



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO TOCANTINS
CÂMPUS DE PALMAS
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**BLOCKCHAIN COMO FERRAMENTA DE TRANSPARÊNCIA E
EFICIÊNCIA EM PROCESSOS DE LICITAÇÃO PÚBLICA**

ERICK AZEVEDO SOUSA

Palmas - TO

2023



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO TOCANTINS
CÂMPUS DE PALMAS
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**BLOCKCHAIN COMO FERRAMENTA DE TRANSPARÊNCIA E
EFICIÊNCIA EM PROCESSOS DE LICITAÇÃO PÚBLICA**

ERICK AZEVEDO SOUSA

Projeto apresentado ao Curso de Sistemas de Informação da Fundação Universidade do Tocantins - UNITINS como parte dos requisitos para a obtenção do grau de Bacharel em Sistemas de Informação, sob a orientação do professor Me. José Itamar Mendes de Souza Júnior.

Palmas - TO

2023

Erick Azevedo Sousa

Blockchain como Ferramenta de Transparência e Eficiência em Processos de Licitação Pública/ Erick Azevedo Sousa. – Palmas - TO, 2023-
Op. : il. (algumas color.) ; 30 cm.

Supervisor: Prof. Me. José Itamar Mendes de Souza Júnior

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Universidade Estadual do Tocantins - UNITINS

Curso de Sistemas de Informação , 2023.

1. Palavra-chave1. 2. Palavra-chave2. 2. Palavra-chave3. I. Orientador. II. Universidade xxx. III. Faculdade de xxx. IV. Título

SUBSTITUIR PELA FOLHA DE APROVAÇÃO

Acknowledgements

Gostaria de expressar minha profunda gratidão e reconhecimento à minha família, que sempre esteve presente e me apoiou incondicionalmente em minha jornada acadêmica e pessoal. Durante este caminho, enfrentei muitos desafios, incluindo a pandemia global que afetou significativamente a vida de todos, bem a mudança de cidade, o que tornou tudo ainda mais difícil. Sem o apoio amoroso e encorajador de minha família, certamente teria sido muito mais difícil chegar até aqui.

Não posso deixar de expressar minha gratidão ao meu orientador José Itamar Mendes de Souza Júnior, que dedicou inúmeras horas de seu tempo e energia para me guiar neste processo de pesquisa. Sua vasta experiência e conhecimento foram fundamentais para o sucesso deste trabalho, e seu feedback crítico e construtivo me ajudou a aprimorar minhas habilidades e a desenvolver uma dissertação sólida e coerente

"Disciplina e paciência são dois fatores fundamentais ao investir"

Luiz Barsi

Abstract

Português

Palavras-chaves: .

Abstract

Ingles

Key-words: .

List of Figures

List of Tables

List of abbreviations and acronyms

A - B.

Contents

1 Introdução

Introdução

1.1 Motivação

Motivação

1.2 Objetivos

1.2.1 Objetivo geral

Aplicar a tecnologia blockchain de forma eficaz no contexto das licitações públicas, visando aprimorar a transparência, a segurança e a eficiência desses processos, contribuindo para uma gestão mais confiável e eficaz dos recursos públicos.

1.2.2 Objetivos específicos

- Descrever os conceitos básicos da tecnologia blockchain.
- Identificar e documentar os pelo menos 5 problemas enfrentados nos processos de licitação.
- Identificar pelo menos 5 propriedades da blockchain relevantes para a transparência e segurança em licitações.
- Identificar pelo menos 3 marcos regulatórios que podem impactar a adoção de blockchain em processos governamentais.
- Propor um plano estruturado para a integração da tecnologia blockchain em pelo menos 4 fases chave do processo licitatório.
- Discutir as barreiras à adoção em larga escala de blockchain em licitações públicas.
- Identificar pelo menos 4 possíveis obstáculos tecnológicos, financeiros e culturais que podem dificultar a implementação.

2 Referencial Teórico

2.1 Trabalhos relacionados

2.2 Matérias relacionadas

3 Metodologia

A pesquisa é do tipo aplicada, de abordagem quantitativa, com objetivo exploratório e de método dedutivo. Os termos são explicados abaixo:

3.1 Avaliação de Desempenho

3.2 Ferramentas utilizadas

Nessa seção será apresentado as ferramentas utilizadas nessa pesquisa:

- Visual Studio Code para o desenvolvimento do projeto.

3.3 Definição das tecnologias

3.3.1 A

4 Resultados

4.1 Introdução

4.2 Apresentação dos resultados

5 Conclusão

5.1 Trabalhos futuros

Como trabalhos futuros pretende-se:

- a