

CONTEXTUALIZAÇÃO DO PROBLEMA



Imagem 3 – Mãos levantadas



Imagem 4 – Mão com megafone



Vontade do povo;

Processo centralizado.



CONTEXTUALIZAÇÃO DO PROBLEMA

Imagem 7 – Moeda

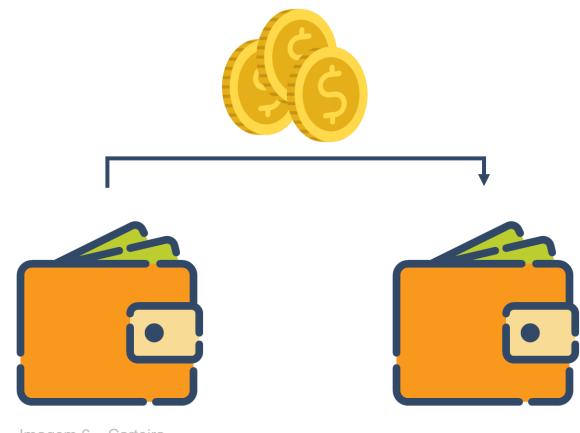


Imagem 6 – Carteira



OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL DO PROJETO

- 1. Foco em redução de custos;
- 2. Aquisição de tokens por demanda.

OBJETIVO DA ETAPA

Análise das redes de blockchain para sistemas de votação eletrônica;



DETALHES DA METODOLOGIA

PRIMEIRA ETAPA

- Smart Contracts;
- Rede pública de blockchain com criptoativo associado.





DETALHES DA METODOLOGIA

SEGUNDA ETAPA





RESULTADOS PARCIAIS

PRIMEIRA ETAPA

Ethereum				
Bitcoin				
HyperLedger				
Exonum				
Go-Ethereum				
Hyperledger Sawtooth				
Quorum				
Agora				
Litecoin				
Alliance				
BlockStream Sidechain Elements				
Eris				
Hyperledger Fabric				
IBM OBC				
Netvote				
Waves				

Tabela 1 – Trabalhos extraídos da revisão sistemática

<u>Ethereum</u>				
<u>Bitcoin</u>				
HyperLedger				
Exonum				
Go-Ethereum				
Hyperledger Sawtooth				
Quorum				
Agora				
<u>Litecoin</u>				
Alliance				
BlockStream Sidechain Elements				
Eris				
Hyperledger Fabric				
IBM OBC				
Netvote				
<u>Waves</u>				

Tabela 2 – Resultado da primeira etapa



RESULTADOS PARCIAIS

SEGUNDA ETAPA

	Critério 1	Critério 2	Critério 3
Ethereum	DPV : 2.5; DTS : 3:11; BR : 49,8%	LM : 10min	TPS : 5-20
Bitcoin	DPV : 2.5; DTS : 2:04; BR: 54,9%	LM : 10min	TPS : 3-7
Waves	DPV: 3.5; DTS: 1:54; BR: 46,5%	LM: 1min	TPS : 100

Tabela 3 – Resultado da segunda etapa



waves

CONCLUSÕES

- Alto grau de interesse do público, e popularidade na web;
- Ótimos indicadores de performance e escalabilidade.

Imagem 9