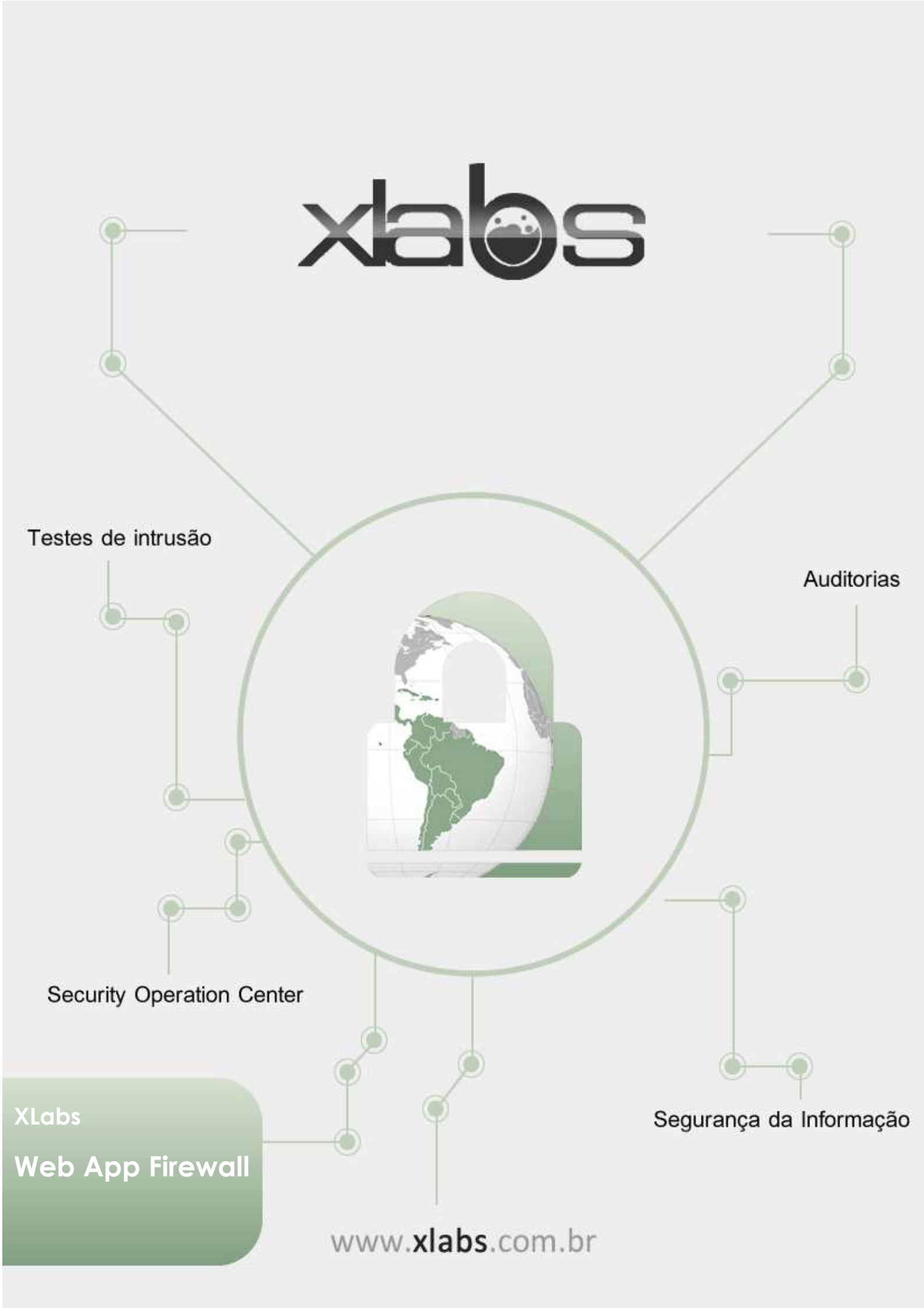

xlabs
Testes de intrusão
Auditorias
Security Operation Center
Segurança da Informação
XLabs
Web App Firewall
www.xlabs.com.br

XLabs Web Application Firewall

Visão Geral

Utilize os Serviços de Especialistas para a Proteção dos seus aplicativos e API's Web.

Breve Explicação

Organizações estão migrando suas aplicações para a nuvem, juntamente com a migração de suas aplicações, vem o desafio de proteger essas aplicações para evitar a perda de dados e o furto de informações. Como os ataques que visam a exploração de falhas em segurança na nuvem se tornam cada dia mais sofisticados, as equipes de TI e segurança locais, muitas vezes lutam para manter-se atualizadas sobre os últimos ataques e medidas de proteção, junto com a execução de políticas consistentes e conformidade em ambientes web.

Uma falta de atenção pode resultar em vulnerabilidades de segurança, maiores gastos, e uma resposta mais lenta a ameaças e problemas de conformidade.

