abertos já não estavam mais em operação. Segundo o Alto Comissariado das Nações Unidas para os Refugiados (ACNUR), 5 milhões de pessoas fugiram da Ucrânia em direção a outros países e que mais de 7,7 milhões de ucranianos se tornaram deslocados internos desde o início da guerra<sup>3</sup>.

<sup>2</sup> Fonte: <https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/efe/2022/04/01/ucrania-abre-nove-corredores-humanitarios-nesta-sexta-feira.htm?>

<sup>3</sup> Fonte: <https://g1.globo.com/mundo/ucrania-russia/noticia/2022/04/24/guerra-na-ucrania-completa-dois-meses-veja-cronologia-da-invasao.ghtml>



# ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

## PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 12

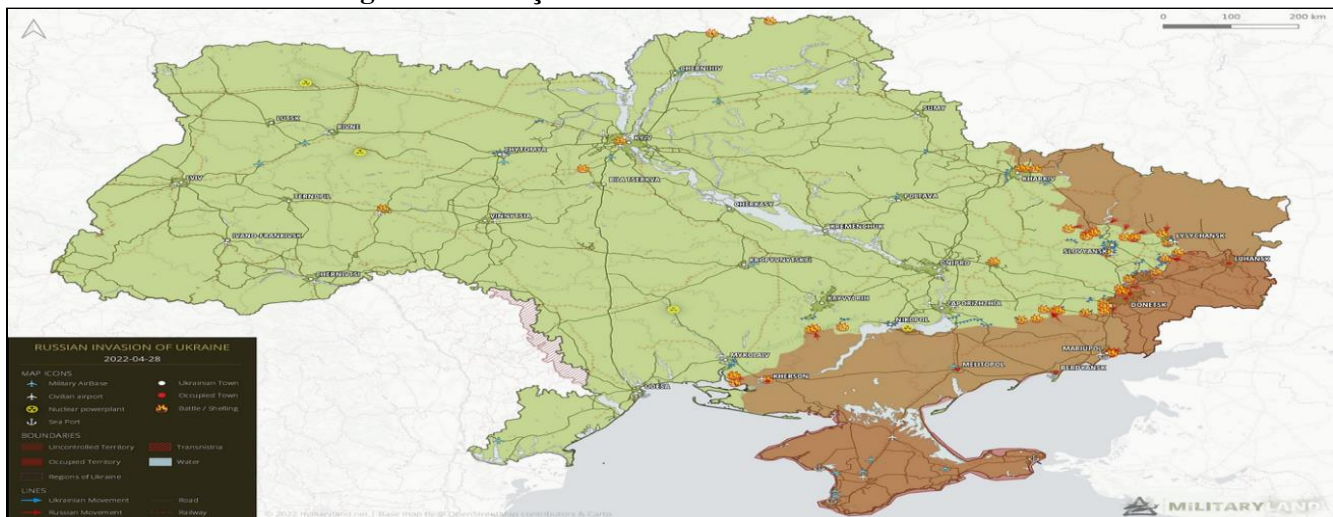


Em 29 de abril, as Nações Unidas informaram que um total de 2.899 civis morreram no conflito na Ucrânia e que o número de feridos é de 3.235 pessoas. Por causa do cenário de guerra, o Escritório do Alto Comissariado para os Direitos Humanos ressalta que os números reais podem ser maiores.

