

**Escolas do Futuro do Estado de Goiás (EFGs)**

**Desenvolvimento web mobile**

**Iago Rodrigues Barbosa Camargo**

**Blockchai**

Goiás

2024

**Iago Rodrigues Barbosa Camargo**

**Blockchai**

**Trabalho apresentado no curso de graduação**

**Tecnica do curso Desenvolvimento web mobile**

**Da Escolas do Futuro do Estado de Goiás.**

**Orientador: Fabio Queiroz**

Goiás

2024

Resumo

O blockchain é um livro-razão compartilhado e imutável que facilita o registro de transações e o rastreamento de ativos em uma rede de negócios. Aqui estão os principais pontos:

O blockchain é um sistema que permite rastrear o envio e recebimento de informações pela internet. Ele consiste em blocos de dados conectados, formando uma corrente.

Sua funcionalidade e transação é registrada como um bloco de dados, contendo informações como quem, o quê, quando, onde e quando. Esses blocos se ligam de forma segura, impedindo alterações ou inserções não autorizadas.

Benefícios:

Imutabilidade: Uma vez registrada, uma transação não pode ser alterada.

Transparência: Todos os participantes têm acesso ao livro-razão distribuído.

Eficiência: Elimina a duplicação de esforço típica das redes tradicionais.

Em resumo, o blockchain é uma tecnologia que oferece confiança, segurança e eficiência na gestão de informações e ativos.

Sumario

Resumo

1. Introdução........................................................................... 5
2. Desenvolvimento................................................................ 6
3. Referencias bibliográficas.....................................................7

Introdução

O blockchain é uma tecnologia revolucionária que se tornou conhecida principalmente por ser a base do bitcoin e outras criptomoedas. No entanto, sua aplicação vai muito além disso. Aqui estão os principais pontos:

O blockchain é um livro-razão distribuído que registra transações de forma segura e imutável.

Ele consiste em blocos de dados conectados em uma corrente, onde cada bloco contém informações sobre transações.

Cada transação é registrada em um bloco.

Os blocos são vinculados por meio de criptografia, formando uma cadeia contínua.

A descentralização e a imutabilidade são características essenciais do blockchain.

A criptografia garante que as transações sejam à prova de adulteração.

Transparência: Todos os participantes têm acesso ao livro-razão.

Elimina intermediários e reduz custos.

Além das criptomoedas, o blockchain é usado em áreas como cadeias de suprimentos, gestão de identidade, votação eletrônica, contratos inteligentes e muito mais.

Em resumo, o blockchain é uma tecnologia disruptiva que está transformando a maneira como registramos e compartilhamos informações.

Desenvolvimento