

# DATATRUST CA

26.06.2024

—

**MARIO CASEIRO**

FAP CONSULTING E MCL.DESENVOLVIMENTO

RUA GALEZZO ALESSI 70 CONJ 111

São Paulo ,SP 04305050

## Overview

Em parceria com a empresa FAP Consultoria venho por meio desta apresentar a proposta de investimento em um Novo projeto de segurança de dados e a criação de novos negócios derivados deste projeto

## Carta ao Investidor

Assunto: Oportunidade de Investimento: A Nova Era da Confiança Digital com DataTrust CA

Prezado(a) Investidor(a),

Como Diretor de Tecnologia, tenho o prazer de apresentar uma oportunidade de investimento transformadora em segurança digital: o DataTrust CA. Nossa inovação visa resolver um problema crítico nos sistemas de pagamentos digitais, como o Pix, e abrirá novas e lucrativas vias de negócios.

Atualmente, mesmo com a segurança de transporte (TLS/SSL), os dados sensíveis em links de pagamento podem ser alterados sem detecção. O problema real é que informações detalhadas, como IDs de sistemas e nomes de recebedores, são expostas nas URLs, tornando-as vulneráveis à manipulação antes ou depois de serem criptografadas para transporte. Isso permite que fraudes ocorram sem que as camadas de segurança existentes sejam acionadas.


O DataTrust CA resolve essa vulnerabilidade de forma inovadora:

\* "Impressão Digital" Criptográfica (SHA-256): Em vez de expor dados sensíveis, nós geramos uma "impressão digital" única para cada transação (um hash SHA-256). Qualquer alteração nos dados originais resulta em um hash completamente diferente, denunciando instantaneamente qualquer tentativa de fraude. A URL do Pix passará a ser simplificada, contendo apenas esse hash seguro.

\* Certificados de Validação de Dados: Criamos um novo tipo de certificado digital, emitido pelo Banco Central como DataTrust Root CA, que valida o próprio conteúdo dos dados, não apenas a conexão. Isso garante a autenticidade e a integridade do link de pagamento na sua origem.

\* Registro Imutável em Blockchain: Cada "impressão digital" do dado é ancorada em uma blockchain permissionada, controlada pelo Banco Central. Essa blockchain serve como um registro imutável e a prova definitiva da integridade dos dados, permitindo a verificação instantânea por qualquer instituição financeira.

**Para o investidor, os benefícios de negócio são claros e substanciais:**



\* **Redução Drástica de Fraudes:** Ao garantir a integridade dos dados na origem, minimizamos fraudes que exploram a alteração de parâmetros, protegendo os usuários e o sistema financeiro.

\* **Criação de Novos Produtos:** O DataTrust CA abre um mercado para a emissão e comercialização de "certificados DataTrust" para validar a integridade de dados em diversos setores, como saúde, logística e documentos legais, gerando novas fontes de receita.

\* **Comercialização da Tecnologia:** Podemos licenciar e adaptar nossa solução para outras infraestruturas digitais **nacionais e internacionais**, posicionando-nos como líderes em segurança de dados.

\* **Eficiência e Escalabilidade:** Nossas escolhas tecnológicas (ECC e blockchain permissionada) garantem alta performance e escalabilidade, essenciais para sistemas de alto volume como o Pix.

**Com o DataTrust CA, não estamos apenas corrigindo uma vulnerabilidade; estamos construindo um novo pilar de confiança para a economia digital. Essa inovação não só protege, mas também cria um valor comercial significativo ao estabelecer um padrão global para a integridade de dados.**

Atenciosamente,

Mario Caseiro

Diretor de Tecnologia