



IPv6 na Globo.com

Marcus Vinicius G. Cesário

A Globo.com

- ▶ Provê infra-estrutura e plataformas para empresas do grupo Globo
- ▶ 45 milhões visitantes únicos*
- ▶ 3.8 bilhões page views*
- ▶ Líder em audiência nas categorias de notícias, esportes e entretenimento

*Dados ComScore outubro 2012

Por que IPv6?

- ▶ Esgotamento IPv4
- ▶ Conhecimento e experiência para necessidades futuras
- ▶ Ser referência Internet para empresas do grupo Globo

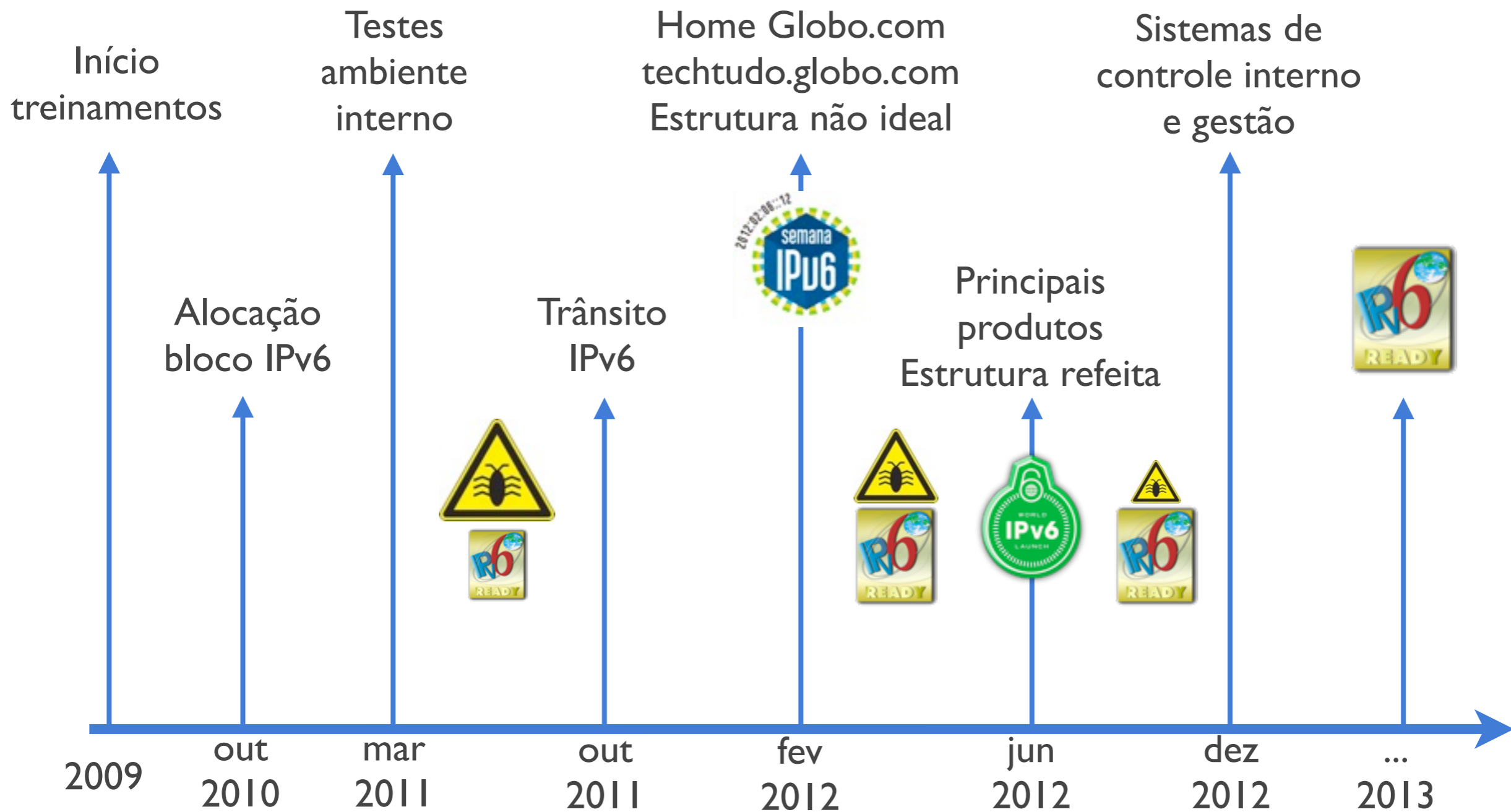
Ações

- ▶ Treinamento para a equipe de redes (IPv6.br)
- ▶ Difusão da tecnologia para diferentes áreas
- ▶ Definição do projeto

