live Segurança na Internet

Programa por uma Internet mais segura

Antônio Moreiras | Gilberto Zorello | Lucimara Desiderá

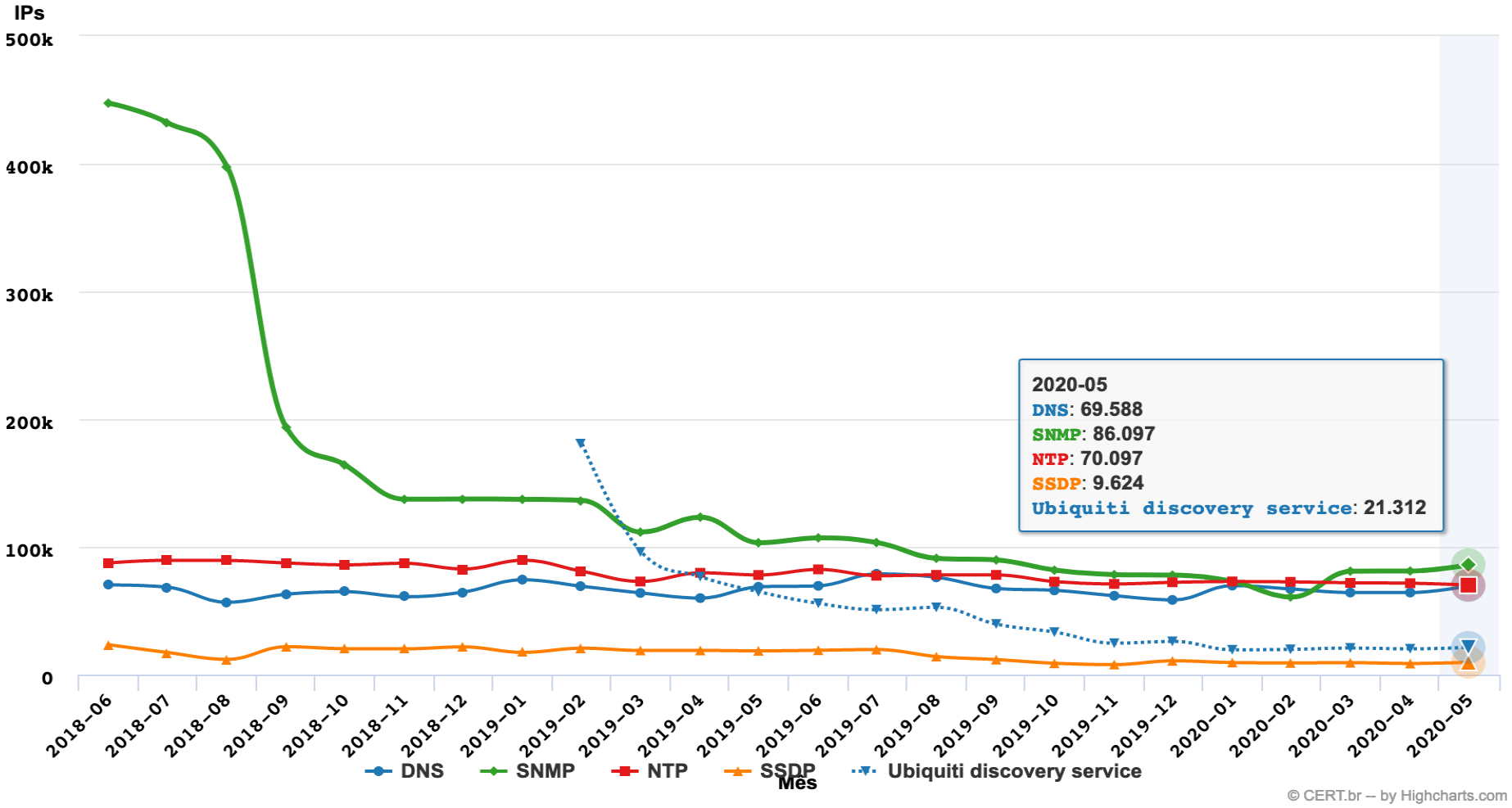
nic.br cgi.br

PROGRAMA INTERNET +SEGURA

https://bcp.nic.br/i+seg

Notificações encaminhadas pelo CERT.br

Endereços IP com serviços permitindo amplificação



https://bcp.nic.br/i+seg/acoes/amplificacao/

MANRS

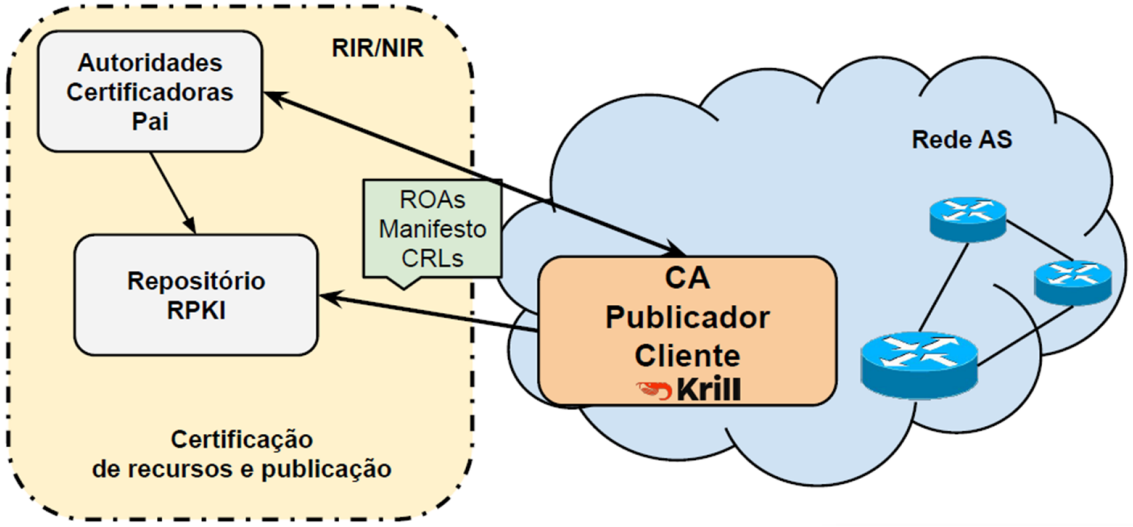
Mutually Agreed Norms for Routing Security

http://manrs.org

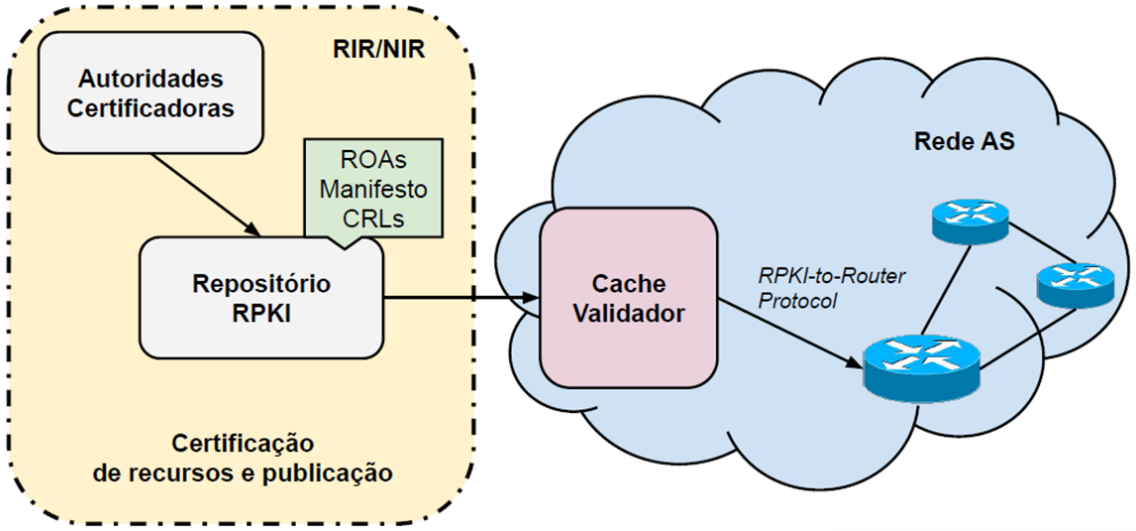
https://bcp.nic.br/i+seg/acoes/manrs/

RPKI - Resource Public Key Infrastructure

PUBLICAÇÃO DE ROAs



VALIDAÇÃO



https://bcp.nic.br/rpki

https://registro.br/tecnologia/numeracao/rpki/

Hardening

Analisar vulnerabilidades, mapear as ameaças, mitigar e minimizar riscos e aplicar medidas corretivas

- **Autenticação**
- Autorização
- **Acesso**
- Auditoria
- **Sistema**
- Registros
- **Configurações**

https://bcp.nic.br/i+seg/acoes/hardening/

Minimum security requirements for CPEs acquisition

Publicação conjunta:

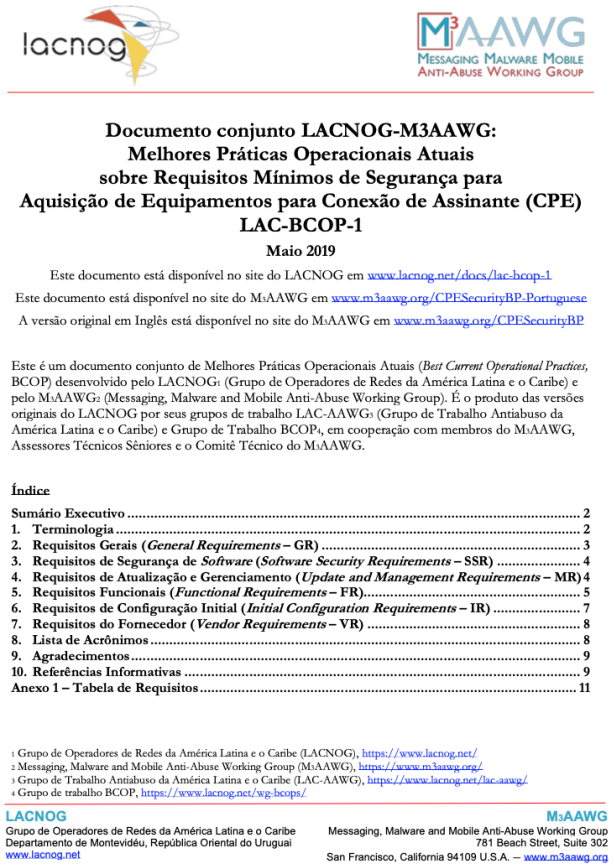
- M³AAWG - Messaging, Malware and Mobile Anti-Abuse Working Group
- LACNOG - Latin American and Caribbean Network Operators Group
- Editora: Lucimara, LAC-AAWG Chair / CERT.br

Um *checklist* de referência para aquisição de equipamentos que permitam atualização e gerenciamento remoto, e que sejam nativamente mais seguros, visando:

- Redução dos riscos de comprometimento da rede do provedor e da Internet como um todo
- Redução dos custos e perdas resultantes do abuso dos equipamentos por invasores: degradação ou indisponibilidade de serviços, suporte técnico e trabalho de reparo

https://www.m3aawg.org/CPESecurityBP

https://www.m3aawg.org/CPESecurityBP-Portuguese



lacnog

M3AAWG Messaging Malware Mobile Anti-Abuse Working Group

Documento conjunto LACNOG-M3AAWG:
Melhores Práticas Operacionais Atuais
sobre Requisitos Mínimos de Segurança para
Aquisição de Equipamentos para Conexão de Assinante (CPE)
LAC-BCOP-1

Maio 2019

Este documento está disponível no site do LACNOG em www.lacnog.net/docs/lac-bcop-1

Este documento está disponível no site do M3AAWG em www.m3aawg.org/CPESecurityBP-Portuguese

A versão original em Inglês está disponível no site do M3AAWG em www.m3aawg.org/CPESecurityBP

Este é um documento conjunto de Melhores Práticas Operacionais Atuais (*Best Current Operational Practices*, BCOP) desenvolvido pelo LACNOG[1] (Grupo de Operadores de Redes da América Latina e o Caribe) e pelo M3AAWG[2] (Messaging, Malware and Mobile Anti-Abuse Working Group). É o produto das versões originais do LACNOG por seus grupos de trabalho LAC-AAWG[3] (Grupo de Trabalho Antiabuso da América Latina e o Caribe) e Grupo de Trabalho BCOP[4], em cooperação com membros do M3AAWG, Assessores Técnicos Sêniores e o Comitê Técnico do M3AAWG.

Índice

Sumário Executivo 2
1. **Terminologia** 2
2. **Requisitos Gerais (*General Requirements* – GR)** 3
3. **Requisitos de Segurança de *Software* (*Software Security Requirements* – SSR)** 4
4. **Requisitos de Atualização e Gerenciamento (*Update and Management Requirements* – MR)** 4
5. **Requisitos Funcionais (*Functional Requirements* – FR)** 5
6. **Requisitos de Configuração Initial (*Initial Configuration Requirements* – IR)** 7
7. **Requisitos do Fornecedor (*Vendor Requirements* – VR)** 8
8. **Lista de Acrônimos** 8
9. **Agradecimentos** 9
10. **Referências Informativas** 9
Anexo 1 – Tabela de Requisitos 11

[1] Grupo de Operadores de Redes da América Latina e o Caribe (LACNOG), https://www.lacnog.net/
[2] Messaging, Malware and Mobile Anti-Abuse Working Group (M3AAWG), https://www.m3aawg.org/
[3] Grupo de Trabalho Antiabuso da América Latina e o Caribe (LAC-AAWG), https://www.lacnog.net/lac-aawg/
[4] Grupo de trabalho BCOP, https://www.lacnog.net/wg-bcops/

LACNOG
Grupo de Operadores de Redes da América Latina e o Caribe
Departamento de Montevidéu, República Oriental do Uruguai
www.lacnog.net

M3AAWG
Messaging, Malware and Mobile Anti-Abuse Working Group
781 Beach Street, Suite 302
San Francisco, California 94109 U.S.A. – www.m3aawg.org