

DESAFIOS TÉCNICOS E METODOLÓGICOS NA PERÍCIA DE DOCUMENTOS COM ASSINATURAS ELETRÔNICAS



Adriana S. Queiroz^{1*}

^{1*}Instituto de Criminalística Afrânio Peixoto, Departamento de Polícia Técnica, Salvador, Bahia, Brasil
e-mail: adriana.queiroz@dpt.ba.gov.br

Introdução

Com o uso massivo da internet, observa-se o crescimento significativo da utilização de serviços mediante plataforma digital, com o objetivo de tornar as transações mais rápidas, práticas e econômicas, acompanhando a dinâmica da sociedade atual. Com isso, os documentos físicos vêm perdendo território em detrimento dos documentos digitais, o que faz com que sejam necessários estudos e aplicações de novas técnicas e procedimentos, a fim de tornar as relações entre as partes mais seguras e confiáveis. Deste modo, o uso de documento digital deve garantir condições equivalentes ou mais eficazes em termos de segurança em relação aos documentos físicos, considerando aspectos importantes como: autenticidade, confidencialidade, integridade e evidência cronológica. Desta forma, leis foram criadas, a fim de regulamentar a utilização dos documentos por meio eletrônico, e que abordam o uso de assinaturas eletrônicas e suas modalidades, que variam de acordo com o dispositivo empregado e o grau de segurança que se deseja. Contudo, a perícia em documentos com assinaturas eletrônicas enfrenta algumas dificuldades em sua rotina. As fraudes observadas demonstram que existem lacunas, como a edição de documentos para a criação de certificados ou a utilização de assinaturas e imagens capturadas ilegalmente para criar documentos digitais fraudulentos.

Objetivos

Este trabalho visa analisar os desafios enfrentados na perícia de documentos que apresentam assinaturas eletrônicas, propondo soluções técnicas e normativas para aprimorar a segurança e a eficiência da análise pericial.

Metodologia

Realizou-se um levantamento na Coordenação de Documentoscopia/ICAP/DPTBA sobre as solicitações de perícias em documentos nato-digitais ao longo de 2024. O objetivo foi mapear o crescimento desse tipo de exame, identificar os padrões de solicitação mais recorrentes e avaliar a correlação entre as demandas e o material encaminhado para análise. A partir dos dados coletados, buscou-se discutir os principais desafios enfrentados pelos peritos e propor diretrizes para otimizar a realização dos exames, garantindo maior eficiência e confiabilidade aos laudos periciais.

Resultados e Discussão

O estudo revelou casos recorrentes de fraudes, tais como o uso de documentos falsos para cadastro em provedores de assinatura eletrônica avançada; captura não autorizada de imagens e assinaturas para validação de documentos; geração de assinaturas em dispositivos inadequados, que impossibilitam a identificação do autor, sendo em sua maioria relacionados ao uso de assinaturas eletrônicas simples e avançadas.



Figura 1 - Assinaturas capturadas eletronicamente em documento questionado

Além disso, identificou-se como principal obstáculo a dificuldade de acesso aos arquivos originais, essenciais para a análise de metadados e do histórico de produção dos documentos. Na prática, cerca de 90% das solicitações de perícia possuem a versão impressa do documento, limitando a aplicação de softwares específicos e de técnicas de verificação de autenticidade, como rastreamento de alterações e validação das assinaturas eletrônicas.

Conclusão

Embora os documentos contendo assinaturas eletrônicas representem um avanço na modernização de processos, eles também introduzem novos desafios periciais, especialmente no que diz respeito à verificação da autenticidade documental. Diante da constatação de recorrência de fraudes, conclui-se sobre a necessidade de elaboração de procedimentos para aplicação na rotina pericial das Coordenações de Perícias em documentos.

Acesse o POP da Coordenação de Documentoscopia da Polícia Científica da Bahia por meio do QRCode ao lado:



Palavras-chave

Perícia grafoscópica, assinatura eletrônica, documentos nato-digitais.

Agradecimentos

Departamento de Polícia Técnica do Estado da Bahia
ASBAC – Associação dos Peritos Criminais do Estado da Bahia



CONCEPÇÃO,
ORGANIZAÇÃO
E PRODUÇÃO:

