



O CERT-MZ

www.Cert.mz

By: Sergio Guivala



O CERT MZ

1

Enquadramento

2

O CERT-MZ (Objectivo e Missão)

3

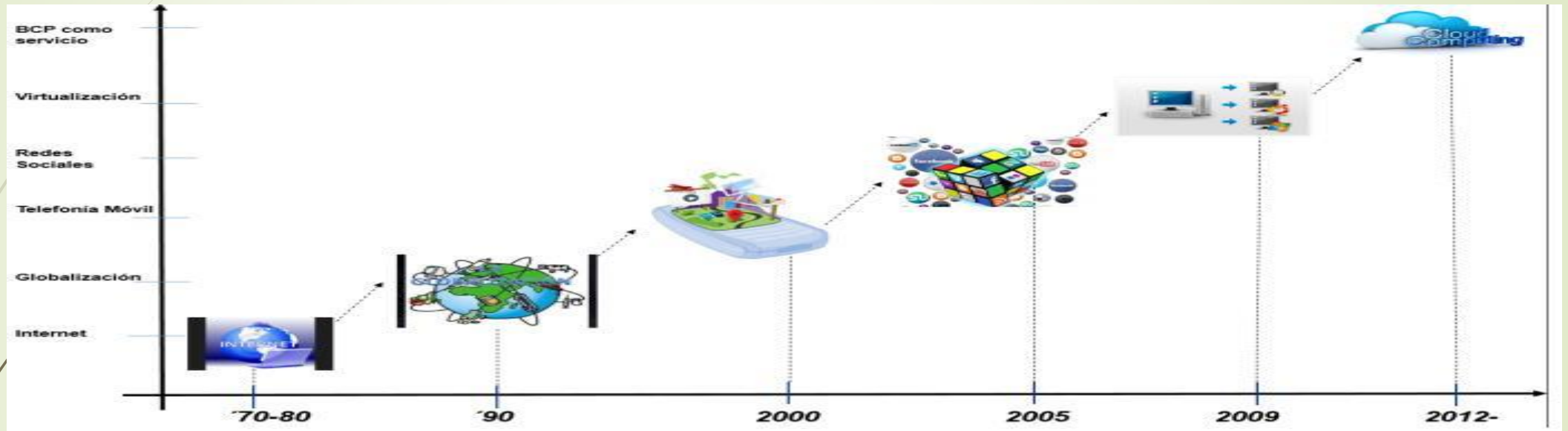
Serviços Oferecidos

4

Conclusões and Q&A



1- Enquadramento – Evolução Tecnológica





1- Enquadramento – Ataques Ciberneticos no Mundo

Os **ciberataques à Estônia em 2007** teve início em 27 de Abril de 2007 e deixou sites do governo fora do ar.

Até a usina nuclear desativada de Chernobyl foi atingida. Os testes de radiação, que são constantemente realizados de forma eletrônica, estavam sendo feitos manualmente

O site e o painel de voos do aeroporto da capital, Kiev, saíram do ar e dezenas de voos atrasaram.

Os ataques se alastraram também pela Rússia, Noruega, Romênia, Espanha, Holanda, Reino Unido e Estados Unidos.



1- Enquadramento – Ataques Cibernéticos em Moçambique

Wannacry



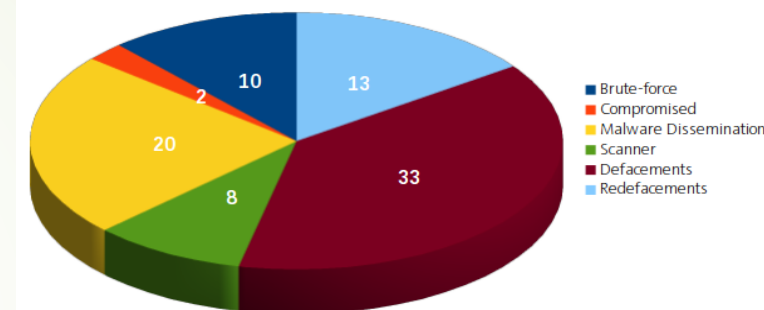
- Registamos casos de ataques em Moçambique que tiveram que pagar o “Resgate”

Web Defacing



- foram registados nos últimos anos, ataques a varias paginas do governo e de entidades publicas e privada que se caracterizam ou são designadas de “web Defacing”.

