

PALO ALTO NETWORKS APPLICATION FRAMEWORK

Lançando inovação

- **Segurança superior:** Permite o acesso, a avaliação e a adoção rápida dos mais atraentes novos recursos de segurança entregues via aplicativos baseados em nuvem, desenvolvidos pelos provedores de segurança mais inovadores do momento.
- **Colaboração de aplicativos:** Aplicativos de diferentes provedores podem acionar um único fluxo de trabalho para identificação, análise e resposta rápidas aos ataques mais urgentes.
- **Ampliação da plataforma:** Fácil inclusão de novos recursos à Plataforma de segurança de última geração da Palo Alto Networks com a infraestrutura que você já possui e opera.
- **Modelo de consumo baseado em SaaS:** Aplicativos entregues na nuvem podem ser consumidos e atualizados rapidamente sem uma infraestrutura adicional e oferecem um Opex previsível.

Proteger redes de organizações exige a adoção rápida de novas e inovadoras tecnologias de segurança com a mesma escala, aproveitamento e agilidade usados pelo adversário. As abordagens atuais colocam um grande peso nos defensores da rede, que continuam a ter dificuldade em avaliar, implantar e operacionalizar recursos em silo de vários provedores, incluindo:

- **Necessidade crescente de consumir rapidamente novos recursos de segurança:** Os invasores estão sempre inovando, e as organizações precisam conseguir avaliar e implantar rapidamente novos recursos que detectem e previnam ataques cibernéticos bem-sucedidos de maneira altamente ágil e automatizada, sem implantar uma nova infraestrutura que precise ser comprada (Capex) e gerenciada (Opex).
- **Aumento da complexidade do fluxo de trabalho:** As organizações devem custurar dezenas de produtos para dar suporte a casos de uso na identificação, análise, prevenção e mitigação de ameaças. Cada novo produto implantado aumenta a complexidade, dificulta a automação e aumenta a sobrecarga nos recursos humanos que já são limitados, o que resulta na degradação da segurança.
- **Fontes inadequadas de dados:** Até mesmo as melhores técnicas de aprendizado de máquina e inteligência artificial precisam de grandes conjuntos de dados, feedback de telemetria e inteligência de ameaças para treinar seus mecanismos de análise. Hoje, obter acesso a grandes conjuntos de dados do cliente pode ser difícil ou os dados podem estar incompletos. Adquirir dados fragmentados de várias fontes agrega complexidade para o desenvolvedor e o cliente, aumentando a sobrecarga para os recursos já limitados. O resultado é uma segurança limitada com fluxos de trabalho segmentados, infraestrutura redundante e falta de correlação de dados em diferentes sistemas. Precisamos lançar uma forma essencialmente nova de criar, entregar e consumir produtos de segurança inovadores de qualquer provedor, sem complexidade nem infraestrutura adicionais.

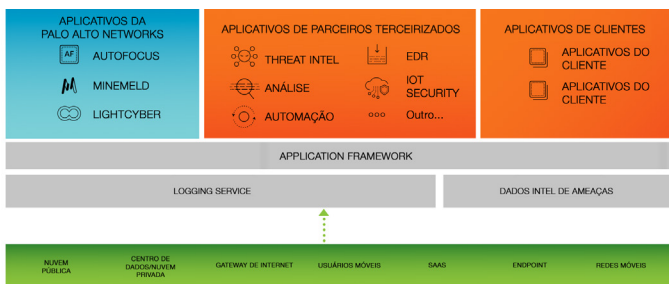
O Application Framework

A Palo Alto Networks® é a catalisadora do futuro da inovação e da segurança, ao reinventar como os clientes acessam, avaliam e adotam as mais atraentes novas tecnologias de segurança como uma extensão da Plataforma de segurança de última geração que já possui e opera. A nova estrutura de aplicativos é o ponto culminante de mais de uma década de ruptura em segurança, fornecendo aos clientes uma segurança superior por meio de aplicativos atraentes baseados em nuvem desenvolvidos pela Palo Alto Networks e os mais inovadores provedores de segurança atuais, grandes e pequenos.

