



# Escalando a Economia de Bitcoin

## Vinculação da divisa digital ao Comércio Global



RESUMO DE WHITE PAPER

Jon Matonis, Liza Aizupiete, Arvis Ermins, Maris Kaneps, Andris Kaneps

NOVEMBRO 2017



## Isonção de Responsabilidade

Este documento e qualquer outro publicado em associação com este whitepaper (Relatório Técnico) refere-se a uma oferta de tokens (token GBX) a pessoas (contribuintes) em relação com o desenvolvimento previsto e uso da plataforma por vários participantes. Este documento não estabelece uma oferta de valores, promoção, convite ou solicitação para fins de investimento. Os termos da contribuição não pretendem ser um documento de oferta de serviços financeiros ou um prospeto. A oferta de tokens consiste e relaciona-se com o desenvolvimento e uso da plataforma experimental (software), e tecnologias que podem não chegar a se especificar ou conseguir os objetivos especificados no whitepaper. Compra-a de tokens representa um alto risco para qualquer contribuinte. Os tokens não representam acções, unidades, regalias, direitos ao capital, benefício, rendimento na plataforma, software na entidade que emite tokens, qualquer outra companhia, nem propriedade intelectual sócia à plataforma, qualquer outra empresa pública ou privada, corporação, fundação ou outra entidade em qualquer jurisdição. Os tokens não estão, por tanto, a intenção de representar um valor nem interesse legal similar.

## Conteúdo

|   |    |
|---|----|
| 01 INTRODUÇÃO .....   | 04 |
| 02 TOKEN GBX.....   | 05 |
| <b>Aplicação.....</b>   | 05 |
| 03 DETALHES DE TOKEN.....   | 06 |
| 04 DESCONTOS DE PARTICIPAÇÃO OPORTUNA PARA VENDAS PÚBLICAS DE TOKEN.....                                      | 06 |
| 05 EXITO ADICIONAL DA COMPANHIA -RECONHECIMENTOS RELATIVOS.....   | 06 |
| 06 DISTRIBUIÇÃO DE TOKENS E PERÍODOS DE CIERREOS.....   | 07 |
| 07 ETAPA DE DESENVOLVIMENTO DO NEGÓCIO.....   | 07 |
| 08 ETAPA I: SPOT FOREX E REPO.....  | 07 |
| <b>Escalar spot FOREX, onde Bitcoin pode ser comercializado vs principais fiat e outras criptomoedas.....</b> | 07 |
| <b>Implementar a possibilidade de margem de comércio de FOREX - REPO.....</b>                                 | 08 |
| <b>Cotar os contratos spot de metais preciosos.....</b>   | 08 |
| 09 ETAPA II: BIBOR, MERCADO MONETÁRIO E DERIVADOS DE MERCADORIA .....   | 08 |
| <b>Desenvolver mercados de divisa Bitcoin - BIBOR.....</b>  | 08 |
| <b>Cotar futuros e opções de mercadoria liquidada em numerário .....</b>                                      | 08 |
| <b>Cotar futuros, swaps e opções de criptomoeda.....</b>  | 09 |
| 10 ETAPA III: ÍNDICE DE MATÉRIAS PRIMAS E FÍSICAS DE GCOM.....  | 09 |
| <b>Cotar aprecio índice de Bitcoin de mercadoria Globitex - GCOM .....</b>                                    | 09 |
| <b>Ativar contratos de futuros de metais preciosos para ser fisicamente comercializável.....</b>              | 09 |
| <b>Seguir desenvolvendo a infraestrutura de armazenamento e ampliar spot de matérias-primas.....</b>          | 09 |
| 11 ZESPÓŁ GLOBITEX.....   | 10 |
| 12 MAIS INFORMAÇÃO .....  | 10 |

# 01 INTRODUÇÃO

Bitcoin e criptomoedas baseadas no protocolo Bitcoin e estão aqui para ficar. Em sua essência, o protocolo Bitcoin tem as fórmulas corretas para que se converta na principal moeda aceita universalmente. Bitcoin já funciona como um depósito de valor e médio de intercâmbio. Mas para que ganhe importância como unidade de conta no comércio global, se precisa escalar não só tecnicamente, mas também economicamente.

