

# ***LAC-2013-02 - Princípios para distribuição de Recursos de Numeração***

***Ricardo Patara***



# Motivação

- Criar um capítulo no documento sobre princípios para distribuição dos recursos
  - Alguns já existem, tanto no capítulo de IPv4 como de IPv6. Ideal que estejam no mesmo “local”
  - Documento faz referencia a RFC2050 (“*historic*”)
  - RFC7020, que a substituiu, mantém os principais pontos, refletidos na proposta
- Deixar explícito nos princípios que recursos devem ser para organizações na Região

# Princípios

- Fundamental que distribuição esteja de acordo com necessidades técnicas operacionais, e
- Distribuídos a organizações legalmente estabelecidas na região de cobertura e para atender *majoritariamente* redes e serviços na região.

# Princípios

- Distribuição racional, para garantir unicidade e com base a necessidade;
- Registro público de informações, garantindo também unicidade e prover informação sobre uso e para contato;
- Distribuição hierárquica, visando crescimento “escalável” da Internet e tabela de roteamento.



# Alterações

- Criação de um capítulo sobre princípios no início do documento.
- Remover referências às RFC2050.
- Dos capítulos referentes a distribuição de IPv4 e IPv6 remover os parágrafos que atualmente tratam, separadamente, de alguns princípios.

# Comentários

- Sobre uso na região e serviço Anycast
  - Princípios teria explicitamente texto sobre tal serviço que seria aceito desde que ao menos uma “instancia” estivesse na região (o que é prática comum).
- Semelhante mas para controle de DDoS
  - Não seria visto como problema, pois os recursos estariam “*alocados*” para máquinas/servidores instalados na região. Somente anúncio sendo feito, **momentaneamente**, por outro ASN externo.

***Obrigado !***

