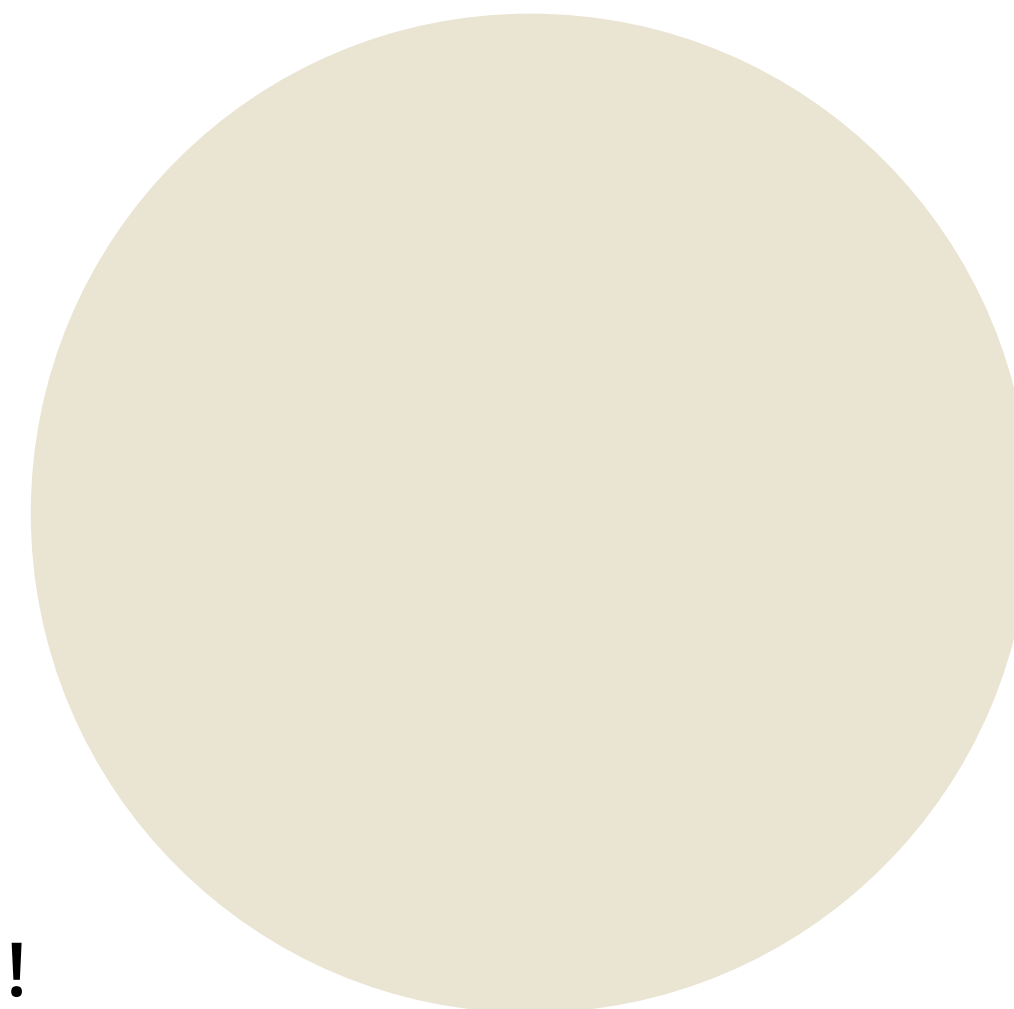




# CREDPIX



● Seu empréstimo tão fácil quanto fazer um pix!

---

**Hackathon Web 3: Tokenização do Tesouro Nacional**

Tesouro Nacional  
ENAP  
SERPRO

Ministério da Fazenda  
Governo Federal

**Website**

<https://credpix.vercel.app>

**GitHub Repo**

<https://github.com/ryanviana/credpix>

# CENÁRIO ATUAL

TN

26% x 1%

Porcentagem de brasileiros investiram na  
**Poupança x Tesouro Direto** em 2022  
Fonte: Anbima (Raio X do Investidor 2023)

IF

R\$ 5,6 tri

em **operações de crédito** no  
Sistema Financeiro Nacional  
Fonte: Banco Central

PF

7x mais caro

**Custo de crédito** no Brasil vs  
mercado internacional  
Fonte: InfoMoney

# CENÁRIO ATUAL

TN

26% x 1%

Porcentagem de brasileiros investiram na  
**Poupança x Tesouro Direto** em 2022  
Fonte: Anbima (Raio X do Investidor 2023)

