

CURSO DE EDUCAÇÃO FINANCEIRA PARA INVESTIDORES INICIANTES
MÓDULO VII: CRIPTOMOEDAS

FINANCIAL EDUCATION COURSE FOR BEGINNER INVESTORS MODULE VII:
CRYPTOCURRENCIES

Brenda Martins Lisboa¹
Erick Vinicius Falqueto Dos Santos²
Guilherme Dias Lopes Da Silva³
Gabrielly Andrade Vieira Afonso⁴
Guilherme Bernardes⁵
Glicia Ronyeere Passos De Araújo⁶
Marilde Dias Ferreira⁷
Rony Guarini Cabral⁸
Victor Dantas De Castro⁹

Josester Teixeira de Sousa¹⁰

RESUMO

O objetivo deste artigo científico pretende responder todas as dúvidas sobre as criptomoedas e moedas digitais, apresentando seus riscos, qualidades, defeitos e como essa moeda digital afetou todo o mercado financeiro. Qualquer pessoa hoje em dia pode investir em criptomoeda, entretanto, com as devidas informações e noções sobre investimento, que foram apresentadas nesse artigo como dados qualitativos e secundários. O dinheiro eletrônico é um Sistema de recebimento que não requer intervenção de organizações financeiras para autenticar e validar transações. É uma rede descentralizada que capacita qualquer indivíduo a enviar e receber pagamentos de qualquer parte do mundo. Em vez de cédulas e moedas físicas circulando no mundo real, as transações em moeda digital são representadas apenas como registros digitais em um banco de dados online que registra as operações de forma específica. A primeira moeda digital a surgir foi o Bitcoin, estabelecida em 2009, e atualmente é a mais reconhecida. Muitos indivíduos se envolvem com criptomoedas principalmente com a finalidade de negociar nos mercados em busca de ganhos financeiros, com especuladores ocasionalmente impulsionando as cotações.

¹ Rede de Ensino Doctum – Unidade Serra -ES – graduando em Administração.

² Rede de Ensino Doctum – Unidade Serra -ES – graduando em Administração.

³ Rede de Ensino Doctum – Unidade Serra -ES – graduando em Administração.

⁴ Rede de Ensino Doctum – Unidade Serra -ES – graduando em Administração.

⁵ Rede de Ensino Doctum – Unidade Serra -ES – graduando em Administração.

⁶ Rede de Ensino Doctum – Unidade Serra -ES – graduando em Administração.

⁷ Rede de Ensino Doctum – Unidade Serra -ES – graduando em Administração.

⁸ Rede de Ensino Doctum – Unidade Serra -ES – graduando em Administração.

⁹ Rede de Ensino Doctum – Unidade Serra -ES – graduando em Administração.

¹⁰ Rede de Ensino Doctum – Unidade Caratinga, MG – e-mail: prof.joseester.sousa@doctum.edu.br (orientador do trabalho)

Palavras Chave: Moeda digital. Criptomoedas. Bitcoin

ABSTRACT

The aim of this scientific article is to address all doubts regarding cryptocurrencies and digital currencies, presenting their risks, qualities, drawbacks, and how this digital currency has impacted the entire financial market. Nowadays, anyone can invest in cryptocurrency; however, it requires proper information and understanding of investment, as presented in this article through qualitative and secondary data. Electronic money is a receipt system that does not require the intervention of financial organizations to authenticate and validate transactions. It is a decentralized network that empowers individuals to send and receive payments from anywhere in the world. Instead of physical bills and coins circulating in the real world, digital currency transactions are represented solely as digital records in an online database that records operations in a specific manner. The first digital currency to emerge was Bitcoin, established in 2009, and is currently the most recognized. Many individuals engage with cryptocurrencies primarily for trading in markets for financial gains, with speculators occasionally driving price fluctuations.

Keywords: Digital currency. Cryptocurrencies. Bitcoin.

1 INTRODUÇÃO

Muito se discute a importância das criptomoedas que têm conquistado a sociedade financeira e despertado um interesse crescente de investidores, entusiastas e instituições financeiras em todo o mundo. Elas representam uma revolução no modo como entendemos e realizamos transações financeiras, e sua ascensão tem sido marcada por uma série de inovações tecnológicas e econômicas. Nesta pesquisa, exploraremos o mundo das criptomoedas, seus fundamentos, sua evolução ao longo do tempo e os desafios e oportunidades que elas apresentam.

