

Tutu WHITEPAPER

FACILITADOR DE PAGAMENTOS

para Turistas Estrangeiros



Índice

| | |
|--------------------|----|
| Contexto | 03 |
| Desafio | 04 |
| Solução | 05 |
| Funcionalidades | 06 |
| Tecnologia | 07 |
| Benefícios | 08 |
| ESG | 09 |
| Estratégia | 11 |
| Tamanho do Mercado | 12 |
| Roadmap | 15 |
| Equipe | 16 |
| Token | 17 |
| Glossário | 19 |

Contexto

Os sistemas de pagamento local e instantâneo, como o PIX, já estão consolidados e amplamente aceito no Brasil e em crescimento no mundo.

BRASIL

131,8M

de usuários cadastrados

(*) Julho de 2022 - Banco Central

933B

em transações

(*) Julho de 2022 - Banco Central

Pix vai liderar o mercado de pagamentos muito em breve

(**) Alexandre Bueno é gerente sênior da Capco e head do Capco Digital Lab São Paulo

MUNDO

Tecnologia estará presente em mais de 60 países e está em crescimento.

Diferente das soluções atuais, com o Tutu os estabelecimentos locais já estarão prontos para receber pagamentos sem a necessidade de instalação de um App ou máquina de cartão.

Reino Unido

O Faster Payments tem médias de 7 milhões de transações diárias 5,4 Bilhões de libras esterlinas (39,5 Bi de reais)

Índia

País que lidera o ranking de transações instantâneas

China

WeChat e AliPay concentram 90% do segundo maior mercado de transações instantâneas

Estados Unidos

Será Lançado o Fednow entre 2022 e 2023

Desafio

Para uso no turismo os sistemas de pagamento instantâneo, como o PIX, tem diversas limitações e incompatibilidades

- ✗ Difícil ou sem acesso ao turista
- ✗ Não tem integração com os sistemas que eles utilizam
- ✗ Falta de privacidade e segurança

Cenário atual



Papel moeda

- O turista precisa se locomover até uma casa de câmbio, vindo a ter contato físico com atendente e moeda papel, um problema mais grave nestes tempos de pandemia.
- Perde tempo no deslocamento até uma exchange, paga um custo alto de conversão e sofre o risco de assalto por andar com dinheiro em espécie.

Cartão de crédito

- Paga altas taxas de conversão e impostos
- Corre o risco de ter o cartão clonado
- Não tem privacidade, já que todos os seus gastos ficam registrados

Solução

Um aplicativo global de pagamentos instantâneos para turistas, utilizando o sistema de pagamento local (PIX no Brasil, ou equivalente em outros países). Porém, o carregamento do saldo é feito com criptoativos e automaticamente convertido para a moeda fiat local. Outras formas de carregamento serão aceitas posteriormente.



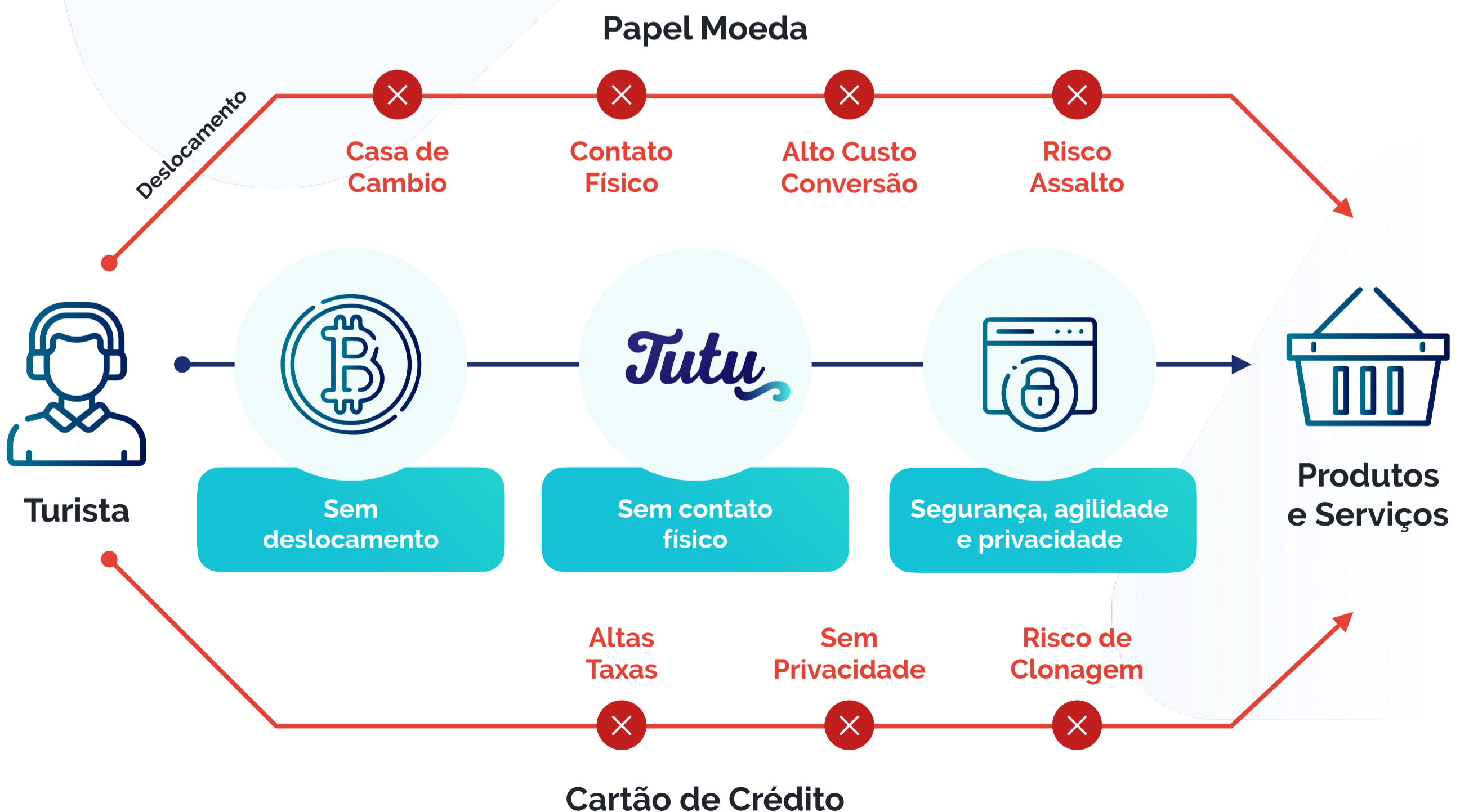
Compras sem a necessidade que os estabelecimentos aceitem criptoativos.



