

Curso Grátis

MikroTik do Zero

Aula 1



Redes Brasil

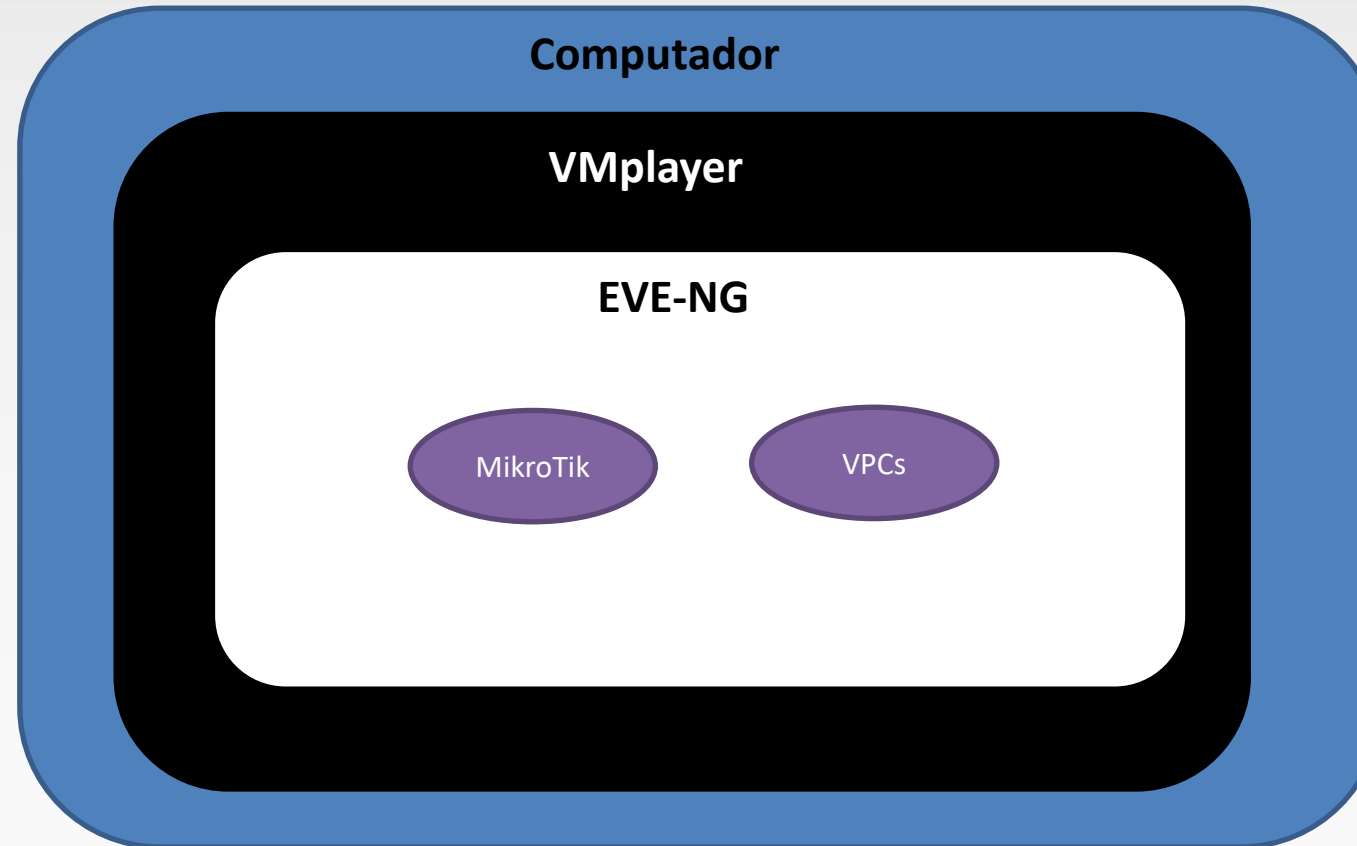


Recursos do Curso Grátis

- Aulas Ao Vivo;
- Apostila;
- LABs;
- Aulas de dúvidas;
- Prova;
- Certificado.

