

***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.