

Ficha Formativa

Técnico de Informática e Sistemas | UFCD: 0774

Nome Formando: _____ Data: __/__/__ Formador: João Leitão

Exercício:

1. Em grupos de 2 elementos, configure uma rede local com as seguintes indicações:
 - a. Endereço do router: 17.0.N.1 – em que N representa o nº de aluno de um dos elementos do grupo
 - b. Endereço do computador A – 17.0.N.20
 - c. Endereço do computador B – 17.0.N.150Cuidado com o intervalo do endereço de IP de início e de fim.
 - d. Endereço de DNS: 8.8.8.8 – *Google Public DNS*
2. Teste a ligação à internet.
3. Altere as definições do router relativas ao timezone para a nossa localização actual.
4. Abra as seguintes portas no router:
 - a. TCP/UDP – Porta 21
 - b. UDP – Porta 5721
 - c. TCP – Porta 1451
5. Altere a estrutura da rede para que os dois computadores estejam ligados a um switch (o switch é o único equipamento que fica ligado ao router do grupo).

-----FIM DA 0773-----

6. Escolha um computador do grupo (com 2 placas de rede) e instale o ClearOS através do VirtualBox (realize os procedimentos necessários para a sua instalação, isto é, instalação de placas de rede no VirtualBox, etc.).
7. Configure a Firewall ClearOs com o seguinte IP: 16.0.N.1
8. Configure o DHCP da Firewall ClearOs para atribuir endereços IP's entre o 16.0.N.2 e o 16.N.0.10 cujo DNS #1 é o 8.8.8.8
9. Bloqueie o acesso ao site www.facebook.com, www.hi5.com e www.youtube.com
10. Liberte o acesso ao site www.google.pt
11. Bloquear as extensões: .zip e .tar
12. Bloquear no separador Phrase List – games e weapons
13. Bloquear na black list: hacking e proxy.
14. Bloquear a firewall para rejeitar tudo o que seja VoIP, Video Games, Streaming Audio e Vídeo
(Nota – utilize o Protocol Filter Configuration)
15. Modifique a estrutura da rede para a seguinte de para que o Posto B (outra máquina do grupo) acesse à internet com as restrições impostas pela Firewall ClearOS.:

