



## UMA REVOLUÇÃO NA PERÍCIA DIGITAL COMO A NUIX OFERECE EFICIÊNCIA E PRECISÃO DE PONTA PARA A POLÍCIA DA ESCÓCIA

### RESUMO

A Polícia da Escócia avaliou suas tecnologias e processos forenses digitais em comparação com um fluxo de trabalho que usava as soluções da Nuix em uma série de casos de fornecimento de drogas e em um caso de fraude que envolvia vários órgãos. Após uma robusta prova de conceito de seis meses, a Polícia da Escócia concluiu que o fluxo de trabalho da Nuix:

- > Reduziu pela metade o tempo total que os policiais levavam para concluir uma análise forense, com redução do tempo de processamento forense digital em 60% e do tempo de preparação de relatórios em 76%.
- > Aumentou o número médio de casos concluídos por analista em 75% e de dispositivos processados por analista em 80%.
- > Permitiu que os investigadores concluíssem em meses um caso que levaria anos se fossem empregados os métodos抗igos.

TEMPO DE PROCESSAMENTO FORENSE

⬇ 60%

MÉDIA DO NÚMERO DE CASOS POR ANALISTA

⬆ 75%

TEMPO DE PREPARAÇÃO DO RELATÓRIO

⬇ 76%

## 01. DESAFIO

Cobrir o policiamento em toda a Escócia, com mais de 23.000 policiais e funcionários, em 13 divisões locais e equipes nacionais especializadas. A Polícia da Escócia é responsável pelo serviço de inteligência, por investigar crimes graves, combater o crime organizado e o terrorismo, zelar pela segurança das comunidades, além de garantir a proteção pública.

Para tornar as investigações forenses digitais mais eficazes, a Polícia da Escócia realizou uma avaliação abrangente das tecnologias e dos procedimentos utilizados. O objetivo era comparar esses sistemas antigos com um fluxo de trabalho simplificado que usa os produtos da Nuix. Nessa avaliação, foram usados dois tipos de casos que representam bem a carga de trabalho comum da corporação:

- > Vários casos de fornecimento de drogas que envolviam a extração, a avaliação e o cruzamento de dados de muitos dispositivos móveis apreendidos.
- > A investigação de uma operação de fraude significativa que causou um prejuízo de mais de £ 4 milhões (US\$ 5,3 milhões). A investigação em várias agências envolveu a apreensão de mais de 100 aparelhos eletrônicos, principalmente dispositivos móveis e computadores, produzindo aproximadamente 14 milhões de evidências.

As equipes de investigação enfrentaram o desafio de processar com eficiência esses dispositivos e analisar os dados para obter provas e estabelecer conexões probatórias entre os suspeitos.

## 02. SOLUÇÃO

A Polícia da Escócia realizou uma prova de conceito rigorosa e robusta de seis meses para comparar os recursos da Nuix com o fluxo de trabalho já implantado. Os policiais envolvidos tinham grande experiência nos métodos forenses digitais atuais e estavam bem capacitados para identificar benefícios e desvantagens do processo analisado.

*"Nesse tipo de trabalho, vários membros do nosso departamento trabalhariam manualmente e os dispositivos digitais seriam enviados aos nossos agentes forenses digitais, que não trabalham em tempo integral nessa área", disse um investigador sênior envolvido no caso de fraude. "Só a alocação levaria vários meses, além dos meses de carregamento dos dispositivos nos sistemas antes de retornarem aos investigadores para que eles vasculhassem horas de chamadas e outros dados. Em uma investigação desse porte, isso poderia levar anos."*

“

**A Nuix pode aprimorar drasticamente os recursos forenses digitais em comparação com os processos implantados, para reduzir futuros atrasos e melhorar a prestação de serviços.**

Investigador sênior - Polícia da Escócia

”



# 03. RESULTADOS



A prova de conceito com o software da Nuix demonstrou melhorias substanciais na velocidade da análise forense e permitiu que ambos os casos fossem concluídos em um tempo significativamente menor.

*"A Nuix tem a capacidade de melhorar drasticamente os recursos forenses digitais em comparação com os processos existentes, o que reduz pendências e melhora a prestação de serviços", disse o investigador sênior. "Elas garantem que os investigadores e o promotor público recebam evidências abrangentes, inclusive provas de inocência, em uma plataforma eficiente, clara e concisa."*