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

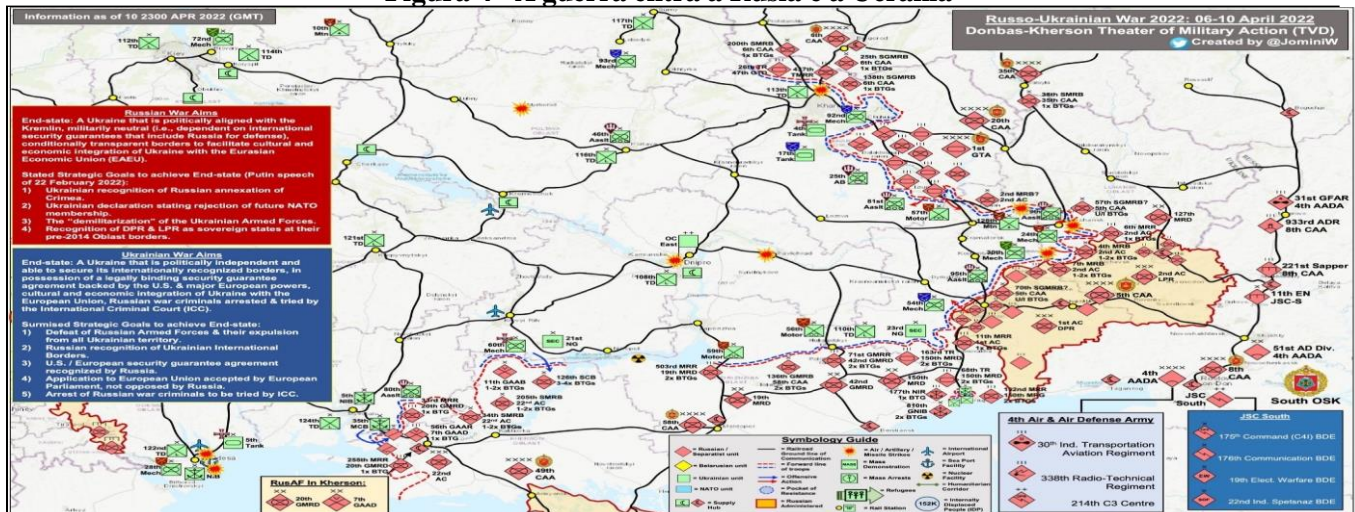
#### a. Situação das frentes de combate (de 01 de abril à 30 de abril)

Figura 3 - Situação das frentes de combate em 30 Abr



Fonte: <https://www.pucara.org/post/guerra-en-ucrania-d%C3%ADas-63-a-64-avances-de-ambos-bandos>

Figura 4 - A guerra entra a Rússia e a Ucrânia



Fonte: <https://www.thefivecoatconsultinggroup.com/the-coronavirus-crisis/ukraine-context-d47>



## ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 12



### b. Principais ações relatadas relacionadas à F Cmb M2

1) O mês de abril foi caracterizado pela retirada do Exército da Federação Russa na frente norte depois de não avançar decisivamente em direção à capital *Kiev*. Isso provocou a retirada em massa nas cidades vizinhas e também nas que fazem fronteira com a Bielorrússia. Simultaneamente, o Exército Ucraniano preencheu esses espaços vazios, recuperando as posições que haviam cedido nos últimos meses, após o início da invasão.

2) Em segundo lugar, o Exército da federação Russa se reagrupou e reorganizou para dar um novo impulso às suas operações no leste do território ucraniano, com o seu eixo na região de *Donetsk* e na faixa costeira que lhe dá acesso ao Mar Negro. Esse acesso é estratégico para a Ucrânia, pois por lá sua produção agrícola é exportada, fato importante, pois o país é um dos maiores produtores de trigo do mundo. Essa mudança no centro de gravidade russo implicou uma pausa operacional.

3) Em meados de abril, as Forças Armadas Ucranianas começaram a receber os primeiros equipamentos militares doados ou vendidos a preços razoáveis por vários países da OTAN ou aliados. Em que pese a ajuda ter aumentado a capacidade de combate das Forças Armadas Ucranianas e, dessa forma, ter facilitado a defesa ucraniana, tal apoio não impediu que o avanço russo para o oeste da Ucrânia.

4) No eixo norte, entre 1 e 2 de abril, o 35º, 36º e 41º Exército de Armas Combinadas das Forças Armadas Russas se retiraram da frente em direção à Bielorrússia, tirando a pressão de *Kiev*. Durante essas ações, alguns veículos de imprensa informaram que civis foram mortos aleatoriamente pelas tropas russas em cidades ucranianas como *Bucha e Irpin*<sup>4</sup>.

