

Curso Grátis

MikroTik do Zero

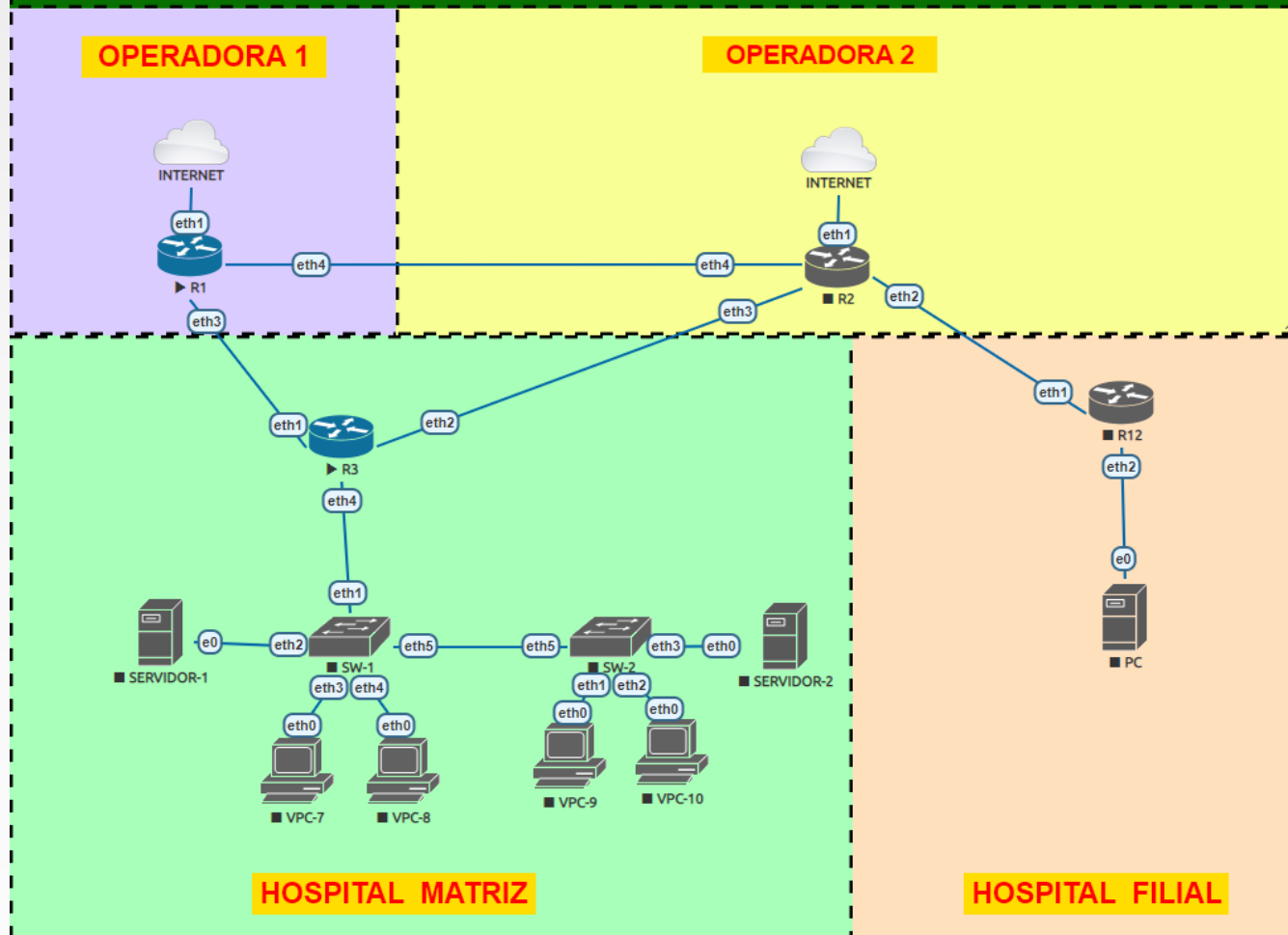
Aula 3



Redes Brasil

Topologia

Curso Grátis - MikroTik do Zero



LAB 10 – Configurando um LoadBalance estático

1. Crie as VRF para usar as marcas de roteamento para o link 1 e link 2;
2. Crie rotas defaults para fazerem uso das VRFs criadas anteriormente;
3. Crie regras com marcas de roteamento, em Firewall Mangle para que a rede do VPC TESTE use o link 1 e a rede local use o link 2;
4. Faça os testes necessários;

LAB 11 – Configurando um LoadBalance dinâmico

1. Crie regras com marcas de roteamento, em Firewall Mangle para que as conexões sejam distribuídas entre os dois links;
2. Faça os testes necessários;

LAB 12 – Expandindo a rede

1. Acesso o SW2 via Mac Telnet;
2. Coloque uma nova senha para o usuário admin;
3. Configurar RoMON no SW2;
4. Acessar SW2 via RoMON;
5. Renomeie a identificação e as interfaces;
6. Configure SW2 para que os dispositivos ligados a ele consigam navegar na internet;
 - Crie a bridge
 - Coloque as interfaces na bridge
 - Coloque IP no Switch para que ele possa ser gerenciável via IP
7. Faça o Servidor-2 ,VPC-9 e VPC-10 consigam navegar na internet.



LAB 13 – Implementando VLANs na rede

1. Em R3 crie a VLAN10 na interface ether4 para atender a rede de servidores;
2. Em R3 coloque um IP na VLAN10;
3. Em R3 crie um DHCP Server para VLAN10;
4. No SW1 configure a VLAN10 como Trunk na interface ether1 e como Access na ether2;
5. Faça com que o Servidor-1 renove seu IP e verifique se o mesmo está usando a nova faixa de rede;

LAB 14 – Implementando VLANs na rede

1. No SW1 configure a VLAN10 na interface ether5 como Trunk;
2. No SW2 configure a VLAN10 como Trunk na interface ether5 e como Access na ether3;
3. Faça com que o Servidor-2 renove seu IP e verifique se o mesmo está usando a nova faixa de rede;

LAB 15 – Implementando IPv6 na Operadora 1

1. Crie um IP para simular a internet com o IP do Google 2001:4860:4862::8888;
2. Coloque endereço de ponto a ponto entre R1 e R3 (Ex.:3000:cafe:100::1/126 e 3000:cafe:100::2/126);
3. Rotear bloco no R1 para R3 (Ex.:3000:café:200::/60).

LAB 16 – Implementando IPv6 em R3

1. Criar rota default apontando em R3 apontando para o R1 e pingar para o IP do Google que está simulando a internet
2. Adicione bloco roteado, mude a máscara para /64 na interface dos servidores e marque advertise
 - Dica: coloque algum número no final para o IP não ficar com o final “::”, para evitar erro



Senhas

1. Acesso EVE-NG via SSH (root/redesbrasil);
2. Acesso EVE-NG via WEB (redesbrasil/redesbrasil);
3. Acesso MikroTik CHR (admin)
4. Linux (redesbrasil/redesbrasil)
5. Linux acesso root (root/redesbrasil)



Links

- Aulas AO VIVO - redes.cc/curso-gratis
- Download do Lab completo 7GB - redes.cc/lab-completo
- Download do Lab somente (desenho e imagens) - redes.cc/arquivos-eve
- Sorteio - redes.cc/sorteio
- Link Grupo do Telegram - redes.cc/grupo-telegram