

Atividade Firewall

Aluno:	Disciplina: Segurança de Redes
Turma:	Professor: Filipe Raulino

Implementar um firewall para:

- Proteger o próprio Firewall;
- Proteger máquinas da uma rede interna (192.168.10.0/24); e
- Possibilitar o acesso das máquinas da rede a rede externa via NAT.

Regras mínimas:

- Política padrão DROP para as chains INPUT, FORWARD e 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.

Obs.: Todas as regras deverão ser aplicadas através de um script, que deve limpar as regras antigas antes de aplicar as novas.