Sem cobrança de taxas, diferente de outras soluções que utilizam cartões de criptoativos.



Pagamentos instantâneos são mais vantajosos para os estabelecimentos



Funcionalidades

Tutu combina todas as vantagens do mundo dos criptoativos com um sistema inovador de pagamento local e instantâneo como o PIX no Brasil.

Facilitador de Pagamentos



Possibilitamos que os turistas usem o Bitcoin para fazer compras, pagamentos e saques sem a necessidade que os estabelecimentos aceitem criptoativos

Parcerias



O Tutu não será apenas um App de pagamentos, o turista terá muitos benefícios ao utilizar contratando serviços locais.

Segurança & Privacidade



Ao fazer os pagamentos o turista não corre o risco de ser identificado, ter o cartão clonado, ou ser roubado.

Comunidade



Dentro do Tutu terá uma comunidade incrível e colaborativa possibilitando muita troca de experiência e interações.

Global



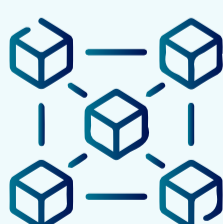
Além de atender turistas do mundo todo, o Tutu estará presente em todos os países que possuem pagamento instantâneo local, o primeiro será o Brasil.

QR code e RA



O Tutu fará o uso destas incríveis tecnologias para facilitar pagamentos e entretenimento.

Blockchain



O Tutu faz o uso desta maravilhosa tecnologia descentralizada e segura trazendo todos os benefícios que ela oferece.

Redução de custos



Este será um dos grandes benefícios do Tutu, a enorme redução de custos favorecendo não só os turistas como os comerciantes locais.

Tecnologias

Tutu oferece todos os componentes para promover um economia livre e sem fronteiras

Blockchain

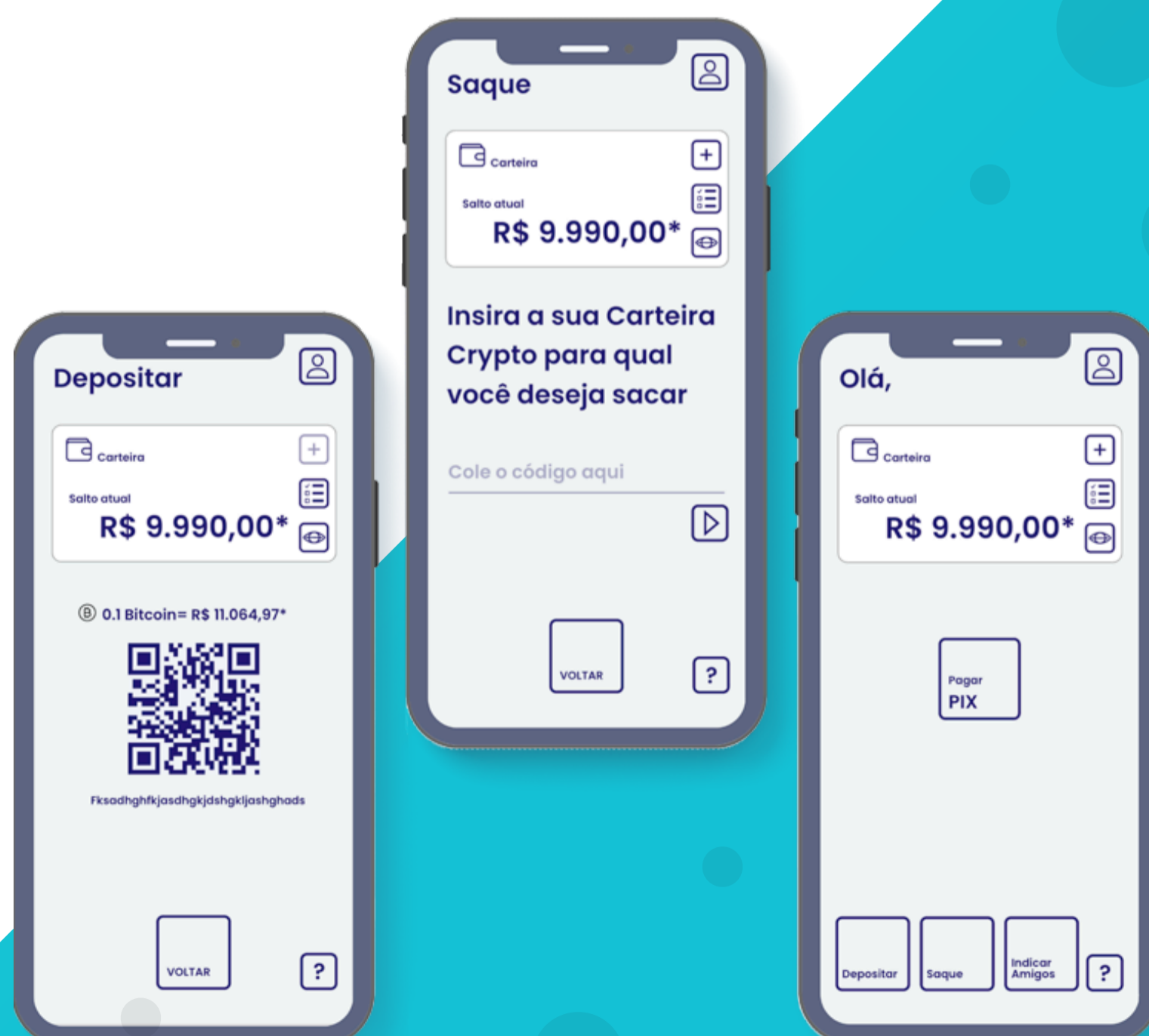
Vamos usar blockchain para depósitos e saques inicialmente de Bitcoin (BTC), a rede mais segura, consolidada e utilizada hoje em dia para quem busca a liberdade de acumular valores sem a interferência de governos e instituições privadas.

