

The background of the entire image is a dark grey circuit board pattern with white lines representing traces and components. The top and bottom sections are solid dark grey with this pattern, while the middle section is a lighter grey gradient.

nic.br

Núcleo de Informação
e Coordenação do
Ponto BR

egi.br

Comitê Gestor da
Internet no Brasil

registro.br cert.br cetic.br ceptro.br ceweb.br ix.br

nic.br cgi.br

ix.br

IntraRede – Redes resilientes
19/06/2024

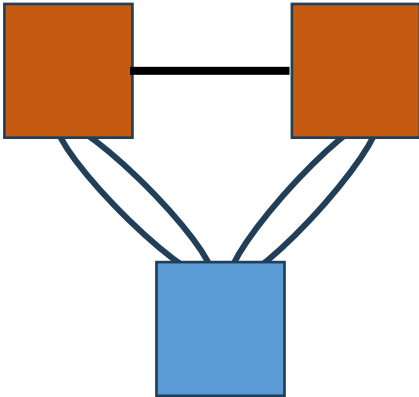
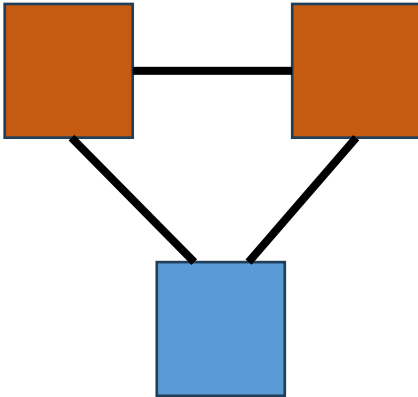
Resiliência de uma operação de redes vem de onde ?

- Orçamento
- Topologia
- Equipamentos
- Informação / Comunicação / Processo
- Equipe

Orçamento

- Nível de resiliência vai depender da disponibilidade de recursos
- Os recursos tem que ser bem empregados
- Planejamento de curto, médio e longo prazo
- Análise custo x benefício

Topologia



Equipamentos

- Requisitos mínimos (fonte redundante, fan n+1, RFCs, escalabilidade, ...)
- Ambiente adequado (no-break redundante, gerador, segurança,)
- Organização (MMR, espelhamento óptico, identificação, ...)

- Diversidade: mais de um equipamentos de rede disponível no PIX
- Chassi (duas controladoras, line cards, fabric, fans, ...)
- Redundância de chassis (DCI, DWDM)

- Suporte Técnico, relacionamento com os fabricantes

Informação / Comunicação / Processo

- Documentação, SoT (Source of Truth – Fonte da verdade)
- Processos bem definidos
- Sistemas de informação (IA ?)
- Comunicação interna e externa

Equipe

- Capacitação
- Treinamento
- Comprometimento
- Responsabilidade



IX FÓRUM 18

Incentivando o diálogo sobre os
Pontos de Troca de Tráfego Internet

11 e 12 de dezembro de 2024
Villa Blue Tree, São Paulo/SP - Brasil

Público na ordem de 600 pessoas presenciais

Visite nosso site
para conhecer
mais detalhes
sobre o IX.br

<https://www.ix.br>

ix.br **nie.br**

Obrigado(a)
www.ix.br

julho de 2024

nic.br egi.br
www.nic.br | www.cgi.br