Número de ataques por tipo, 2015-2017



zone-h
unrestricted information

Home News Events Archive Archive ★ Onhold Notify Stats Register Login

NOTIFIER: [] DOMAIN: [mz]
Special defacements only ☒ Fulltext/Wildcard ☒ Onhold (Unpublished) only ☒
Date: [ALL] Apply filter

Total notifications: 14 of which 14 single ip and 0 mass defacements

Legend:
H - Homepage defacement
M - Mass defacement (click to view all defacements of this IP)
R - Redefacement (click to view all defacements of this site)
L - IP address location
★ - Special defacement (special defacements are important websites)

We don't accept notifications through email, IP address notifications, notifications with fake and/or created subdomains by notifier or with wrong attack methods selected.

Time	Notifier	H	M	R	L	★ Domain	OS	View
2017/08/21	ZoRRoKiN	H				www.glfim.gov.mz	Linux	mirror
2017/08/19	KingSkruPelloS			R		www.inss.gov.mz/images/jdownlo...	Unknown	mirror
2017/01/23	PaYwand_Defacer					www.mng.gov.mz/index.php/pt/	Linux	mirror
2016/12/31	Wonka	H		R		www.inlp.gov.mz	Linux	mirror
2016/10/27	Brazilian Cyber Army	H				www.ts.gov.mz	Linux	mirror
2016/09/17	Xinox Crew	H		R		limpopopn.gov.mz	Linux	mirror
2016/09/04	Spy_Unkn0wn	H		R		www.cnam.gov.mz	Linux	mirror
2016/07/09	NeT.Defacer			R		www.cedimo.gov.mz/images/rave.png	Linux	mirror
2016/01/09	Zer0x Dot ID			R		www.iliam.gov.mz/xnxx.php	Linux	mirror
2015/08/21	Moroccan Hassan	H		R		www.cnthc.gov.mz	Linux	mirror
2015/08/01	Expl0d3r_ma	H				www.alas.gov.mz	Linux	mirror
2015/08/01	Expl0d3r_ma	H				www.setsan.gov.mz	Linux	mirror
2015/08/01	Expl0d3r_ma	H				www.misau.gov.mz	Linux	mirror
2015/08/01	Expl0d3r_ma	H				www.mico.gov.mz	Linux	mirror

1



1- Enquadramento – Abordagem Nacional sobre Segurança Cibernética (Acções em Curso)

Ratificação da Convenção da União Europeia Africana sobre Ciber-segurança

Ratificação da Convenção da União Africana sobre Ciber-segurança

Desenvolvimento da estratégia Nacional sobre Ciber-Segurança

Estabelecimento do CERT Nacional



2- O CERT-MZ



Fonte: CERT coordination Center



2- O Cert-Mz

Criado em Março 2015 por um grupo de entusiastas em matérias de Cibersegurança

A EQUIPA

António Godinho
(CIUEM)

André Tenreiro
(Vodacom)

Ricardo Santos
(Interbancos)

Arafat Bique
(BCI)

Alsone Guambe
(Millennium BIM)

Jorge Silva
(Vodacom)

Paulo Machado
(Interbancos)

Sérgio Guivala
(Intic)

Objectivos

**Apoio a
Utilizadores**

Alertas

Disseminação

**Colaboração/
Partilha de
Conhecimento**

Consciencialização

Contribuição

**Interacção
com outras
entidades**



2- O CERT-MZ

Missão

Contribuir para que Moçambique use a internet de uma forma segura, livre e confiável.

