



AFRICA CENTER
FOR STRATEGIC STUDIES

Panorama da Ameaça Cibernética em África



Fonte da imagem: <https://allonline365.com/africas-economic-strategy-for-digital-transformation/>

Dr. Nate D.F. Allen Programa para Líderes Emergentes do Sector da Segurança
Centro Africano de Estudos Estratégicos

Junho de 2023

Centro África para

Impact through Insight

Esboço de Apresentação

O que é o "Ciberespaço" e Porque é que é Importante?

Panorama da Ameaça Cibernética em África

Implicações para os Atores da Segurança

Evolução das Tecnologias das Comunicações e das Armas de fogo

Cronologia das evoluções no...

ARMAS DE FOGO:



Definição do Ciberespaço



**ENGENHOS
EXPLOSIVOS
IMPROVISADOS**



**RECOLHA DE
INFORMAÇÃO
PÚBLICA**

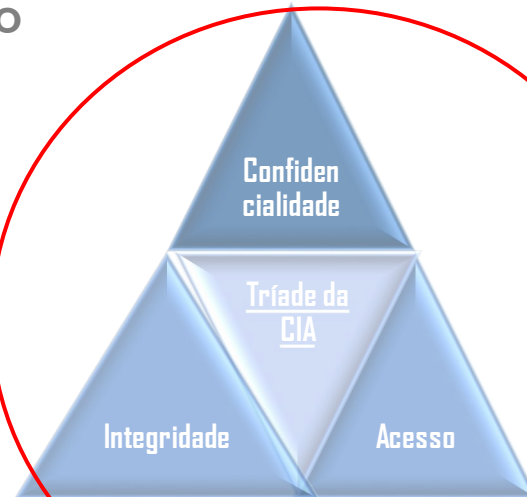
Segurança da Informação

**OPERAÇÕES DE
INFORMAÇÃO**



**MILITAR
ENXAMES DE
DRONES**

**Ameaças
cibernéticas**



Cibersegurança

Ameaças Cibernéticas em Evolução em África

Figura 5: Quadro de Ameaças Cibernéticas e Casos Africanos

Ameaça	Definição	Casos Utilizados
Crime Organizado	Empreendimentos criminais que lucram de atividades ilícitas através de meios cibernéticos	Email de serviço de Silver Terrier compromete a rede
Sabotagem de Infraestruturas Críticas	Tenta fragilizar ou destruir infraestruturas nacionais, governamentais ou militares, hardware ou sistemas	Ciberataque do Horus Group contra a Etiópia
Espionagem	Tentativa de penetrar num sistema para extrair informação sensível ou protegida	Ataque da China à União Africana Vírus Informático Pegasus
Inovação nos Conflitos Armados	O uso de tecnologias apoiadas na cibernética para permitir a violência organizada através de mudanças nas comunicações externas, organizações internacionais e operações de combate	Guerra com Drones na Líbia Al-Shabaab e Twitter
Desinformação	Disseminação intencional de informação falsa com o propósito de	Desinformação russa e Campanhas Troll Farming

Ameaça 1: Crime Organizado

How missed 'red flags' helped Nigerian fraud ring 'Scattered Canary' bilk Washington's unemployment system amid c

May 24, 2020 at 6:00 am | Updated June 4, 2020 at 6:18 pm

By Jim Brunner 🐦, Paul Roberts 🐦 and Patrick Ma
Seattle Times staff reporters

From no-reply@esd.wa.gov ☆
Subject Your Benefit Rights and Responsibilities
To [REDACTED] ☆

Your responsibilities as an unemployment claimant

You're responsible for understanding this important information.

Don't reply to this email! We won't receive it.

If you have questions, log into eServices and go to your outbox to submit a question or call the claims center at 800-318-6022.

How much you'll be paid

Your claim is based on all your work and earnings from 10/1/2018 to 9/30/2019. We estimate that you may be eligible to receive \$790 each week for up to 26 weeks, for a total of up to \$20540.



- Nigéria 50%
- EUA 25%
- África do Sul 9%
- Reino Unido 3%
- Canadá 3%
- Emiratos Árabes Unidos 2%
- Outros 8%

Fonte: Craine Hassold, Agari (<https://www.agari.com/email-security-blog/covid-19-unemployment-fraud-cares-act/>)

Ameaça 2: Sabotagem de Infraestruturas Críticas

 **Sli Masikane** @Sli_Masikane · Jul 22

BREAKING #TransnetHack I've been reliably informed that Transnet systems have been hacked. All employees received this communication to shutdown all laptop and desktops and not to not access their emails.

#eNCA

Also DO NOT access emails on your phones until further notice.

No MS Teams meetings until further notice

12:32

Good Morning All. Urgent message from ICTM. Transnet systems have been hacked and compromised. Please disconnect from the Transnet network immediately until advised otherwise. This impacts remote access via APN/VPN (3g or home Wifi) or direct access via LAN if you are in the office. This will also include

... attackers are tak
files yourself, yo
from leaking or b
important file for
... ion/381450596b091

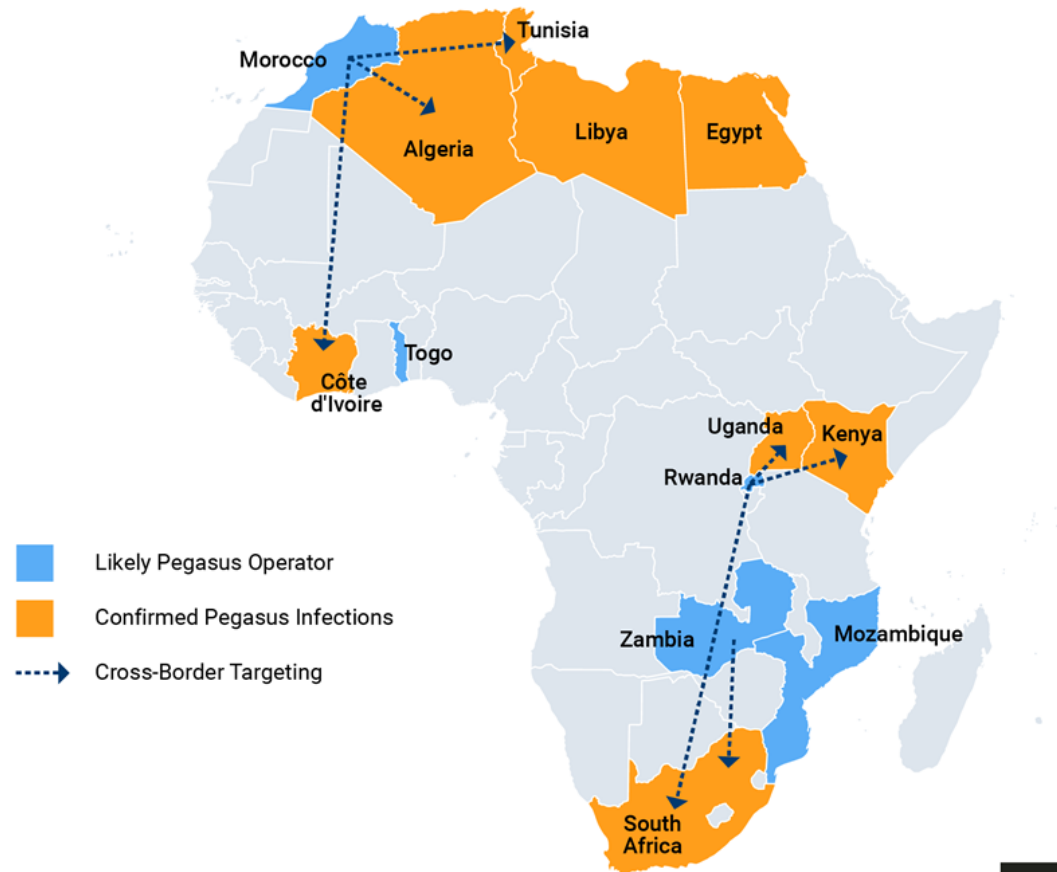
#Ataque ao Porto da Transnet



Fonte: Bloomberg/Getty Images

Ameaça 3: Espionagem cibernética

Infections, users, and cross-border targets of Pegasus malware in Africa.



Source: Reporting and data compiled from Citizens Lab and the Pegasus Project.



Ameaça 4: Inovação nos Conflitos Armados



 **HSM Press Office @HSM_PR** 3h
Here are 2 of the Mujahideen inside #Westgate mall, unruffled and strolling around the mall in such sangroid manner
pic.twitter.com/bMG87AQOon
[View photo](#)

 **HSM Press Office @HSM_PR** 3h
The hostages who were being held by the Mujahideen inside #Westgate are still alive, looking quite disconcerted but, nevertheless, alive
[Expand](#)

 **HSM Press Office @HSM_PR** 3h
The incoherent ramblings of Kenyan officials and the blatant discrepancies with regards to the Mujahideen at #Westgate betrays their fears
[Expand](#)

Ameaça 5: Desinformação



Campanhas de desinformação que foram detetadas e documentadas publicamente.

Implicações para os Atores da Segurança



É provável que aumentem as ameaças



Ameaças não convencionais exigem soluções não convencionais



África numa conjuntura crítica



AFRICA CENTER
FOR STRATEGIC STUDIES

www.africacenter.org