

<https://www.euronews.com>

REFLEXÕES SOBRE A GUERRA NA UCRÂNIA

Arnaut Moreira

IUM – 30 Abr 2024



Agenda

1. Três Considerações Político-Estratégicas
2. A Centralidade do Território
3. Constantes, Evoluções e Improvisações
4. Reflexões Finais



Agenda

- 1. Três Considerações Político-Estratégicas**
2. A Centralidade do Território
3. Constantes, Evoluções e Improvisações
4. Reflexões Finais

A ORDEM MUNDIAL ALTERA-SE



<https://norfolktalesmyths.wordpress.com/2018/03/19/rule-britannia/>

***A Ordem Mundial é imposta !
Instrumentos de Coacção e Instrumentos de Recompensa
Contestar, Conflitualizar, Substituir***

A DEGRADAÇÃO DO SISTEMA MULTILATERAL



<https://www.infoescola.com/geografia/assembleia-geral-das-nacoes-unidas/>

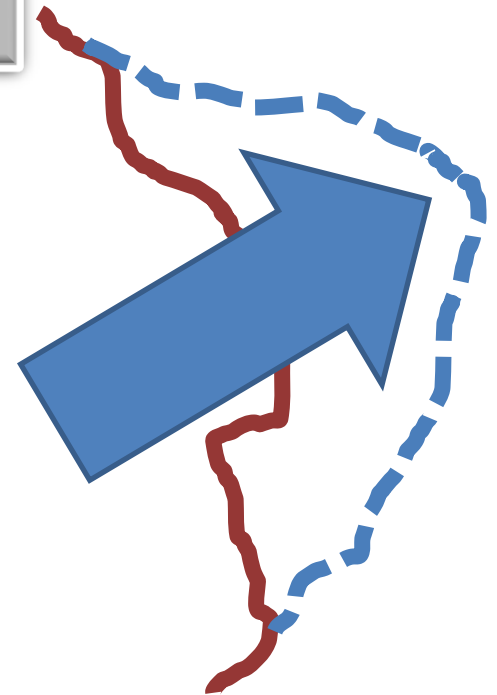
A ilusão da igualdade entre Estados
A parilisia das Instituições Multilaterais
Outros Actores e novas Instituições

O RETORNO À PLASTICIDADE DAS FRONTEIRAS

1844-1904 FRIEDRICH RATZEL

LEIS DO CRESCIMENTO TERRITORIAL DOS ESTADOS

5. A fronteira é um órgão periférico de um Estado e, como tal, o seu dinamismo evidencia o seu crescimento...



A Abordagem da UE

As Fronteiras de Segurança dependem da ameaça

A perigosidade da abordagem histórica



Agenda

1. Três Considerações Político-Estratégicas
- 2. A Centralidade do Território**
3. Constantes, Evoluções e Improvisações
4. Reflexões Finais

A CENTRALIDADE DO TERRITÓRIO



***É no território terrestre que habita o Povo que dá corpo à Nação
Os Espaços Aéreo e Marítimo derivam do Espaço Terrestre
Mas o seu controlo contribui para a defesa do Território***

A POSSE DE TERRITÓRIO

“O Mapa de Medvedev”



Evitar uma fronteira da Polónia com a Rússia
Comprar os nacionalismos de Leste pela atribuição de territórios
Livre acesso ao Mar Negro e ao Mar de Azov

AS CIDADES NA DINÂMICA DA GUERRA



A Cidade como equilibrador do potencial militar
O Ataque e a Defesa da Cidade
Conquistar ou destruir
A foto de cima afinal são duas: Bakhmut e Gaza

OS SISTEMAS CRÍTICOS



<https://areferencia.com/europa/zelensky-admite-que-falta-de-misséis-expos-usina-de-trypilska-a-ataque-russo/>

***Em Abril 2024 os russos lançaram 11 mísseis contra Trypilska
Primeiros sete mísseis interceptados. Passaram quatro.
“Não havia mais mísseis antiaéreos disponíveis”
Trypilska era a maior central termoelétrica de Kiev***

ENVOLVIMENTO DA PROTEÇÃO CIVIL

Ukraine war: Russian double-tap strikes hit civilians then rescuers too

14 April 2024

By Vitaly Shevchenko, Russia Editor, BBC Monitoring

Share



Kharkiv's emergency services were among the victims in a double strike earlier this month

***Guerra nas Cidades: Mortos e feridos, incêndios, destruição
Podem também ser alvos de um segundo ataque
Treinar a coordenação militar com a Proteção Civil***