Ao longo deste texto, analisaremos o funcionamento das criptomoedas, os principais ativos digitais que compõem esse ecossistema e seu impacto no cenário financeiro global. Além disso, discutiremos como as criptomoedas têm influenciado a maneira como encaramos o dinheiro e as transações financeiras. Prepare-se para uma jornada fascinante pelo universo das criptomoedas, onde desvendaremos os mistérios por trás desse fenômeno digital que está redefinindo o futuro das finanças.

2 IMPORTÂNCIA DA CRIPTOMOEDA

A importância da criptomoeda representa a mais nova inovação em

pagamento. É importante haver uma política educacional que valoriza o conteúdo voltado às finanças. Além de comprar produtos ou pagar por serviços na internet. Em grande parte o descontentamento do sistema tradicional, do qual o governo central possui o monopólio da emissão da moeda, havia uma grande desconfiança das instituições financeiras que surgiu devido à falência de vários bancos nos Estados Unidos, que até então possuíam um prestígio e inflexível confiança. Fatos que contribuíram para o desenvolvimento da tecnologia Blockchain. As criptomoedas são conhecidas por suas velocidades de transação muito rápidas.

My Kaspersky (2023) Criptomoeda refere-se a qualquer forma de moeda que existe em formato digital ou virtual e utiliza criptografia para garantir a execução de transferências. É um meio de troca descentralizado. As criptomoedas não têm autoridade central emissora ou reguladora. Em vez disso, utilizam uma organização descentralizada para registrar transações e emitir novas unidades.

2.1 Quais são os principais riscos das criptomoedas?

Historicamente e de uma forma geral o bitcoin e a criptomoeda são apontados por investidores notavelmente voláteis, mais do que qualquer outra, por isso é um dos riscos mais relevantes quando se investe em criptomoedas.

2.2 O que é criptomoeda?

My Kaspersky (2023), O surgimento da criptomoeda é uma forma de dinheiro que existe eletronicamente protegida por criptografia que permite transações sem a necessidade de bancos. O nome "criptomoeda" se deve à sua utilização de criptografia para garantir a segurança das transações. O Bitcoin foi a primeira criptomoeda, criada em 2009, e continua sendo a mais famosa. Apesar do uso das criptomoedas, muitas pessoas interessadas ainda não sabem como elas surgiram devido à oportunidade de lucro e há muitos questionamentos sobre os aspectos legais de seu uso, pois não existe um estado efetivo para controlar seu fluxo.

O Bitcoin é uma moeda digital global descentralizada que consiste em um modelo econômico alternativo que conta com um sistema digital eletrônico que permitiu o surgimento de um sistema bancário livre (NAKAMOTO,

2008, p2).

As criptomoedas, exemplificadas pelo Bitcoin, operam em um registro público chamado blockchain e são geradas por meio do processo de mineração. O artigo oferece um guia passo a passo sobre como adquirir criptomoedas, incluindo a escolha da plataforma e a segurança das carteiras. Também explora as opções de armazenamento em carteiras quentes e frias. No geral, o artigo tem como objetivo educar e informar os leitores sobre as criptomoedas e como participar desse mercado financeiro em constante evolução. BITSO(2023)

2.3 Como a criptomoeda funciona?

Devido a constante evolução da tecnologia, e grande crescimento dos pagamentos online, essa nova moeda seria uma forma de substituir o dinheiro em espécie, e para entender sobre isso é preciso conhecer o que é blockchain, que na verdade é um banco de dados que rastreia todas as transações em uma rede descentralizada.

Mas mesmo assim, ainda existirá dinheiro físico, em várias regiões e por inúmeros motivos. Ainda é fundamental e preciso do dinheiro em papel. Novas moedas são geradas por mineração, que envolve resolver problemas matemáticos complexos. O blockchain é um banco de dados que registra operações envolvendo ativos digitais, permitindo transferências sem intermediários. Embora o Bitcoin tenha existido desde 2009, a aplicação das moedas digitais e da tecnologia blockchain no setor financeiro ainda está em desenvolvimento, com previsão de serem utilizadas em transações de títulos e ações no futuro (MEIO E MENSAGEM, 2022).

2.4 Criptomoedas mais conhecidas:

BITCOIN: NAKAMOTO, 2008. Foi a primeira e mais conhecida criptomoeda do mundo.

ETHEREUM: É uma plataforma descentralizada que foi lançada em 2015 por Vitalik Buterin.

LITECOIN: CHARLIE LEE, 2011. Foi criada em 2011 por Charlie Lee, um ex-engenheiro do Google. Ela é frequentemente chamada de "prata" em comparação

com o "ouro" do Bitcoin, devido às semelhanças em tecnologia e funcionamento.

