



Rede Segura

Do terminal à interface web

Autonomia e agilidade na validação de vulnerabilidades

Rildo Souza – CAIS/RNP

CAIS é o CSIRT responsável por notificar vulnerabilidades e incidentes de segurança na Rede Ipê.

1.850

instituições clientes

100.000

notificações por ano

Desafio operacional

O volume exige um processo de validação mais simples, rastreável e escalável para as instituições.

Objetivo

Acelerar a validação de correções de vulnerabilidades sem perder governança, evidência técnica e rastreabilidade.

Clientes do Sistema RNP nem sempre possuem pessoas, ferramentas e conhecimento técnico para atuar nas notificações.

Validação fragmentada

Uso de diferentes ferramentas e ausência de uma solução centralizada para validação.

Dependência técnica

Forte acoplamento ao terminal e necessidade de conhecimento específico para cada teste.

Impacto operacional

Mais solicitações de suporte ao CAIS e maior tempo de vida dos tickets.

Consequência

Número alto de vulnerabilidades não corrigidas e instituições permanecendo expostas por mais tempo.

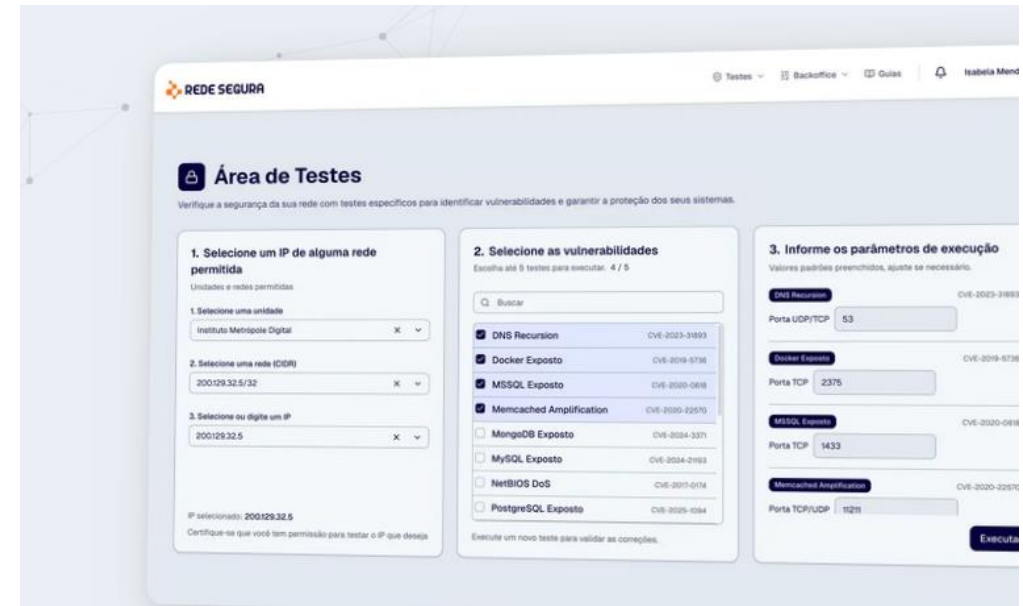
Plataforma web centralizada e automatizada para validar correções de vulnerabilidades em redes da RNP.

Grupo de Trabalho nasceu após o Hackathon do HDB em 2024.

Foco em usabilidade para diferentes níveis de conhecimento.

Substitui comandos manuais por fluxos automatizados.

Acesso simplificado com autenticação via CAFé.



Síntese

Automatizar, simplificar e centralizar a validação de vulnerabilidades.

1

Identificação do alvo

Escolha do IP alvo da varredura dentro das redes autorizadas.

2

Configuração da varredura

Definição de até 5 tipos de vulnerabilidades para verificar.

3

Execução e diagnóstico

Disparo do scan e visualização imediata: vulnerável ou seguro.

A experiência reduz a barreira técnica para a ponta e mantém o processo padronizado.

A interface orienta o usuário na seleção da rede, escolha das vulnerabilidades e parametrização do teste.

