


ATESTADO DE PRODUTOR E FORNECEDOR EXCLUSIVO Nº 23/2017

A **CONFEDERAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA – CNI** atesta, para os fins previstos no inciso I do art. 25 da Lei 8.666/93, que a empresa de razão social **“ZERUM RESEARCH AND TECHNOLOGY DO BRASIL LTDA”** é produtora e fornecedora exclusiva do bem industrial nacional **“ZERUM”**, identificado pelo NCM 8471.70.19, que possui as seguintes especificações e funcionalidades:

Aperfeiçoamento introduzido em conjunto de appliances, sendo uma combinação de hardware e software. Funcionalidades: Decodificação de transações e extração de metadados em real-time, diretamente da rede (wiredata), nos protocolos HTTP, DNS, TLS, Oracle, DB2, MySQL, PostgreSQL, SQL Server, SMB e FCoE; Dashboards nativos, com análises de operações em aplicações, servidores e banco de dados; Reconstrução do conteúdo de transações em HTTP; Cálculo da performance de conexão, transferência dos dados e processamento de cada transação; Mecanismo nativo para execução de Analytics nas informações coletadas; API para análise dos dados usando Machine Learning e Inteligência Artificial, com algoritmos: Local Outlier Probability, Rede Neural e Baseline Dinâmica; Detecção de Anomalias em transações, em real-time; Detecção de comportamento de entidades diversas (clientes, servidores, aplicações, banco de dados, rede, etc); Armazenamento altamente escalável, em cluster horizontal; Arquitetura distribuída, permitindo diversos pontos de coleta dos dados; Coleta de dados em enlaces de 1, 10 e 40 Gigabit Ethernet; Coleta de dados encapsulados em GRE (usado para investigar tráfego entre máquinas virtuais); Análise do consumo de rede, classificando uso por Aplicação, porta, IP, MAC (ou FCID, no caso de FCOE); Análise e alarmes relativos a todas as conexões TCP coletadas; Integração do biblioteca de GeolP para verificar localização de endereços IP; Integração com biblioteca de Deep Packet Inspection (DPI) para investigar as aplicações e protocolos em cada fluxo (flow); Busca textual em todo o conteúdo coletado; Criação de visualizações totalmente customizadas, utilizando tabelas e gráficos de área, barras, pizza, dispersão/bolhas, coordenadas paralelas e bullet. Descriptografia de tráfego TLS/SSL, em até 40Gbps. Alarmes customizáveis, com disparos integrados a sistemas de e-mail, SIEM e webhooks. Dashboards customizáveis com as visualizações criadas pelo usuário. API Restful para execução de todas as ações e coleta de resultados. Interface responsiva, totalmente em HTML5. Análise preditiva. Segurança: Análise em Machine Learning dos nomes de domínios; Análise em Deep Learning do comportamento de usuários; Investigação de phishing em acessos Web e e-mails, em real-time; Integração com fontes de Threat Intelligence para investigar acessos maliciosos a URL, domínios, hashes de arquivos, IPs; Envio de alarmes contendo todo contexto de possível ataque ou ação maliciosa de malware e atacante.

O presente Atestado tem validade de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da presente data, podendo ser cancelado a qualquer tempo, caso se identifique bem industrial nacional com as mesmas especificidades e funcionalidades ou a sua distribuição por outros fornecedores.

Brasília, 23 de outubro de 2017.


Carlos Eduardo Abijaodi
Diretor de Desenvolvimento Industrial

