

O USO DE CRIPTOMOEDAS COMO ALTERNATIVA ÀS MOEDAS CONVECIONAIS: UM ESTUDO ACERCA DE SUA CONFIABILIDADE

RODRIGUES, Lucas Belaver; FINCATO, Murilo; GISI, João Ricardo Sobierjaski

Resumo

Investir com segurança e confiabilidade é um dos principais objetivos de qualquer investidor. Tratando-se de criptomoedas, o fator central é garantir a segurança das transações, bem como, seu armazenamento. Assim, este estudo objetivou a análise de seguridade das seis moedas digitais mais usuais no mercado, com relação a sua rede e método de armazenamento. Foram analisados algoritmos de cifra de cada moeda; tipo de armazenamento em carteira; segurança de protocolo; utilização de rede em blockchain; tipo de mineração da criptomoeda; facilidade da interface de usuário; velocidade de transação e; finalidade da mesma. Esta pesquisa caracteriza-se como explicativa e utilizou-se o método indutivo. Como instrumento de coleta de dados, utilizou-se a documentação oficial dos ativos selecionados e testes práticos do real funcionamento das mesmas, executados em plataforma MacOS e Android. Por meio dos documentos oficiais, concluiu-se que grande parte das criptomoedas pertencem ao processo descentralizado em blocos, denominado Blockchain que migra do Bitcoin, pioneira na categoria de criptoativo. Além disso, ao realizar testes a respeito de transações entre carteiras, bem como a velocidade de transação, todas as moedas apresentaram resultados semelhantes e satisfatórios. Em outra análise focada simplicidade de transações alguns ativos mostraram-se bastante complexos

podendo afastar o usuário casual. Conclui-se que há confiabilidade na rede, de um modo geral, destacando-se os ativos Ethereum, Bitcoin, Litecoin e Digix.

Palavras-chave - Criptomoedas; Bitcoin; Economia Moderna; Blockchain.

E-mails - joaogisi@gmail.com;