

Linux – Atividade prática

- Ajuste as configurações da Máquina virtual para realizar as atividades a seguir. Quando necessário, abra uma janela de Terminal para abrir um shell do Linux e escreva os comandos que resolvem as solicitações seguintes:

1. Configure uma interface de rede do sistema com o IP 10.0.0.1/8.
2. Com a interface de rede configurada em modo “NAT”, nas configurações do virtualbox, descubra o endereço de rede do computador que hospeda a máquina virtual (endereço de rede local do computador Windows).
3. Configure uma rota padrão de saída no Linux da VM para o endereço IP do computador hospedeiro (GW default para o endereço de rede do WINDOWS).
4. Abra um programa de captura de pacotes e inicie a captura de pacotes na interface que foi configurada com o IP 10.0.0.1/8.
5. Deixe o programa de captura aberto em segundo plano e abra um terminal Linux.
6. Digite um comando ping para o endereço IP da máquina com Windows - GW default.
7. Verifique os dados capturados, deve aparecer mensagens de ICMP request e ICMP reply.
8. Agora execute um comando ping para um endereço externo, digite no terminal:
ping 8.8.8.8
9. Qual o resultado do comando e qual o resultado da captura de pacotes?
10. Com base nos testes realizados acima, adicione um endereço de DNS válido no sistema operacional Linux.
11. Agora realize um comando ping para um hostname, por exemplo: www.google.com
ping www.google.com
12. Qual o resultado do comando e qual o resultado da captura de pacotes?