Para praticar vamos usar

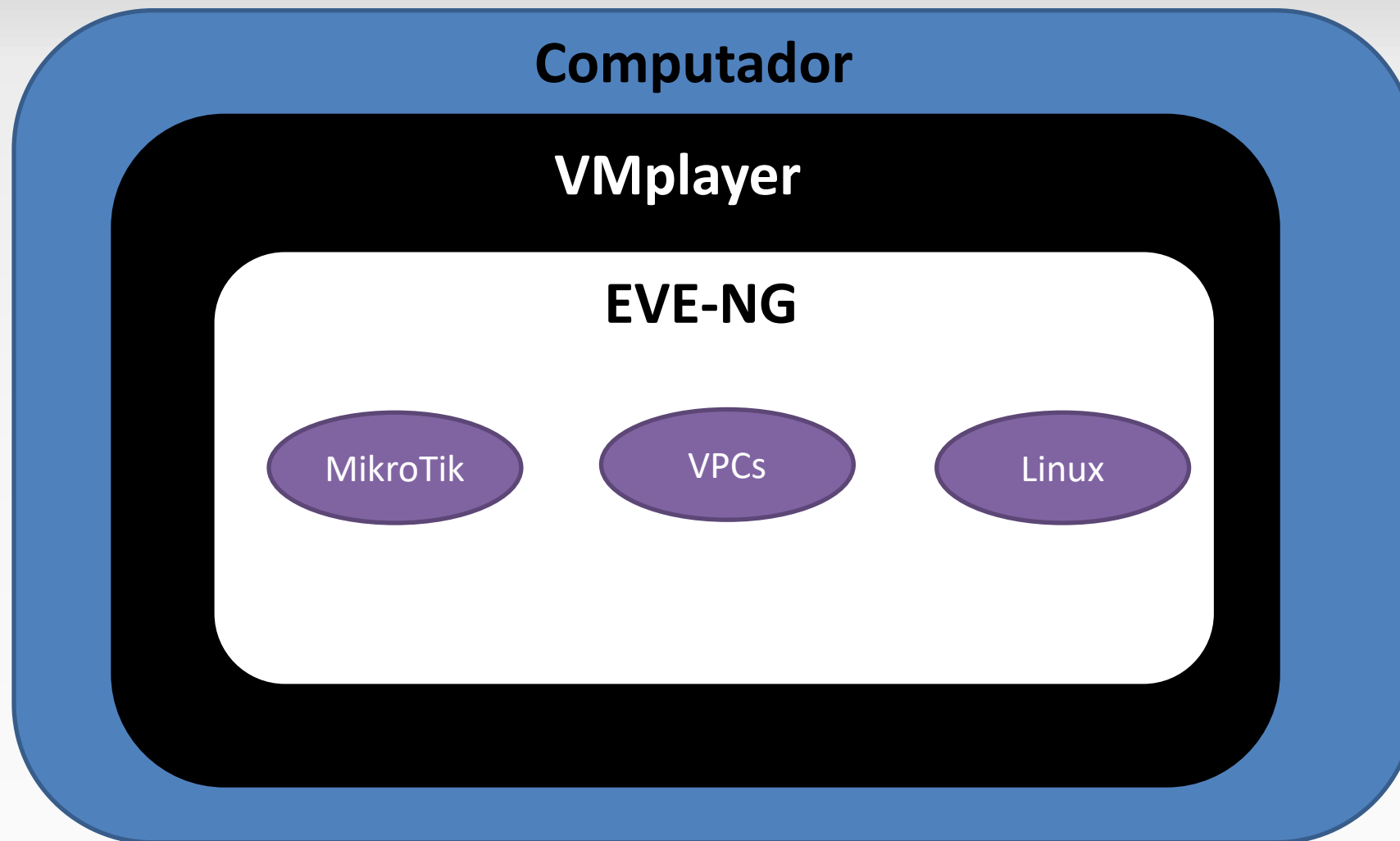
- Computador
- VMware Player
- EVE-NG
- MikroTik (CHR)
- VPCs
- Linux



Oque é o VMware Player ?