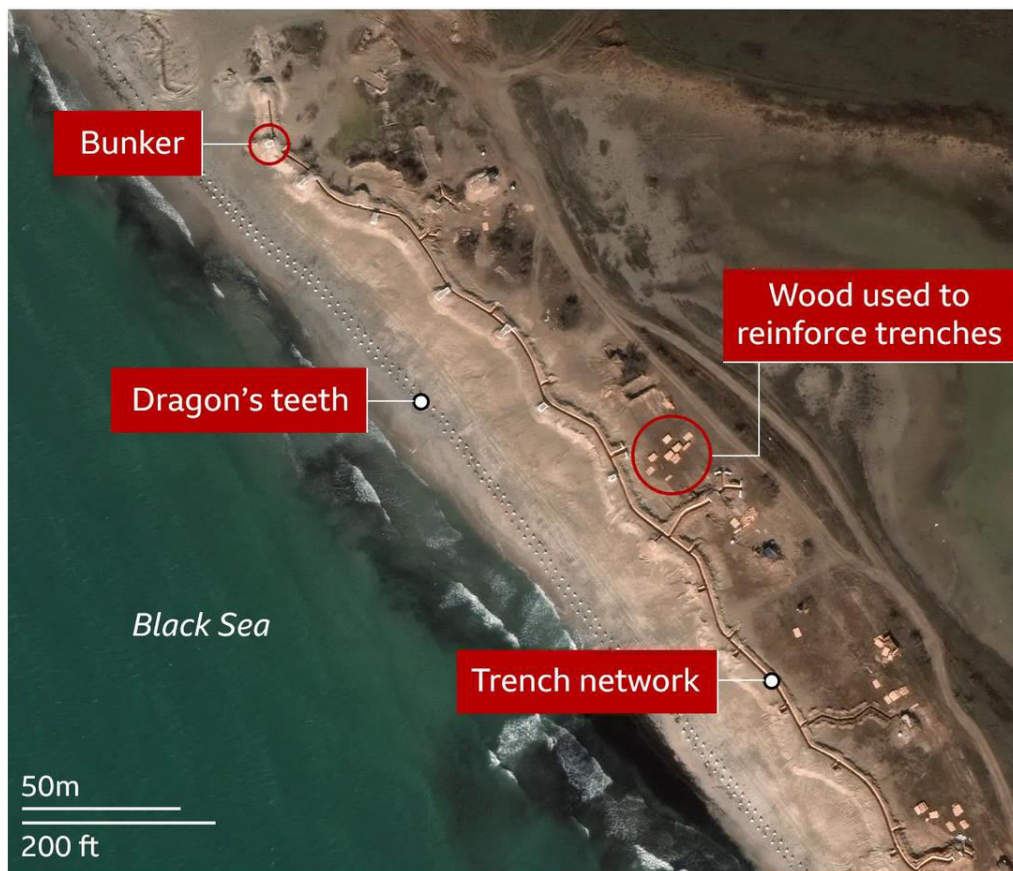


Agenda

1. Três Considerações Político-Estratégicas
2. A Centralidade do Território
3. **Constantes, Evoluções e Improvisações**
4. Reflexões Finais

