

## Análise de dados baseada em IA e OSINT

### Problema

A análise e inteligência de dados abertos (OSINT) tornou-se de vital importância para a tomada de decisões estratégicas, sejam em negócios, segurança ou definição de políticas públicas. O uso de analíticos avançados no tratamento dos dados coletados gera informação de inteligência. A quantidade de dados abertos disponíveis nas diferentes plataformas digitais é muito elevada e, quando coletados, introduzem vários desafios tecnológicos para o gerenciamento, atualização contínua, validação, organização e análise eficiente desta quantidade de dados.

Um desafio adicional é a análise de grandes volumes de dados históricos, importante para identificar tendências e padrões, possibilitando fazer previsões sobre o futuro nas ações de detecção de ameaças e oportunidades emergentes. No contexto de dados coletados por ferramentas de OSINT, visando obter resultados de inteligência investigativa, destacam-se os seguintes desafios:

- **Volume e diversidade de fontes:** a grande quantidade e variedade de fontes de dados abertas podem tornar difícil o gerenciamento, a organização e a análise eficiente dessas informações.
- **Validação e qualidade:** a confiabilidade e qualidade dos dados obtidos por meio de fontes abertas podem variar, exigindo métodos robustos de validação para garantir a precisão das informações.
- **Atualização contínua:** a dinâmica natureza das fontes abertas requer uma atualização constante dos dados para manter a relevância e precisão da inteligência obtida.
- **Análises tradicionais e avançadas:** a dificuldade para um ser humano analisar este grande volume de dados sem o auxílio de algoritmos de análises estatísticas e de inteligência artificial.



## Solução

O uso do Arkhe Data Analysis associado a ferramentas de inteligência de dados abertos (OSINT) possibilita maximizar e ampliar o valor aos resultados alcançados por estas ferramentas, utilizando tecnologia de Inteligência Artificial (IA), além de outros métodos e processos. Executa a análise dos dados relacionados às informações coletadas por estas ferramentas, destaca-se:

- **Análise em tempo real:** filtrar e selecionar as informações mais relevantes.
- **Agregação inteligente de dados:** integrar e organizar automaticamente dados.
- **Validação automática:** assegura a qualidade dos dados através da validação, verificação e cruzamento destes.
- **Alertas em tempo real:** notifica automaticamente alterações, mudanças ou adições.
- **Atualização contínua:** atualização frequente dos dados.
- **Análise de dados históricos:** uso de algoritmos de *machine learning* e *deep learning*, processamento de grandes volumes de dados em tempo real e identificação de padrões e tendências ocultas.
- **Análises avançadas (IA):** processamento e análise de grandes volumes de dados em tempo real, identifica padrões / tendências / previsões.

## Benefícios

O Arkhe Data Analysis proporciona uma experiência avançada e diferenciada aos analistas que o utilizam, ampliando os resultados alcançados a partir dos dados provenientes de ferramentas de OSINT, como:

- **Eficiência na gestão dos dados:** possibilita que os analistas tenham foco na interpretação e extração de insights.
- **Eficiência na análise:** identificação de padrões e previsões com emprego de IA
- **Maior sensibilidade às mudanças:** alertas em tempo real das alterações relevantes nas fontes de OSINT.
- **Tomada de decisão:** possibilita visão estratégica.

Maximiza e amplia os resultados alcançados



Experiência avançada e diferenciada