

BLOCKCHAIN DESCOMPLICADA

Apresentação do Autor



Olá, meu nome é Diego Inácio, universitário de Engenharia de Software, investidor, e um entusiasta por tecnologia e conhecimento. Eu acredito que o conhecimento vai muito mais além da melhoria financeira, o conhecimento é liberdade, auto estima, uma vida melhor com a família, prazeres, sensações, emoções e sentimentos inexplicáveis, o conhecimento mudou a minha vida, e eu acredito que o conhecimento pode libertar e mudar a vida de qualquer pessoa que tenha força, coragem e determinação suficiente para adquirir esse conhecimento. Não importa quantos caminhos há, o caminho do conhecimento e da educação sempre será o melhor. Eu espero de coração que o conteúdo criado e idealizado por mim sirva para te proporcionar uma orientação inicial acerca do universo de blockchain e da descentralização.

Sumário

Sumário

1. As vantagens da descentralização.....	5
2. Imutabilidade	5
3. Blockchain.....	6
4. É mais confiável	6
5. Escalabilidade	7
6. Estável	8
7. Um sistema financeiro seguro.....	8

Um sistema financeiro mais seguro

Módulo II

1. As vantagens da descentralização

Existem diversas vantagens quando falamos de descentralização, e quando comparamos a centralização, as vantagens aumentam ainda mais. Uma rede descentralizada possui uma segurança maior, pode ser imutável se for construída com uma tecnologia que tem suporte a imutabilidade, como a blockchain por exemplo, é mais confiável, escalável e estável.

2. Imutabilidade

A imutabilidade é uma característica que torna algo inalterável, imagine que você escreva um dado em um papel, e esse papel nunca poderá ser rasgado, queimado ou esses dados serem apagados, o conceito de imutabilidade é exatamente esse, algo que não muda e fica do jeito que é no momento de sua criação para sempre.

3. Blockchain

A tecnologia da blockchain ampara o conceito da imutabilidade, sendo essa tecnologia o braço direito de muitas redes descentralizadas, algo que é construído com blockchain se torna imutável, sendo esses dados totalmente seguros e confiáveis, pois, não há ninguém que pode alterar os dados gravados no momento da criação do bloco.

4. É mais confiável

A tecnologia se expande cada vez mais, e o que deve se expandir junto com a tecnologia é a confiabilidade e segurança, porque o que adianta o sistema ser gigantesco se não for confiável ou seguro? O ponto chave para muitas empresas e pessoas é que a rede seja confiável e segura, muitas empresas acabam por optar por sistemas mais lentos, mas que são seguros e

confiáveis, com isso pode-se dizer que a confiabilidade e segurança está a cima da velocidade, porque não adianta ser veloz e inseguro. Hoje existem tecnologias mais rápidas que a rede descentralizada do bitcoin, contudo, a rede descentralizada do bitcoin é a que possui mais confiabilidade e segurança em todo mundo, e apesar de ser mais lenta que outras redes, acaba por se destacar pela sua segurança, confiabilidade e imutabilidade.

5. Escalabilidade

Além de pontos importantes acerca da segurança da rede, a rede precisa ser escalável, o que é ser escalável? Escalabilidade é a propriedade de que algo seja aumentado, seja aumentando a rede, o fluxo de dados ou se ligando a novas redes. A escalabilidade precisa estar presente em um mundo onde a tecnologia

avança cada vez mais, se não o sistema provavelmente ficará obsoleto.

6. Estável

Em algum momento da sua vida você já utilizou sistemas que ficam fora do ar? Se sim, você deve saber o quão frustrante é você tentar acessar algum website, sistema ou aplicativo e ele estar fora do ar impedindo o seu acesso. Se tratando de redes descentralizadas esse fator também se torna um problema, além de segura, escalável a rede também precisa ser estável para aguentar o fluxo de dados, porque se a rede for instável ela não poderá ser utilizada e causará muitos problemas.

7. Um sistema financeiro seguro

Afinal, o que um sistema financeiro precisa para ser seguro? Apesar de ser impossível determinar tudo que um sistema financeiro precisa para ser

seguro em um parágrafo, pode-se afirmar com toda certeza que um sistema financeiro descentralizado totalmente seguro precisa ser:

1- Imutável

3- Estável

4- Escalável

5- Transparente

O fator de transparência será tratado mais afundo em conteúdos posteriores.

REFERÊNCIAS

MARR, Bernard. 35 exemplos práticos da aplicação de blockchain: Tecnologia de segurança pode ser aplicada do entretenimento ao varejo.. Forbes. Brasil, 2018. Disponível em: <https://forbes.com.br/negocios/2018/05/30-exemplos-praticos-da-aplicacao-de-blockchain/>. Acesso em: 2 dez. 2021.

REVOREDO, Tatiana. Blockchain: Tudo O Que Você Precisa Saber, f. 184. 2019. 368 p.