O REGRESSO DA ORGANIZAÇÃO DO TERRENO

Russian defences on Crimea's west coast



Source: Maxar, 12 March 2023

BBC

Russian defensive lines



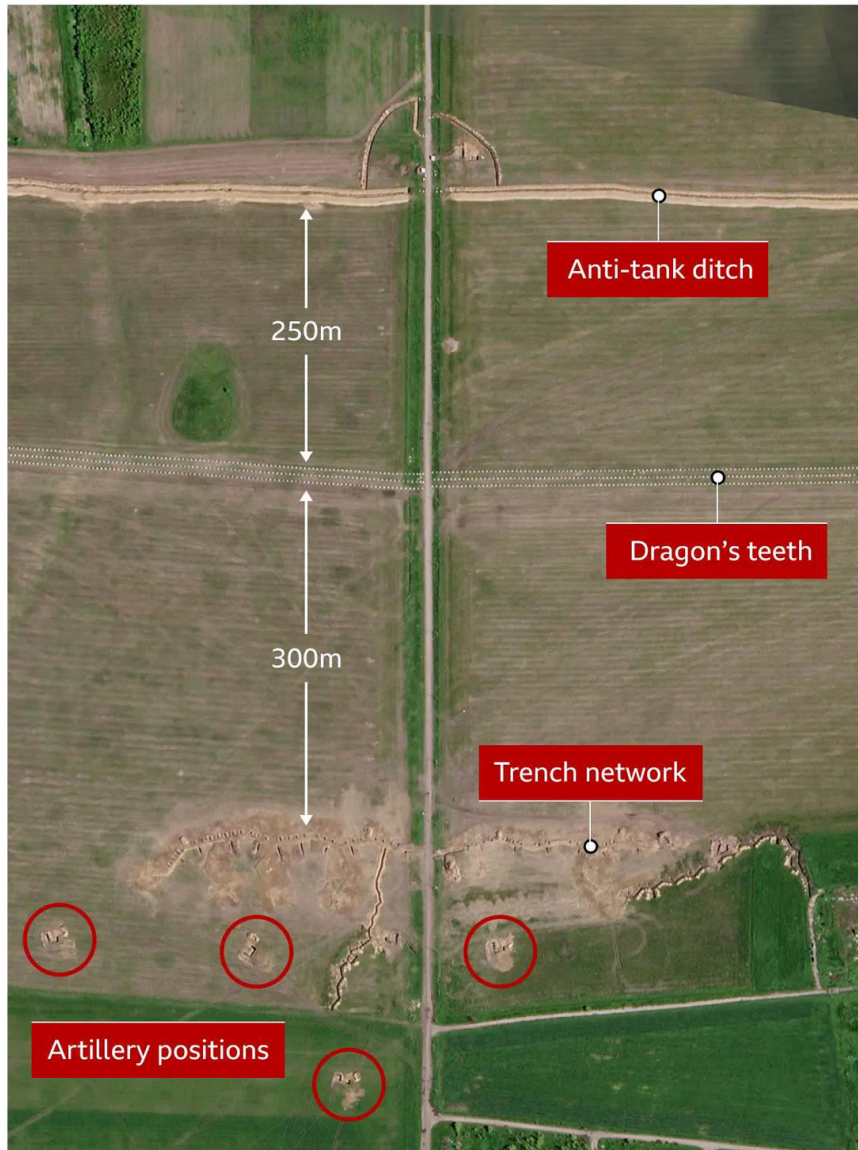
Source: Planet Labs PBC, 3 May 2023

BBC

Trincheiras e obstáculos anti-movimento em todo o lado
A importância da maquinaria civil

DETALHE DE UMA POSIÇÃO FORTIFICADA

Russian fortified positions



Source: Planet Labs PBC, 3 May 2023

BBC

The defences Russia is building



Source: Ria Novosti

<https://www.bbc.com/news/world-europe-65615184>

BBC

DRONES, DRONES, DRONES E DRONES



The FPV drones take off from improvised platforms several kilometres from the front line. Depending on their size, **battery** and payload, range varies from 5 km to 20 km or more.



A soldier operates the drone using a remote controller and a headset that allows them to see the view from the **camera**. Meanwhile, another soldier looks at a tablet computer with maps and gives directions.

500 €: Observação, orientação de Fogos, Combate, Níveis tático, operacional e estratégico

As oficinas de vão-de-escada: militarizar produtos comerciais

Ambição ucraniana: produzir 2 milhões de drones em 2024

GUERRA ELECTRÓNICA AO NÍVEL ESTRATÉGICO

Thousands of flights to and from Europe affected by suspected Russian jamming

About 46,000 aircraft have logged GPS problems over Baltic Sea since August, says report



<https://www.theguardian.com/business/2024/apr/22/thousands-of-flights-to-and-from-europe-affected-by-suspected-russian-jamming>

***Interrupções GPS têm acontecido na vizinhança de Kaliningrado
Também é possível enviar informação errada (GNSS spoofing...)***

GUERRA ELECTRÓNICA AO NÍVEL TÁCTICO



Modified Russian T-72 tank which was used for anti-drone electronic warfare.



X/Rob Lee

<https://interestingengineering.com/military/russia-anti-drone-tank>

***Um T-72 modificado (o “Tsar”) com uma estação de GE no topo
O Empastelamento como Protecção da Força
Como contrariar o domínio dos drones ?***

CORTINAS DE FUMO

23.04.2024 Военное обозрение

The use of an aerosol curtain by the Russian army ensured effective progress in Belogorovka

Sections: [General industry information](#), [Special equipment](#), [Global safety](#)

👁 594 💬 1

👍 +1 🌟



***Utilizadas em Abril de 2024 no ataque a Belogorovka (Lugansk)
Dificultar a visibilidade dos drones ucranianos***

Canibalizar, Reconstruir, Reinventar

Depósito de Art^a em Omsk , Loc 55.021412, 73.38500

Fotos satélite entre Maio 2021 e Maio 2023:



... Tudo é aproveitável: T-54 como peça de Art^a ...