Blockchain + Pagamento Instantâneo

Com o know-how da nossa equipe em desenvolvimento e integração de exchanges de criptoativos esta importante etapa ocorre com facilidade e agilidade e seguindo todos os padrões e regras locais.

Escalabilidade

Por utilizar blockchains a capacidade de escalar o Tutu para outros países é altíssima.



Benefícios

Diferente das outras opções no mercado, a Tutu apresenta uma série de diferenciais em relação aos concorrentes para o turista.

| | | Papel moeda | Facilidade | Baixo custo | Segurança | Privacidade |
|--|--------------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|
|  | CASAS DE CâMBIO | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
|  | CARTÕES DE CRÉDITO | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
|  | TUTU | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Ao consumidor

Vantagem do uso da criptomoeda
 Velocidade/Recargas Rápidas
 Praticidade
 Segurança
 Baixo Custo

Às agência de turismo

Comissão/Lucrar fazendo recarga
 Valor agregado ao serviço
 Mais facilidade para o turista



Benefícios

Recebimento instantâneo sem taxas, como as do cartão de crédito por exemplo.

Ao comércio

O aumento de clientes e a fomentação da marca ao direcionarmos aos parceiros por meio de benefícios

Aos parceiros

ESG

A Tutu coloca o ESG em prática, propondo uma mudança significativa para as empresas e toda sociedade.



Environmental

Estamos fazendo parcerias apenas com empresas que apoiam o ESG.

Transações financeiras sem a necessidade do uso de plástico ou papel.

- Todos os nossos processos ocorrem no ambiente digital com gasto zero em deslocamento, produção de lixo sólido ou gás.

Apoia o Bitcoin verde, onde a maior parte da rede utiliza energia renovável.

- Estamos desenvolvendo iniciativas de compensação ambiental, como por exemplo, a instalação de máquinas que estimulam a prática de reciclagem em troca de pagamentos em criptoativos. Apoiando mineradores sustentáveis, visando compensar a pequena parte da mineração de Bitcoin que ainda utiliza energia não renovável.

Para a tokenização utilizamos a rede BSC (Binance Smart Chain)

- A rede BSC oferece a segurança e liquidez que só a maior corretora de criptoativos do mundo pode oferecer, utilizando a tecnologia Proof of Stake (POS) que comprovadamente gera pouquíssimo impacto ambiental comparado às outras formas de validação.





Social

Melhora a renda do estabelecimento.

Sem intermediários entre a Tutu e o estabelecimento local é possível reduzir taxas e estimular o uso do pagamento instantâneo do turista com o estabelecimento local.

Caminho do dinheiro utilizando Tutu:



Caminho do dinheiro utilizando cartão de crédito



Desenvolvimento do turismo e cultura local

Apoiar projetos sociais locais relacionados ao turismo e a cultura. Através de nossa plataforma vamos divulgar e viabilizar soluções financeiras para promover esses projetos e ajudá-los a atingir mais turistas

Governance

- É a base de todas as nossas iniciativas, estamos sempre alinhados à uma visão de desenvolvimento sustentável.

Estratégia

Após validarmos a dor, estamos focados nos estudantes de intercâmbio e agências de educação internacional. Sem deixarmos de atender os turistas em geral, incluindo o turismo de negócios.

Atualmente já temos integração com exchanges e estrutura bancária para trabalhar globalmente com liquidez em criptoativos.

