



Relatório de Engenharia 2005

Frederico Neves
<fneves@lacnic.net>

Sistema Adm/Cobrança [jun-out/2005]

- Melhorias de segurança para o sistema Adm com o uso de certificados para autenticação no sistema Adm via HTTPS.
- Ajustes no sistema de cobrança para atender requisitos em relação a emissão de recibos, notas de crédito, abatimentos e cancelamento de faturas.
- Inclusão da nova categoria “small/micro”
- Inclusão de organizações com blocos IPv6 como membros
- Ajustes para a contabilização de recursos considerados legados que deixarem de ser devido a alocações adicionais ou transferências.



Lame Delegation [jul/2005]

- Remoção das publicações
- Informações disponíveis no whois

- ex.: 201.220.0/20

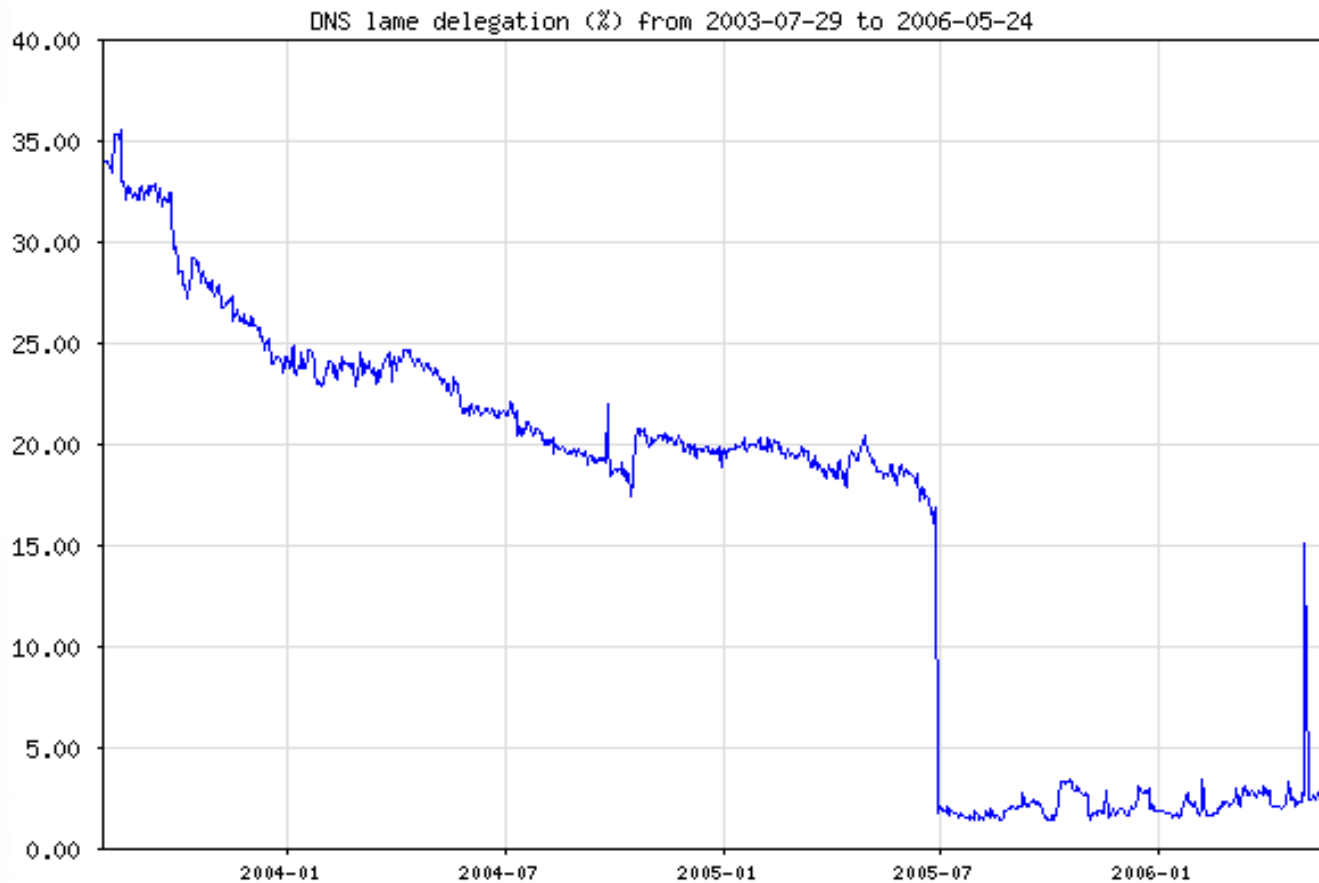
```
inetrev:      201.220.0/20
nserver:     NS1.SMITCOMS.NET  [lame - not published]
nsstat:      20060524 UH
nslastaa:    20051220
```

- Avisos periódicos
- Modificação das estatísticas para apresentar apenas os dados das delegações publicadas



Lame Delegation - Estatísticas

% Lame Delegation



Política aprovada em 26/6/2005



NRO ECG

- Coordenação das reuniões mensais e presenciais durante o IETF
- Coodenação de atividades conjuntas:
 - CRISP – AREG specification
 - IP6.INT deprecation
 - Resources certification



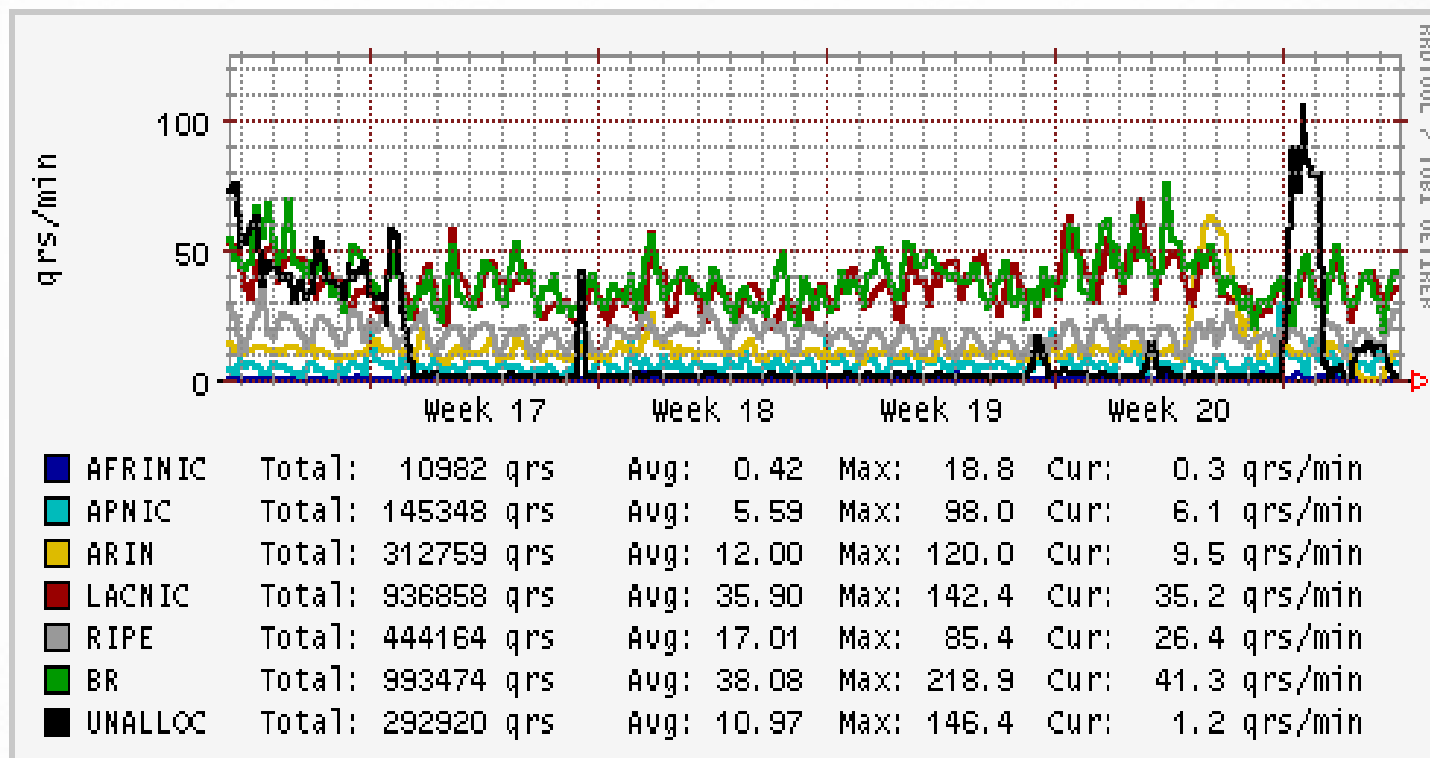
Proxy Whois [joint whois]

- Proxy non-caching whois server – IP blocks and ASNs
- Default server for non supported query syntax
- Index database based on:
 - IANA registry
 - RIR stats files
 - NIR info
- Non-blocking sockets
- IPv4/v6 support
- Rate limiting - front and backend queries



Proxy Whois - Estatísticas

Consultas por RIR/NIR autoritativo



~ 30% das consultas para LACNIC



Atividades em Andamento

- Desenvolvendo extensões para EPP para a alocação de ASNs e Blocos
- Objetivo é transformar a base de dados do LACNIC em um thick-registry
- Cadeia de delegação
 - LACNIC <-> ISP
 - LACNIC <-> NIR <-> ISP



Perguntas / Obrigado

