

Contatos:

✉ [igorborn@gmail.com](mailto:igorborn@gmail.com)

[in/igorbmachado](https://www.linkedin.com/in/igorbmachado)



Fecomércio RS



Senac

Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores

**TCC**

1º Seminário de Andamento

Orientador: Carlos Vinícius Rasch Alves

Igor Born Machado

# Sumário

- Introdução
- Objetivo Geral
- Objetivos Específicos
- Cronograma
- Referências

# Introdução

Em um mundo onde a informação é cada vez mais digital e valiosa, o desafio de garantir segurança é crescente. Firewalls são a base para proteger uma rede, decidindo o que entra e o que sai, sendo assim devem ser soluções confiáveis.

# Introdução

Application
Transport
Internet
Link

Modelo TCP/IP

```
iptables -A INPUT -m layer7 --l7proto httpvideo -j DROP
```

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport 80 -j DROP
```

```
iptables -A INPUT -s 189.1.0.0/16 -j DROP
```

```
iptables -A INPUT -m mac --mac-source 00:0F:EA:91:04:08 -j DROP
```

# Introdução

Com os novos desafios de segurança a administração de redes se torna uma tarefa complexa e com isso surgem ferramentas que prometem facilitá-la.

# Objetivo Geral

Comparar ferramentas de firewall Open Source entre si e com ferramentas pagas, como do tipo caixa fechada.



Controle de Tráfego  
Inspeção Profunda de pacotes



# Objetivos Específicos

- Pesquisar bibliografia
- Configurar ferramentas open source
- Configurar soluções de caixa fechada
- Efetuar testes
- Analisar resultados
- Comparar soluções
- Escrever o artigo

# Situação Atual

- Leitura e pesquisa
- Configurar ferramentas
- Escrever artigo



# Próximos Passos

- Continuar a configurar Ferramentas
- Realizar Testes
- Seguir escrita Artigo

# Cronograma

Atividade	Março	Abril	Maio	Junho
Pesquisar Bibliografia	X	X		
Configurar ferramentas open source	X	X	X	
Configurar solução caixa fechada			X	
Efetuar testes			X	
Analisar resultados			X	X
Comparar Soluções			X	X
Escrever o artigo		X	X	X

# Wiki

Acesso Externo:

[http://187.7.106.14/wiki2017\\_1/doku.php?id=projeto13:start](http://187.7.106.14/wiki2017_1/doku.php?id=projeto13:start)

Acesso Interno:

[http://192.168.200.3/wiki2017\\_1/doku.php?id=projeto13:start](http://192.168.200.3/wiki2017_1/doku.php?id=projeto13:start)

# Referências

- SHINDER, Thomas W. et al. Best Damn Firewall Book Period. 1. ed. 800 Hingham Street, Rockland, MA 02370: Syngress Publishing, 2003.1329 p.
- DOCUMENTAÇÃO PFSense. Disponível em: <<https://doc.pfsense.org>>. Acesso em: 16 abr. 2017
- IPTABLES Layer 7. Disponível em: <<https://pt.slideshare.net/PauloLuisSteinhauser/iptables-layer7>>. Acesso em: 16 abr. 2017.
- FIREWALL UTM e NGFW, conheça as principais diferenças. Disponível em: <<http://blog.ostec.com.br/seguranca-perimetro/firewall-utm-ngfw-diferenca>>. Acesso em: 16 abr. 2017.

# Perguntas

Contatos:

✉ [igorborn@gmail.com](mailto:igorborn@gmail.com)

[in](https://www.linkedin.com/in/igorbmachado) /igorbmachado

?