Agregando ainda mais valor à nossa solução, teremos recomendação de locais turísticos via uma comunidade dentro do app. Recomendações de hotéis, transporte, segurança e saúde, estando entre eles alguns parceiros estratégicos. **Vide Roadmap.**

Os interessados no projeto poderão adquirir o token Tutu, que poderão ser resgatados no futuro com possibilidade de valorização vindo da liquidez que será provida das receitas geradas pelo spread, parcerias ou venda da empresa dando prioridade aos portadores do token. **Vide Roadmap.**

- Monetizar com o spread do câmbio de criptoativos para a moeda local
- Inicialmente de Singapura e Coreia do Sul
- Validação inicial com intercambistas
- Iniciaremos o uso no Brasil
- Monetizar com Parcerias
- Comunidade

Globalização

Daqui 5 anos almejamos turistas de 25 países no Brasil e expansão internacional em até 60 países.



Tamanho do Mercado - Brasil^{US\$}

TAM

Total Available Market

// Mercado Total

100%

6.4M
TURISTAS

6B
RECEITA

SAM

Serviceable Available Market

// Mercado Endereçável

• Coréia do Sul & Singapura

1,2%

43.555
TURISTAS

72M
RECEITA

SOM

Serviceable Obtainable Market

// Mercado Acessível

0,19%

15,8%
JÁ UTILIZAM
CRYPTOS

0.2M
RECEITA

Receitas

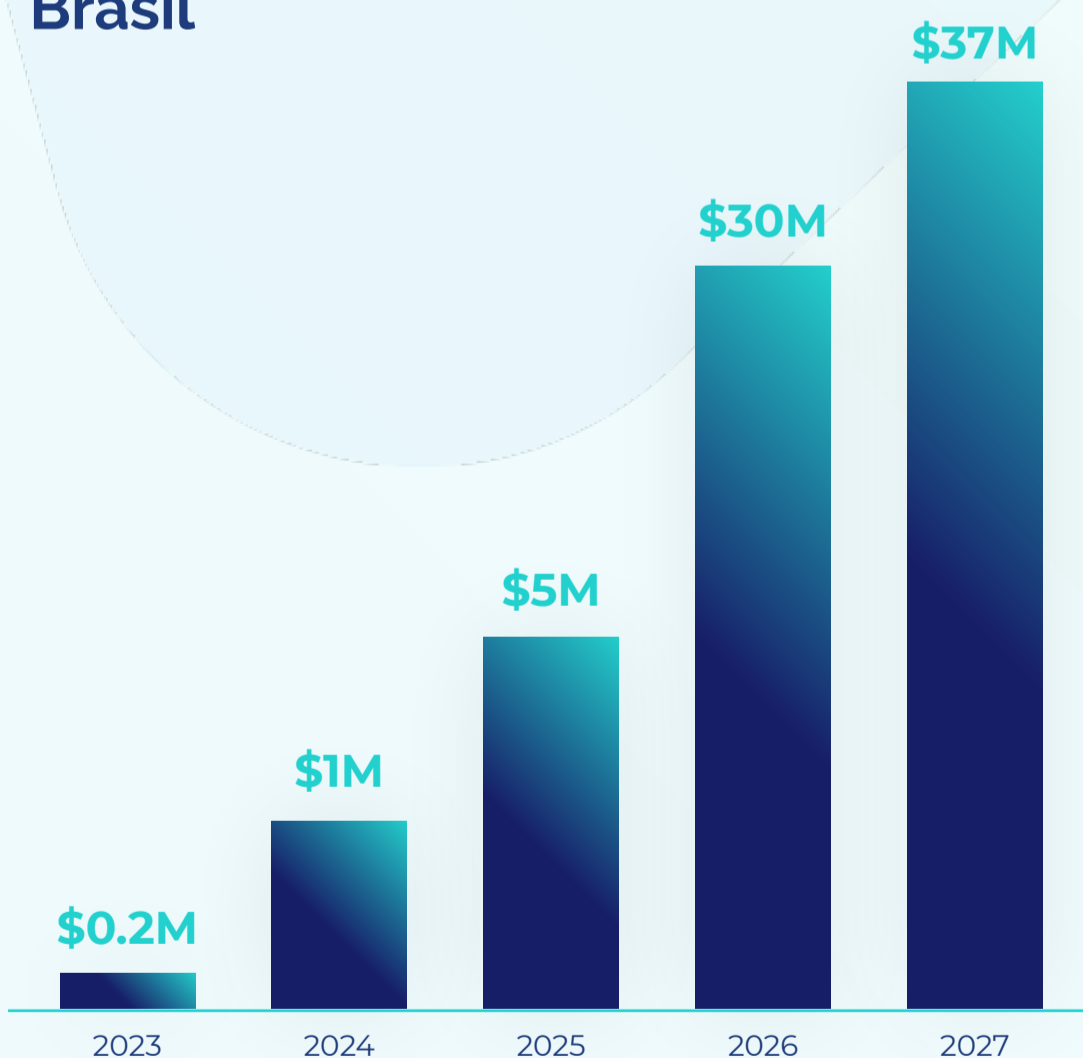


SPREAD: 2% por transação

PARCERIA: Comissionamento

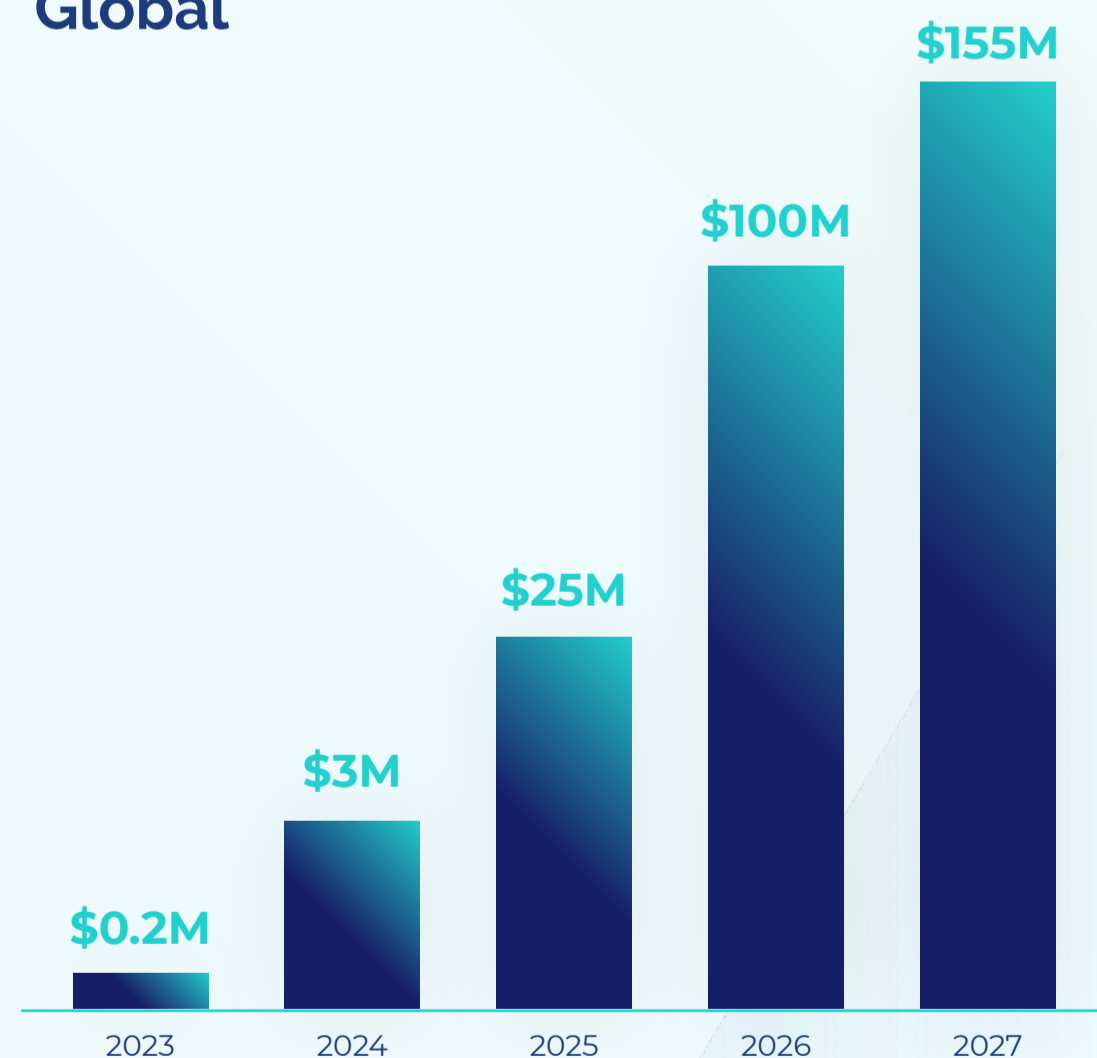
Projeção financeira

Operação Brasil



Turistas clientes de determinados países: 2023
 Coreia do Sul e Singapura, 2024 turistas de 10 países,
 2025 turistas de 25 países, 2026 turistas de 35 países,
 2027 turistas de 50 países

Operação Global



Expansão para outros países: 2023 Brasil, 2024
 Portugal e EUA, 2025 +4 países, 2026 +8 países,
 2027 +16 países

