



Solução de TI para Armazenamento Seguro e Conformidade com LGPD em Blockchain Pública

Grupo ZKP-Privacy

Ariano Busson

The background is a dark grey field filled with various white and light blue icons and text related to data security and privacy. Icons include padlocks, clouds, server racks, databases, a globe, a truck, a laptop, and a person. Text elements include 'SECURE DATA AUDITS', 'PRIVACY', 'GENETIC DATA PROTECTION LAW', 'E-COMMERCE', 'LGPD', 'DATA AUDIT', 'THE RIGHT TO BE FORGOTTEN', and 'RIGHT TO'. A small green horizontal bar is positioned above the main title.

Problema:

Empresas enfrentam grandes desafios ao armazenar dados sensíveis, especialmente em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

A necessidade de garantir privacidade, segurança e, ao mesmo tempo, permitir auditorias seguras é uma dor constante para setores como bancos, seguradoras, saúde e e-commerce.

Além disso, as empresas precisam assegurar o direito ao esquecimento e a possibilidade de editar dados conforme regulamentações, sem comprometer a integridade dos registros.

Solução:

Nossa plataforma híbrida de armazenamento de dados combina as melhores práticas de armazenamento seguro em sistemas NoSQL com a integridade da blockchain pública e Zero Knowledge Proof (ZKP).

O sistema permite que dados sensíveis sejam armazenados de forma segura em bases de dados NoSQL, oferecendo suporte a edições, direito ao esquecimento e auditoria.

Simultaneamente, dados não sensíveis e hashes anonimizados são publicados em blockchain, garantindo segurança, conformidade e transparência.

Diferenciais:

Armazenamento NoSQL Seguro:

Utilizamos bancos de dados NoSQL para armazenar dados sensíveis em qualquer formato, oferecendo flexibilidade e escalabilidade, permitindo que os dados sejam editados ou apagados conforme necessário, em conformidade com o direito ao esquecimento da LGPD.

Diferenciais:

Provas de Conhecimento Zero (ZKP):

Publicamos provas em blockchain utilizando Zero Knowledge Proof, permitindo auditorias que garantem a integridade e existência dos dados, sem expor informações sensíveis.

Diferenciais:

Conformidade e Transparência:

A publicação de hashes em blockchain assegura que os dados são protegidos, anonimizados e audíveis, permitindo a comprovação de sua existência e segurança de forma permanente.

Diferenciais:

Escalabilidade e Flexibilidade:

Nossa solução é adaptável a diversas indústrias e casos de uso, permitindo que diferentes empresas aproveitem a tecnologia blockchain e NoSQL de maneira personalizada.

Benefícios:

- **Conformidade Total com a LGPD:** O sistema assegura que todos os dados sensíveis sejam armazenados de forma segura, com direito ao esquecimento e edição, enquanto mantém a imutabilidade e a transparência dos registros por meio da blockchain.
- **Segurança e Auditabilidade:** O uso de blockchain pública garante a segurança dos dados e facilita auditorias sem a necessidade de expor informações sensíveis, tudo validado por ZKP.
- **Flexibilidade do Sistema NoSQL:** A flexibilidade de um banco de dados NoSQL permite manipular os dados de forma eficiente e atender a regulamentações, como a edição ou exclusão de informações pessoais.

The background is a dark gray circle filled with various white icons and text related to data security and privacy. Icons include padlocks, shields, globes, server racks, a radio tower, a truck, a laptop, and a person. Text labels scattered around include 'Security', 'Privacy', 'Financial Institutions', 'Sensitive Data', 'Hospitals', 'Insurances', 'E-Commerce', 'Telecommunications', 'Compliance', 'GDPR', 'Data', 'Nodes', 'Security', 'Privacy', 'Compliance', 'E-Commerce', 'Telecommunications', 'Hospitals', 'Insurances', 'Financial Institutions', 'Sensitive Data', 'Data', 'Nodes', 'Security', 'Privacy', 'Compliance', 'E-Commerce', 'Telecommunications', 'Hospitals', 'Insurances', 'Financial Institutions', 'Sensitive Data'.