IF

R\$ 5,6 tri

em **operações de crédito** no  
Sistema Financeiro Nacional  
Fonte: Banco Central

PF

7x mais caro

**Custo de crédito** no Brasil vs  
mercado internacional  
Fonte: InfoMoney

# PROBLEMAS

TN

**Subutilização do melhor ativo** (risco /  
retorno) do mercado pela população  
**Falta de casos de uso simples** para  
o população com título públicos

IF

Dificuldade de recuperar créditos em  
default, gerando **alto hedge contra**  
**inadimplência**  
**Baixa liquidez** de bens garantidos  
como empréstimo (imóveis/carros)

PF

**Redução do poder de compra**  
**Menor qualidade de vida**  
**Endividamento sistêmico**

TN

Tesouro Nacional/Bacen

IF

Instituições Financeiras

PF

Pessoas Físicas (cidadão)

# CENÁRIO ATUAL

TN

26% x 1%

Porcentagem de brasileiros investiram na  
**Poupança x Tesouro Direto** em 2022  
Fonte: Anbima (Raio X do Investidor 2023)

IF

R\$ 5,6 tri

em **operações de crédito** no  
Sistema Financeiro Nacional  
Fonte: Banco Central

PF

7x mais caro

**Custo de crédito** no Brasil vs  
mercado internacional  
Fonte: InfoMoney

# PROBLEMAS

TN

**Subutilização do melhor ativo** (risco /  
retorno) do mercado pela população  
**Falta de casos de uso simples** para  
o população com título públicos

IF

Dificuldade de recuperar créditos em  
default, gerando **alto hedge contra**  
**inadimplência**  
**Baixa liquidez** de bens garantidos  
como empréstimo (imóveis/carros)

PF

**Redução do poder de compra**  
**Menor qualidade de vida**  
**Endividamento sistêmico**

# CREDPIX

Solução fornecida:

- **pelos** Órgãos Públicos;
- **para** as Instituições Financeiras;
- **agregando valor** para os cidadãos brasileiros.

Provemos uma infraestrutura tecnológica para **tokenização de Títulos Públicos Federais**, onde os títulos podem ser usados como **garantia para pegar um empréstimo bancário mais justo!**

## Extrato

Saldo em conta

**R\$ 0,00**

## Últimas movimentações

Nenhuma transação



Usar o Tesouro Direto como Garantia de Empréstimo.

**Clique aqui!**

# TECNOLOGIA

CÓDIGO ROBUSTO, INOVADOR E COMPLETO



## TOKENIZAÇÃO DO TESOUREIRO

**Smart Contracts** para **tokenização funcional e completa** de TPFs

Pioneirismo no uso de oráculos (**Chainlink Functions**) para garantir o completo funcionamento dos TPFs tokenizados, **acessando dados off-chain da taxa Selic** através da API do Bacen