Plano GO-TO-MARKET



Token



Comunidade



Parcerias com agências de viagens internacionais

Concorrência

Casas de câmbio

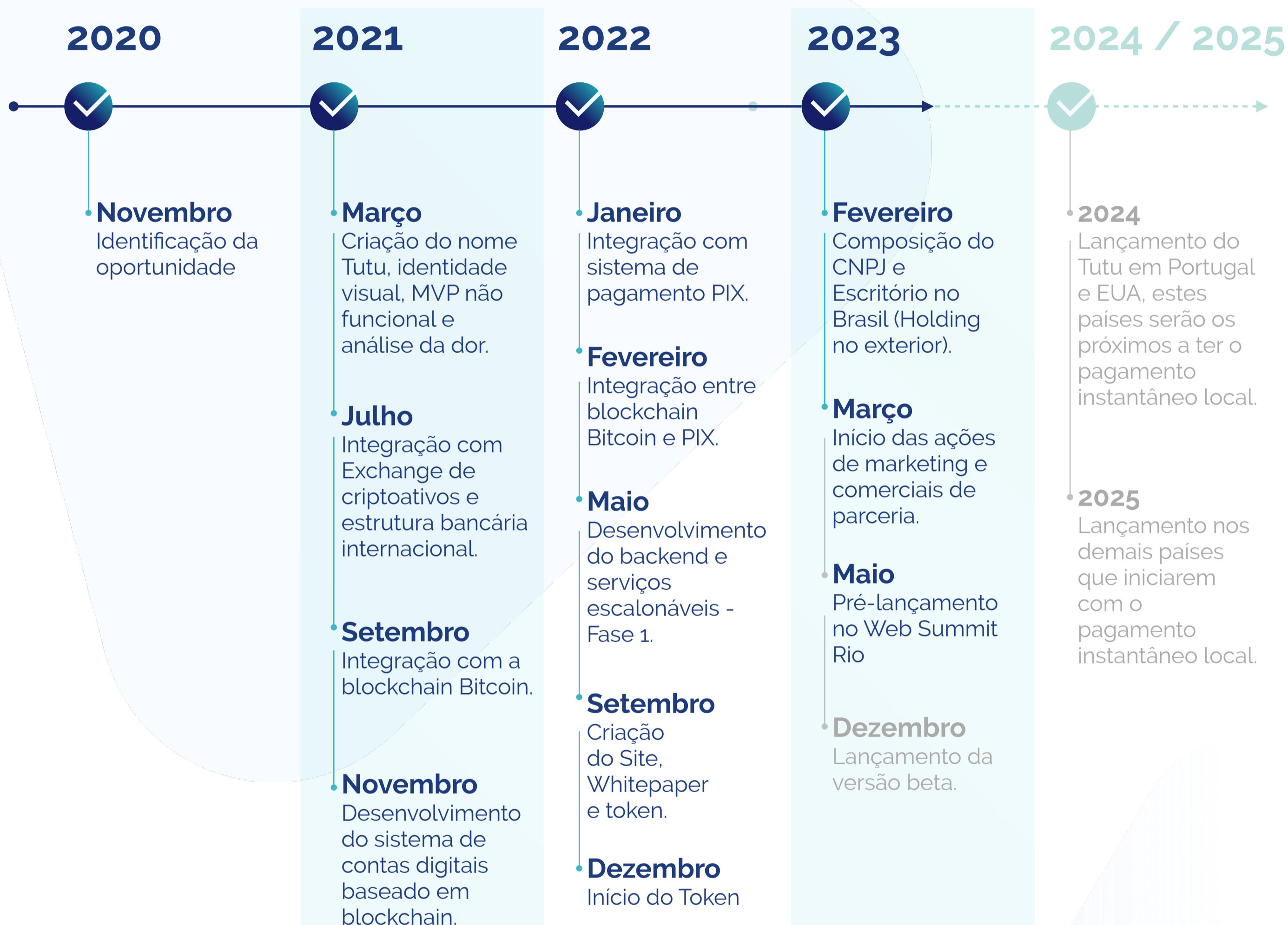


Cartões de crédito



Roadmap

Etapas do projeto e conquistas já alcançadas



Equipe principal



**Felipe
Vieira**

CEO & CFO

[LinkedIn](#)



**Fábio
Garcia**

COO & CMO

[LinkedIn](#)



**Walter
Junior**

CCO

[LinkedIn](#)



**Rishi
do Valle**

CTO

[LinkedIn](#)

Token

Por ser um projeto voltado para o mercado de cripto, o projeto Tutu oferece para sua comunidade global, usando tokenização, a oportunidade de compra de tokens em forma de benefícios, que poderão ser resgatados no futuro com possibilidade de valorização vindo da liquidez que será provida das receitas geradas pelo spread, parcerias ou venda da empresa dando prioridade aos portadores do token.

Esta não é uma recomendação de investimento, e é voltada apenas para quem tem a cultura de colaborar com projetos, comprar tokens em mercados descentralizados e para pessoas que não estejam em países com restrições deste tipo de atividade. É proibida a venda particular e como produto de investimento com promessa de lucro.

Smart Contract: 0x22561553d47c1f73d9934c5b9f84d4d57ae4c78e

| | |
|---|--|
| ➔ | \$0 Início |
| ➔ | \$1 M Equipe / Desconto -75% 400k TUTUs |
| ➔ | \$4 M* 1º Lote / Desconto -66,7% 3x** 1.2mi TUTUs |
| ➔ | \$5 M 2º Lote / Desconto -50% 2x** 1mi TUTUs |
| ➔ | \$5 M 3º Lote / Desconto -33,33% 1.5x** 750k TUTUs |

Fornecimento Total: 3,350,000 TUTU BSC

Tokens aceitos: Bitcoin (BTC)

Protocolo: BEP20 (BSC)

Preço Base: 10 USD

Preço Atual: 3,33 USD

Arrecadação Máxima: 15 M USD

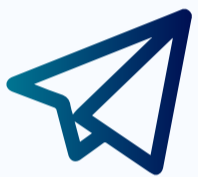
* O projeto esta previsto para ser lançado neste marco de arrecadação (Vide Roadmap), não depende dele necessariamente, os tokens excedentes ficarão disponível após o lançamento, mas poderão sofrer aumentos.

** Retorno mínimo estimado, através da corretora descentralizada Pancake Swap, prazo máximo 4 anos vindo da liquidez que será provida das receitas geradas pelo spread, parcerias ou venda da empresa dando prioridade aos portadores do token.

Conheça mais



Site Oficial
mytutu.app



Telegram
@MyTutuOfficial



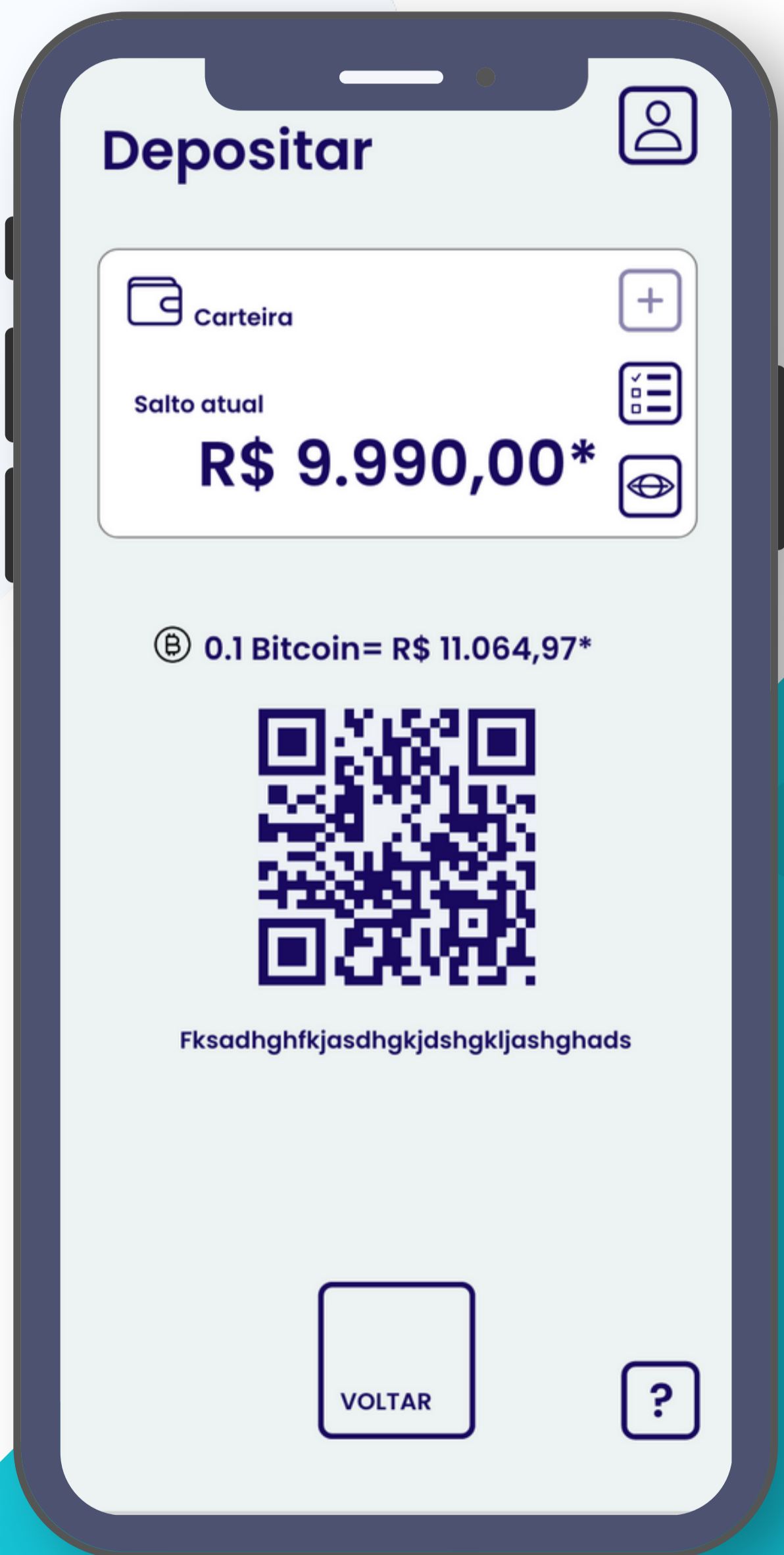
Twitter
@MyTutuOfficial



Discord
@8kjQKjkBgU



LinkedIn
@mytutuofficial



Glossário

Alipay: Alipay é uma plataforma de pagamento móvel e online de terceiros, estabelecida em Hangzhou, China

AMEX: American Express, também conhecida como Amex, é uma empresa de serviços financeiros dos Estados Unidos.

App: A sigla vem da palavra em inglês Application, que significa aplicação. O App é um software para dispositivos eletrônicos.

App Store: Ela é a loja oficial de aplicativos para o sistema operacional iOS e iPadOS da Apple.

Backend: O backend é a estrutura que possibilita a operação do sistema.

Binance Smart Chain (BSC): Ela é uma rede blockchain criada e administrada pela exchange Binance.

Bitcoin (BTC): É uma criptomoeda livre e descentralizada, um dinheiro eletrônico para transações financeiras ponto a ponto

Blockchain: É uma "cadeia de blocos", tecnologia por trás dos criptoativos. Funciona como um livro razão, esta sequência de blocos de dados contendo as transações é imutável e 100% transparente.

CCO: Diretor de Comunicação, é o líder de comunicação corporativa e responsável pelas relações da empresa com a imprensa, os clientes e a comunidade.

CEO: Cargo que está no topo da hierarquia operacional de uma empresa.

CFO: Responsável pela administração dos riscos financeiros de um negócio, também responsável pelo planejamento financeiro da empresa.

CMO: Cargo do executivo que responde por todas as atividades relacionadas ao marketing de uma empresa.

CNPJ: Serve para que uma empresa funcione de forma regularizada perante o governo, seus clientes e possíveis funcionários.

COO: Diretor operacional, figura responsável por facilitar ao CEO o acompanhamento operacional da organização.

Criptoativos: Os criptoativos são popularmente conhecidos como "moedas virtuais", sendo o Bitcoin a mais famosa entre elas.

Criptomoedas: A criptomoeda refere-se a qualquer forma de moeda que existe digital ou virtualmente e usa criptografia para garantir a realização de transações.

CTO: Gerente de Tecnologia, é o cargo principal e executivo da área de TI de uma organização.

ESG: A governança ambiental, social e corporativa, do inglês Environmental, social, and corporate governance, é uma abordagem para avaliar até que ponto uma corporação trabalha em prol de objetivos sociais que vão além do papel de uma corporação para maximizar os lucros em nome dos acionistas da corporação.

Faster Payments: O Faster Payments Service é uma iniciativa bancária do Reino Unido para reduzir os tempos de pagamento entre contas de clientes de diferentes bancos para normalmente alguns segundos

Fednow: Versão americana do Pix Brasileiro, ele promete revolucionar a forma como se envia e recebe dinheiro na maior economia do mundo.

Fiat: A moeda fiduciária (fiat money) é aquela emitida por governos e bancos centrais.

Go-To-Market: A estratégia Go-to-market foca em como a empresa colocará seu produto (bem ou serviço) em um mercado específico para atingir a penetração desejada, maior receita e lucratividade. Logo, é possível crescer o seu negócio.

Google Play: É um serviço de distribuição digital de aplicativos, jogos, filmes, programas de televisão, músicas e livros, desenvolvido e operado pela Google.

Holding: Sociedade gestora de participações sociais, empresa de participações, empresa-mãe ou sociedade controladora são termos que

designam uma forma de sociedade criada com o objetivo de administrar um grupo empresarial.

MASTER: Empresa dos Estados Unidos do setor de pagamentos.

MVP: Produto Mínimo Viável (Minimum Viable Product), é a versão mais simples de um produto que pode ser lançada com uma quantidade mínima de esforço e desenvolvimento.

Paypal: Empresa de pagamentos online situada em São José, na Califórnia, Estados Unidos.

PIX: Meio de pagamento eletrônico instantâneo e gratuito oferecido pelo Banco Central do Brasil

QRcode: Versão bidimensional do código de barras, composto de padrões de pixels em preto e branco.

RA: Designa-se Realidade Aumentada a integração de elementos ou informações virtuais a visualizações do mundo real através de uma câmera e com o uso de sensores de movimento como giroscópio e acelerômetro.

Roadmap: Espécie de "mapa" que visa organizar as metas de desenvolvimento de um software ou empresa. Nele podem ser encontradas ainda as possíveis datas de lançamento das próximas versões, bem como um registro do lançamento e notas das versões anteriores.

SAM: Serviceable Available Market ou Mercado Endereçável, é a parte do TAM, fatia que a empresa realmente tem potencial de atingir nos próximos anos, considerando a região, especificidades do seu produto e o crescimento do próprio mercado.

SEPA: Corresponde à sigla de Single Euro Payments Area. Trata-se de um sistema europeu, que visa harmonizar a realização de pagamentos em euros nos Estados-Membros da União Europeia e ainda na Islândia, Liechtenstein, Mônaco, Noruega e Suíça.

Smart Contract: Um contrato inteligente é um protocolo de computador autoexecutável criado com a popularização das criptomoedas e feito para facilitar e reforçar a negociação ou desempenho de um contrato, proporcionando confiabilidade em transações online.

SOM: Serviceable Obtainable Market ou Mercado Acessível, é a parte do SAM que a empresa pode conquistar, isto é, uma previsão realista de aquisição de clientes.

Spread: Refere-se à diferença entre o preço de compra e venda de uma ação, título ou transação monetária.

TAM: Total Available Market ou Mercado Total, ou seja, é a demanda total do mercado por um produto ou serviço.

Token: Tecnicamente, "token" é apenas outro nome para "criptomoeda" ou "criptoativo". No entanto, a palavra vem assumindo significados cada vez mais específicos dependendo do contexto.

Tokenização: Um ativo tokenizado é um ativo que teve sua propriedade registrada em blockchain, permitindo seu fracionamento e distribuição em partes menores chamadas de tokens. Assim, um token de determinado ativo representa uma parte ou a totalidade de sua propriedade.

Tutu: Gíria antiga brasileira usada para referir-se a dinheiro, a palavra Tutu tem pronúncia similar na maioria das línguas.

VISA: Empresa multinacional americana de serviços financeiros, fundada em 1958.

WeChat: Serviço multiplataforma de mensagens instantâneas desenvolvido pela Tencent na China.

Whitepaper: Documento informativo que busca descrever as características e promover um produto, serviço ou solução que uma determinada entidade oferece ou pretende oferecer.