O Web Application Firewall da XLabs é um serviço baseado em nuvem desenvolvido nacionalmente, com servidores espalhados pelo mundo inteiro, com suporte 24x7x365 de especialistas em segurança altamente especializados para ajudar as organizações a proteger aplicações e dados na web, permitindo o cumprimento de padrões de segurança da indústria, como PCI DSS por exemplo.

Principais Benefícios:

- Garantir a segurança da aplicação e a conformidade com os padrões de segurança do mercado;

- Defesa com eficácia de segurança comprovada;

- Suporte especializado em segurança 24x7x365;

- Simples implantação e administração;

- Um serviço especializado com baixo custo;

- Percepção de ataques humanos e ataques inteligentes;

- Percepção de ataques automatizados;

Garantir a segurança de sua aplicação

Obtenha proteção inteligente e abrangente contra avançados ataques na Camada 7, Proteção contra o Top Dez da OWASP os principais riscos de segurança em aplicativos web, e de ataques "zero day".

Defesa com eficácia de segurança comprovada

Eficácia de segurança comprovada na defesa de ataques a ambientes de produção em clientes, ataques persistentes, ao qual persistiram por mais de 30 dias.

Fácil implantação e utilização em diversos ambientes

Garantimos uma aplicação web consistente e segura independente do ambiente e linguagens utilizados em seu sistema web, de fácil e rápida implantação onde somente uma alteração no DNS é necessário.

Impulsionar a eficiência operacional e de custos

Removemos a complexidade da gestão de um WAF, aumentando a velocidade de implantação de novas políticas de segurança, e diminuindo as despesas operacionais de sua empresa.

Obtenha suporte especializado 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano

Receba o melhor atendimento 24x7 aos 365 dias do ano de especialistas em segurança de aplicações web, aos quais estão sempre atualizados das mais novas ameaças da web.

Monitoramento dos ataques em tempo real através de mídias sociais corporativas

Receba os ataques em tempo real através de mídias corporativas, através da nossa integração do WAF com a mídia social corporativa Slack.com, além das notificações por e-mail que podem ser habilitadas pelo administrador do sistema.

Principais proteções que o Web Application Firewall oferece

O Web Application Firewall da XLabs protege contra as principais ameaças que uma aplicação web está exposta na internet, dentre elas podemos destacar:

- ✓ Ataques DDoS e DoS em Camada 7 (Camada de Aplicação);
- ✓ Brute-Force;
- ✓ Adulteração dos padrões HTTP;
- ✓ Vazamento de informações confidenciais;
- ✓ Estouro de Buffer;
- ✓ Manipulação de Cookies;
- ✓ XML Bomb's;
- ✓ Web Scraping;
- ✓ Vazamento de códigos;
- ✓ Ataques 0 Days;
- ✓ Injeções SQL;
- ✓ Injeções de Códigos Script's Maliciosos;
- ✓ Todos os ataques do OWASP Top 10;

Nosso Centro de Operações em Segurança oferece

Dentre os principais serviços oferecidos por nosso Security Operation Center (SOC), estão:

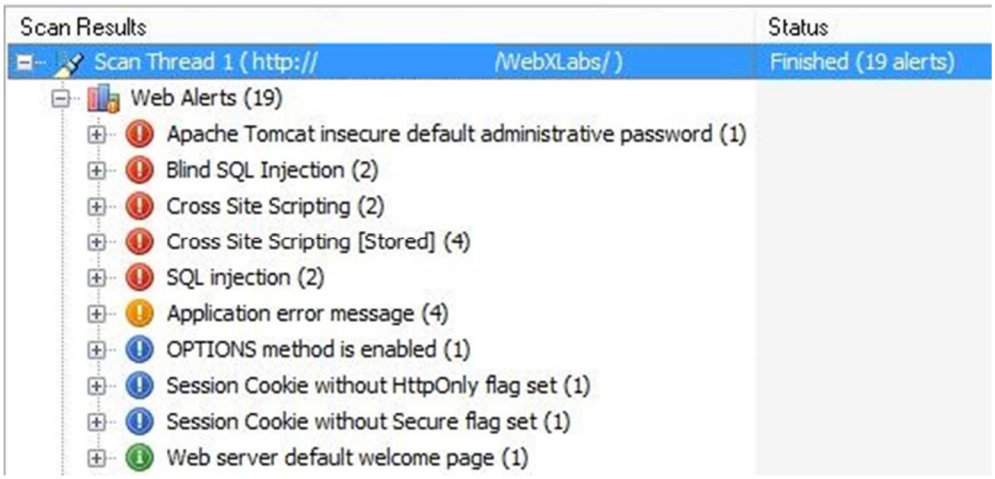
- ✓ Configurações específicas em seu WAF;
- ✓ Aplicação de novas políticas de segurança em seu WAF;
- ✓ Aplicação de WAF Hardening de acordo com suas aplicações web;
- ✓ Monitoramento e alertas proativos;
- ✓ Minimização de falsos positivos;
- ✓ Aplicação de políticas de WhiteList seguras;

Recursos de segurança adicionais

Dentre os principais recursos de segurança adicionais que podemos citar, estão:

- ✓ Proteção contra Bot's Maliciosos;
- ✓ Proteção contra intrusões através do IPS próprio desenvolvido;
- ✓ Integração com o slack.com para a notificação em tempo real;
- ✓ Detecção de ataques direcionados humanos;
- ✓ Geo-Localização do atacante via API do browser do próprio atacante;
- ✓ IP Tracking utilizando o Google Maps;
- ✓ Contra-Ataque preventivo;

Aplicação web vulnerável (Sem a nossa proteção)



Após análises foi constatada a presença de diversas vulnerabilidades que podem impactar no negócio e na estabilidade da empresa e da aplicação web.
(Aplicação Fictícia)

Mesma aplicação web protegida por nossa nuvem

Ao transferirmos o tráfego à nossa nuvem, mitigações são efetuadas automáticamente e o tráfego que é considerado ataque não é enviado para a aplicação ou API web do cliente.
(Aplicação Fictícia)

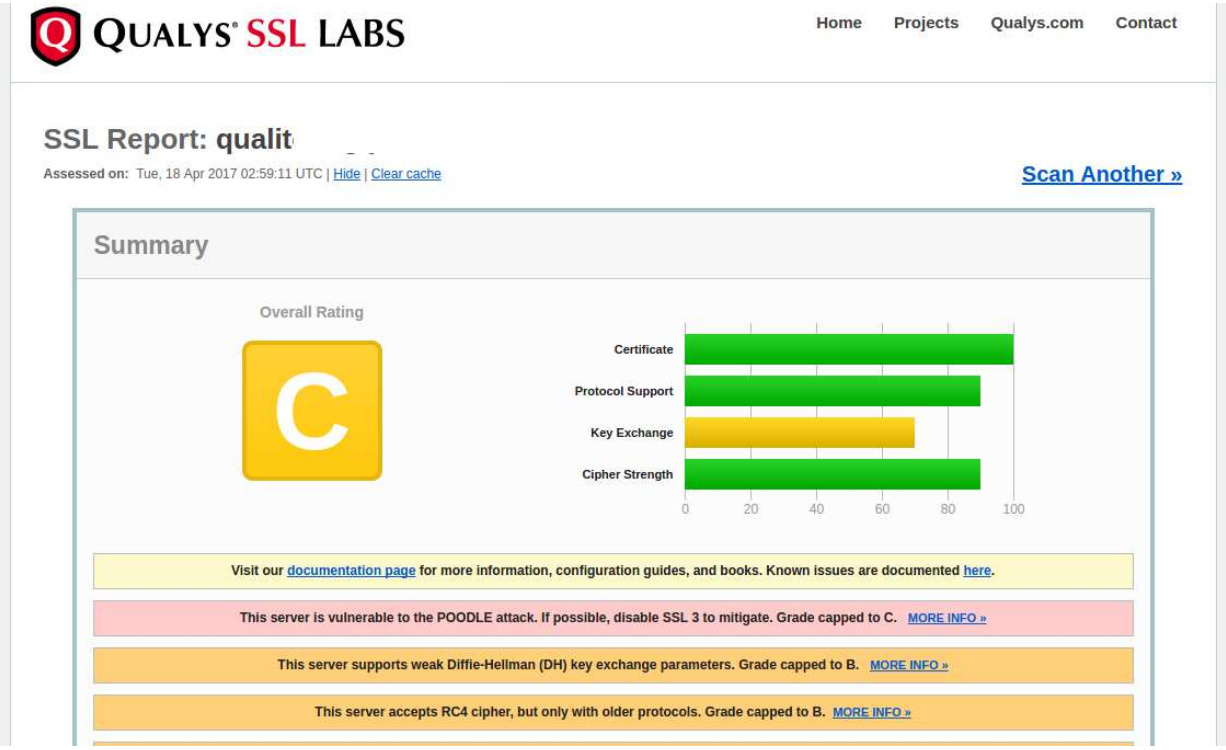
Top Players vs WAF XLabs

A tabela comparativa demonstra o nível de inovação e funcionalidades que o Web Application Firewall da XLabs carrega, tudo para aperfeiçoar ainda mais a tecnologia de defesa em aplicações web, tecnologias e suporte 100% nacional, diferenciando-se dos demais WAF's do mercado nacional e internacional.

Obtenha a melhor criptografia HTTPS (Teste efetuado durante a utilização do WAF)

Ao analisarmos o tráfego e a criptografia também podemos detectar a presença de falhas em protocolos SSL (HTTPS), durante a utilização do Web Application Firewall da XLabs, aplicações e API's web obtém a melhor criptografia, certificada pela Qualys SSL Labs

Corrija as vulnerabilidades do HTTPS (Teste efetuado após a retirada do WAF)



Maiores informações: https://www.xlabs.com.br/waf/

xlabs

Development
Security Tools

Malware Analysis

Testes de intrusão

Auditorias

Security Operation Center

Segurança da Informação

Obrigado

www.xlabs.com.br