

GTER 35

Medindo a Qualidade da sua Internet de forma dedicada com o SIMETBox

Fabrício Tamusiunas

NIC.br

Projetos de Medições no NIC.br Banda Larga Fixa

- Qualidade da conexão Internet vai muito além da banda
 - Teste de vazão (banda) TCP
 - Teste de vazão (banda) UDP
 - Jitter
 - Latência
 - Perda de Pacotes
 - Pacotes Fora de Ordem
 - Wi-fi
 - Disponibilidade

- SIMET Box
 - Caixa (CPE) com software de medição 100% desenvolvido pelo NIC.br, utilizando a estrutura do SIMET para testes 24x7 em usuários finais
 - Faz todos os testes do SIMET, além de testes de DNS, disponibilidade e BCP 38.
 - Aguardem uma surpresa ao final da apresentação...

- Possui interface para extração dos resultados
 - Resultados podem ser exportados para PDF
- Pode ser configurado como roteador (cabeado e Wi-Fi)
 - Acompanha manual de utilização

Novas Medições - SIMET Box



Novas Medições - DNS

- Medições com DNS
 - Os testes de DNS identificam os servidores de DNS dos provedores de acesso segundo os seguintes critérios:
 - Tempo de resposta
 - Registro inexistente;
 - Suporte a resolução IPv6;
 - Respeito ao campo TTL;
 - Validação de DNSSEC.

Roadmap para 2013

- Novidades ainda para o primeiro semestre de 2013
 - Melhorias na Interface
 - Novas opções disponíveis
 - Medição da qualidade no acesso do top 10 Alexa (Brasil e Internacional)
 - Análise sobre qual rede estão os servidores do Google em uso
 - Teste de vazão contra o Youtube

Roadmap para 2013

- Segundo semestre de 2013
 - Mais dados disponíveis na interface do usuário
 - Possibilidade do usuário configurar os testes do SIMETBox remotamente
 - Testes entre SIMETBox
 - P2P
 - VoIP/Vídeo
 - Traceroute entre participantes
 - Testes com novos protocolos para comparações (HTTP X FTP X P2P)

Roadmap para 2013

- Agora a boa notícia:
 - Os inscritos no GTER 35 ganharão um SIMETBox!



Perguntas?

Fabrício Tamusiunas

fabricao@nic.br