Requisitos

- ▶ Dual Stack
- ▶ Mínimo impacto - somente queries IPv6
- ▶ Conexão do usuário Internet com IPv6 sem NAT
- ▶ Sem endereços diferenciados para IPv6
- ▶ Comunicação interna somente IPv4

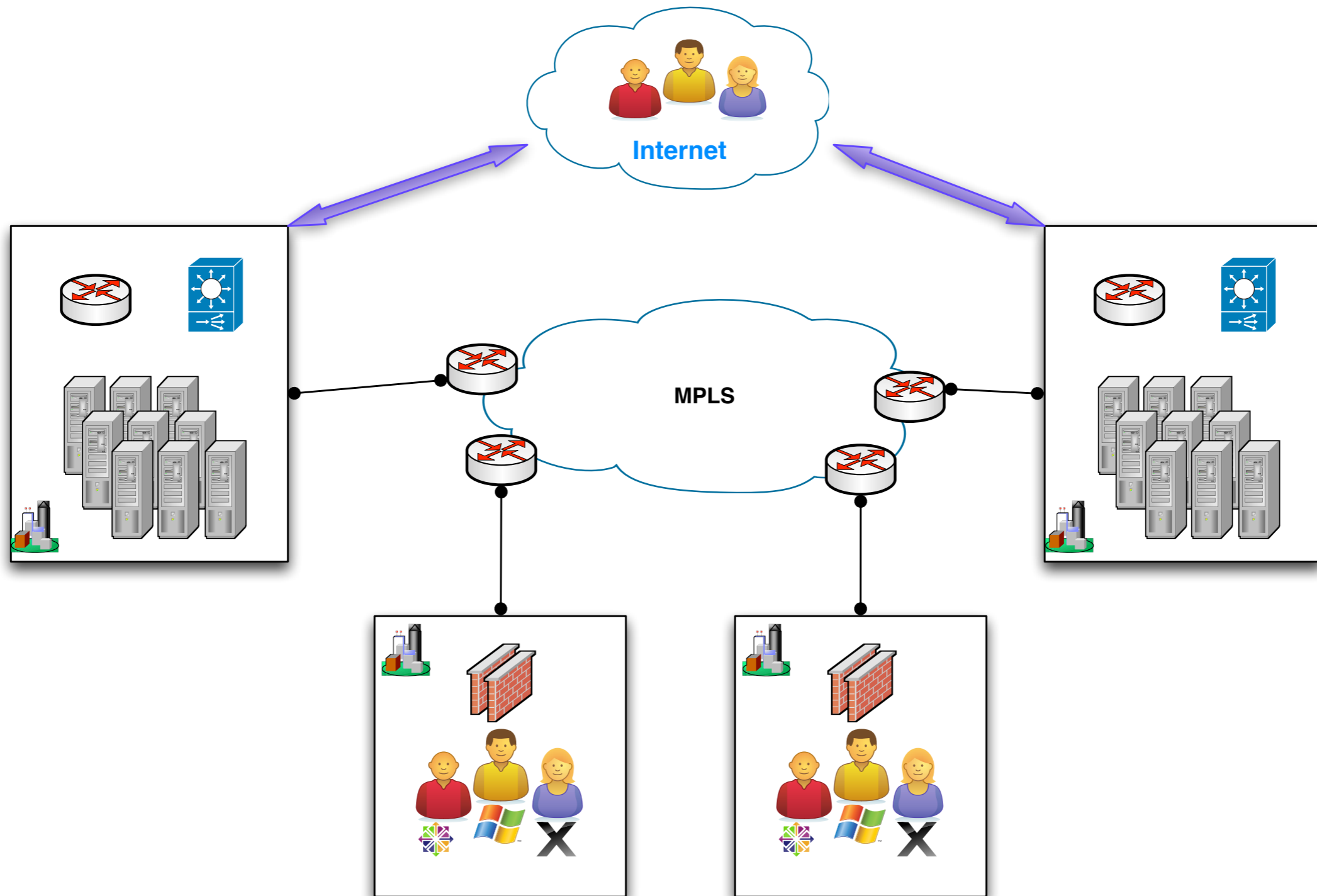
Roadmap



Problemas enfrentados

- ▶ Bugs
- ▶ Equipamentos “com suporte” há anos não funcionavam
- ▶ Equipamentos “com suporte” recente também não
- ▶ Atualizações pioraram funcionamento de toda a infra-estrutura
- ▶ Documentação das redes