RIPPLE: Lançada em 2012 pela Ripple Labs. E visa melhorar a eficiência e velocidade de transações (MEIOMENSAGEM, 2022).

2.5 Como adquirir criptomoedas?

A realização para obtenção das criptomoedas, inserindo a emissão e transferência é totalmente digital. Não há um banco físico(concreto) para guardá-las e retirá-las, e nenhum país as emite. Não existe nada concreto qual a criptomoeda mais recomendada para investimentos. A aquisição de criptomoedas é possível se fornecer por duas principais proporções: por mineração e por compra (JUSBRAZIL, 2022)

Segundo Pavão (2017):

Criptomoeda é um tipo de moeda virtual que utiliza a criptografia para garantir mais segurança em transações financeiras na Internet. Da mesma forma que a moeda tradicional possui número de série ou listras ocultas em seu interior para evitar falsificações, a criptomoeda também utiliza códigos que são muito difíceis de quebrar

2.6 Como surgiu esse nome?

O termo "criptomoeda" combina "criptografia" e "moeda". Criptografia é a técnica de codificar informações para segurança, essencial nas criptomoedas para proteger transações e controlar criação de unidades. "Moeda" se refere a um meio de troca aceito em uma economia, mas nas criptomoedas, é uma forma de dinheiro digital usando tecnologia blockchain e criptografia. O termo surgiu para descrever ativos digitais que usam criptografia. O Bitcoin, criado em 2009 por Satoshi Nakamoto, impulsionou o conceito. Diversas outras criptomoedas foram desenvolvidas, todas baseadas em criptografia para seu funcionamento.

2.7 Principal objetivo?

O principal objetivo da criptografia de dados é possibilitar que duas entidades se comuniquem ao longo de um canal inseguro, de tal forma que nenhum oponente consiga decifrar a mensagem que é enviada (KASPERSKY, 2023).

2.8 Como armazenar criptomoedas?

As criptomoedas são armazenadas em carteiras digitais. Elas possuem modelo especial de software que opera em uma rede blockchain.

Nesta referência, a aplicação da tecnologia blockchain não impede, que embora os dados armazenados de cada utilizador em um meio descentralizado possam ser sempre os mesmos, as informações para cada utilização possam ser restritas conforme a sua natureza.

Diferencialmente, apenas as versões consideráveis para cada execução exclusiva seriam oferecidos pelo cliente, contudo, apesar da grandeza à tecnologia blockchain, acima de informações mais aprofundadas fossem disponibilizados sobre compensação financeira em moedas virtuais – contudo seria uma opção do titular das informações, e seria feita de outro modo e não da maneira como ocorre agora, uma circunstância sem nenhuma restrição.

Além de tudo, da forma que o armazenamento de informações apesar de modo algum ficaria a função de nenhuma organização particular, a probabilidade de uso indevido desses fatos seria restringida de maneira notável, transformando inclusive o raciocínio dos deveres jurídicos nesta área.

3 METODOLOGIA

Com base na revisão bibliográfica, foram identificados os tópicos mais relevantes para o curso, considerando as necessidades específicas de investidores iniciantes. Esses tópicos incluem conceitos básicos de finanças, tipos de investimentos, planejamento financeiro pessoal e estratégias de gestão de riscos.

Uma abordagem qualitativa foi adotada para coletar dados sobre a eficácia de cursos de educação financeira. Entrevistas, surveys e análises de conteúdo em fóruns online foram conduzidos para entender as experiências e percepções de participantes de cursos similares, garantindo uma visão aprofundada das necessidades e expectativas do público-alvo.

O canal do YouTube do Professor Josester Teixeira foi escolhido como um instrumento de pesquisa qualitativa. Vídeos relacionados à educação financeira foram

analisados para extrair insights sobre métodos de ensino, abordagens pedagógicas eficazes e feedback dos espectadores, proporcionando uma perspectiva prática e atualizada sobre as preferências do público.

A análise de conteúdo dos vídeos selecionados do canal do Professor Josester Teixeira permitiu identificar temas recorrentes, estratégias de comunicação eficazes e elementos que podem ser incorporados ao design do curso. Essa análise foi essencial para alinhar o conteúdo do curso com as expectativas e preferências do público-alvo.

Com base nos resultados da revisão bibliográfica, pesquisa qualitativa e análise do canal do YouTube, a estrutura do curso foi elaborada de forma lógica e progressiva. Os tópicos identificados foram integrados de maneira a proporcionar uma experiência de aprendizado completa e aplicável.

