

20
24

WTR

WORKSHOP
TECNOLOGIAS
DE REDE
PoPBA

15
anos

IT Women: Relato de Experiências e Oportunidades do Programa de Mentoria do LACNIC

Raquel Marques
Bolsista - Cibersegurança - PoP-BA/RNP

Tauane Casais
Técnica de Redes - PoP-BA/RNP

RNP

- **IT Women Mentoring Program.**
- **Trabalhos Técnicos Apresentados:**
 - **Otimizando Redes Metropolitanas: Monitoramento Ativo com PerfSONAR e uma Abordagem Centrada na Qualidade de Serviço.**
 - **Pesquisa: Identificação de padrões de fraudes disseminadas via redes sociais.**
- **Considerações Finais.**

- Quais são os objetivos do programa?
- Quem pode participar?
- Como se inscrever?
- O que o programa oferece?

Arquitetura e operação de redes

Monitoramento, medição, gestão, otimização, automação e/ou inovação na arquitetura e operação de redes em torno de um ou mais dos seguintes assuntos prioritários:

- BGP
- DNS
- Protocolos
- Performance



Engenharia de Tráfego e Interconexão

Monitoramento, medição, gestão, controle, modelagem, otimização e/ou inovação em um ou mais dos assuntos prioritários detalhados e relacionados à linha específica:

- IXPs
- CDNs
- BGP
- QoS



Criptografia, segurança e resiliência

Contribuir para a segurança e resiliência da Internet, prevenção e resposta a ataques, incidentes e anomalias na infraestrutura da Internet, geração de abordagens e soluções inovadoras com especial ênfase nas questões prioritárias detalhadas abaixo:

- DNS (abordagens como o DNSSEC ou outros)
- Segurança de roteamento
- RPKI e/ou extensões
- Route Origin Validation
- IoT
- DDoS
- Malware



Desenvolvimento futuro da Internet

Esta linha de trabalho e pesquisa busca contribuir para o desenvolvimento futuro da Internet na região, portanto tem uma abordagem ampla, com ênfase especial na abordagem dos desafios regionais apresentados pelas questões prioritárias detalhadas abaixo:

- IPv6
- Computação de alto desempenho
- Uso e aplicação do Blockchain
- Outros assuntos inovadores relacionados à linha



Fonte: <https://www.lacnic.net/4884/3/lacnic/mentoria-de-it-women#>

20
24

WTR

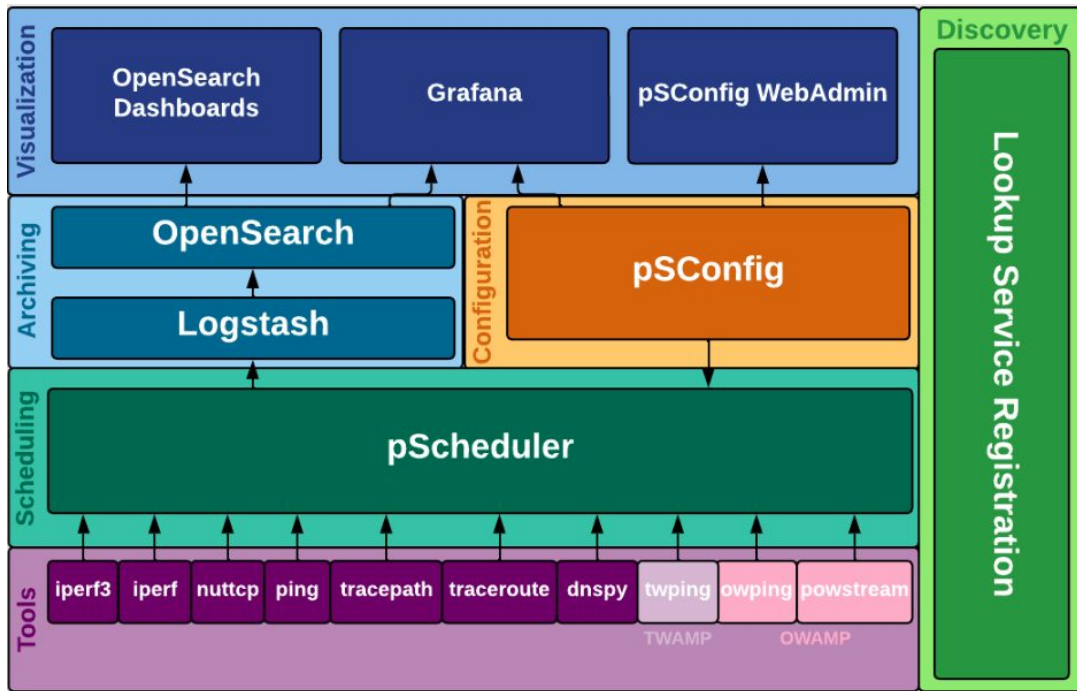
WORKSHOP
TECNOLOGIAS
DE REDE
PoPBA

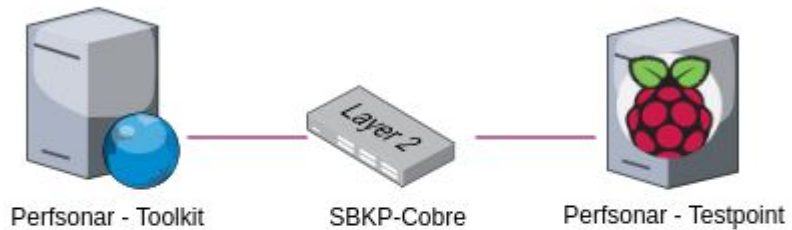
15
anos

Otimizando Redes Metropolitanas: Monitoramento Ativo com PerfSONAR e uma Abordagem Centrada na Qualidade de Serviço

RIIP

O que é perfSONAR?