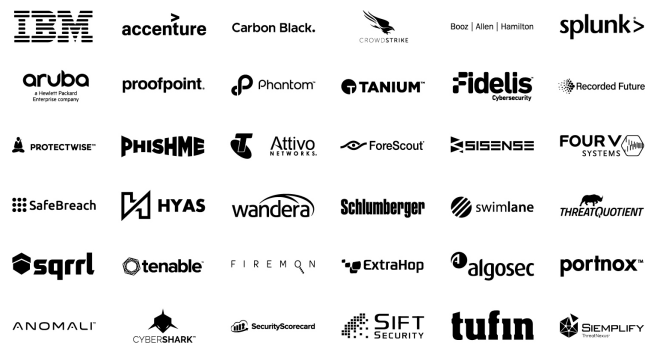
O Application Framework da Palo Alto Networks é composto por:

- **Infraestrutura:** O Application Framework permite que parceiros e clientes criem e entreguem rapidamente serviços de segurança baseados em nuvem inovadores para a Plataforma de segurança de última geração da Palo Alto Networks. A estrutura consiste em um conjunto de APIs na nuvem, serviços e acesso nativo para os armazenamentos de dados específicos do cliente. Os aplicativos são criados em uma estrutura comum para fácil integração e troca de informações entre diferentes aplicativos, o armazenamento de dados do cliente e a infraestrutura, permitindo a identificação automática, prevenção, análise de ameaças e orquestração de casos de uso de qualquer provedor, grande ou pequeno.
- **Armazenamento de dados específicos do cliente:** Alimentado pelo Logging Service da Palo Alto Networks, o armazenamento de dados permite que os aplicativos entreguem resultados precisos e instrumentados com base em dados de alta fidelidade em toda a plataforma. Ele permite que os aplicativos entreguem um valor único dos dados coletados por meio de logs aprimorados de última geração, eventos de endpoint e eventos de segurança de SaaS dos componentes da plataforma, incluindo:
 - **Inteligência de ameaça:** Essa inteligência é derivada de mais de 17 mil usuários do serviço de análise de ameaças WildFire™, contexto de ameaça de curadoria humana da Unit 42 e telemetria de mais de 100 outras fontes.

- **Logging Service:** Os dados contidos no Logging Service da Palo Alto, que serve como o repositório central baseado em nuvem para todos os logs e dados de aplicativos, permitem que os clientes coletem tipos de dados que estão sempre em expansão, sem precisar planejar um armazenamento local. Isso inclui dados de eventos de elementos de toda a plataforma e informações produzidas pelos aplicativos próximos em execução na estrutura. Ao usar os sensores e serviços de segurança da Palo Alto Networks em toda a plataforma, os desenvolvedores de aplicativos podem se concentrar em direcionar novos recursos de segurança, e não em gerar, digerir e armazenar um alto volume de dados.
- **Aplicativos:** Quando entregues a partir da nuvem, os aplicativos ampliam os recursos da plataforma, incluindo a capacidade de colaborar sem esforço entre diferentes aplicativos, contexto e inteligência de ameaças compartilhados, além de gerarem aplicação e resposta automatizadas.



O Application Framework da Palo Alto Networks terá aplicativos desenvolvidos por provedores de segurança de todos os portes, incluindo dezenas de organizações líderes de fornecedores de software independentes, provedores de serviços de segurança gerenciados (MSSPs) e clientes diretamente.



Aplicativos da Palo Alto Networks

Além dos aplicativos de desenvolvedores terceirizados, a Palo Alto Networks está oferecendo serviços de segurança atraentes baseados em nuvem, com a versão inicial, incluindo:

- **Serviço de inteligência contextual de ameaças AutoFocus™** – para análise de malware e ferramentas de caça para equipes de SOC e analistas de malware.
- **Mecanismo de sindicância de inteligência de ameaças MineMeld™** – executa agregação de inteligência de ameaças de qualquer fonte terceirizada de inteligência e faz sindicância de indicadores para

pontos de aplicação para ação automatizada, buscando automaticamente dados de log para obter evidências de comprometimento.

