

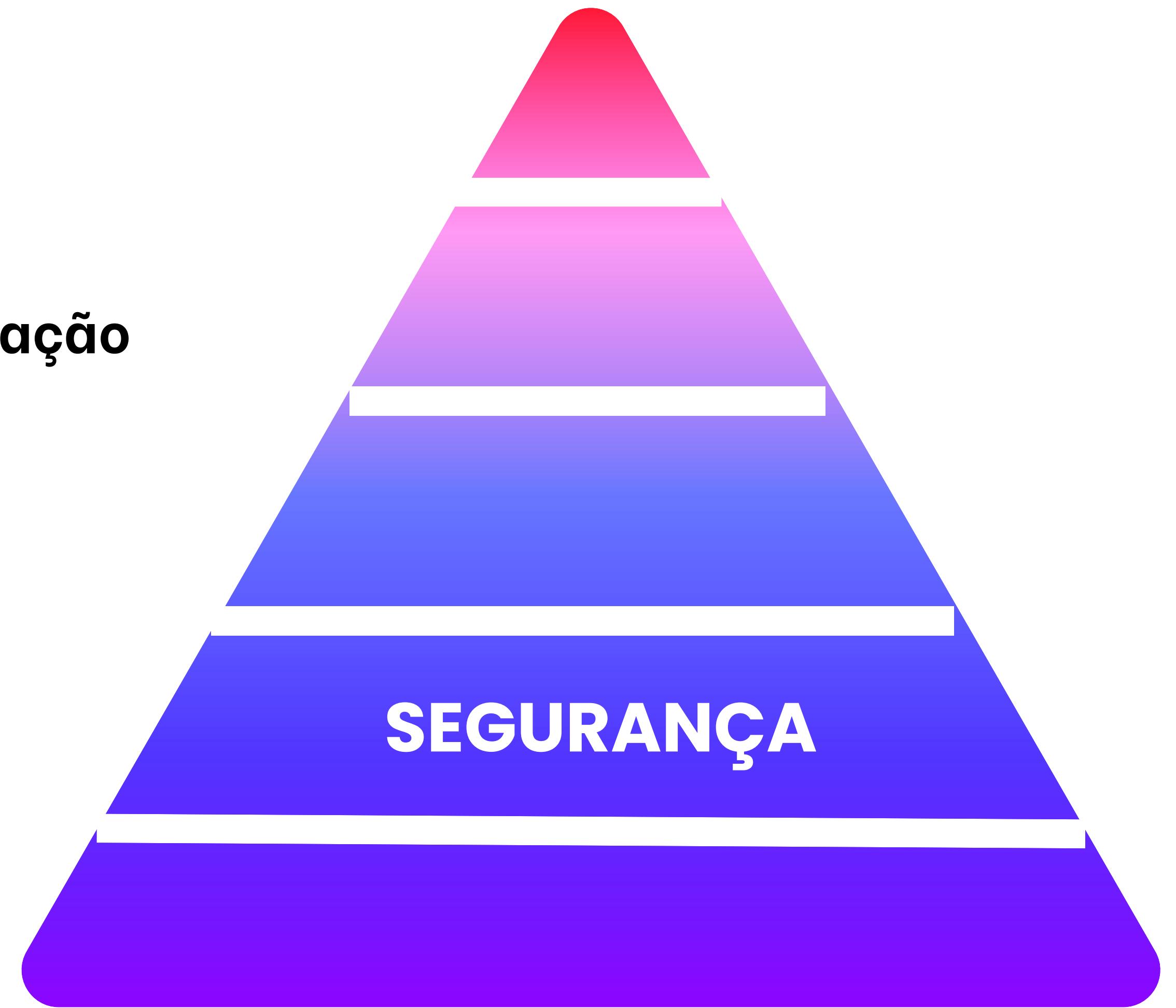
ETHERCHAIN

Making blockchain easier

Pirâmide de Maslow

Essa teoria se fundamenta no princípio de que a **motivação** de uma pessoa e seus níveis de **satisfação** baseiam-se numa **relação hierárquica**.

Segurança está localizada na segunda posição dessa hierarquia.





Mercado de seguros

A tendência, contudo, não se aplica ao mercado de seguros, visto que **mais de 70% dos brasileiros** não possuem proteção securitária privada.