Legenda: — VLAN

- PerfSONAR Toolkit em VM (PoP)
- Switch no core da Remessa
- Raspberry Pi com perfSONAR Testpoint

20
24

WTR

WORKSHOP
TECNOLOGIAS
DE REDE
PoPBA

15
anos

Pesquisa: Identificação de padrões de fraudes disseminadas via redes sociais

RI-IP

A pesquisa possui o intuito de identificar características recorrentes nas fraudes que circulam nas redes sociais mais usadas no Brasil. Nesse sentido, esta pesquisa almeja:

- Identificar as principais técnicas usadas pelos golpistas.
- Buscar classificar as fraudes com base nas categorias dos golpes.
- Identificar o tipo de abordagem usada pelos cibercriminosos conforme a rede social escolhida para divulgar as fraudes.

1° WhatsApp
2° Instagram
3° Facebook
4° TikTok
5° Facebook Messenger
6° Telegram
7° Kwai
8° X (antigo Twitter)
9° Pinterest
10° LinkedIn

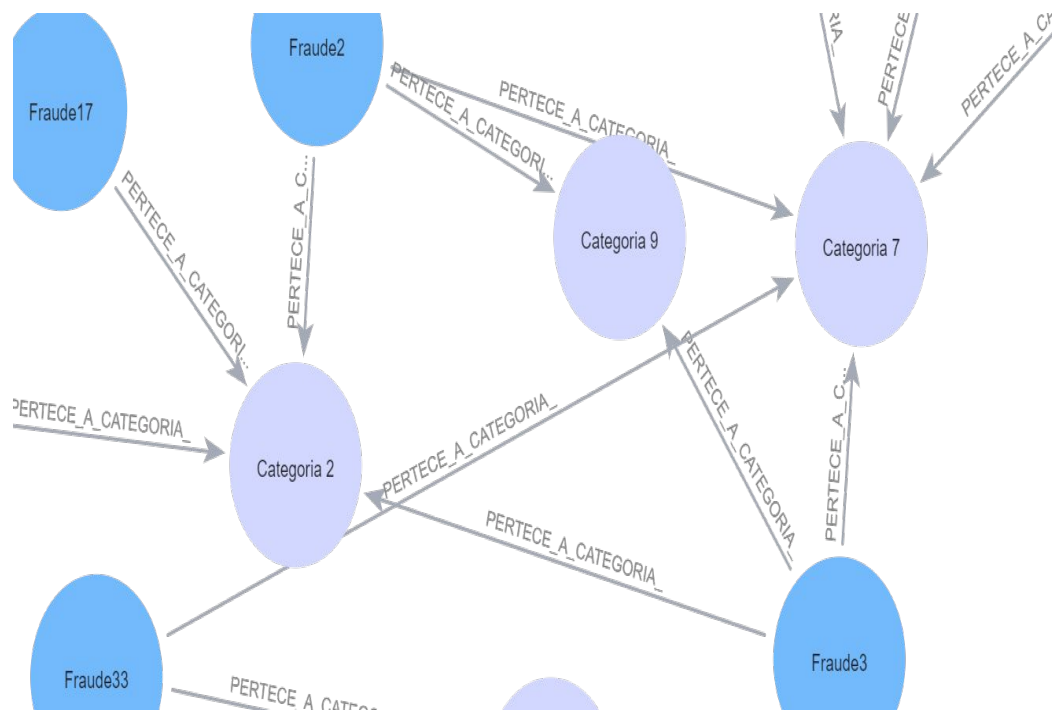
Fonte: <https://globalad.com.br/blog/digital-brazil-2023/>



- **Categorias das Fraudes**

Categoria 1 - Extorsão
Categoria 2 - Clonagem/Roubo de Conta
Categoria 3 - Empresas de Compra Online
Categoria 4 - Ofertas de Emprego
Categoria 5 - Ofertas/Promoções
Categoria 6 - Bancos/Financeiras
Categoria 7 - Transferências Bancárias
Categoria 8 - Investimentos
Categoria 9 - Empréstimo
Categoria 10 - Golpe do Amor
Categoria 11 - Conteúdo Adulto
Categoria 12 - Jogos Online de Azar

- **Correlacionamento das Categorias**



20
24

WTR

WORKSHOP
TECNOLOGIAS
DE REDE
PoPBA

15
anos

Considerações Finais

RIP

- Tutoria na produção do trabalho técnico.
- Oportunidade de apresentar os resultados do trabalho no Fórum Técnico do LACNIC.
- Acesso gratuito aos cursos virtuais oferecidos no Campus do LACNIC.



20
24

WTR

WORKSHOP
TECNOLOGIAS
DE REDE
PoPBA

15
anos

Obrigada!

Raquel Marques
raquel.marques@pop-ba.rnp.br

Tauane Casais
tauane.casais@pop-ba.rnp.br