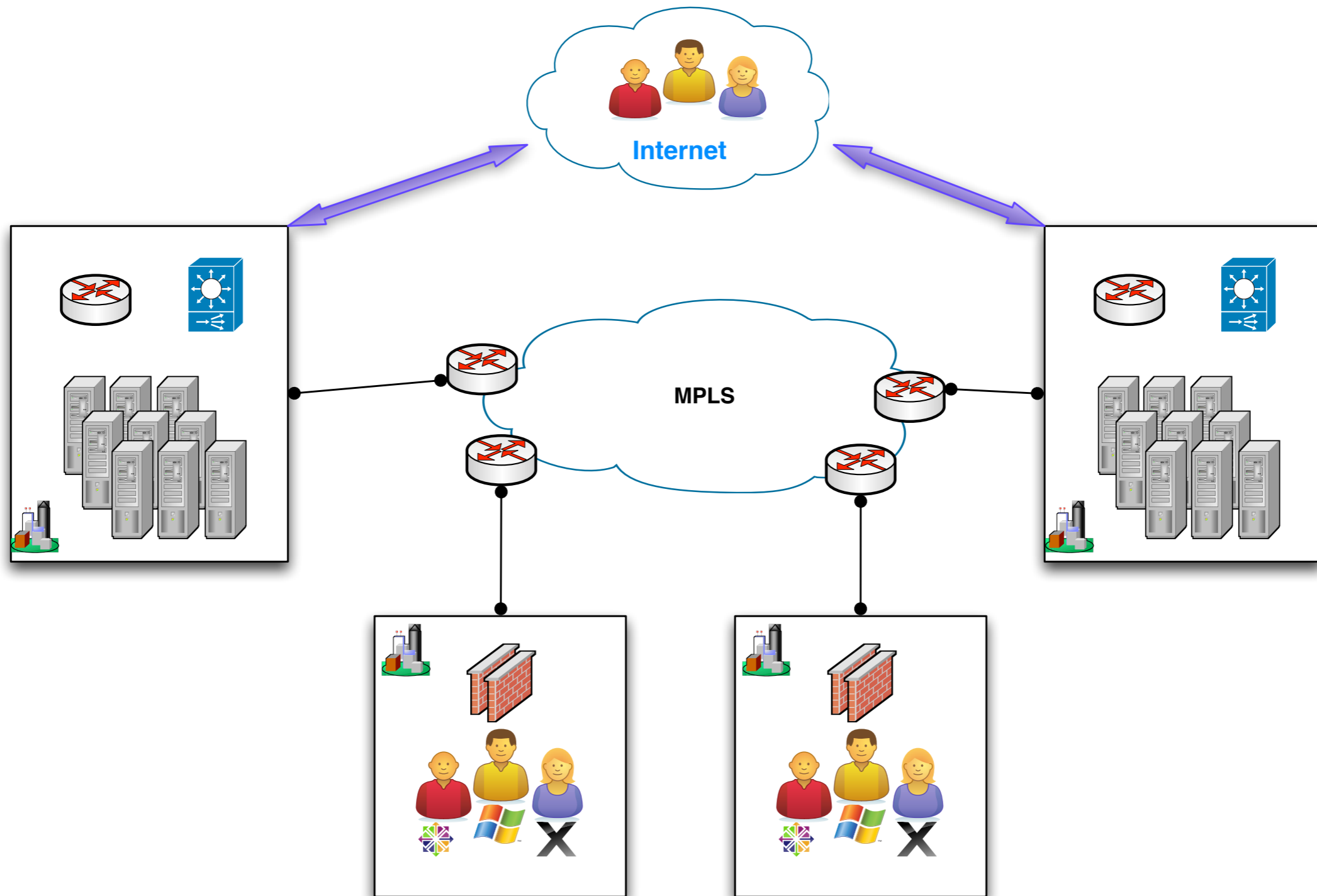
Ambiente Globo.com



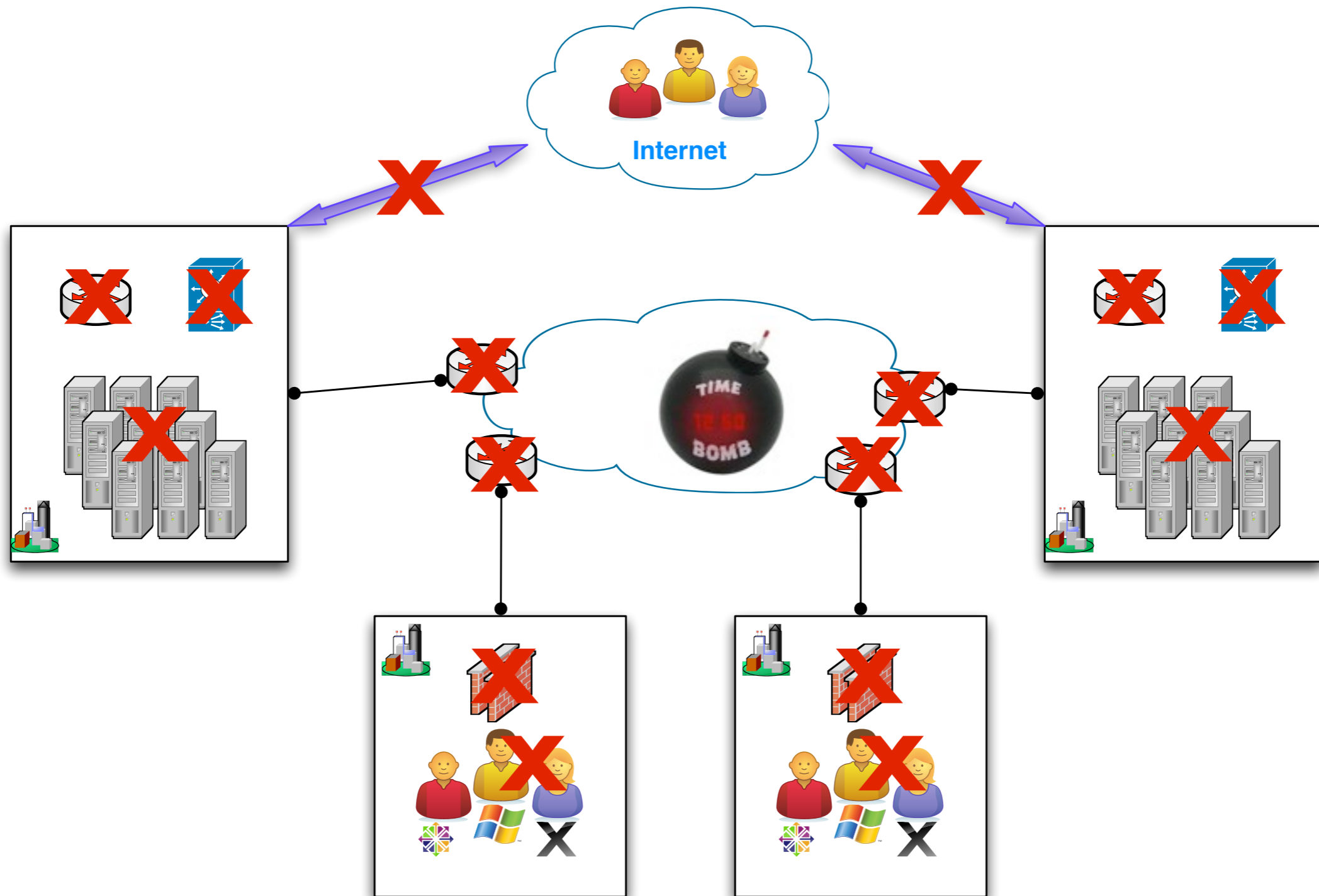


**KEEP
CALM
AND
CHAVEIA E
BOOTA**

Ambiente Globo.com



Ambiente Globo.com



Considerações

- ▶ Tempo: Maior que o esperado devido a bugs
- ▶ Apoio da diretoria
- ▶ Informe sobre projeto e andamento
- ▶ Opção:
 - ▶ Redes com IPv6 em testes
 - ▶ Redes IPv4 estável

Considerações

- ▶ Se o seu IPv4 está acabando:
 - ▶ Corra!
 - ▶ Boa parte dos equipamentos “IPv6 Ready” não estão “Ready”
- ▶ Teste, teste, teste