

Blockchain e Criptomoedas

Prática I

Prof. Jó Ueyama

Nome: Vinícius de Moraes

No. USP: 13749910

Observações:

- a) Esta atividade é individual e conta como frequência/participação da aula prática
- b) Solicita-se a submissão das respostas no Moodle individualmente para cada discente
- c) Este exercício pode ser realizado com consulta

1) Insira o seu NUSP+1, NUSP+2, NUSP+3, NUSP+4 e NUSP+5 nos dados da transação no demo que se encontra em <https://andersbrownworth.com/blockchain/blockchain> e informe qual deles levou a um maior *nonce*.

O que levou o maior nonce foi o NUSP+3 (13749913) com um total de 233843

2) Cite um problema da blockchain que a literatura está pesquisando para solucioná-lo.

A interoperabilidade entre diferentes blockchains é um dos problemas da tecnologia do blockchain que ainda está sendo pesquisado

3) Acessar o site da rede social *steemit* (<https://steemit.com>) e informar que países usam a plataforma e qual a vantagem da mesma em relação às redes sociais centralizadas.

Os países que possuem comunidades ativas no steemit são: Coreia do Sul, Índia, Bangladesh, Venezuela, Camarões, Ucrânia, Colômbia, China, Itália, Japão, Filipinas, Gana, Paquistão, Sri Lanka, Nigéria, Indonésia e outros mais.

As vantagens de uma plataforma descentralizada são: a privacidade de suas informações, a confiabilidade da plataforma, a segurança da plataforma em relação a ataques e a liberdade de expressão proporcionada (já que não é encabeçada pelos interesses de grandes empresas)

4) O que você entende como um token no Ethereum?

Tokens são registros digitais de um ativo em específico que são mantidos na plataforma da Blockchain

5) Qual é a diferença chave no objetivo do Bitcoin e do Ethereum?

O objetivo do Bitcoin é ser uma moeda, um ativo financeiro, mas em contrapartida, o objetivo do Ethereum é ser uma plataforma que proporciona outras funcionalidades (DeFi, NFT, Ether, DApps, etc)

6) Consultar e pesquisar as plataformas Opensea, Rarible e Binance para NFTs. Após a consulta e pesquisa, indique qual delas você indicaria para cadastrar e investir os seus NFTs. O seu papel aqui é de consultor de blockchain.

Eu indicaria o uso da plataforma Rarible, pois sua governança é descentralizada, garantindo uma

maior segurança para os seus NFTs, é intuitivo e fácil de usar, as operações são automaticamente registradas na Blockchain e ela dá uma liberdade para o criador dessas NFTs de definir uma taxa de royalties de até 50%.