

IMPLEMENTAÇÃO DE CONTRATOS INTELIGENTES PARA SEGUROS PARAMÉTRICOS DESCENTRALIZADOS

Aluno: Igor dos Santos Silva

Orientador: Dr. Calebe de Paula Bianchini (calebe@fei.edu.br)



◆ Por quê? ◆

A indústria de seguros é extremamente dependente de muitos processos que envolvem diferentes agentes. Adicione-se a isso a extrema centralização de poder das grandes companhias e o resultado é a promoção de produtos e a prestação de serviços não justa ao consumidor final. Em contrapartida, alguns modelos inovadores, como os seguros paramétricos, e a maturação de tecnologias emergentes estão causando revoluções e movimentando o setor.

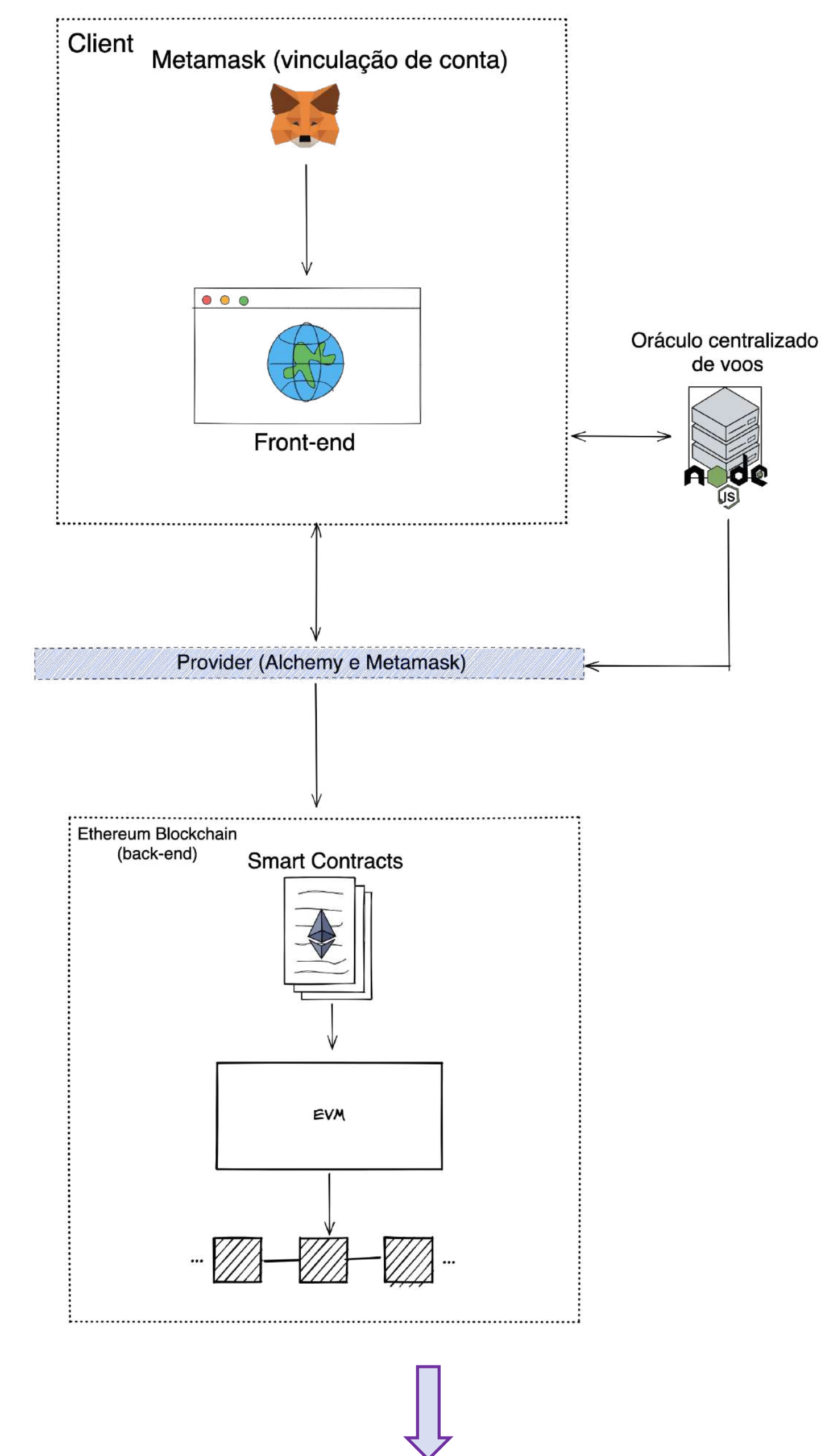
◆ Como? ◆

Apoiando-se de tecnologias emergentes, como: *Blockchain*, *Ethereum* e *Smart Contracts* baseados em *Blockchain*, pode-se construir uma aplicação *web3* que permite a contratação de seguros paramétricos para diferentes setores (aéreo, agrícola, residencial etc).



◆ O quê? ◆

Delimitando-se o contexto para seguros paramétricos contra voos atrasados ou cancelados, o projeto proposto comprova a viabilidade técnica da implementação de contratos inteligentes para seguros paramétricos descentralizados, apresentando um modelo de negócio inovador que pode, potencialmente, ser explorado por qualquer pessoa, visto que, sendo um produto descentralizado e rodando em uma rede *Blockchain* pública (*Ethereum*), possui uma baixa barreira de entrada.



Assista à demonstração:



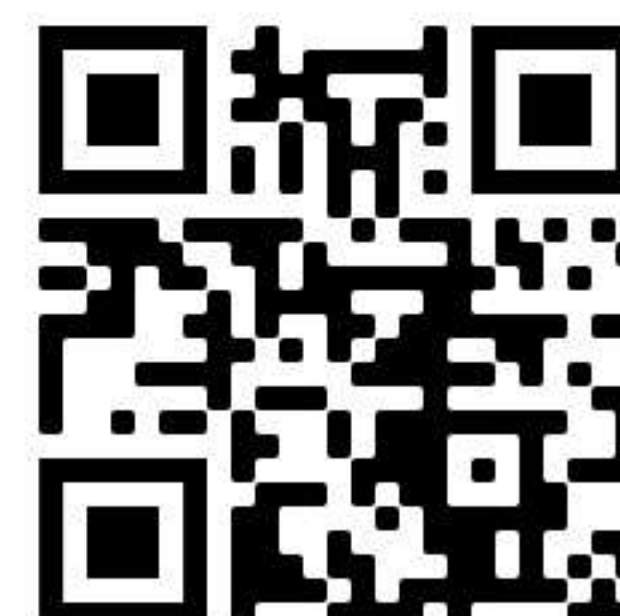
Código da aplicação web3:



Código do oráculo mimetizado:



Aplicação deployada:



Contrato na Rinkeby (rede de teste da Ethereum):