## i. Conclusão do caso em meses, não em anos

O fluxo de trabalho da Nuix permitiu a conclusão bem-sucedida da investigação de fraude em alguns meses, mesmo que a equipe de investigação tenha estimado em anos, com o uso dos métodos antigos. As ferramentas analíticas e os fluxos de trabalho da Nuix ajudaram os investigadores a encontrar evidências vitais entre os 14 milhões de itens extraídos e a estabelecer linhas de comunicação entre os principais suspeitos. *"Graças ao uso da Nuix, o conjunto de dados foi reduzido a um nível que nos permite identificar padrões de atividade e comunicações diretas entre nossos suspeitos do grupo de crime organizado, com a identificação de outras linhas de investigação"*, disse o Investigador Sênior. *"Ele nos permitiu descobrir evidências eletrônicas substanciais que sustentam nossa argumentação. Ele é, sem dúvida, mais forte, mais eficiente e mais econômico do que tudo o que já usamos definitivamente o caminho a seguir."*

## ii. Análise forense na metade do tempo

A Polícia da Escócia observou melhorias perceptíveis ao usar a Nuix para análise forense. Os oficiais concluíram todo o processo, inclusive a extração de dados, o processamento e a preparação de relatórios, na metade do tempo que levaria com o método antigo, o que representa uma redução significativa de 51%. Além disso, o tempo de processamento forense digital foi reduzido em impressionantes 60%, enquanto o tempo de preparação do relatório apresentou uma redução extraordinária de 76%.

A adoção do software Nuix aumentou substancialmente a produtividade: os analistas puderam concluir 75% mais casos, em média, por semana em comparação com a tecnologia e o fluxo de trabalho anteriores. O uso da Nuix também aumentou em 80% o número médio de dispositivos processados por analista por semana. Esses resultados destacam a inegável eficácia e eficiência da Nuix para melhorar as investigações.

*"É importante observar que uma equipe de apenas dois analistas forenses digitais conseguiu concluir muitas investigações de fornecimento de drogas usando o software da Nuix, em comparação com os 13 que eram necessários com as ferramentas e os fluxos de trabalho da Polícia da Escócia. Ele é, sem dúvida, mais forte, mais eficiente e mais econômico do que tudo o que já usamos definitivamente o caminho a seguir."*

## SOBRE A POLÍCIA DA ESCÓCIA

O objetivo da Polícia da Escócia é melhorar a segurança e o bem-estar de pessoas, lugares e comunidades na Escócia, concentrando-se em manter a segurança das pessoas, de acordo com nossos valores de integridade, justiça e respeito. É a segunda maior força do Reino Unido, depois da Polícia Metropolitana, com um quadro de 23.000 policiais e funcionários que trabalham juntos para a população da Escócia.

“

*Graças ao uso da Nuix, reduzimos o conjunto de dados, o que nos permite identificar padrões de atividade e comunicações diretas entre os suspeitos do grupo de crime organizado. Assim, podemos descobrir evidências eletrônicas substanciais que sustentam nossa argumentação.*

Investigador sênior - Polícia da Escócia

”



# ENCONTRAR A VERDADE EM UM MUNDO DIGITAL



Saiba mais sobre a Nuix  
ou entre em contato conosco para  
marcar uma demonstração gratuita  
[www.nuix.com/contact-us](http://www.nuix.com/contact-us)



A Nuix ([www.nuix.com](http://www.nuix.com), [ASX:NXL](#)) é um dos principais fornecedores de software de análise investigativa e inteligência, que permite que nossos clientes sejam uma força para o bem, revelando a verdade no mundo digital.

Ajudamos eles a coletar, processar e analisar grandes quantidades de dados estruturados e não estruturados para permitir que possam ser pesquisados e usados em grande escala, com alta velocidade e precisão forense.

#### APAC

Austrália: +61 2 8320 9444

#### EMEA

Reino Unido: +44 203 934 1600

#### AMÉRICA DO NORTE

USA: +1 877 470 6849

A Nuix (e outras marcas comerciais utilizadas da Nuix) são marcas comerciais da Nuix Ltd. e/ou de suas subsidiárias, conforme aplicável. Todos os outros nomes de marcas e produtos são marcas comerciais dos seus respectivos proprietários. Qualquer uso das marcas comerciais da Nuix requer aprovação prévia por escrito do Departamento Jurídico da Nuix. O e-mail de contato do Departamento Jurídico da Nuix é [legal@nuix.com](mailto:legal@nuix.com).

ESTE MATERIAL É COMPOSTO POR PROPRIEDADE INTELECTUAL DE PROPRIEDADE DA NUIX LTD. E SUAS SUBSIDIÁRIAS ("NUIX"), E CONTÉM ASSUNTOS PROTEGIDOS POR DIREITOS AUTORAIS QUE TENHAM SIDO NOTIFICADOS COMO TAL E/OU REGISTRADOS NO ESCRITÓRIO DE DIREITOS AUTORAIS DOS ESTADOS UNIDOS. QUALQUER REPRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, TRANSMISSÃO, ADAPTAÇÃO, EXIBIÇÃO OU EXECUÇÃO PÚBLICA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL (QUE NÃO SEJA PARA FINS INTERNOS PRÉ-APROVADOS) REQUER APROVAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA NUIX.