

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/129610)

/ Avaliação Blockchain e Criptomoedas II (29/08/2024)



Avaliação Blockchain e Criptomoedas II (29/08/2024)

Blockchain e Criptomoedas II

Professor: FABIO MIGUEL JUNGES

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 23/09/2024



Tentativa

1 de 3

Nota

10,0



Questões Respondidas

10 de 10

? Questão #1

1

No contexto de blockchain e criptomoedas, julgue as sentenças a seguir em verdadeira (V) ou falsa (F) e assinale a alternativa que corresponde à ordem **CORRETA**:

- () A blockchain do Bitcoin é pública e qualquer pessoa pode ler e escrever dados nela.
- () A blockchain pode ser tanto pública quanto privada, aberta ou fechada, dependendo da aplicação.
- () Blockchains privadas permitem que qualquer pessoa acesse e modifique os dados registrados.

- ☐ V, F, F.
- ☒ V, V, F. ←
- ☐ F, V, F.
- ☐ V, F, V.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #2

1

No contexto das criptomoedas, especialmente o Bitcoin, qual é uma das principais características que torna essa moeda digital atrativa em termos de segurança e confiança nas transações?

- ☒ A utilização de criptografia avançada nas transações. ←
- ☐ A possibilidade de reversão gratuita de transações após a validação.
- ☐ A centralização das decisões financeiras nas exchanges.

☐ A emissão ilimitada de moedas, garantindo inflação constante.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #3

1

Quando se fala em stablecoins, qual característica principal diferencia esse tipo de criptomoeda de outras moedas digitais voláteis como o Bitcoin?

- ☐ A capacidade de serem mineradas por qualquer usuário da rede.
- ☐ A dependência das variações do mercado financeiro global.
- ☐ A vinculação a ativos físicos, como ouro.
- ☒ A paridade com moedas fiduciárias para manter a estabilidade. ←

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #4

1

Considerando o uso de criptomoedas e blockchain, avalie as afirmações seguintes como verdadeiras (V) ou falsas (F) e escolha a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

- () A mineração de Bitcoin envolve a busca por um hash que obedecer aos requisitos de consenso da rede.
- () O protocolo de blockchain redefine o conceito de "criptomoeda" como um sistema fechado sem padrões abertos.
- () Os protocolos de blockchain não possuem características como descentralização e imutabilidade.

- ☒ V, F, F. ←
- ☐ V, V, F.
- ☐ F, V, V.
- ☐ F, F, V.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #5

1

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** as lacunas:

"A _____ é uma forma de converter um ativo _____ em um equivalente no mundo _____."

- ☐ Transferência; financeiro; online.
- ☐ Codificação; imobiliário; digital.
- ☒ **Tokenização; real; virtual. ←**
- ☐ Mineração; tangível; mineral.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #6

1

No contexto da tokenização da economia, qual é uma das principais vantagens apontadas para a representação digital de ativos por meio de tokens?

- ☒ **A possibilidade de liquidez global e transações automatizadas via smart contracts. ←**
- ☐ A drástica redução de toda a regulamentação existente sobre ativos financeiros.
- ☐ A centralização das decisões econômico-financeiras em um único ente privado.
- ☐ A criação de uma economia paralela que opera legalmente à parte da economia central.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #7

1

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** as lacunas:

"Os NFTs são responsáveis por garantir a _____ única de um item, enquanto sua verificação pode ser feita através de registros na _____."

- ☐ propriedade; base de dados.
- ☐ duplicação; rede.
- ☒ **autenticidade; blockchain. ←**
- ☐ posse; internet.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #8

1

Ao abordar as operações off-chain e on-chain, qual é uma distinção clara feita entre essas duas abordagens no manejo de ativos e moedas?

- ☐ As operações off-chain têm uma natureza descentralizada e imutável.
- ☒ **As operações on-chain utilizam blockchain para garantir a transparência. ←**
- ☐ As operações off-chain dependem exclusivamente de contratos inteligentes.

☐ As operações on-chain exigem o uso de moedas físicas para transações.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #9

1

Ao discutir as camadas (layers) de blockchain, qual é corretamente identificado como um exemplo de Layer 2 que busca solucionar problemas de escalabilidade?

- ☐ Bitcoin.
- ☒ **Polygon. ←**
- ☐ Ripple.
- ☐ Ethereum.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #10

1

Que distinção fundamental é feita entre as hot wallets e as cold wallets, conforme discutido no contexto de segurança das criptomoedas?

- ☐ Cold wallets são mais rápidas para transações do que hot wallets.
- ☒ **Hot wallets precisam estar conectadas à internet; cold wallets não. ←**
- ☐ Hot wallets são fisicamente maiores que cold wallets.
- ☐ Cold wallets armazenam criptos online enquanto hot wallets não necessitam de internet.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

[Voltar \(/ExamPublish/ExamStudent/129610\)](/ExamPublish/ExamStudent/129610)

Versão 1.32.38