



Projeto IPv6 na Locaweb



LOCAWEB

Prazer eu sou Locaweb



Hosting

Serviços Corporativos – Gestão de Outsourcing

EMAIL / EMAIL Marketing

Cloud Computing

PABX Virtual

Call Center Virtual





Timeline IPv6 – Cronograma de Implantação

- **Início do Planejamento – Janeiro/2011**
- **Rede do Escritório sobre IPv6 – Março**
- **Semana do IPv6 (PTT) – Fevereiro/2012**
- **Ajustes da Rede – Dez/2013**
- **Validação da Rede – Março /2014**
- **Oferta Opt-in – 1 Semestre /2014**





Nossa Experiência

Hands On – Não é diferente do IPv4 é preciso criar, apagar e refazer
No ambiente de Core e Borda de Roteamento é o IPv6 é bem maduro
No acesso varia de fabricante para fabricante. Utilize RA Guard

Segurança – * Não é diferente do IPv4, apesar do IPSec
“Principais Ataques em Layer 7”
* Problemas com túneis configurados como Explícito e implícito durante migrações/transições
* Nos Switches de acesso varia de fabricante para fabricante.
“Utilize RA Guard”

Usuários em IPv6 – Precisamos de um plano para adicionar IPv6 no usuário Final

Fabricante - É necessário Homologação em laboratório- Façam prova de Conceito
Ao adquirir equipamentos, comprem somente aqueles que suportam IPv6

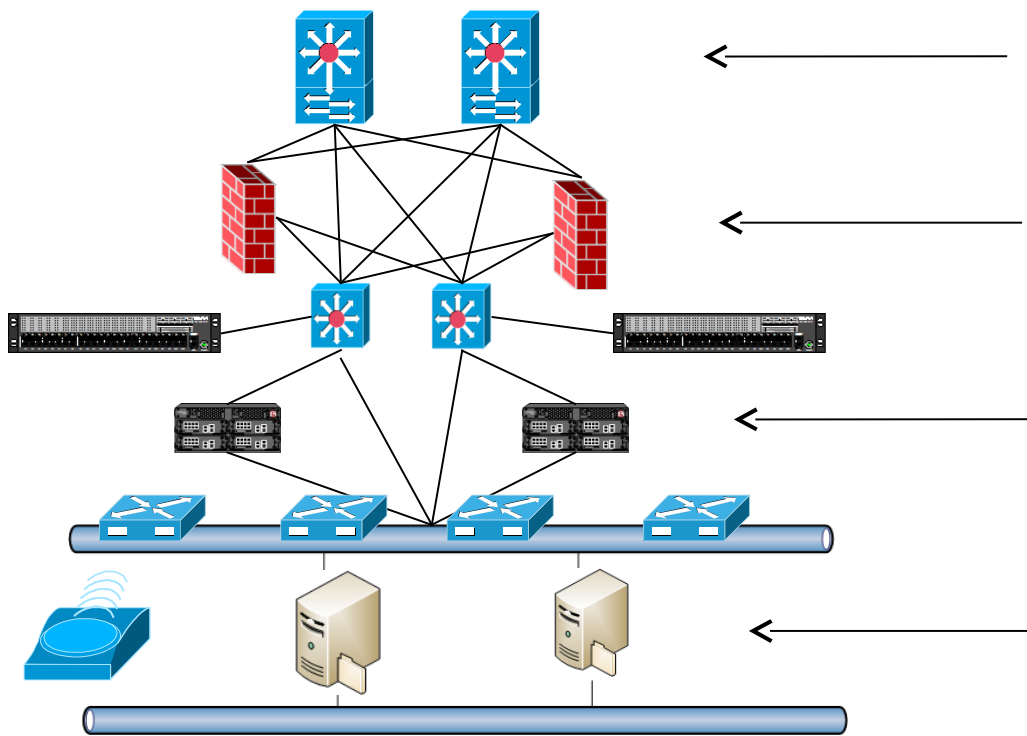


Principais Problemas Encontrados

- **Conhecimento e Treinamento ****Importante****;**
- **Esclarecer a todos sobre a necessidade ;**
- **Receio – Será que vai acontecer algo;**
- **Equipamentos que não suportam IPv6;**
- **Equipamentos que suportam parcialmente IPv6;**
- **Atualização de Sistema Operacional;**
- **Bugs de Software;**
- **Cash \$\$\$**
- **“ Usuários com IPv6 na Internet”**



Recomendação de Migração – Tech Case



Adquira IPv6 e faça o roteamento IPv6 com a Internet e outros Sites (caso existam). E Planeje bem se endereçamento.

Na camada de core (Layer 3 Internal Protocol) Atualize para IPv6 (Core, Firewalls, e IPS)

Atualiza e Load Balancer com Features e Routing IPv6.

Utilize /64 para suas VLANs.

Utilize RA Guard

Se necessitar compre novos Switches com suporte IPv6

Treine bem o pessoal de suporte e MicroInformática.

Pesquise bem e aplique a Segurança no Wireless

Posso ser útil?

Obrigado
IPv6
Ready!

LOCAWEB

alexandre.souza@locaweb.com.br