5) No eixo nordeste, *Kharkiv* foi mantida em constantes ataques aéreos e o 6º Exército de Armas Combinadas reforçado avançou na direção *Barvinkove* e *Slovyanks*. Mais ao sul, o 20º Exército de Armas Combinadas e o 8º Exército de Armas Combinadas conquistaram *Rubizhne*, *Severodonetsk*, *Lysychansk* e *Popasna*. Por outro lado, verifica-se que *Mariupol* tem resistido aos constantes e pesados ataques russos, desencadeados principalmente por milícias chechenas que enfrentam a resistência do regimento Azov na área industrial de *Azovstal*<sup>5</sup>.

<sup>4</sup> Fonte: <https://www.nytimes.com/2022/04/04/world/europe/bucha-ukraine-bodies.html>

<sup>5</sup> Ibid.



## ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 12



6) No eixo leste, o 41º e o 6º Exército de Armas Combinadas, vários Grupos Táticos do Batalhão (BTG) e a 90ª Divisão de Carros de Combate estão concentrados na área de *Izium*, consolidando uma frente de avanço entre *Kharkiv* e *Slovyanks*.

7) Um relatório do site *Oryx*, publicado em 12 de abril, indica que, desde o início da invasão, as Forças Armadas russas já perderam 476 Carros de Combate. Tal relatório também informa que existem outros 7.391 Carros de Combate russos em depósitos, mas que estão em situação precária, sendo difícil a restauração para a guerra<sup>6</sup>. Além disso, as forças ucranianas afirmam ter destruído a ponte ferroviária entre seu território e a região de *Belgorod*<sup>7</sup>.

8) Em meados de abril, as Forças Armadas russas aumentaram o número de BTG no Teatro de Operações. Na mesma época, na região de *Donbass*, as forças russas conquistaram uma ponte perto de *Horokhovatka*. Posteriormente, em 17 de abril, foi lançada uma ofensiva ao longo de toda a frente oriental, cuja finalidade era cortar as linhas de comunicação entre o centro da Ucrânia e *Slovyansk*. Nesse mesmo período, na frente nordeste, *Kharkiv* foi fortemente atacada pela artilharia russa<sup>8</sup>.

9) A situação em *Mariupol* está mais precária para as Forças Armadas Ucranianas, uma vez que as Forças Armadas Russas alegam que a cidade se encontra sob total controle russo. No lado ucraniano, há apenas alguns focos de resistência oriundos da 36ª Brigada de Fuzileiros Navais, a 12ª Territorial Brigada de Defesa e do Regimento *Azov* na fábrica de *Azovstal*<sup>9</sup>.

10) Em 19 de abril, o cálculo de baixas em combate do site *Oryx* indica que as Forças Armadas Russas perderam 4.723 veículos militares até o presente momento, relação que inclui carros de combate, veículos blindados, peças de artilharia, veículos de engenharia, veículos de defesa aérea e veículos de comando e controle nas últimas duas semanas<sup>10</sup>.

11) Em 24 de abril, as Forças Armadas Russas bombardearam as posições ucranianas em *Aydiivka*, a oeste de *Horlivka* e *Marinka*. Em 25 de abril, As Forças Armadas Russas tomaram a cidade de *Dovhenke*, da mesma maneira que atacaram as cidades de *Dibrovne* e *Pashkove*.

<sup>6</sup> Fonte: <https://www.thefivecoatconsultinggroup.com/the-coronavirus-crisis/ukraine-context-d53>

<sup>7</sup> Fonte: <https://www.thefivecoatconsultinggroup.com/the-coronavirus-crisis/ukraine-context-d47>

<sup>8</sup> Fonte: <https://www.pucara.org/post/guerra-en-ucrania-d%C3%ADas-50-a-51-rusia-reinicia-su-avance-en-el-este>

<sup>9</sup> Fonte: <https://www.thefivecoatconsultinggroup.com/the-coronavirus-crisis/ukraine-context-d53>

<sup>10</sup> Fonte: <https://www.thefivecoatconsultinggroup.com/the-coronavirus-crisis/ukraine-context-d60>



## ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 12



12) Segundo o site *Oryx*, até 26 de abril, as Forças Armadas Russas tinham 75 BTG operando com 90% de suas capacidades no Teatro de Operações<sup>11</sup>.

13) Na frente sul, o 49º Exército de Armas Combinadas contra-atacou as forças ucranianas na área de *Olexandrivka*. Por sua vez, o 58º Exército de Armas Combinadas intensificou suas operações militares ao longo da linha *Satromlynivka* (local onde havia um importante centro industrial de defesa ucraniano), *Zaporozhye* e *Trudoliubivka*, postura que possibilitou a conquista dessas cidades<sup>12</sup>.

### c. Principais declarações relacionadas à F Cmb M2

#### 1) Autoridades ucranianas e aliados

a) Segundo o site ABC News, o ex-secretário das Nações Unidas, *Ban Ki-moon*, esteve presente como testemunha desse possível crime de guerra<sup>13</sup>.

b) Após surgirem imagens de corpos civis espalhados nas ruas de *Bucha*, uma cidade a noroeste da capital *Kiev*, o presidente ucraniano *Volodymyr Zelensky* disse que as forças russas estão cometendo genocídio em seu país depois<sup>14</sup>.

c) Em 21 de abril, *John Biden* declarou na Casa Branca que as forças russas se retiraram de *Kiev*, deixando para trás evidências aterrorizantes. Ele também indicou que somente os Estados Unidos da América forneceram 10 sistemas anticarro para cada carro de combate russo que está na Ucrânia, números que revelam a proporção de 10 para 1<sup>15</sup>.

d) O Presidente *Zelensky*, durante uma visita surpresa do Primeiro-Ministro do Reino Unido da Inglaterra, *Boris Johnson*, disse que os aliados deveriam exercer pressão na forma de sanções e que era grato ao Reino Unido da Inglaterra por fornecer apoio significativo à Ucrânia, reforçando as capacidades de defesa do país durante a guerra<sup>16</sup>.

#### 2) Autoridades russas

- Em 14 de abril, o presidente *Vladimir Putin* disse que Moscou trabalhará para redirecionar suas exportações de energia para o leste, enquanto a Europa tenta reduzir a dependência do gás russo.

<sup>11</sup> Fonte: <https://www.thefivecoatconsultinggroup.com/the-coronavirus-crisis/ukraine-context-d60>

<sup>12</sup> Fonte: <https://www.pucara.org/post/guerra-en-ucrania-d%C3%ADas-48-a-49-rusia-pierde-el-crucero-moskva>

<sup>13</sup> Fonte: <https://abcnews.go.com/International/wireStory/chief-ban-urges-world-remember-bucha-victims-88439696>

<sup>14</sup> Fonte: <https://edition.cnn.com/videos/world/2022/04/04/ukraine-russia-zelensky-genocide-bucha-nr-vpx.cnn>

<sup>15</sup> Fonte: <https://www.washingtonpost.com/world/2022/04/10/johnson-visit-zelensky-kyiv-ukraine/>

<sup>16</sup> Ibid.



## ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

### PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 12



Acrescentou dizendo que as nações europeias não poderão abandonar o gás russo imediatamente, haja vista que 40% do gás natural consumido pelos europeus são oriundos da Rússia e que as sanções impetradas pelos europeus estão afetando a economia russa, dificultando o financiamento e a logística dos acordos existentes<sup>17</sup>.