2- O CERT-MZ

Valor

- Composta por uma equipe Multidisciplinar
- Membros com bastante experiencia na are ade TI e em Particular na área de Cibersegurança onde estão exposto ao ambiente no seu dia a dia.
- Ligações com áreas criticas da infraestrutura nacional de TI

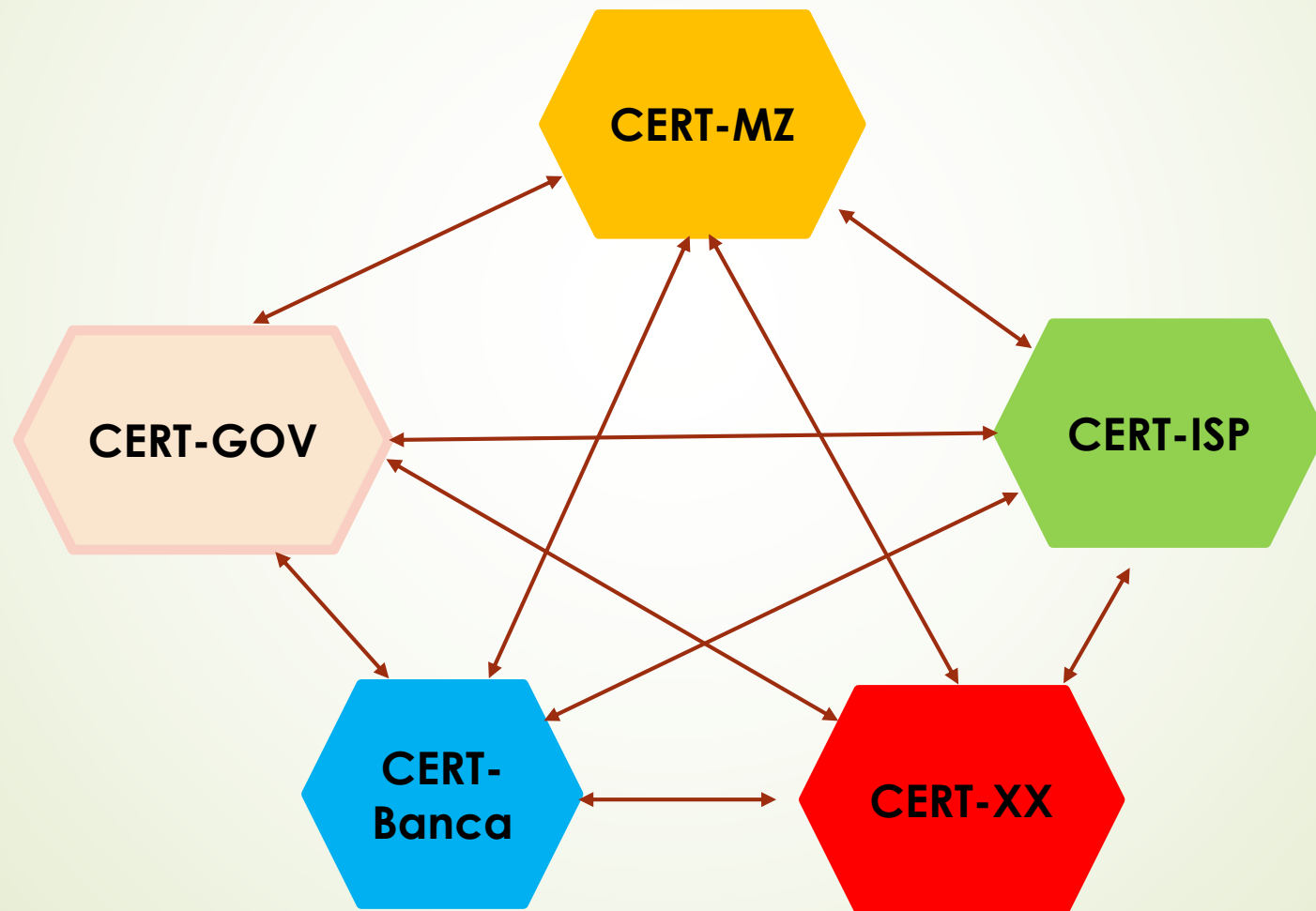
2- O CERT-MZ

Actividades realizadas

- Contactos com CERTs e especialista de cibersegurança a nível mundial.
- Resposta incidentes reportados por CERTs internacionais.
- Consciencialização sobre segurança cibernética nas redes sociais.
- Partilha de informação entre os Membros do grupo.
- Analise de vulnerabilidades dos endereços públicos Moçambicanos (relatório a ser disponibilizado) – **Projecto Zero**
