

## O QUE É?

O pfSense Firewall é uma solução open source baseada no FreeBSD que transforma qualquer hardware compatível em um poderoso firewall corporativo, oferecendo recursos avançados de segurança, roteamento e gerenciamento de rede.

É utilizado por empresas de todos os portes para proteger suas informações, garantir alta disponibilidade e ter total controle do tráfego de rede.

## O PROBLEMA QUE RESOLVE

- ⚠ Ameaças como ransomware, malware e invasões
- ⚠ Acessos não autorizados e vazamento de dados
- ⚠ Falta de controle sobre o uso da internet
- ⚠ Quedas e instabilidade de conexão
- ⚠ Dificuldade de acesso remoto seguro
- ⚠ Ausência de segmentação da rede
- ⚠ Falta de visibilidade do tráfego e dos usuários



**FIREWALL STATEFUL**  
Inspeção profunda de pacotes, controle de tráfego por IP, porta e protocolo e regras avançadas.



**VPN AVANÇADA**  
Suporte a OpenVPN, IPsec, WireGuard e L2TP para acesso remoto e túneis site-to-site seguros.



**IDS / IPS**  
Integração com Suricata e Snort para detecção e prevenção de intrusões e ataques.



**MULTI-WAN**  
Balanceamento de carga, failover automático e roteamento inteligente entre múltiplos links.



**VLAN E SEGMENTAÇÃO**  
Criação de VLANs para isolar departamentos, convidados, servidores e aplicações.



**CONTROLE DE ACESSO**  
Políticas de acesso, bloqueio de sites, autenticação por usuário e integração com Active Directory e RADIUS.



**MONITORAMENTO**  
Dashboard em tempo real, logs detalhados, relatórios e integração com ferramentas como ntopng e Grafana.



**ALTA DISPONIBILIDADE**  
Suporte a CARP, pfsync e configuração sincronizada para garantir continuidade do serviço.



O PFSense PROTEGE SUA EMPRESA, GARANTE A CONTINUIDADE DO NEGÓCIO E MANTÉM SEUS DADOS SEGUROS.



SOLUÇÃO COMPLETA PARA PROTEGER, CONECTAR E GERENCIAR SUA REDE COM ALTA PERFORMANCE E SEGURANÇA.

## COMPONENTES DO PFSense FIREWALL



### FIREWALL

Proteção de rede com regras inteligentes, NAT, redirecionamento de portas e controle de tráfego.



### VPN

Conexões seguras entre usuários e filiais com OpenVPN, IPsec, WireGuard e L2TP.



### ROTEAMENTO

IPv4 e IPv6, rotas estáticas, roteamento por política, roteamento dinâmico e gateways múltiplos.



### CAPTIVE PORTAL

Autenticação de usuários em redes Wi-Fi, ideal para empresas, hotéis, escolas e eventos.



### SERVIÇOS DE REDE

DHCP Server/Relay, DNS Resolver (Unbound), NTP, DynDNS, proxy e muito mais.



### MONITORAMENTO

Gráficos em tempo real, alertas, logs, NetFlow, SNMP e integração com ferramentas externas.



### ALTA DISPONIBILIDADE

CARP, pfsync e sincronização de configuração para ambientes críticos.

## RECURSOS TÉCNICOS AVANÇADOS



### ANTI-RANSOMWARE E ANTI-MALWARE

Bloqueia comportamentos maliciosos e arquivos perigosos antes que causem danos.



### FILTROS E LISTAS DE BLOQUEIO

Bloqueio de IPs, domínios, países e categorias de conteúdo indesejado.



### CONTROLE DE BANDA (QoS)

Priorize aplicações importantes e garanta melhor desempenho da rede.



### INTEGRAÇÃO COM NUVEM

Funciona em ambientes físicos, virtuais ou em nuvem (AWS, Azure, Google Cloud).



### HARDWARE FLEXÍVEL

Instale em servidores, mini PCs, appliances dedicados ou máquinas virtuais.

## VANTAGENS DO PFSense EM RELAÇÃO A OUTRAS PLATAFORMAS

| DIFERENCIAL   | PFSense FIREWALL                                       | OUTRAS PLATAFORMAS                                 |
|---------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| CUSTO TOTAL   | ✓ Sem licenciamento por usuário ou recursos            | Licenciamento caro e renovação anual               |
| HARDWARE      | ✓ Funciona em qualquer hardware compatível             | Hardware proprietário e mais caro                  |
| FLEXIBILIDADE | ✓ 100% personalizável e com grande comunidade          | Personalização limitada e dependente do fabricante |
| RECURSOS      | ✓ Firewall, VPN, IDS/IPS, VLAN, Multi-WAN e muito mais | Recursos extras geralmente são pagos               |
| ATUALIZAÇÕES  | ✓ Atualizações frequentes e gratuitas                  | Atualizações podem exigir contratos de suporte     |
| LIBERDADE     | ✓ Solução open source transparente e confiável         | Soluções fechadas e dependentes de contrato        |

## POR QUE ESCOLHER O PFSense?

- ✓ Segurança corporativa de alto nível
- ✓ Excelente custo-benefício
- ✓ Sem licenças por usuário ou throughput
- ✓ Ideal para pequenas, médias e grandes empresas
- ✓ VPN segura para trabalho remoto e filiais
- ✓ Alta disponibilidade e redundância de links
- ✓ Controle completo da rede e dos acessos
- ✓ Grande comunidade e suporte especializado
- ✓ Escalável para acompanhar o crescimento do seu negócio



MAIS SEGURANÇA, MAIS CONTROLE, MAIS PERFORMANCE E MENOS CUSTO PARA SUA EMPRESA.

## IDEAL PARA



EMPRESAS DE TODOS OS PORTES



PROVEDORES DE INTERNET (ISP)



ESCRITÓRIOS E FILIAIS



ESCOLAS E UNIVERSIDADES



COMÉRCIO E INDÚSTRIAS



DATA CENTERS E AMBIENTES CLOUD



## PROTEJA O QUE REALMENTE IMPORTA:

Seus dados, seus usuários e o futuro do seu negócio. Fale com a Saycon Consultoria e implemente o pfSense Firewall na sua empresa com quem entende do assunto.



saycon.com.br



11 98053-9425



@sayconconsultoria



**SAYCON**  
CONSULTORIA