#### d. Conclusões parciais

1) Conclui-se parcialmente que o mês de abril foi caracterizado pela retirada do Exército da Federação Russa na frente norte de ataque. Tal fato ocorreu pois os russos não conseguiram avançar decisivamente em direção à capital *Kiev*. Em consequência, o Exército Ucraniano imediatamente preencheu esses espaços vazios e recuperou as posições que haviam cedido nos últimos meses.

2) Além disso, pode-se inferir que o Exército da Federação Russa se reagrupou e se reorganizou para dar um novo impulso às suas operações no leste do território ucraniano. A prioridade russa está centrada na região de *Donestk* e na faixa costeira que lhe dá acesso ao Mar Negro.

### 3. Função de Combate Comando e Controle

#### a. Comando e Controle

1) Uma estrutura de comando equivocada, somada à ausência de um sistema de gestão militar e à obsolescência de suas comunicações, motivaram os russos a usar a rede telefônica ucraniana para se comunicarem. Desta forma, poderiam ser geolocalizados pelas Forças Armadas Ucranianas e, conseqüentemente, poderiam sofrer baixas.

2) O Exército da Federação Russa não faz uso de sua própria rede de comunicações militares. Ao utilizar a rede de telefonia móvel ucraniana, as tropas russas puderam ser geolocalizadas pelas Forças Armadas Ucranianas, fato que levou as tropas russas a sofrerem ataques ucranianos. Além disso, a dependência da telefonia móvel ucraniana impossibilita a destruição dessa rede móvel por parte dos russos.

3) Os russos e ucranianos usam drones e radares para localizar alvos para suas artilharias. Para tanto, se aproveitam dos meios disponíveis (satélites de observação e informações sobre a posição dos

---

<sup>17</sup> Fonte: <https://www.reuters.com/world/europe/putin-tells-europe-you-cannot-ditch-russian-gas-were-turning-east-2022-04-14/#:~:text=April%2014%20%28Reuters%29%20%20President%20Vladimir%20Putin%20said%2Cnot%20be%20able%20to%20ditch%20Russian%20gas%20immediately.>



## ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 12



terminais de telefonia móvel fornecidos pela rede GSM ucraniana) para determinar a posição das forças inimigas e vencê-las com artilharia ou drones. No caso dos ucranianos, eles apoiam o seu sistema de comando e controle nos satélites da rede *Starlink*, enquanto os russos, dada a baixa qualidade das suas transmissões rádio, são obrigados a recorrer à telefonia GSM, o que os torna muito vulneráveis.

### b. Guerra Eletrônica

1) Os russos começaram a implantar meios extensivos de guerra eletrônica. Constata-se até agora que as unidades da GE estão muito limitadas em pessoal, o que as deixam praticamente inoperantes.

2) No entanto, o uso extensivo de drones pelos ucranianos fez com que os russos reconsiderassem sua decisão e implantassem seus ativos efetivos de guerra eletrônica nos combates em *Donbass*. Isso diminui muito a eficácia dos drones ucranianos<sup>18</sup>.

### c. Guerra Cibernética

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

3) Além disso, os *hackers* militares dos Estados Unidos da América realizaram operações ofensivas em apoio à Ucrânia e em resposta à invasão russa, mencionou o chefe do Comando Cibernético dos EUA. Em entrevista exclusiva, o general *Paul Nakasone* explicou como as operações permitiram que os Estados Unidos da América procurassem *hackers* estrangeiros e identificassem suas ferramentas, antes que também fossem usadas contra eles mesmos.

4) Foram realizadas uma série de operações militares em todo o espectro: operações ofensivas, defensivas e de informação, todas legais e realizadas com total supervisão civil das Forças Armadas norte-americanas e por meio de políticas determinadas pelo Departamento de Defesa dos Estados Unidos da América. Foram realizados ataques destrutivos e disruptivos juntos à empresa de satélites *Viasat*, ataques *wiper* e ataques disruptivos contra seus processos governamentais<sup>19</sup>.

