

Trabalho EDAJ

Tema escolhido para pesquisa: Criptomoeda Ethereum

Márcio Gomes de Santana

Ethereum foi fundada em janeiro de 2014 pelo desenvolvedor Vitalik Buterin e formalmente apresentado para o mundo na forma de um White paper, a definição formal da EVM foi escrito por Gavin Wood, o Ethereum foi financiado como um projeto de crowdfunding, o terceiro maior projeto já financiado desta forma. O Ethereum foi baseado na inovação do Bitcoin tendo como principal evolução a possibilidade de desenvolvimento e execução de contratos inteligentes abrindo possibilidades para desenvolvimento das mais variadas soluções como DEFI, NFTS, DAOs e soluções para ambientes corporativos de empresas privadas como governamentais.

Características:

As principais características são segurança, deixando extremamente difícil hackear em função da descentralização, sem censura, imutável, sempre disponível, possibilidade de desenvolvimento de aplicações e incentivo a utilização mediante a pagamento de recompensas.

Objetivos:

Podemos entender que os principais objetivos são reduzir a dependência da centralização, diminuir os intermediários nas operações, trazer mais segurança para os usuários já que ataques a abordagens centralizadas teoricamente são mais fáceis do que em ecossistemas descentralizados. Utilizando as características dos contratos inteligentes é possível criar solução sem intermediários totalmente automatizadas, seguras e transparentes para todos os participantes. Em suma é uma quebra de paradigma já que saímos de uma unidade centralizada e controladora em que seus participantes não tem direito a opinar e votar para uma unidade descentralizada onde cada participante tem direito a voto e desta forma sendo importante no sistema.

Funções:

Entre as principais funções podemos destacar a possibilidade de desenvolvimento de aplicações com Turing completo descentralizadas e seguras, sem limites de impressão do seu token, desenvolvimento de criptomoedas, validação de documentos, contrato de trocas de ações, transações financeiras, comercialização de músicas e filmes, rastreamento de remessas entre outros.

Ethereum tem demonstrado ser uma plataforma muito estável, segura e disruptiva com um futuro promissor, acredito que em alguns anos estaremos usando variados aplicativos no nosso dia a dia utilizando tecnologia blockchain rodando na plataforma ethereum.

Referências:

<https://ethereum.org/pt-br/what-is-ethereum/>

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Ethereum>

<https://cointelegraph.com.br/ethereum-for-beginners/what-is-ethereum-a-beginners-guide-to-eth-cryptocurrency>

<https://blog.nubank.com.br/o-que-e-ethereum/>

https://warren.com.br/magazine/ethereum/?gclid=CjwKCAjwkYGVBhArEiwA4sZLuGtrknXLRUL1oN9YK7tMxJr-7eb2Mo8_6JjY_mBgKHO1KuxecqusYxoCCB4QAvD_BwE

<https://www.remessaonline.com.br/blog/ethereum-vantagens-de-investir-e-o-futuro-da-criptomoeda/>