**Smart Contracts** para **operações de pagamento e crédito** na Web 3



## OPERAÇÃO DE CRÉDITO COMPLETA

**APIs** próprias para **integrar toda a população (CPFs) às suas wallets** de TPFT's nos aplicativos dos bancos

**APIs** desenvolvidas a fim de **integrar os bancos ao sistema Credpix**



## PROTÓTIPO E USER EXPERIENCE

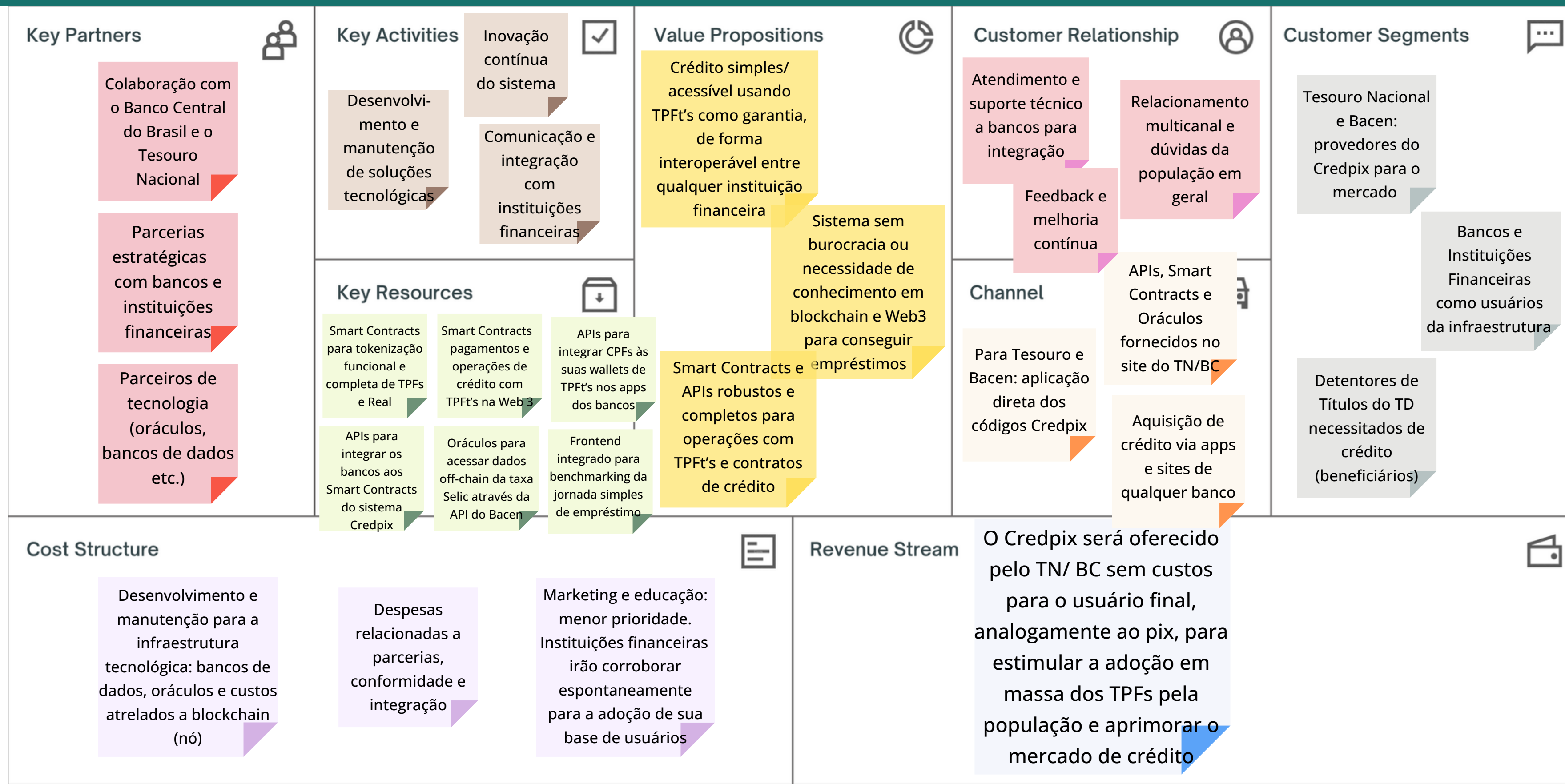
**Frontend funcional e integrado** com APIs e Smart Contracts Credpix

Possibilidade de simulação/**benchmark da jornada simples** de empréstimo com Credpix em um banco, de **apenas 3 passos**



