



**Universidade Eduardo Mondlane**  
**Faculdade de Engenharia**  
**Departamento de Eletrotecnia**  
**Administração e Segurança de Sistemas de Computadores**

**Infra-estrutura de uma Rede Corporativa – Next Generation Firewall**

**Curso:** Licenciatura em Eng. Informática – 4º Ano.

**Início:** N/A

**Submissão:** N/A

**Descrição do Trabalho**

O presente tema tem como função principal descrever de forma clara e directa características e funcionalidades de uma firewall da nova geração. Para o presente trabalho o grupo irá apresentar testes práticos através de solução como Pfsense. Uma topologia de rede mais ou menos complexa será para as demonstração. Usar a ferramenta GNS3 para criar a topologia e indexar os firewall na mesma bem como utilizar máquinas virtuais do com OS: Windows e Debian para testes de bloqueio. Atenção as pontos chaves:

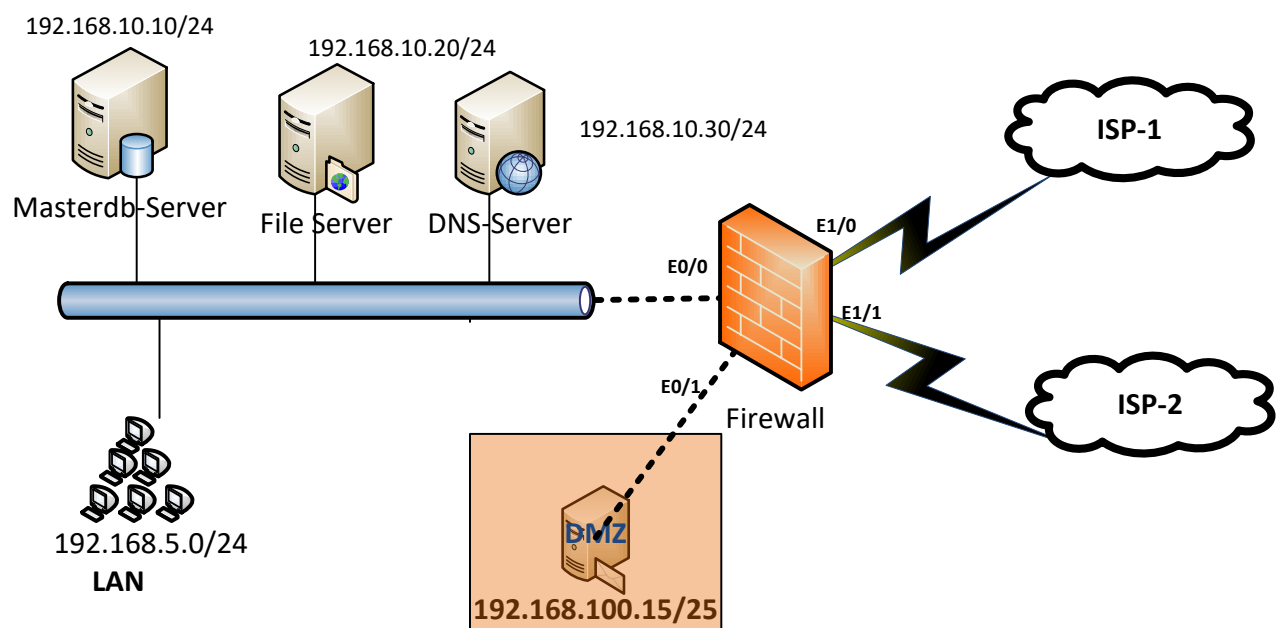
- Zonas
- Objectos
- Políticas de firewall
- Tradução de endereços-NAT
- VPN
- IPS
- IDS
- WAF
- WAN Load Balancer
- High availability
- Filtro e/ou verificação na camada 7

**Formato do Relatório:**

O relatório devera ser carregado na plataforma em formato electrónico (.doc , pdf e .ppt) o formato .ppt (passo a passo da configuração se aplicável) deve ser bastante didáctico de forma que possa ser percebido.

## Organização do Relatório

1. Capa com nome do projecto e autores
2. Resumo do projecto ou trabalho
3. Conjunto de palavras-chave
4. Introdução
5. Objectivos
6. Metodologia/Método
7. Estado de Arte/Desenvolvimento
8. Implementação
9. Conclusões
10. Bibliografia utilizada
11. Apresentação bem detalhada em formato. ppt ou similar.



Topologia Proposta