

## Proteção de sistemas em ambiente computacional em nuvem

### Problema

A migração de sistemas para o ambiente computacional em nuvem está crescendo rapidamente no mercado, entretanto, a segurança neste ambiente ainda é uma das grandes preocupações para empresas e instituições. Ao longo do tempo, criou-se uma crença errônea de que o ambiente computacional em nuvem é, de forma nativa, seguro.

Com base nessa premissa, muitos usuários negligenciam a implementação e configuração de soluções para a proteção de dados e infraestrutura. Esse descuido facilita a atuação de criminosos digitais, causando prejuízos a empresas, pessoas e instituições.

A falta de políticas e medidas de segurança adequadas, coloca o ambiente computacional em nuvem e os sistemas lá instalados em risco, sujeitos a diversos tipos de ataques cibernéticos, destacando-se:

- **Ataques DDoS** - os atacantes inundam o sistema com tráfego falso, tornando-o indisponível para os usuários legítimos;
- **Injeção de SQL** - exploram vulnerabilidades em bancos de dados, com foco em roubar ou corromper dados confidenciais;
- **Exploração de vulnerabilidades** - exploram falhas de segurança em softwares e sistemas para obter acesso não autorizado.

A falta de proteção dos sistemas e a infraestrutura em nuvem podem causar problemas que impactam nas operações das empresas. Alguns dos problemas que podem ser causados são a perda de dados confidenciais, interrupção de operações críticas e a indisponibilidade dos sistemas. No caso da perda de dados, ressalta-se a possibilidade de gerar dano adicional à reputação da empresa, além de eventuais multas regulatórias, como as relacionadas à Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

A utilização de sistemas no ambiente computacional em nuvem, agilidade na implantação e prestação de serviços.



A utilização deste ambiente, demanda atenção as questões de segurança cibernética.

## Solução

O Arkhe Athena é uma solução abrangente e adequada para proteção robusta dos dados, sistemas e infraestrutura do ambiente computacional em nuvem. Dentre as capacidades disponíveis, destaca-se a proteção do perímetro, impedindo que os ataques direcionados sejam bem-sucedidos. O Athena também possui recurso de monitoramento avançado e, a partir deste recurso, monitora de forma contínua a infraestrutura do ambiente computacional em nuvem, detectando as possíveis atividades maliciosas, além de identificar eventuais anomalias.

Uma vez identificadas as anomalias, o analista de segurança segue com o tratamento de forma proativa. Ao surgir uma nova vulnerabilidade, seja em sistemas operacionais ou aplicações comerciais, o Arkhe Athena dispara, imediatamente, um alerta. Os analistas passam a executar as tratativas necessárias, evitando deixar pontos vulneráveis que possam ser explorados maliciosamente no sistema.

## Benefícios

O uso do Arkhe Athena na versão para ambiente computacional em nuvem permite que os sistemas fiquem protegidos e seguros, minimizando os riscos de ataques cibernéticos e provendo a proteção dos dados confidenciais de modo a atender os requerimentos da LGPD.

Os analistas têm uma visibilidade ampliada e aprimorada, através do recurso do Athena que permite o monitoramento da infraestrutura em nuvem, disponibiliza *insights* sobre atividades e anomalias.

A forma de atendimento do Arkhe Athena, aos requisitos de segurança previstos nas normas aplicáveis, estabelece conformidade com as regulamentações.

Arkhe Athena, plataforma de segurança cibernética.



Flexível, configurável e preparado para uso em nuvem ou *on-premises*.