



IPL

escola superior
de tecnologia e gestão
instituto politécnico
de leiria

**DEPARTAMENTO
DE
ENGENHARIA
INFORMÁTICA**

SARS

www.dei.estg.iplei.pt

Firewall iptables/netfilter

1 Exercício

Crie o ficheiro firewall.sh, com as regras de IPTABLES necessárias para atingir os objectivos listados em baixo em modo **statefull**. Tenha em conta que deve seguir uma política por omissão de “negar tudo”.

- a. Permitir todo o tráfego da interface *loopback*
- b. Permitir a resolução de nomes apenas pelo servidor **192.168.234.4**, só através do UDP.
Testar DNS: nslookup www.google.pt
- c. Permitir que os clientes FTP a correr no seu computador tenham acesso apenas aos endereços dentro da rede 192.168.226.0/24.
- d. Permitir que o seu computador funcione como cliente e servidor de ligações SSH.
- e. Não permitir a entrada, ou saída, de pacotes de encaminhamento RIP, nem da classe E (rede **240.0.0.0/4**)
- f. fazer o registo no LOG de novas ligações TCP de 6 em 6 minutos
- g. fazer o registo no LOG das ligações UDP de 20 em 20 segundos
- h. enviar um TCP reset a todas as ligações recebidas para o serviço de telnet