Porém, isso ocorre por uma **falta de opções adequadas** às necessidades das pessoas.



Parceria com a COOVER

A Coover, então, idealizou um projeto capaz de unir a praticidade de um **seguro mútuo** e a transparência da rede blockchain.

A fim de validar a ideia, a empresa solicitou a criação de um **produto mínimo viável (MVP)** que servirá como **prova de conceito**.



Processos de negócio

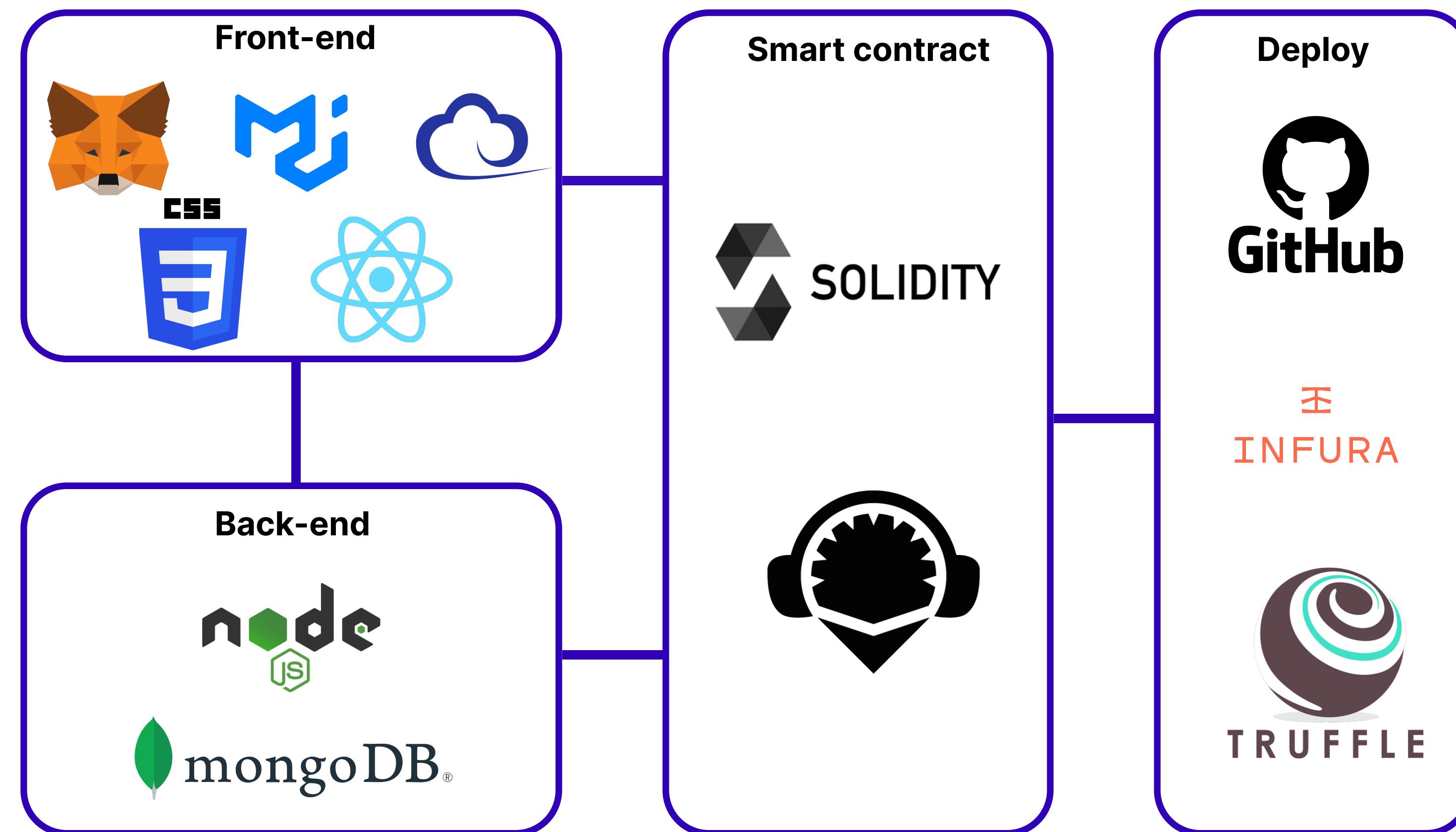
O projeto foi desenvolvido com base nas seguintes processos de negócio:

1. **Criação de um grupo de seguro mútuo.**
2. **Gerenciamento de clientes.**
3. Cobrança de uma **taxa administrativa**.
4. **Pagamento do valor a ser segurado.**
5. **Pedido de indenização.**
6. **Aprovação de um pedido de indenização**



Arquitetura da solução

Pensando na viabilidade dessa solução, desenvolvemos a seguinte arquitetura:



Demonstração da solução

O projeto tem como objetivo possibilitar a contratação de seguros mútuos, a partir de uma plataforma WEB3.