<sup>18</sup> Fonte: <https://atalayar.com/blog/ucrania-y-el-ejercito-ruso-primeras-impresiones-ii>

<sup>19</sup> Fonte: <https://news.sky.com/story/ukraine-war-us-cyber-chief-on-kyivs-advantage-over-russia-12628869>





## ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

### PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 12



5) A *Microsoft* usou uma ordem judicial para desabilitar sete domínios da *internet* que um grupo de *hackers* ligado à inteligência russa estava usando para tentar se infiltrar em organizações de mídia ucranianas, em um provável esforço para apoiar a Rússia no conflito.

#### d. Conclusões parciais

1) Conclui-se que um dos aspectos certamente marcantes é a importância que os ucranianos têm dado à posse de uma rede de dados resiliente, pois eles conseguiram manter a *internet* e a sua capacidade de comunicação, apesar de todas as dificuldades que o conflito engloba.

2) Além disso, pode-se inferir que os problemas de comando e controle russos estavam relacionados com as estruturas de comando e com o desenho da operação.

3) Diante do exposto, conclui-se que uma estrutura de comando errônea, somada à ausência de um sistema de gestão militar, à obsolescência das comunicações e ao sistema de comando e controle russo empregados, motivaram as Forças Armadas Russas a usarem a rede telefônica ucraniana para estabelecer suas comunicações.

#### 4. Função de Combate Proteção

a. No dia 10 de abril, o Jornal O Globo informou que os Estados Unidos da América já tinham enviado cerca de US\$ 1,7 bilhão em assistência militar à Ucrânia, conforme notificado pela Casa Branca na semana anterior. Dentre a ajuda militar efetuada pelos norte-americanos, destacam-se as remessas de materiais de emprego militar, dentre os quais os mísseis antiaéreos defensivos *Stinger*, os mísseis anti-carro *Javelin*, munições e coletes<sup>20</sup>.

b. No dia 14 de abril, a Ucrânia reivindicou um ataque ao navio de guerra *Moskva*, o mais importante da frota russa, que acabou afundando. O naufrágio reduziu o poder de fogo da Rússia no Mar Negro<sup>21</sup>.

<sup>20</sup> Fonte: <https://g1.globo.com/mundo/ucrania-russia/noticia/2022/04/10/eua-darao-mais-armas-para-ucrania-lutar-contra-a-russia-diz-conselheiro-de-seguranca-nacional.ghtml>

<sup>21</sup> Fonte: <https://noticias.uol.com.br/internacional/ultimas-noticias/2022/04/29/russia-ucrania-29-de-abril-dia-65.htm>



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO  
PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 12



Figura 5 - Ataque ao navio de guerra russo *Moskva*



Fonte: <https://noticias.uol.com.br/internacional/ultimas-noticias/2022/04/29/russia-ucrania-29-de-abril-dia-65.htm>

c. No dia 29 de abril, o Ministério da Defesa da Rússia confirmou ter efetuado um ataque em 28 de abril na capital ucraniana *Kiev* com armas de “alta precisão”. Tal fato também foi confirmado pelo secretário-geral da ONU, Antônio Guterres, que disse que as armas aéreas de longo alcance de alta precisão das Forças Aeroespaciais russas destruíram os edifícios de produção da empresa de foguetes *Artem* e da indústria espacial na cidade de *Kiev*. No total, a Rússia confirmou ter efetuado 975 missões de fogo durante a noite de 28 de abril em território ucraniano e que tais ataques vitimaram letalmente ao menos 280 militares ucranianos.

d. No dia 30 de abril, o Ministério da Defesa da Rússia anunciou ter lançado mísseis a partir de um submarino no mar Negro, porém não informou se esse foi o primeiro ataque com mísseis a partir de um submarino durante o conflito na Ucrânia<sup>22</sup>.