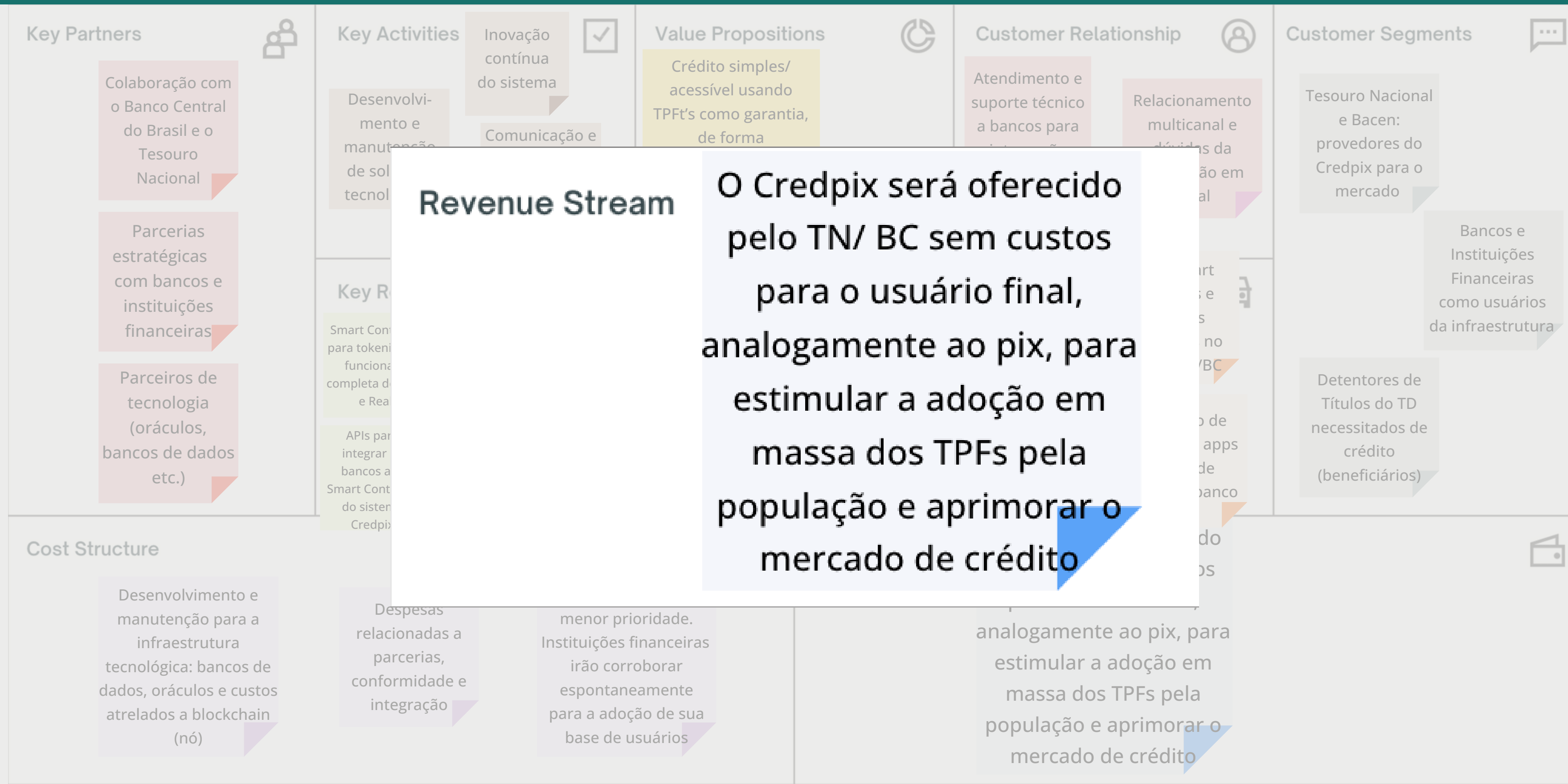
# MODELO DE NEGÓCIO

## DESTAQUES DO BUSINESS MODEL CANVAS



# MODELO DE NEGÓCIO

## DESTAQUES DO BUSINESS MODEL CANVAS





# CONCLUSÃO

## OS FUNDAMENTOS DA CREDPIX



### Mercado de crédito melhor e mais justo

Acreditamos que apenas **soluções inovadoras** são capazes de aprimorar o mercado de crédito. Por isso, desenvolvemos um **modelo de negócio que privilegia todos os stakeholders** e estimula a adoção da solução em escala, visando democratizar o uso dos títulos públicos.

### Solução realista e fácil de usar

Criamos um sistema com **zero burocracia e sem necessidade do usuário armazenar suas chaves ou ter conhecimento técnico**. Tudo fica em responsabilidade do banco, para que o usuário se beneficie do Credpix numa **jornada de apenas 3 passos!**

### Tecnologia robusta e inovadora

Desenvolvemos uma solução própria e completa para abrigar o Credpix. Mostramos que **é possível inovar e ser pioneiro com tecnologia brasileira**.



**Pedro Peres**



**Gustavo Sanchez**



**Ryan Viana**

# OBRIGADO!

● CREDPIX: Seu empréstimo tão fácil quanto um pix!

---

**Hackathon Web 3: Tokenização do Tesouro Nacional**

Tesouro Nacional  
ENAP  
SERPRO

Ministério da Fazenda  
Governo Federal

**Website**

<https://credpix.vercel.app>

**GitHub Repo**

<https://github.com/ryanviana/credpix>