- **Análise comportamental LightCyber®** – aplica uma análise inovadora do comportamento do usuário aos dados de logs aprimorados coletados por firewalls de última geração e endpoints para descobrir atividades maliciosas dentro da rede.
- **Expedição** – analisa a configuração do dispositivo e os dados do log para fazer recomendações sobre melhorias na política de firewall.

Novo modelo de consumo para segurança

O Application Framework da Palo Alto Networks lança um modelo de consumo baseado em SaaS, permitindo que os clientes acionem dinamicamente aplicativos para resolver um número quase infinito de casos de uso de segurança mais desafiadores com a melhor tecnologia disponível, sem o custo e a carga operacional de implantar novas infraestruturas para cada tecnologia de segurança que eles escolham adotar.

Fomentando o empreendedorismo

Estabelecemos também o Palo Alto Networks Venture Fund, que ajuda a estimular desenvolvedores e empreendedores a criar novos e atraentes aplicativos de segurança para o Application Framework da Palo Alto Networks. O objetivo desse fundo é colaborar com a Greylock Partners e a Sequoia Capital para identificar e avaliar aplicativos de segurança inovadores para um possível investimento conjunto. Juntos, podemos fornecer o capital e as ferramentas para impulsionar o crescimento de empresas de segurança que estão nos estágios iniciais de criação, desenvolvimento e crescimento. Convidamos você a se candidatar a esse fundo [agora mesmo](#).

O futuro da segurança cibernética

O Application Framework da Palo Alto Networks capacita os clientes a consumir os mais novos serviços de segurança entregues pela nuvem, capazes de automatizar um número quase infinito de casos de uso de segurança, aproveitando os sensores, o armazenamento de dados e a infraestrutura de prevenção existentes em toda a sua rede com a Plataforma de segurança de última geração da Palo Alto Networks. A estrutura lança recursos inovadores da Palo Alto Networks, desenvolvedores e clientes de terceiros, gerando melhores resultados de segurança para o defensor da rede. A estrutura proporcionará:

- **Segurança superior com alta consistência:** A estrutura lança novos recursos de segurança como uma extensão da plataforma Palo Alto Networks que podem ser aplicados com consistência em todos os usuários e locais usando dispositivos e a infraestrutura da Palo Alto Networks.
- **Um novo modelo de consumo de aplicativos baseados em nuvem** Os aplicativos podem ser consumidos e atualizados rapidamente pela nuvem, sem infraestrutura adicional nem alterações de hardware no local, eliminando fricção operacional, fluxos de trabalho fragmentados e infraestrutura redundante em toda a organização.
- **Inovação e empreendedorismo:** A Palo Alto Networks, fornecedores terceirizados, clientes e empreendedores podem criar, comercializar e escalar novos aplicativos inovadores que oferecem valor único e ampliam os recursos da Plataforma de segurança de última geração da Palo Alto Networks.
- **Por meio do modelo econômico de sua escolha:** O modelo de entrega de software como um serviço (SaaS) reduz os custos iniciais de investimento em infraestrutura e oferece opções de despesas operacionais previsíveis para as organizações de clientes.



4401 Great America Parkway
Santa Clara, CA 95054

Principal: +1.408.753.4000

Vendas: +1.866.320.4788

Suporte: +1.866.898.9087

www.paloaltonetworks.com

© 2017 Palo Alto Networks, Inc. A Palo Alto Networks é uma marca registrada da Palo Alto Networks. Uma lista de nossas marcas registradas pode ser encontrada em <http://www.paloaltonetworks.com/company/trademarks.html>. Todas as outras marcas aqui mencionadas podem ser marcas registradas de suas respectivas empresas.
application-framework-sb-061317