

# Nova identidade promete resistir a fraudes e pode incorporar 12 documentos essenciais

Dados cadastrais, como nome, nascimento e CPF, ficarão em rede blockchain, mesma tecnologia usada para criptomoedas

Tudo cidadão que fizer a nova CIN (Carteira de Identidade Nacional) poderá incluir na carteira os dados de 12 documentos essenciais, desde a certidão de nascimento até o cartão do SUS. Os dados cadastrais, como nome, data de nascimento e CPF, ficarão registrados em uma rede blockchain, a mesma tecnologia usada para criptomoedas como o Bitcoin.

A blockchain é um banco de dados que pode ser compartilhado entre diferentes computadores e cujas informações cadastradas não podem ser alteradas.

No caso da tecnologia adotada pela CIN, apenas quem tiver permissão poderá acessar os dados protegidos por criptografia, diferentemente do que ocorre na maior parte das moedas virtuais. Entre os autorizados, estão os órgãos de identificação civil.

Um dos objetivos de reunir informações de outros documentos na CIN, que tem o CPF como número único, é elevar a segurança da carteira, de acordo com Alexandre Amorim, presidente da empresa pública de tecnologia Serpro (Serviço Federal de Processamento de Dados).

Isso porque compilar esses dados ajuda a construir uma melhor identificação biográfica do indivíduo, o que, segundo ele, reduz as chances de fraude. Além disso, centralizar documentos na CIN visa facilitar o acesso de entes públicos ao histórico da vida

**LIMITE**  
Prazo para trocar o RG, que será extinto, pela CIN vai até 28/2/2032

inteira dos brasileiros.

Esta é a terceira reportagem da série Governo Digital, de Vida Pública, uma parceria entre a Folha e o Instituto República.org, que discute o presente e o futuro de avanços e entraves tecnológicos na gestão pública do Brasil. A emissão da identidade está em andamento em 24 unidades da federação e 8,1 milhões de brasileiros já fizeram a nova carteira. O prazo para trocar o RG, que será extinto, pela CIN vai até 28 de fevereiro de 2032.

A identidade será impressa apenas em papel. Alguns estados vão disponibilizar a carteira em policarbonato (plástico), mas o cidadão deverá pagar para ter essa versão.

O uso de tecnologias rendeu à carteira o prêmio High Security Printing de melhor identidade da América Latina na última sexta-feira (7). "Com a tecnologia de blockchain, os dados estarão mais seguros para transacionar as informações e vai dar credibilidade tanto para o cidadão quanto para o órgão que está gerando aquele dado", afirma Amorim.

A blockchain que agora é usada para a CIN foi lançada pelo Serpro em 2021 para o cadastro compartilhado da Receita Federal, cujo objetivo é dividir informações de bases como CPF e CNPJ com outros órgãos públicos que solicitassem o acesso.

Ainda que a nova carteira possa concentrar dados de vários documentos dos cidadãos, não será possível encontrar todos esses registros em um único lugar. Isso porque a rede blockchain é descentralizada e, portanto, as informações não estão localizadas em um mesmo computador.

Assim, se houver um ataque cibernético que consiga acessar a blockchain, ele afetaria apenas o computador que foi alvo de invasão, e não toda a rede, de acordo com Alexandre Amorim.

"Se hipoteticamente alguém atacar, ele vai atacar uma base, e não vai conseguir pegar os dados das outras. E, para cada base e cada máquina, há uma tecnologia embarcada para proteger esses dados."

O fato de que as informações registradas em blockchain não podem ser apagadas vai criar um histórico de informações sobre o cidadão caso algo seja atualizado, em vez de alterar o que foi cadastrado originalmente.

Os autorizados a acessar a rede receberão uma chave para isso. Segundo Hugo Kuribayashi, professor de sistemas de informação da Unifesspa (Uni-



Imagem demonstrativa da nova Carteira Nacional de Identidade

versidade Federal do Sul e Sudeste do Pará), um dos aspectos mais importantes para garantir a segurança da blockchain está na proteção dessas chaves.

"A chave é tão importante quanto a informação que a gente pretende proteger. Se ela for comprometida, potencialmente esses dados também serão."

#### COMO TIRAR A CIN

##### COMO AGENDAR EM SP?

Na primeira fase da emissão do documento, o agendamento para a CIN será feito exclusivamente no aplicativo do Poupatempo.

##### O QUE É PRECISO LEVAR?

Documento com CPF  
Certidão de Nascimento ou de Casamento (original e cópia simples)

#### HÁ OUTROS REQUISITOS?

Ter uma conta Gov.br no nível Prata ou Ouro  
Ser maior de 16 anos  
Estar em situação regular na Receita Federal (dados devem estar idênticos em relação aos da certidão de nascimento/casamento)  
Não ter outra solicitação da CIN em andamento

#### QUAL O CUSTO?

A primeira via da CIN é gratuita.

#### ONDE POSSO EMITIR?

O aplicativo Poupatempo informa quais postos estão emitindo a carteira.

#### ATÉ QUANDO O RG VALERÁ?

Os cidadãos têm até 28 de fevereiro de 2032 para fazer a troca do RG pela CIN.

Veículo: Impresso -> Jornal -> Jornal da Cidade - Bauru/SP

Seção: Geral Pagina: 5