



# Projeto IPv6 na Locaweb



## Prazer eu sou Locaweb

**ABOUT US**  
A Locaweb é líder em Hosting no Brasil e na América Latina, segundo o relatório IDC LATAM Services 2009, categoria Infrastructure Hosting Services.

Com 15 anos de experiência e parcerias com mais de 100 mil clientes, facilitamos os negócios online de nossos clientes.

**Alguns números**

- ± 600 Clientes
- ± 240.000 Domínios
- ± 3.700 Servidores
- ± 650.000 Endereços IP
- ± 2.500.000 Páginas
- ± 16.000 Usuários
- ± 5.000 Horas de Atendimento
- ± 4.000 Horas de Suporte

**Motivos para confiar seus negócios à Locaweb:**

- Tecnologia de Ponta**
- Segurança**
- Consciência Ecológica**
- Feature Team**
- Assessoria de Negócios**
- 24x7**
- Segurança**
- Atendimento**
- Termos and conditions**
- Wired**
- Wired**

**Locaweb** líder em Hosting na América Latina

**Cloud Server**  
**WebChat**  
**WebDesk**  
**Suporte**  
**About**  
**Customers**

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

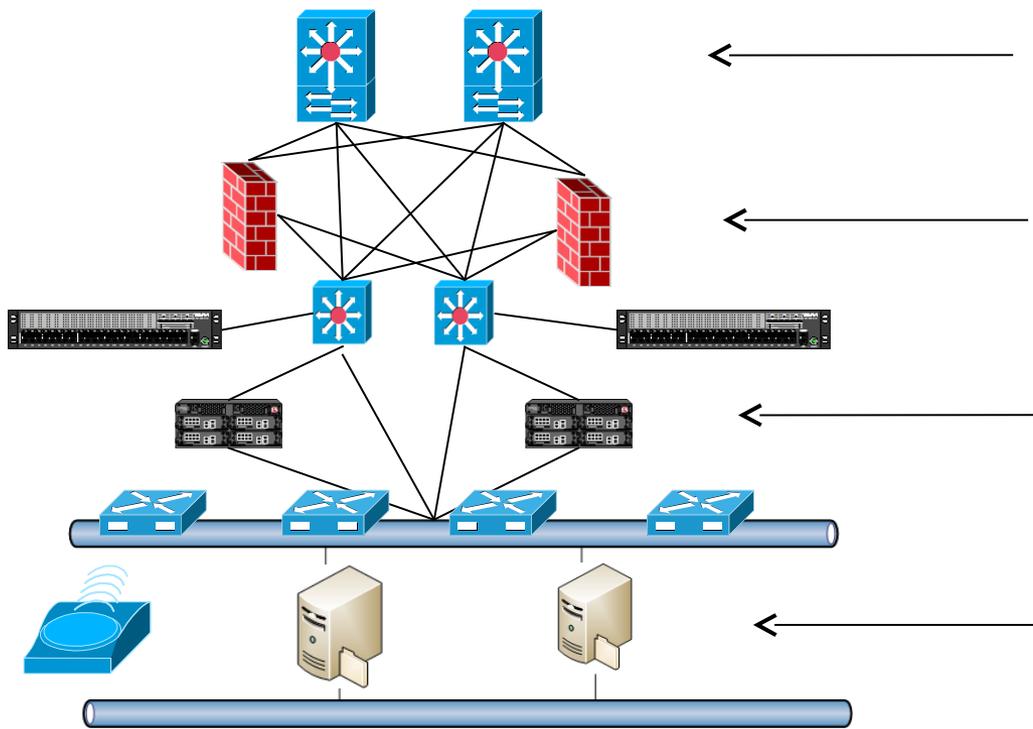


## Principais Problemas Encontrados

- **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](mailto:alexandre.souza@locaweb.com.br)