Estrutura completa

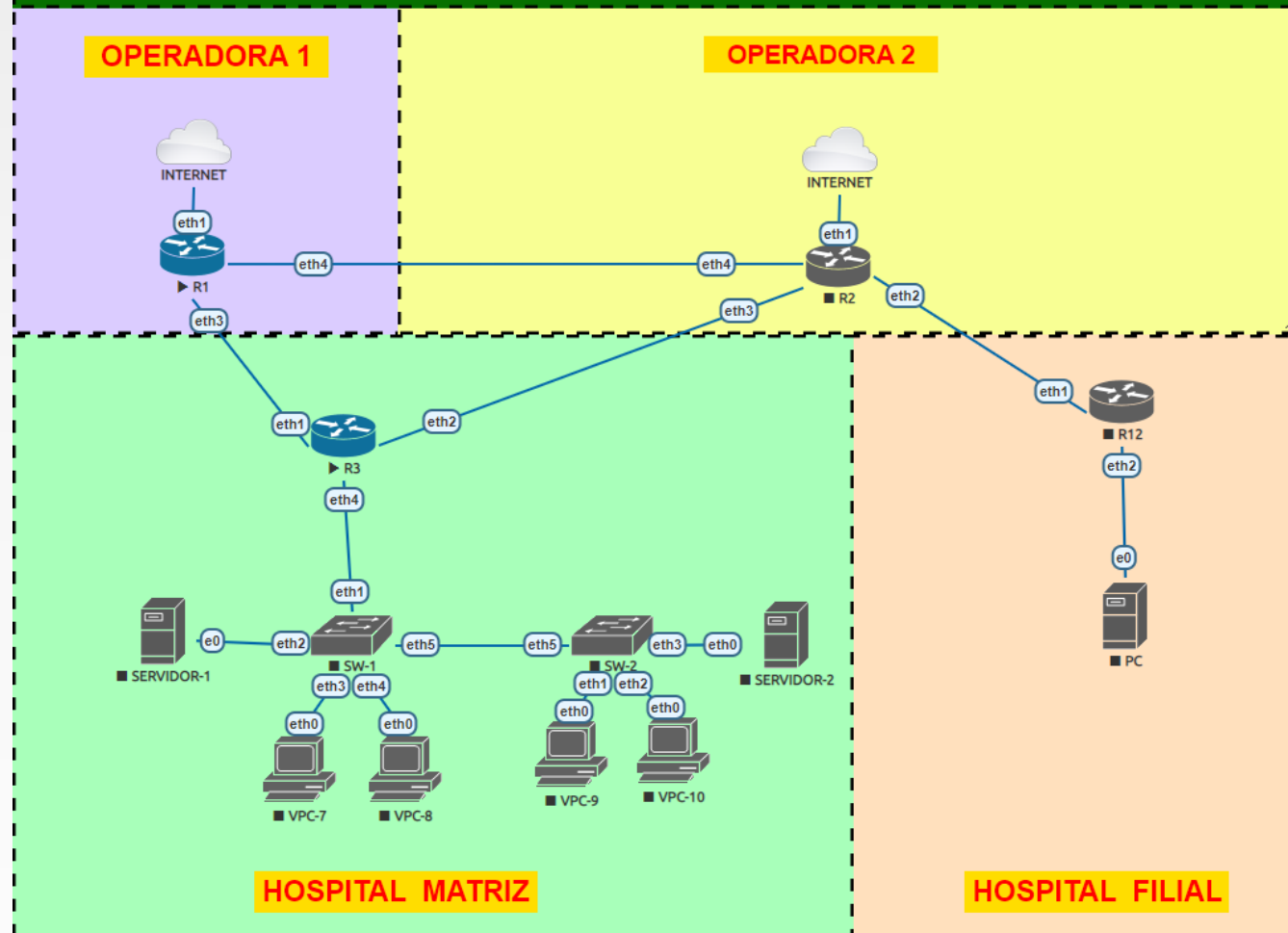


Preparação e teste iniciais do EVE-NG

- Faça o download do EVE e os outros aplicativos (link no final da apostila).
- Instale o Vmware Player;
- Inicie a Máquina Virtual do EVE abrindo o arquivo .vmx;
- Instale o EVE cliente;
- Liguei o R1 e clique nele para acessar via Putty.

Topologia

Curso Grátis - MikroTik do Zero





LAB1 – Configuração básica de R1 (Operadora)

1. Faça login no roteador (**usuário**: admin / **senha**: (sem senha por padrão));
2. Coloque uma nova senha para o usuário admin;
3. Verifique o IP que foi recebido via DHCP Cliente com o comando abaixo
“ip address print”
4. Acesse o roteador via Winbox;
5. Renomeie o Roteador e as interfaces que serão utilizadas;
6. Coloque um IP na interface que vai para o Roteador R3;
7. Faça uma regra de NAT para comunicação com a Internet;

LAB 2 – Configuração inicial R3

1. Acesse R3 via Mac Telnet;
2. Coloque uma nova senha para o usuário admin;
3. Configurar RoMON em R1 e R3;
4. Acessar R3 via RoMON;
5. Renomeie a identificação e as interfaces de R3;
6. Configure o IP fornecido pela Operadora 1;
7. Configure Rota default;
8. Configure IP na interface que vai para o VPC TESTE;
9. Configure um DHCP Server na interface que vai para o VPC TESTE;
10. Dentro do VPC TESTE digite “dhcp” para receber as informações de rede;
11. Faça teste partir do o VPC TESTE de ping para 8.8.8.8;
12. Faça os ajustes necessários para que o o VPC TESTE consiga alcançar a internet.

LAB 3 – Configuração do SW1

1. Acesso o SW1 via Mac Telnet;
2. Coloque uma nova senha para o usuário admin;
3. Configurar RoMON no SW1;
4. Acessar SW1 via RoMON;
5. Renomeie a identificação e as interfaces;
6. Configure SW1 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-1 ,VPC-7 e VPC-8 consigam navegar na internet.

LAB 4 – Redirecionamento de Portas

- Crie um redirecionamento em R1 para que R3 seja acessível a partir da Internet.



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