<sup>22</sup> Fonte: <https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/afp/2022/04/29/russia-confirma-ataque-contra-kiev-durante-visita-do-secretario-geral-da-onu.htm>



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO  
PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 12



Figura 6 - Lançamento de mísseis a partir de um submarino da frota do Mar Negro



Fonte: MINISTÉRIO DA DEFESA DA RÚSSIA, 2022.

e. Conclusões parciais

1) Conclui-se que a Ucrânia continua sob o fogo das Forças Armadas Russas, a tal ponto que meios marítimos como submarinos foram usados para lançar mísseis, que causaram sérios danos à Ucrânia.

2) Pelo exposto, pode-se inferir que o povo ucraniano recebeu apoio para aumentar seu poder de combate, alcançando também objetivos de interesse e, assim, reduzindo o poder de combate das tropas russas.

## 5. Função de Combate Logística

a. O governo da Nova Zelândia anunciou que enviou para a Europa uma aeronave Hercules C-130, 50 soldados e 8 especialistas militares em tarefas logísticas para trabalhar no embarque e na distribuição de ajuda militar para a Ucrânia<sup>23</sup>.

b. Os Estados Unidos da América informaram oficialmente que efetuaram nova ajuda militar à Ucrânia e que tal contribuição 200 carros de combate M 113, 11 helicópteros, 500 mísseis anticarro

<sup>23</sup> Fonte: <https://www.rtve.es/noticias/20220411/ucrania-rusia-guerra-directo-ultima-hora-noticias/2330120.shtml>



## ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 12



*Javelin*, 18 sistemas de artilharia *Howitzer* de 115 mm, 300 drones *Switchblade* (armas de guerra também conhecidas como “kamikaze”) e 11 helicópteros de transporte Mi-17.

c. Durante uma coletiva de imprensa realizada no dia 13 de abril, o porta-voz do Pentágono, *John Kirby*, informou que foi a primeira remessa de sistemas de artilharia *Howitzer* para a Ucrânia e que tal material foi um pedido do governo do presidente ucraniano, *Vladimir Zelensky*<sup>24</sup>.

d. Soldado ucraniano armado com *Javelin* dos EUA na rua *Khreshchatyk* durante um desfile militar para celebrar o Dia da Independência em Kiev, Ucrânia, em 24 de agosto de 2018.

**Figura 7 - Soldado ucraniano armado com míssil *Javelin* durante um desfile militar em Kiev**



Fonte: <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220413/nova-ajuda-militar-dos-eua-a-kiev-inclui-200-veiculos-11-helicopteros-e-500-misseis-antitanque-22246752.html>.

e. Em visita oficial à Ucrânia, o Primeiro-Ministro do Reino Unido, *Boris Johnson*, prometeu o fornecimento de 120 veículos blindados para a Ucrânia e disse que o treinamento para o uso desses veículos seria realizado no Reino Unido<sup>25</sup>.

f. Tendo em vista que a primeira ajuda militar da Finlândia para a Ucrânia ocorreu em 28 de fevereiro e a segunda ocorreu em 24 de março, o Ministério da Defesa da Finlândia informou que o terceiro pacote de ajuda militar está pronto para ser enviado a *Kiev*. O Ministério das Relações Exteriores da

<sup>24</sup> Fonte: <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220413/nova-ajuda-militar-dos-eua-a-kiev-inclui-200-veiculos-11-helicopteros-e-500-misseis-antitanque-22246752.html>

<sup>25</sup> Fonte: <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220413/nova-ajuda-militar-dos-eua-a-kiev-inclui-200-veiculos-11-helicopteros-e-500-misseis-antitanque-22246752.html>



## ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 12



Rússia, por sua vez, informou que qualquer carga contendo armas para a Ucrânia se tornará em alvo legal para as Forças Armadas Russas<sup>26</sup>.

g. Conforme anunciado pelo Primeiro-Ministro do Canadá em 19 de abril, *Justin Trudeau*, o Canadá vai enviar materiais de emprego militar para a Ucrânia<sup>27</sup>.

