

Implementar um firewall para:

- Proteger o próprio Firewall;
- Proteger máquinas da uma rede interna (192.168.0.0/24); e
- Possibilitar o acesso das máquinas da rede a rede externa via NAT.

Regras mínimas:

- Política padrão DROP para as chains INPUT e FORWARD;
- Política padrão ACCEPT para as chains OUTPUT;
- O firewall deve ser stateful;
- A rede interna deve ter acesso a servidores HTTP, FTP, SMTP e IMAP externos;
- O firewall deve aceitar conexões ssh da rede interna e da máquina do professor;
- Aceitar pacotes ICMP originados da da rede interna;
- Logar todas as tentativas de conexão vindas da rede externa (SSH Por exemplo).
- Nat de entrada para DVR Intelbras(192.168.0.5) que precisa das portas (8080 e 37777)/TCP;
- Bloquear por string os sites instagram, facebook e youtube;
- Obs.: Todas as regras deverão ser aplicadas através de um script, que deve limpar as regras antigas antes de aplicar as novas