



AFRICA CENTER
FOR STRATEGIC STUDIES

Tecnologia de Comunicações e Segurança em África



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

Dr. Nate D.F. Allen
Sector da Segurança
Centro de Estudos Estratégicos de África
Junho de 2024

Programa para Líderes Emergentes do

Guia

Ameaças baseadas na TIC

Respostas do Governo e do Sector de Segurança

Implicações para os Atores da Segurança

Evolução das Tecnologias das Comunicações e das Armas de fogo

Cronologia das evoluções no...

ARMAS DE FOGO:



TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÕES:



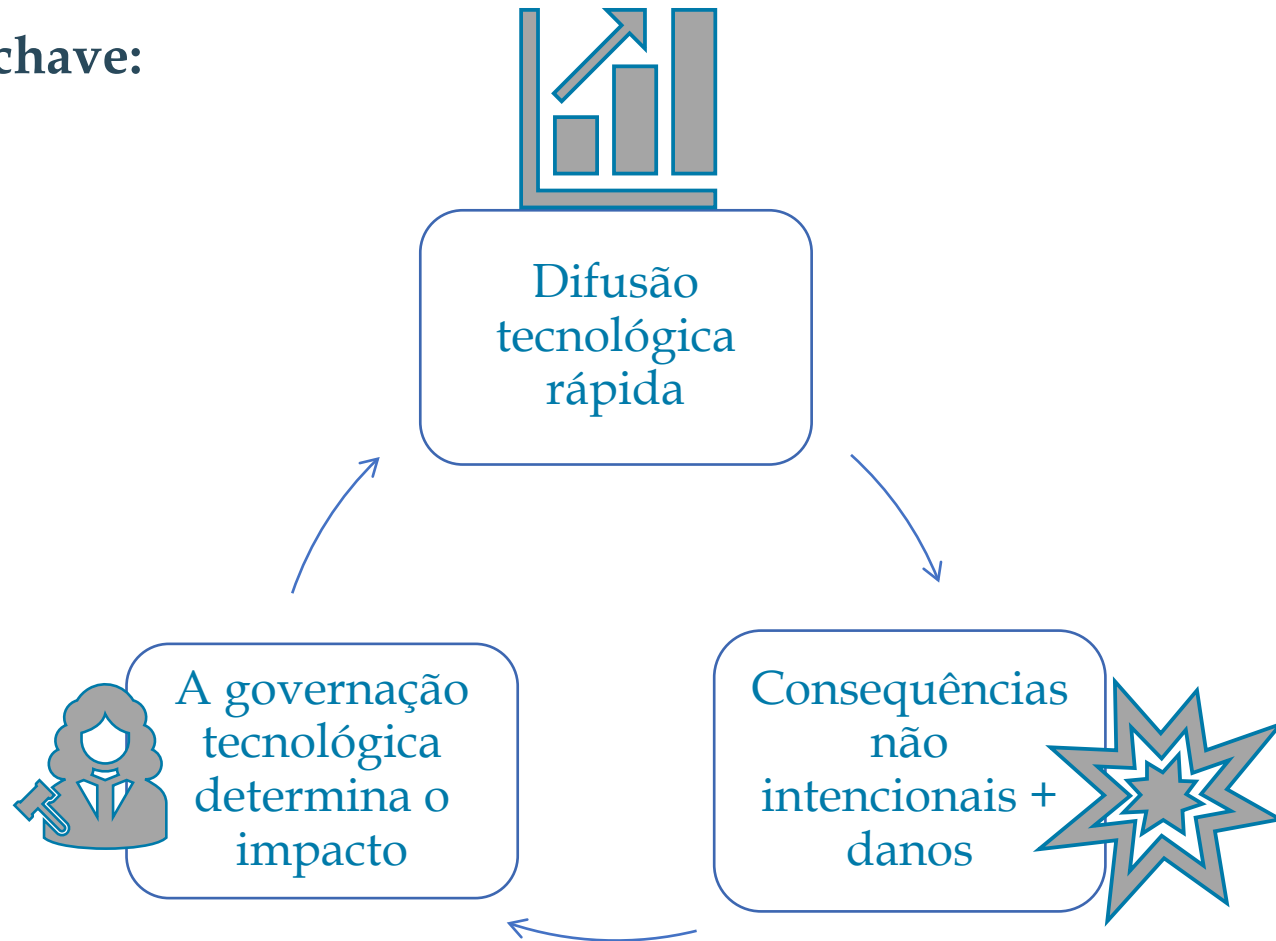
Ameaças baseadas na TIC

Figura 5: Ameaças baseadas na TIC e casos africanos

Ameaça	Definição	Casos utilizados
Crime Organizado	Empresas criminosas que lucram com actividades ilícitas através de meios cibernéticos	Rede de comprometimento de e-mails empresariais Silver Terrier
Sabotagem de Infra-estruturas Essenciais	Tentativas de enfraquecer ou destruir infra-estruturas, equipamentos ou sistemas nacionais, governamentais ou militares.	Ataque cibernético do Grupo Horus contra a Etiópia
Espionagem	Tentativas de penetrar num sistema com o intuito de extrair informações sensíveis ou protegidas.	Ataque de ransomware da Transnet O ataque da China à União Africana
Inovação do Conflito Armado	A utilização de tecnologias cibernéticas para facilitar a violência organizada através de mudanças nas comunicações externas, na organização internacional e nas operações de combate.	Malware Pegasus Guerra dos drones na Líbia
Desinformação	Disseminação intencional de informações falsas com a intenção de promover um determinado objectivo político.	Al-Shabaab e Twitter Campanhas russas de desinformação e de criação de trolls

Respostas do Governo (1)

Três temas-chave:



Respostas do Governo

Estratégias Nacionais Africanas de Cibersegurança

País	Avaliação de ameaças	Plano de Ação	Linha do tempo	Atribuição de Responsabilidades	Alocação de Recursos	Última Actualização
Benim	✓	✓		✓		2020
Burquina Faso		✓				2019
Egipto	✓	✓	✓			2018
Essuatíni	✓	✓	✓	✓	✓	2020
Gâmbia		✓		✓		2016
Gana		✓	✓	✓		2020
Quênia	✓	✓	✓	✓	✓	2014
Malawi		✓	✓	✓	✓	2017
Ilhas Maurícias		✓	✓	✓		2014
Marrocos		✓	✓	✓	✓	2013
Nigéria	✓	✓	✓	✓		2021
Ruanda		✓	✓	✓	✓	2015
Senegal	✓	✓	✓	✓	✓	2017
Serra Leoa	✓	✓	✓		✓	2017
África do Sul		✓		✓		2012
Tanzânia		✓		✓		2016
Uganda		✓				2014
Total	7	17	11	13	7	

Implicações para os Atores da Segurança



É provável que as ameaças aumentem



Ameaças não convencionais exigem soluções não convencionais



África numa conjuntura crítica



www.africacenter.org