h. No dia 18 de abril, o porta-voz do Ministério da Defesa da Rússia, *Igor Konashenkov*, informou que a Força Aeroespacial da Rússia realizou um ataque contra o 124º Centro Logístico Conjunto do Comando das Forças Logísticas das Forças Armadas ucranianas. Nesse ataque, o centro logístico e uma grande quantidade de materiais de emprego militar enviados pelos Estados Unidos da América e por alguns países europeus foi destruído<sup>28</sup>.

i. O Serviço Federal de Segurança da Rússia (FSB) informou que prendeu sabotadores ucranianos que preparavam ataques contra comboios humanitários russos no decorrer da operação militar especial de desmilitarização e desnazificação da Ucrânia nos territórios controlados pelas Forças Armadas da Rússia<sup>29</sup>.

j. No dia 22 de abril, o porta-voz do Ministério da Defesa da Rússia, *Igor Konashenkov*, informou que, foram abatidas 141 aeronaves, 110 helicópteros, 541 veículos aéreos não tripulados, 264 sistemas de defesa antiaérea, 2.479 carros de combate, 278 lançadores múltiplos de foguetes, 1.081 peças de artilharia de campanha e 2.321 veículos militares especiais<sup>30</sup>.

k. Segundo o presidente da Ucrânia, *Volodymyr Zelensky*, a Ucrânia estima que entre 2,5 mil e 3 mil soldados ucranianos morreram e cerca de 10 mil ficaram feridos desde o início da guerra. A Rússia admitiu recentemente que perdeu cerca 1.350 soldados na guerra<sup>31</sup>.

<sup>26</sup> Fonte: <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220419/finlandia-anuncia-entrega-de-3-pacote-de-ajuda-militar-a-ucrania-22325544.html>

<sup>27</sup> Fonte: <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220419/canada-vai-fornecer-artilharia-pesada-para-ucrania-anuncia-trudeau--22327625.html>.

<sup>28</sup> Fonte: <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220418/md-russo-ataque-de-alta-precisao-destroi-centro-logistico-com-grande-remessa-de-armas-dos-eua-e-ue-22309944.html>.

<sup>29</sup> Fonte: <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220422/>

<sup>30</sup> Fonte: <https://sputniknewsbrasil.com.br/20220422/kalibr-batalhao-ucrania-russia-22364076.html>.

<sup>31</sup> Fonte: <https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/deutschewelle/2022/04/16/kirov-estima-morte-de-3-mil-soldados-ucrania-nos-na-guerra.htm?cmpid=>.














ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO  
PANORAMA DO CONFLITO DA UCRÂNIA - Nr 12



Figura 8 - Estimativa de perdas das Forças Armadas da Rússia

## Russia's losses as of April 27

Source: Indicative estimates by Ukraine's Armed Forces as of 9 a.m. EET

 <b>22,400</b> troops	 <b>149</b> MLRS
 <b>185</b> planes	 <b>8</b> boats
 <b>155</b> helicopters	 <b>1,666</b> vehicles
 <b>939</b> tanks	 <b>76</b> fuel tanks
 <b>421</b> artillery systems	 <b>207</b> UAV
 <b>2,342</b> armored personnel carriers	 <b>71</b> anti-aircraft warfare
 <b>4</b> mobile SRBM system	 <b>31</b> special equipment

THE KYIV INDEPENDENT

Fonte: <https://twitter.com/KyivIndependent/status/1519229045875085312>.

### 1. Conclusões parciais

1) Conclui-se que uma das atividades mais importantes para as Forças Armadas é o suprimento de material. Portanto, a certeza sobre a obtenção, armazenamento e distribuição de material bélico é uma prioridade, principalmente, no caso da Ucrânia, já que isso dará continuidade às operações defensivas.

2) Além disso, pode-se inferir que a segurança das rotas de abastecimento das Forças Armadas da Rússia tem se mostrado vital, já que sofre com os ataques vindos das forças guerrilheiras ucranianas na frente de combate.