REDE SEGURA

TestesBackofficeGuias

ISABELA GOMES MENDES

Área de Testes

Verifique a segurança da sua rede com testes específicos para identificar vulnerabilidades e garantir a proteção dos seus sistemas.

1. Selecione um IP de alguma rede permitida

Unidades e redes permitidas

1. Selecione uma unidade

Clique para selecionar

2. Selecione uma rede (CIDR)

Clique para selecionar

3. Selecione ou digite um IP

Clique para selecionar

Certifique-se que você tem permissão para testar o IP que deseja

2. Selecione as vulnerabilidades

Escolha até 5 testes para executar. 0 / 5

Q

Buscar

☐ CouchDB Exposto

CVE-2022-24706

☐ DNS Recursion

CVE-2023-31893

☐ Docker Exposto

CVE-2019-5736

☐ MSSQL Exposto

CVE-2020-0618

☐ Memcached Amplification

CVE-2020-22570

☐ MongoDB Exposto

CVE-2024-3371

Execute um novo teste para validar as correções.

3. Informe os parâmetros de execução

Valores padrões preenchidos, ajuste se necessário.

Selecione pelo menos uma vulnerabilidade para configurar os parâmetros

RNP

© 2025 Rede Segura. Todos os direitos reservados.

Suporte

A ponta ganha autonomia para validar correções, mas o CAIS mantém governança, rastreabilidade e auditoria do processo.

Scans

Acompanhamento das execuções e resultados de cada análise.

Instituições e redes

Gestão de instituições, redes autorizadas e usuários.

Controle de acesso

Login federado via CAF e controle de solicitações.

Auditoria

Registro de ações, evidências e histórico.

Novos testes podem ser incorporados ao sistema por scripts Python, mantendo a plataforma extensível.

Descentralização com rastreabilidade

A instituição valida a correção, enquanto o CSIRT retém auditoria completa: quem, quando e evidência técnica.

Redução do tempo de vida do ticket

A validação deixa de depender exclusivamente do CAIS, reduzindo gargalos na etapa de mitigação.

Autonomia na ponta

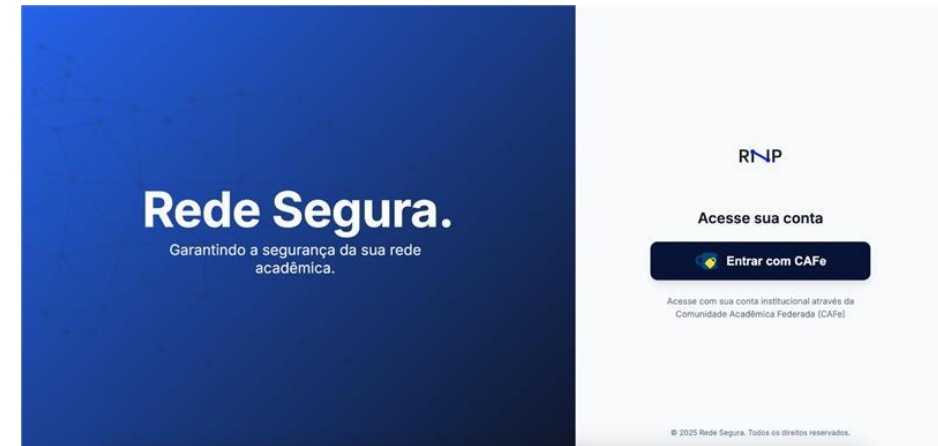
Instituições não precisam instalar softwares de terceiros para validar vulnerabilidades.

Aprendizados

Automação reduz dependência de comandos de terminal.
Autonomia escala melhor com rastreabilidade e auditoria.
Relatórios detalhados transformam validação em aprendizado.

Venha testar você mesmo!

Experimente o fluxo de validação do Rede Segura e veja como a plataforma simplifica o diagnóstico.



Rede Segura



OBRIGADO!

rildo.souza@rnp.br
matheus.vidal@terceiro.rnp.br
isabela.gomes@consultores.rnp.br
marco.antonio@consultores.rnp.br
paula.marinho@consultores.rnp.br