

BLOCKCHAIN: UMA TECNOLOGIA DE SEGURANÇA DA INTERNET DAS COISAS

Tendo em vista que as transformações atuais dos avanços tecnológicos têm percorrido de forma global, causando mudanças nas estruturas de segurança da rede, pesquisa-se sobre *Blockchain*: Uma tecnologia de segurança da Internet das Coisas, a fim de compreender como essa tecnologia atua na segurança, privacidade e transparência das atividades exercidas na rede global. O seu uso como uma ferramenta de segurança é um ótimo mecanismo para as empresas que a necessitam em um grau elevado, isso se torna muito importante e relevante para estudo na administração, como também para a sociedade, mesmo ainda sendo desconhecido por boa parte, tendo por exemplo o nível de comprometimento com a privacidade e transparência nos seus processos. Assim sendo, o problema deste trabalho é: Como o aprimoramento da tecnologia *Blockchain* tem causado mudanças no processo de segurança e privacidade no uso de dados na rede? Para tanto, é necessário demonstrar a utilização/evolução dessa tecnologia na Internet das Coisas e verificar a importância da mesma tecnologia no uso das criptomoedas. Foi realizado, então, uma pesquisa de análise por meio de leitura bibliográfica, em fontes de matérias secundários como artigos, livros, trabalhos acadêmicos e afins. Diante disso, verifica-se que a Internet das Coisas e o *Blockchain* proporcionam mudanças significativas para toda estrutura das redes computacionais, transformam o conceito daquilo que é considerado o uso da internet e principalmente a segurança e confiabilidade dessas tecnologias, o que impõe a constatação de que o *Blockchain* tem tudo para ser uma revolução naquilo que consideramos segurança na internet. A importância desta questão é global, porque pode pôr fim a muitas questões atuais, como inflação, crises cambiais, burocracia, regulamentação excessiva e bolhas de mercado. Como resultado, ferramentas gratuitas e pagas estão sendo desenvolvidas para permitir que mercados livres e empresas gerenciem preços, especialmente a regulamentação de serviços. Consequentemente, até mesmo os cartórios que fazem os registros e são praticamente inutilizáveis sem o governo, agora podem usar essa tecnologia para fornecer segurança e autenticidade às informações de maneira mais flexível e completa.

Palavras-chave: Privacidade; Transparência; Tecnologia.