

SMART CONTRACTS: USANDO BLOCKCHAIN

Aluno: Guilherme Rodrigues da Silveira

Disciplina: Programação para Internet II

Orientador: Me. Diógenes Ferreira Reis Fustinoni

Professora Ma. Kadidja Valéria





1.TEMA INTEGRADOR

Contratos inteligentes são códigos de programação executados dentro de uma rede Blockchain que define um conjunto de regras acordadas entre as partes de um contrato, como os seus direitos e obrigações, semelhante aos contratos convencionais.



2. MOTIVAÇÃO

Contratos convencionais exigem alguns intermediários, como cartórios e bancos.



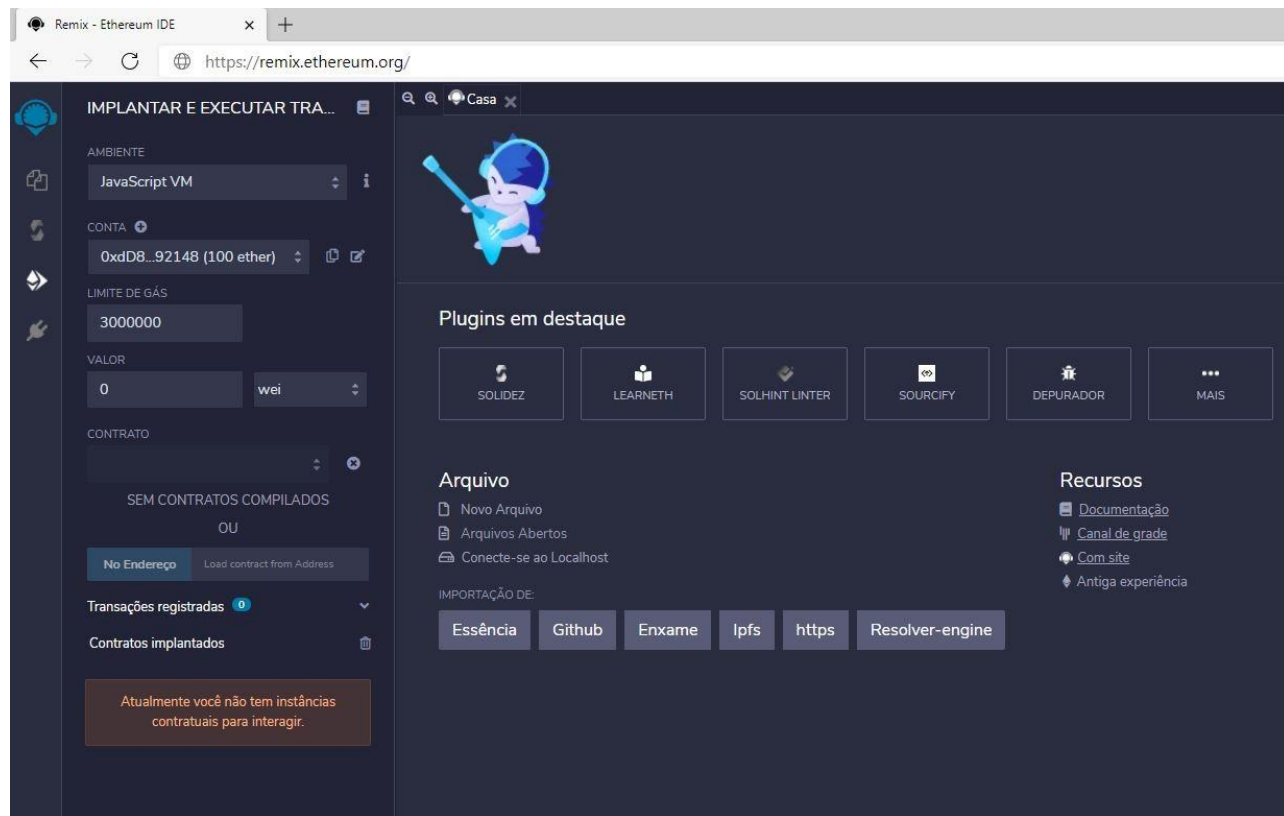
3. VISÃO DE NEGÓCIO

Redução de custo com intermediários, como cartórios e bancos.

Proteção de Dados Pessoais.

Autoexecução.

4. AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO



5. FERRAMENTAS PARA O DESENVOLVIMENTO





6. INTEGRANTES

Guilherme Rodrigues da Silveira



7. SOLUÇÃO PARA PROBLEMAS IDENTIFICADOS

- Um contrato de prestação de serviço totalmente digital e que é executado automaticamente quando o serviço for entregue, eliminando a necessidade de intermediário como cartório e banco.

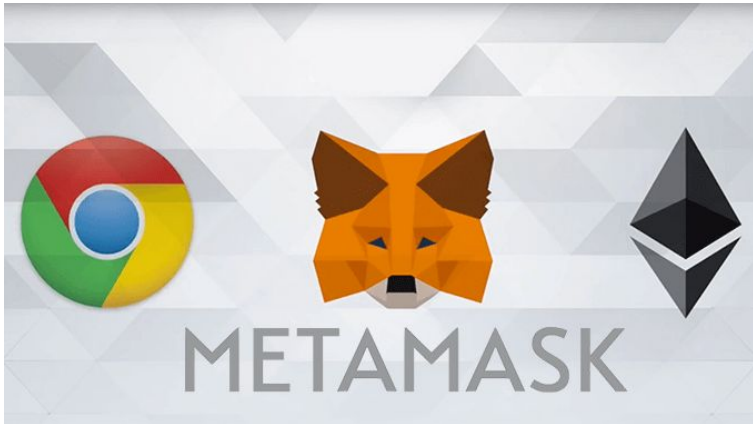


8. LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO



SOLIDITY

9. TECNOLOGIAS



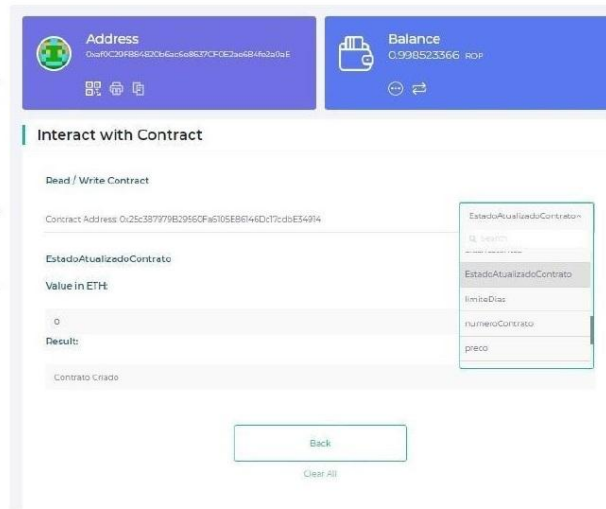


The diagram shows two document icons. The left icon is labeled "Bytecode" and the right icon is labeled "ABI/JSON Interface". A horizontal line connects the bottom of the "Bytecode" icon to the bottom of the "ABI/JSON Interface" icon.



- Dashboard
- Send
- Swap
- DApps
- Contract
 - Interact With Contract
 - Deploy Contract
- Message

Transação confirmada?



Transação confirmada ou rejeitada.



Agradecimento

Agradeço a todos.