... T-54 e T-55 da Crimeia para o Sul da Ucrânia:





Agenda

1. Três Considerações Político-Estratégicas
2. A Centralidade do Território
3. Constantes, Evoluções e Improvisações
4. **Reflexões Finais**

REFLEXÕES FINAIS

1. Objectivos Políticos sem definição geográfica
2. Planear o território numa óptica de resiliência
3. Não somos nós que escolhemos o tempo da Guerra
4. Só o poder militar contraria a invasão militar
5. As armas novas não substituem as armas antigas
6. As armas do futuro já estão disponíveis na Amazon.com
7. Estudar a instituição de um Serviço Militar renovado
8. A vontade é o factor mais frágil num conflito

Esta Conferência está na Web

1º passo – Google “Blog Arnaut”



Blog Arnaut



2º passo – Clicar em “Geopolítica”

Quinta dos Arnaut

Uma quinta sobre a montanha

[Blog](#)

[Arboreto](#)

[Fauna](#)

[Contacto](#)

[Documentos](#)

[Geopolítica](#)

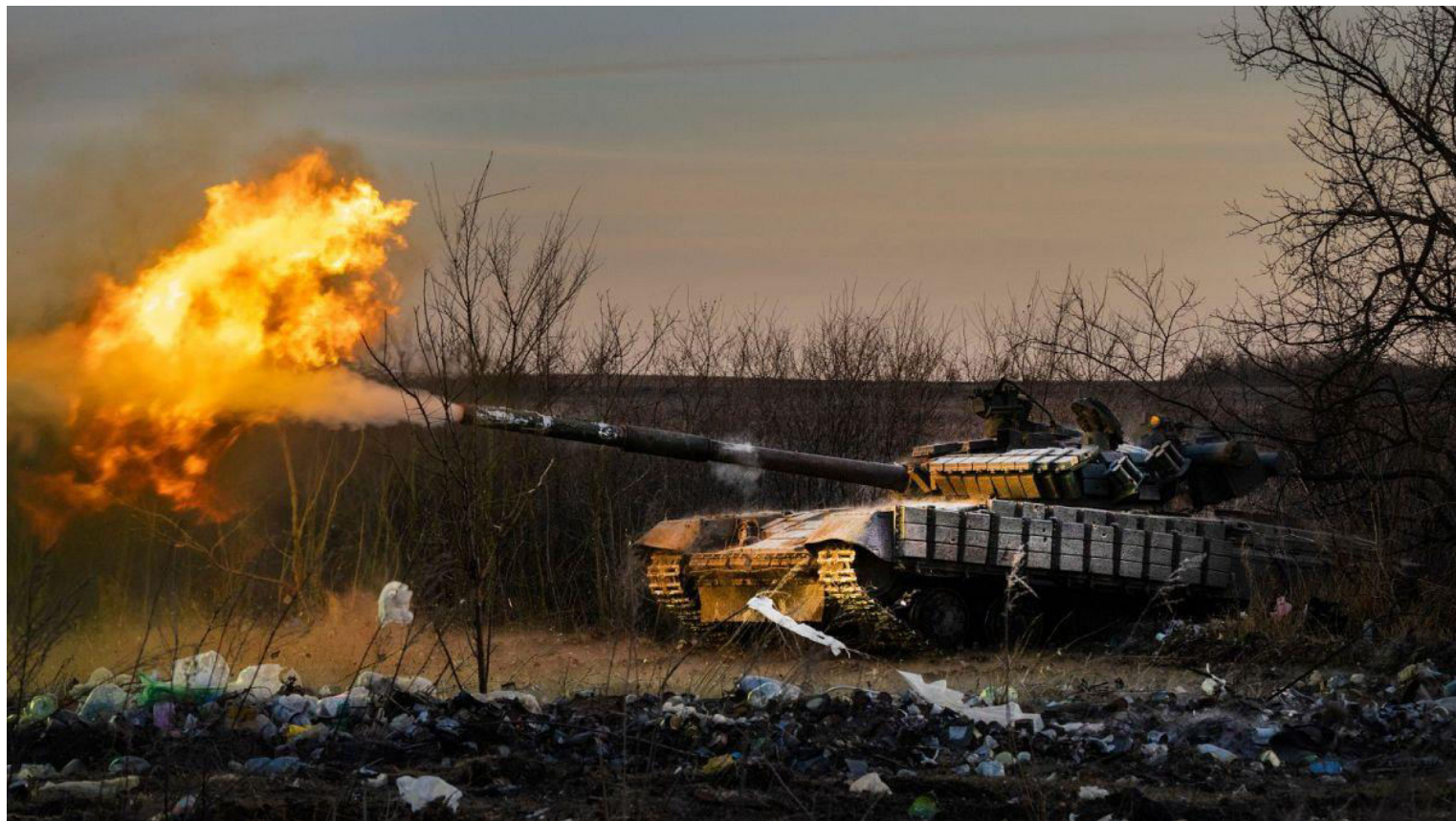
Conferências

2019_04_10 Universidade Nova: Uma Geopolítica Africana

Geopolítica de África v5

2019_04_03 Universidade Autónoma: O Crime Organizado Transnacional

3º passo – Procurar “Conferências”



<https://www.euronews.com>

REFLEXÕES SOBRE A GUERRA NA UCRÂNIA

Arnaut Moreira

IUM – 30 Abr 2024