

Contatos:

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

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



Fecomércio RS



Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores

**TCC**

2º Seminário de Andamento

Orientador: Carlos Vinícius Rasch Alves

Igor Born Machado

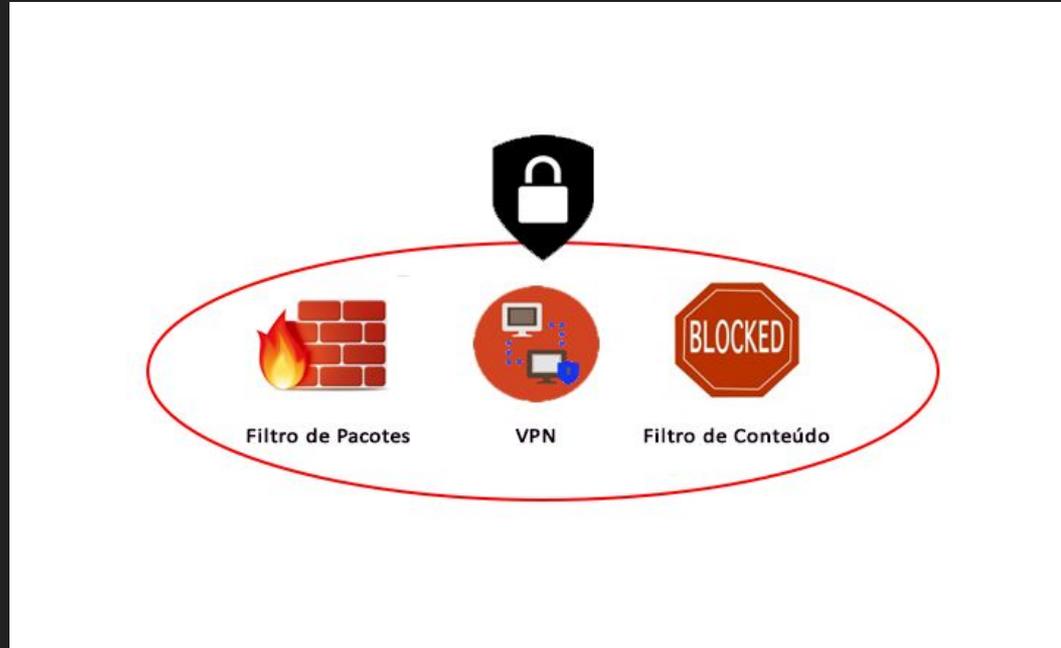
# Plataformas de Firewall

Análise de Soluções Open Source e  
Paga

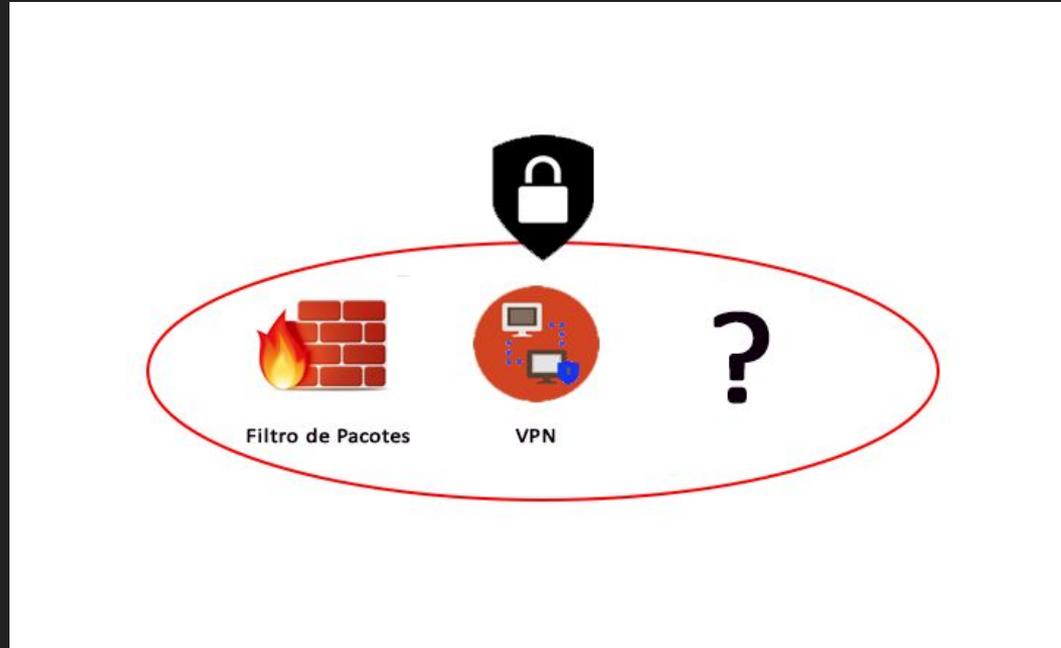
# Sumário

- Introdução
- Objetivo Geral
- Objetivos Específicos
- Cenário
  - Testes
- Apontamentos 1º seminário
- Situação Atual
- Cronograma
- Referências

# Introdução



# Introdução



# Introdução

- Unir recursos de segurança em uma única solução;
- Facilitar gerenciamento da segurança da rede.