- Encontros periódicos para troca de conhecimentos técnicos

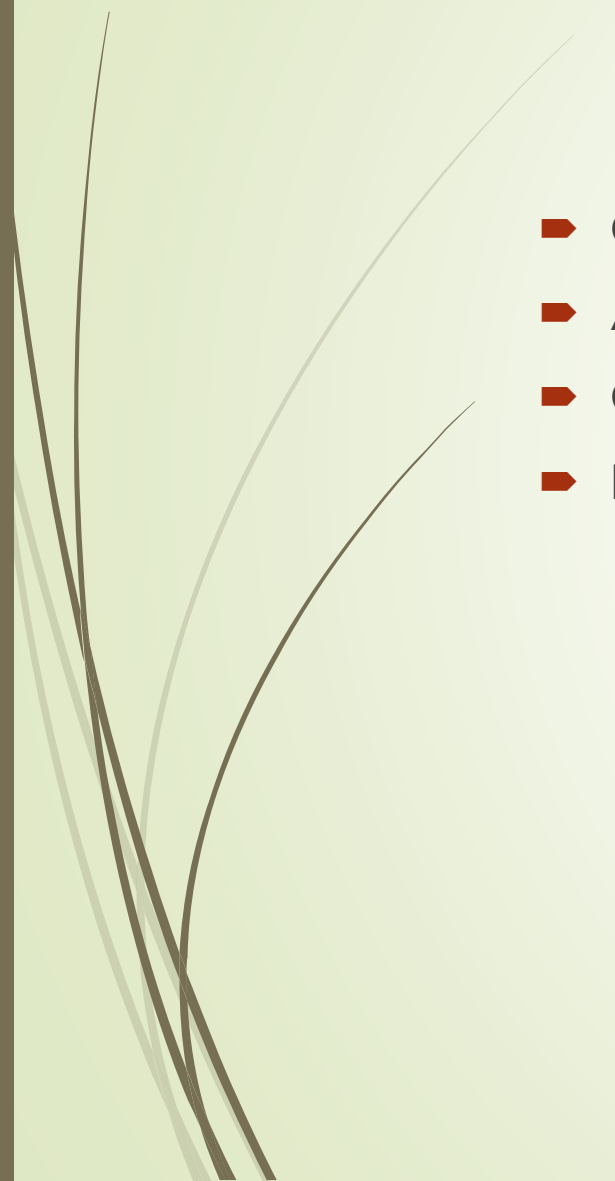
2- O CERT-MZ

Interação





3- Serviços Oferecidos

- Consultoria
 - Análise de vulnerabilidades
 - Colaboração
 - Formação
- 



Conclusões

Aspirações:

- Pretendemos manter um fórum bastante técnico para debate de ideias e soluções.
- Pretendemos realizar encontros do género numa base trimestral.
- Queremos ser o grupo de referencia nacional e internacional para questões Técnicas ligadas a Cibersegurança no país.

Constrangimentos:

Dedicar tempo suficiente as actividades do CERT-MZ



Q&A



WWW.CERT.MZ

info@cert.mz