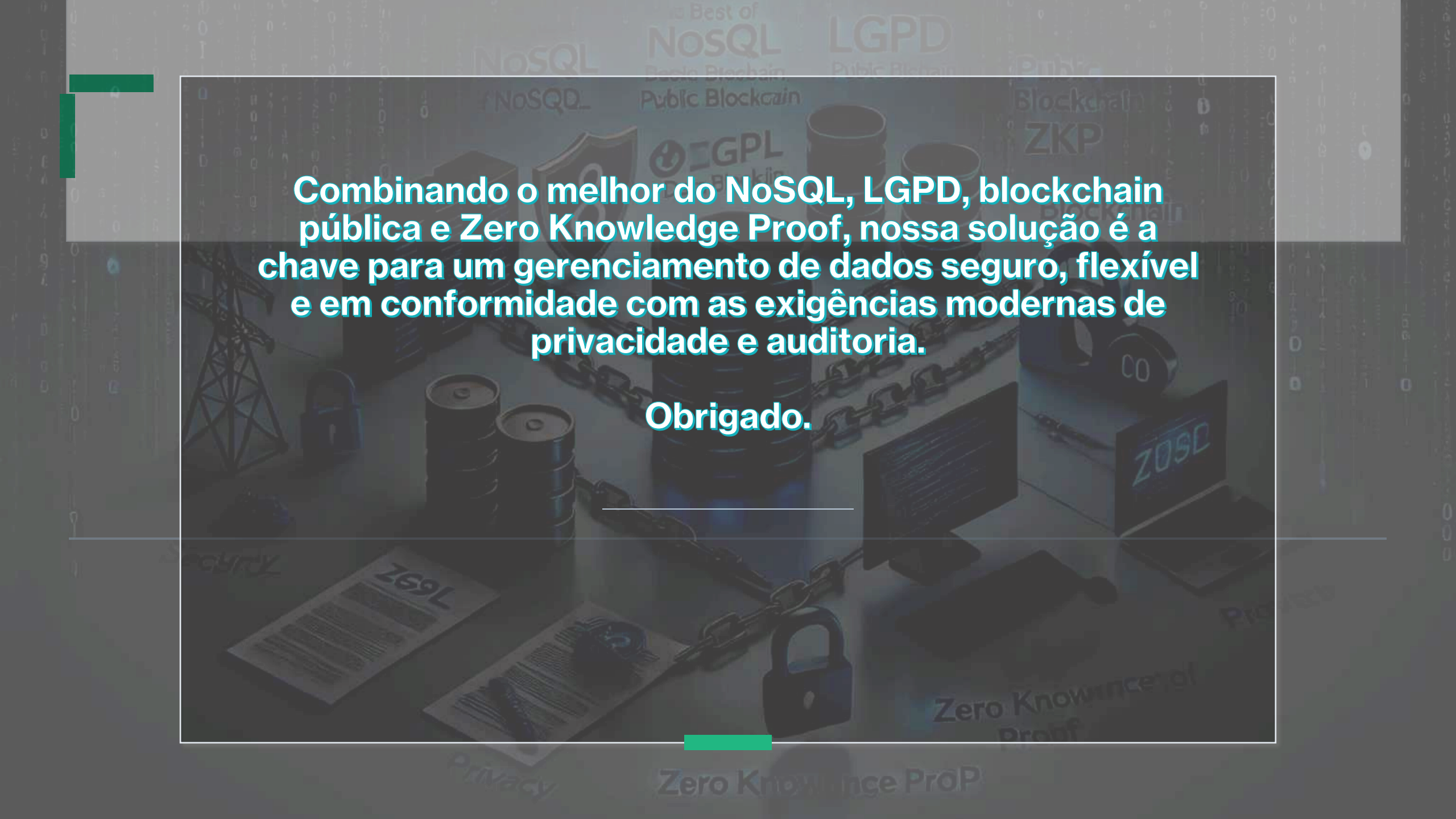
Mercado-alvo:

Empresas e grupos empresariais que manipulam grandes volumes de dados sensíveis e precisam de conformidade com a LGPD, como instituições financeiras, seguradoras, hospitais, empresas de e-commerce, telecomunicações e educação.



Call to Action

Se a sua empresa está buscando uma solução que ofereça o equilíbrio perfeito entre segurança, conformidade e transparência, entre em contato para agendar uma demonstração personalizada e descobrir como podemos transformar a gestão de dados sensíveis do seu negócio!



Combinando o melhor do NoSQL, LGPD, blockchain pública e Zero Knowledge Proof, nossa solução é a chave para um gerenciamento de dados seguro, flexível e em conformidade com as exigências modernas de privacidade e auditoria.

Obrigado.