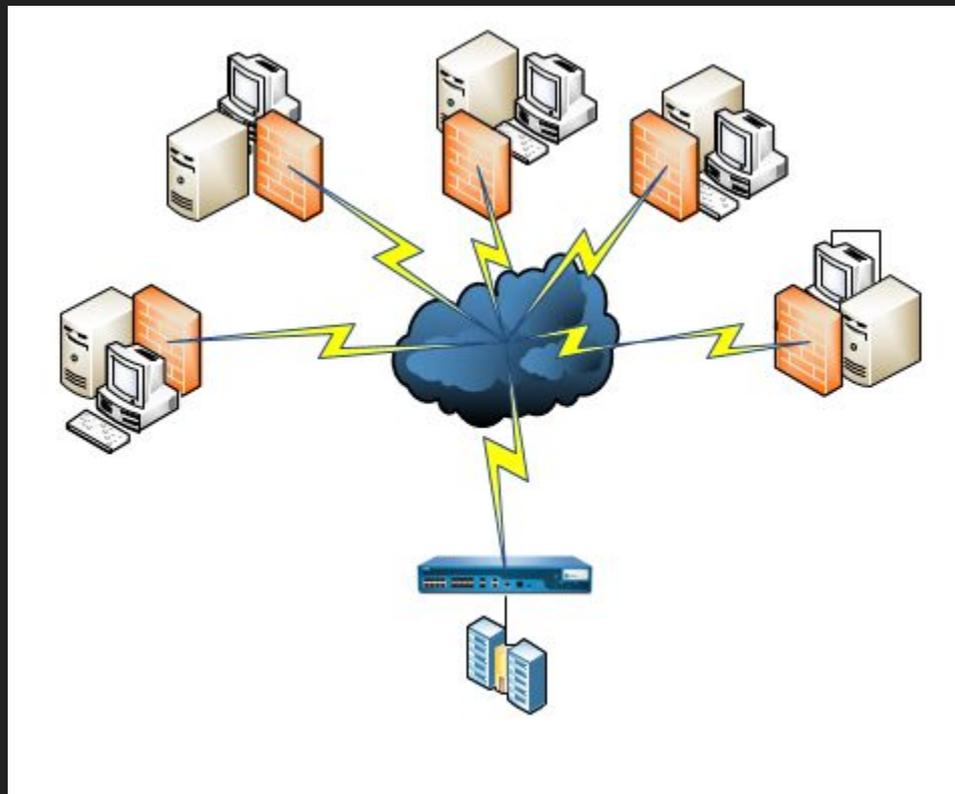
# Objetivo Geral

Analisar ferramentas de firewall open source com uma ferramenta paga, procurando uma equivalência em código aberto.

# Objetivos Específicos

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

# Cenário



# Cenário



# Testes

- Aplicação de filtros de conteúdo;
- Configuração de VPNs;
- QoS;
- IDS/IPS;
- Carga utilizada em tráfego equivalente a solução paga.

# Testes

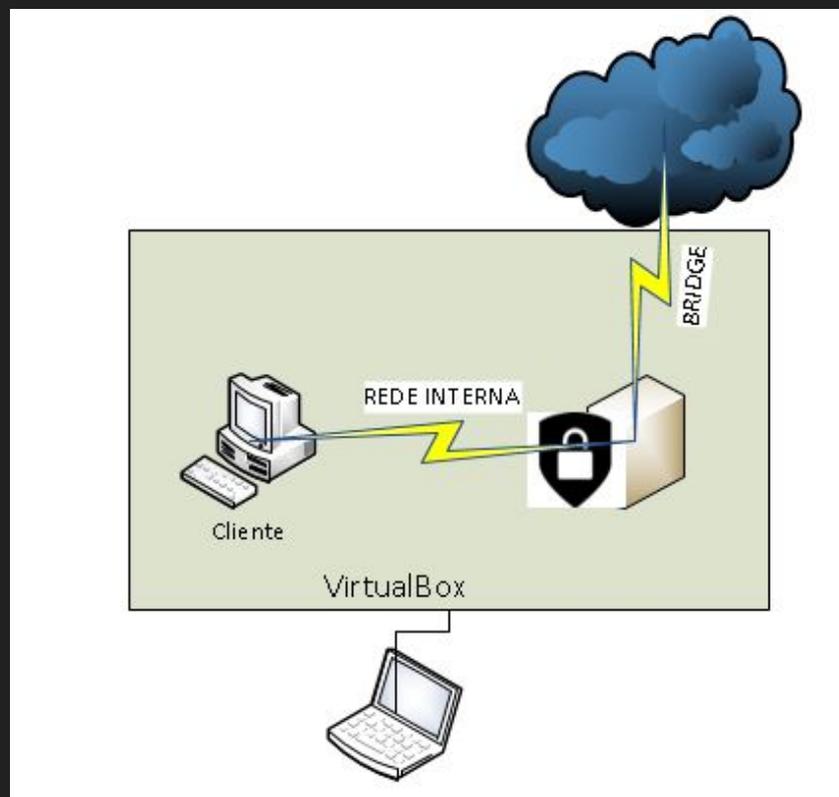
Estrutura e ferramentas:

2 Cores

4 GB RAM



# Testes



# Apontamentos 1º Seminário

- Definir melhor o objetivo do trabalho;
- Comparar a tecnologia do Palo Alto com plataformas abertas;
- Wiki.

# Situação Atual

- Análise da ferramenta paga;
- Análise das ferramentas open source;
- Testes sendo realizados;
- Continuidade na escrita do artigo.

## Situação Atual



- Instalado;
- Filtro de conteúdo nativo descontinuado. Procurar alternativa em módulos.

## Situação Atual



- Instalado;
- Filtro de conteúdo existente mas não 100% eficaz.

# Situação Atual



- Instalado;
- Filtro de conteúdo inexistente.

# Próximos Passos

- Complementar as configurações das ferramentas para continuidade dos testes;
- Finalizar os testes;
- Finalização do 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	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

 /igorbmachado

?