Nesse momento, demonstraremos o funcionamento da solução, com destaque para as regras suportadas.



Requisitos não funcionais

Descrevem as características, propriedades e restrições que um sistema deve ter, mas que não estão relacionados diretamente às funcionalidades que ele deve realizar.

Segurança e Privacidade

Com a **criptografia de dados sensíveis** e sistema blockchain, asseguramos um **ambiente seguro para o cliente**

Reusabilidade

Fácil **portabilidade** das funcionalidades em outra aplicação

Interface Intuitiva

Plataforma em WEB3 de fácil **compreensão** e com caminhos **claros**, em termos de **usabilidade**, para o cliente

Indenização em Tempo Real

Pagamento ao cliente, após aprovação da indenização, em **tempo real**

Possíveis implementações

Modificação de Requisitos

As funções tem um alto grau de **simplicidade** em suas aplicações

Engenharia de Dados

Possibilidade de **tratamento** e **visualização** de mais dados armazenados em variáveis no contrato

Pagamento Otimizado

Ampliar as possibilidades e **caminho de pagamento** na contratação do seguro

Integração com IA

Direcionamento de usuários a grupos que contenham seu estilo, faixa de preço e cobertura selecionada.

Apuração de Segurança

Maior **apuração** e reforço dos requisitos de segurança implementados. Em especial nos **dados trafegados** na plataforma e no banco de dados.

Equipe

Camila



Izabella



Vinícius



Eduardo



Rafael



Michel



Lucas



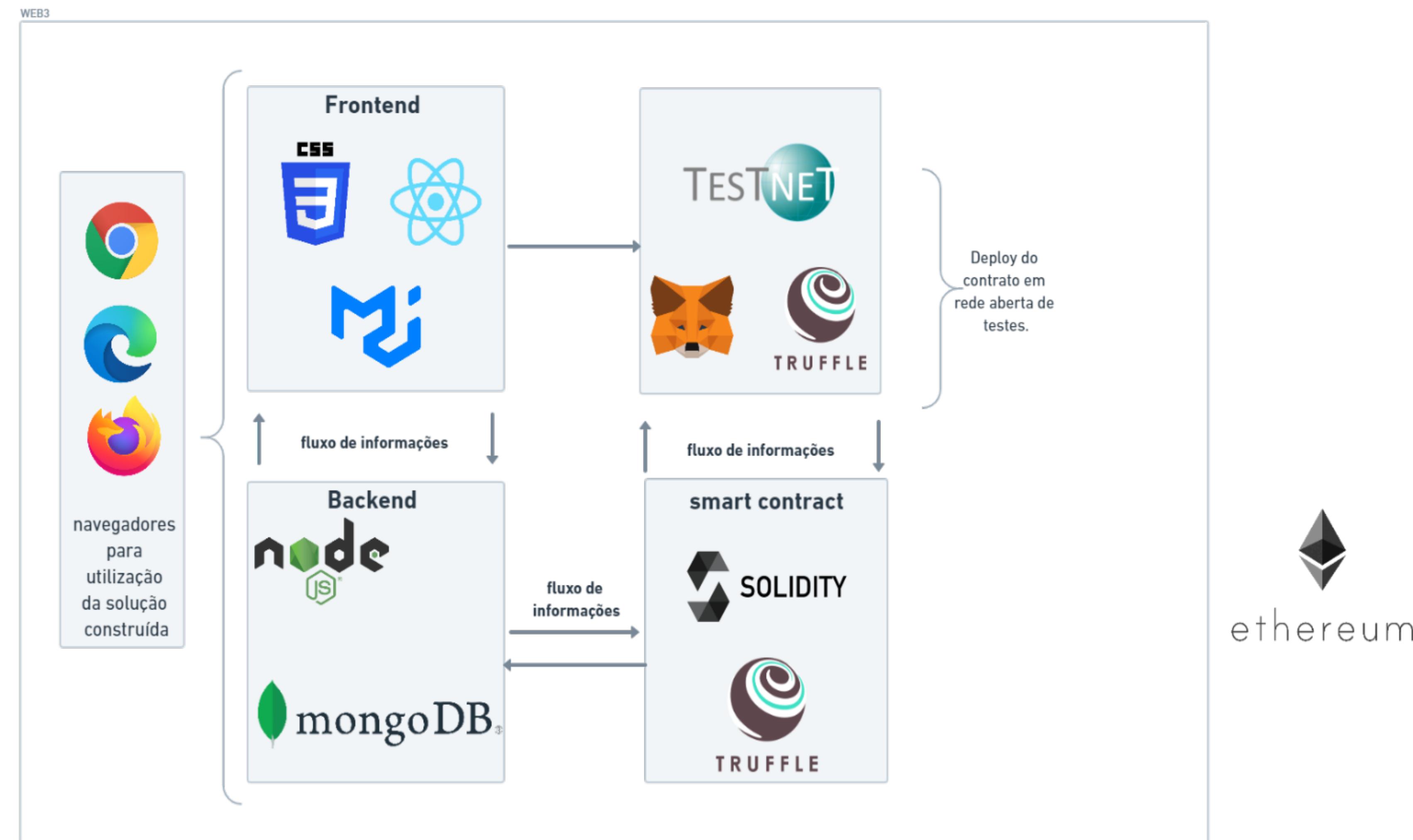


agradece aos parceiros



pela colaboração!

Arquitetura da Solução



Demonstração da solução

O projeto tem como objetivo possibilitar a contratação de seguros mútuos, a partir de uma plataforma WEB3.

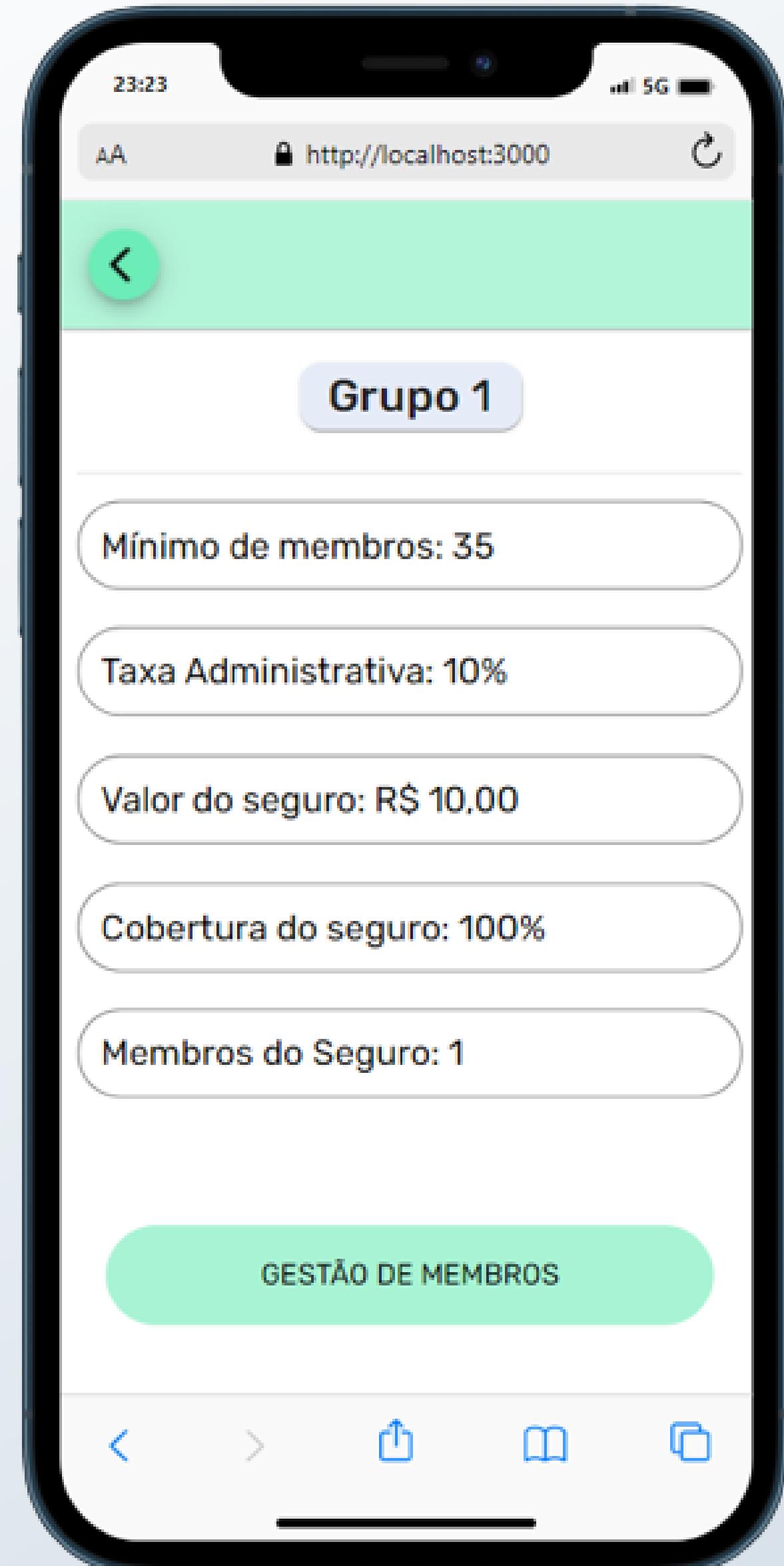
Nesse momento, demonstraremos o funcionamento da solução, com destaque para as regras suportadas.