3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este artigo explorou o conceito de criptomoedas, sistemas de pagamento digitais que utilizam criptografia para garantir transações. O artigo é referenciado através de uma pesquisa de dados qualitativos que permitem entender a complexidade das informações do artigo, sendo pesquisas realizadas através de sites e blogs.

Em resumo, as criptomoedas emergiram como uma inovação disruptiva no cenário financeiro global. Este artigo explorou diversos aspectos das criptomoedas, desde sua tecnologia subjacente, blockchain, até seu impacto nas finanças tradicionais e na economia global.

Evidenciou-se que as criptomoedas oferecem vantagens notáveis, como segurança, descentralização e acessibilidade, mas também apresentam desafios, como volatilidade e preocupações regulatórias.

No entanto, à medida que a adoção cresce e a tecnologia amadurece, é possível que as criptomoedas desempenhem um papel cada vez mais significativo nos sistemas financeiros do futuro. Portanto, é crucial para investidores, reguladores e indivíduos em geral continuarem a acompanhar de perto essa evolução, para entender e aproveitar as oportunidades e mitigar os riscos associados a esse novo paradigma financeiro.

REFERÊNCIAS:

BITSO. Onde as criptomoedas são armazenadas? Como funciona essa guarda? Disponível em:

<https://blog.bitso.com/pt-br/criptomoedas/onde-as-criptomoedas-sao-armazenadas#afinal-onde-as-criptomoedas-sao-armazenadas>. Acesso em: 02 de novembro de 2023.

BRASIL, 2022. Lei nº 14.478 de 22 de dezembro de 2022 Disponível em:

<https://www.jusbrasil.com.br/artigos/a-lei-n-14478-2022-e-o-marco-legal-das-criptomoedas/1729421831>. Acesso em: 02 de novembro de 2023.

CNN BRASIL. Como investir em criptomoedas: passo a passo para começar com segurança. CNN, 2020. Disponível em:

<https://www.cnnbrasil.com.br/economia/criptomoedas-entenda-o-que-sao-e-como-vestir/>. Acesso em: 19 de outubro de 2023.

FANTÁSTICO. Golpe de pirâmides com criptomoedas movimentou quase R\$ 100 Bilhões em seis anos. Disponível em:

<https://g1.globo.com/fantastico/noticia/2023/10/01/exclusivo-golpe-de-piramides-com-criptomoedas-movimentou-quase-r-100-bilhoes-em-seis-anos.ghtml>. Acesso em: 19 de outubro de 2023.

KASPERSKY. O que é criptomoeda e como funciona?. Disponível em:

<https://www.kaspersky.com.br/resource-center/definitions/what-is-cryptocurrency>. Acesso em: 02 de novembro de 2023.

KASPERSKY. O que é criptografia de dados? Definição e explicação. Disponível em:

<https://www.kaspersky.com.br/resource-center/definitions/encryption>. Acesso em: 02 de novembro de 2023.

MEIO&MENSAGEM. Como funcionam as criptomoedas? O que são e como são usadas Disponível em:

<https://www.meioemensagem.com.br/proxima/pxx-noticias/como-funcionam-as-criptomoedas>. Acesso em: 02 de novembro de 2023.

MEIO&MENSAGEM. Resumo do tema Criptomoedas. Disponível em:

<https://www.meioemensagem.com.br/proxima/pxx-noticias/como-funcionam-as-criptomoedas#:~:text=As%20criptomoedas%2C%20como%20Ether%2C%20Litecoin,a%20cria%C3%A7%C3%A3o%20de%20novas%20unidades>. Acesso em: 02 de novembro de 2023.

PROFISSIONAL DE E-COMMERCE. Flexibilidade de pagamento. Disponível em:

<https://www.profissionaldeecommerce.com.br/a-importancia-das-criptomoedas-para-o-e-commerce/#:~:text=Flexibilidade%20nos%20pagamentos%3A%20além%20de,muito%20rápidas%20em%20suas%20transações>. Acesso em: 02 de novembro de 2023.

CERVANTES, YURI. Quais os riscos de investir em criptomoeda? Bitso, 2023.

Disponível em: <https://blog.bitso.com/pt-br/criptomoedas/quais-riscos-investir-criptomoedas#:~:text=A%20perda%20ou%20a%20reten%C3%A7%C3%A3o,e%20seguran%C3%A7a%20de%20seus%20ativos>. Acesso em: 19 de outubro de 2023.