O WhitePaper não cobre questões técnicas de escalamento de Bitcoin. Mais bem, se pretende lidar-se com os repositos de escalação económico que Bitcoin deve superar. Bitcoin tem mostrado um crescimento impressionante, começando como um projeto de código aberto pouco claro em 2009, e conseguindo uma capitalização de mercado multimilionário, que agora está a receber atenção dos meios financeiros dominantes. Para que Bitcoin se adote ainda mais amplamente como moeda, e para que a economia de Bitcoin desempenhe um papel de liderança como médio de intercâmbio nos mercados financeiros mundiais, precisa expandir-se em grande escala em várias ordens de magnitude. Na escala apropriada, Bitcoin poderia ser usado para liquidar as negociações globais de matérias-primas, como metais preciosos, metais baseie usados em fabricação e várias indústrias, consumíveis, como café, trigo, milho e as matérias-primas energéticos, como o petróleo. Nesta escala, Bitcoin poderia ganhar importância como unidade de conta mediante de liquidação de transações globais de grande volume para importações e exportações regionais e internacionais de bens de produção e consumo, com liquidação em numerário e instrumentos fisicamente disponíveis tanto para produtores como para especuladores.

As três funções de dinheiro são (1) depósito de valor, (2) médio de intercâmbio, e (3) unidade de conta e eles operam numa hierarquia, especialmente quando há um bootstrapping de uma nova moeda, como Bitcoin. Se duas pessoas estão preparadas para tratar o ativo como um depósito de valor no curso de uma transação, então é possível que o ativo possa servir como um médio de intercâmbio. Esta relação é sequencial. Igualmente, quando o ativo se usa substancialmente como um médio de intercâmbio através da sociedade, se pode considerar uma unidade de conta. Alguns economistas consideram unidade de conta a ser a característica final e mais importante de dinheiro, já que significa que os bens e serviços têm um preço no numerário, ou norma básica pela que se calcula o valor.

O controle da unidade de conta dos bancos centrais tem sido normalmente argumentado a ser uma característica determinante da política monetária. Ao longo da hierarquia de depósito de valor do médio de intercâmbio e finalmente à unidade de conta, Globitex dirige o médio da função de intercâmbio, o que sem dúvida estabelece as bases para Bitcoin como moeda do mundo.

Para que a economia Bitcoin consiga a escala necessária, requerer-se-á um aumento importante da liquidez que provavelmente dará lugar a uma maior estabilidade dos preços. O aumento da liquidez e a relativa estabilidade de preços são um passo necessário no desenvolvimento de Bitcoin e criptomoedas como um médio global do intercâmbio. A formação dos mercados de capitais estáveis, junto com suas correspondentes taxas de interesse estabelecer-se-á um tipo refere baseada no mercado natural e portanto aumentará a liquidez e estabilidade de preços.

Com o fim de simplificar o uso de Bitcoin como um médio a escala industrial de intercâmbio, nós propomos a tomar a infraestrutura de intercâmbio Globitex existente e aumentar a escalar num intercâmbio que tem spot global e capacidade de intercâmbio de derivados, onde os instrumentos generalizados nos mercados de dinheiro e as principais matérias-primas são listados com liquidação em numerário e entrega física mais tarde, e onde Bitcoin se utiliza como a divisa subjacente - uma unidade de conta.

Para atingir este objetivo, Globitex está a emitir a utilidade de Token GBX. O Token será emitido como um EIP-20 (anteriormente conhecido como ERC-20) segundo o contrato inteligente de Ethereum. O Token GBX usar-se-á principalmente para a liquidação das transações no intercâmbio de Globitex, que atua como um token de pagamento de comissão. O Token GBX também funcionará dentro dos programas de fidelidade previstas para clientes e colaboradores Globitex, mediante o qual os contribuintes estarão a participar no sucesso total da empresa. O token GBX pode ser adquirido durante a venda de tokens de Globitex ([www.globitexico.com](http://www.globitexico.com)) utilizando Ether (ETH), Bitcoin (XBT) e Bitcoin Cash (BCH). O desenvolvimento do projeto levar-se-á a cabo em etapas, a cada uma representando o compromisso da equipe com as metas de negócio específicos tal como se estabelece no White Paper (documento técnico).

## 02 TOKEN GBX

Para levar a cabo os objetivos de negócio estabelecidos no WhitePaper, um token (Token GBX) de Etereum EIP-20 (conhecido previamente como ERC-20) atual baseado num protocolo contrato inteligente - será emitido por GlobitexLimited, sociedade de responsabilidade limitada (a Companhia) incorporado em Gibraltar totalmente propriedade das Globitex Holding (Letónia) A empresa utilizará os recursos da venda para obter diversos direitos de uso, explodir e autorizar da infraestrutura de TI existente, e plataforma de trading de Globitex. A companhia também utilizará os ganhos da venda de tokens para ampliar ainda mais o ecossistema, a infraestrutura e o comércio de acordo com os objetivos descritos no WhitePaper para o desenvolvimento dos serviços para que o Token possa ser permutável.