Regras de negócio

1. Criação de um grupo de seguro mútuo
 - a. ocorre durante a realização manual do deploy.
2. Cobrança de uma taxa administrativa no momento da contratação do seguro.
 - a. a cobrança da taxa é acrescida no valor da contratação do seguro.
 - b. o procedimento para a retirada dessa taxa segue o mesmo fluxo do pagamento de uma indenização
3. Cobrança do valor referente ao pagamento do seguro mútuo
 - a. o pagamento desse valor é efetuado no momento do pedido de entrada em um grupo de seguro mútuo.
4. Gerenciamento do número de clientes da plataforma
 - a. o grupo é criado sem nenhum integrante e é possível adicionar cada um deles por meio de uma funcionalidade
 - b. é possível, também, remover algum membro do grupo
5. Realização de um pedido de indenização
 - a. o usuário consegue realizar um pedido de indenização
6. Aprovação do pedido de indenização
 - a. após a realização do pedido, é possível aprovar e realizar o pagamento de um pedido de indenização.

Solução

O projeto tem como objetivo viabilizar a contratação de seguros mútuos, a partir de uma plataforma WEB3.



Requisitos funcionais

Os requisitos funcionais, por outro lado, descrevem as funcionalidades que um sistema deve realizar, ou seja, as ações que ele deve ser capaz de executar para atender às necessidades do usuário.

Conexão com Metamask

Interação do cliente e do administrador nas funcionalidades disponíveis no contrato.

Entrada nos grupos / Pagamento da indenização

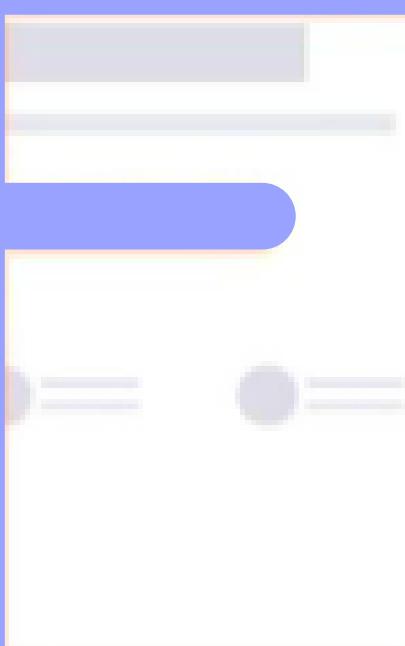
Jornada completa de requisição do usuário dentro da plataforma

Gerenciamento (ADM)

Controle ativo dos administradores na aprovação de solicitação de indenização e entrada nos grupos

Contratação de Seguro

O sistema permite a contratação do seguro, a partir do ingresso do usuário em um grupo e pagamento inicial



... .

