

Atividade 1

| | |
|---------------|----------------------------------|
| Aluno: | Disciplina: SOR |
| Turma: | Professor: Filipe Raulino |

Você foi contratado para configurar o firewall de um estabelecimento comercial que deseja expandir sua atuação comercial através da WEB, implantando um serviço de entregas online. A empresa conta apenas com uma rede local, você deve criar a infra-estrutura para os serviços obedecendo os critérios de segurança estabelecidos abaixo:

1. A rede interna deve possuir endereços privados e todo acesso à internet deve passar por um único dispositivo de saída.
2. Deve ser criada uma área desmilitarizada para abrigar os servidores que disponibilizam serviços para a internet
 - a. Servidor HTTP;
 - b. Servidor SMTP;
 - c. Servidor POP3.
3. O serviço de pedido online deve ser executado no servidor HTTP;
4. O banco de dados (PostgreSQL) do sistema de pedido on-line deve ficar na rede interna;
5. O(s) mecanismo(s) de firewall pacotes devem suportar/implementar filtros com estados
6. A política padrão dos firewalls deve ser NEGAR
7. Os clientes da rede local devem acessar apenas os serviços HTTP, FTP e SSH na internet
8. Todas as regras PERMITIDAS ou NEGADAS devem ser registradas em LOG, com prefixo de identificação, para análise posterior.
9. As regras devem ser mantidas em script de fácil execução e com indicação
10. As máquinas da rede interna devem acessar apenas os sites permitidos em uma lista branca.