### Aplicação

Os tokens GBX servirão como o propósito principal de um médio digital de investimento das operações na carteira de Globitex, que serve como token de pagamento de comissões, bem como se utiliza dentro dos programas de fidelidade. Tokens GBX trocados têm a intenção de ser queimados e portanto eliminado de forma permanente da circulação. Tokens GBX poder-se-á ser utilizado para cobrir o pagamento de comissões para as operações realizadas na plataforma de carteira de valores de Globitex. Todos os clientes registados da carteira Globitex poderão trocar tokens GBX como pagamento de comissões. Inicialmente, os tokens estarão sujeitos a uma prima significativa de não menos de 20%. Por exemplo, a um preço de 1 GBX = 0,10 euros, o cliente opta por utilizar GBX como pagamento pelas operações será capaz de desfrutar da seguinte bonificação 1 GBX = EUR 0.10 + 20%. Com o tempo, dependendo do sucesso da empresa em general, a bonificação aumentará em grande parte, a fim de estimular o uso generalizado de tokens GBX para compensação de operações de valores.

Por outra parte, Globitex oferecerá outros programas de lealdade dos membros relacionados ao sucesso da Companhia para premiar a seus clientes e titulares durante a vigência dos TokenGBX .

Em general, espera-se que Token GBX terá vigência de 10 anos, tempo durante o qual, os token podem ser trocados, programas de fidelização e outros benefícios relacionados com sucesso-promulgadas. Depois decorridos os 10 anos, a Companhia revisará o programa de Token GBX e fará os ajustes necessários na continuação do programa.

## 03 DETALHES DE TOKEN

Nome de token: Globitex

SímboloToken: GBX

Validade do Token: 10 anos (sujeito a extensão) meio de execução Token Plataforma Ethereum

Estândar de Token: cumpre com o contrato inteligente Ethereum EIP-20 (anteriormente conhecido como ERC-20)

Unidades decimais de Token: 8

Divisas de vendas de Token: Preço regular de emissão de TokenEther (ETH), Bitcoin (XBT)

BitcoinCash (BCH): 1 GBX = 0.10 EUR

Objetivo de vendas mínimo, incl. Pré venda: equivalente a 1, 000,000 EUR

Limite de vendas: equivalente a 10, 000,000 EUR

Monte mínimo de compra: equivalente a 10 EUR

Monte máximo de compra por comprador: equivalente a 3, 000,000 EUR

Data inicial de vendas: princípios de 2018

Data final de vendas: Será Anunciado

## 04 DESCONTOS DE PARTICIPAÇÃO OPORTUNA PARA VENDAS PÚBLICAS DE TOKEN

10% de desconto pelos primeiros 5, 000,000 GBX Tokens vendidos

5% de desconto pelos primeiros 10,000, 000 GBX Tokens vendidos

## 05 RECOMPENSAS ADICIONAIS RELATIVAS DO EXITO DA COMPANHIA

10% de recompensas de sucesso durante a vigência do Token GBX

## 06 DISTRIBUIÇÃO DE TOKEN E PERÍODOS DE FECHAMENTO

O 65% do fundo de tokens GBX vendem-se aos contribuintes, enquanto o 35% atribui-se à Companhia para seu uso futuro, incluindo: 10% para o desenvolvimento empresarial (por exemplo, a expansão da equipe, o marketing, recompensas de valores, conferências, etc.); e dois trechos de 10% publicam a cada ano consecutivo depois do final da Venda de Tokens para uma maior promoção de negócio.

## 07 ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO DO NEGÓCIO

Globitex é uma carteira de Bitcoin de grau institucional, com capacidades inigualáveis de API para o acesso direto ao mercado. O projeto já tem recebido mais de 1.000.000 de euros em fundos de capital de risco com o objetivo de construir uma bolsa de Bitcoin que reflète as equipes de visão de como deveria funcionar um intercâmbio em termos de conectividade, compatibilidade, correlação, liquidação e apresentação de relatórios. Atualmente se pode negociar Bitcoin e Bitcoin Cash contra euros na carteira de Globitex.

Com o fim de ser capaz de atingir os objetivos estabelecidos no WhitePaper, Globitex apresenta um programa que detalha as etapas de desenvolvimento do negócio. Proposta da Venda de Token, que inclui a emissão e distribuição do Token GBX, destinar-se-á a financiar o desenvolvimento inicial do projeto. Sobre a marcha, Globitex tratará de obter as licenças regulamentares adequadas numa ou várias das jurisdições europeias.

## 08 ETAPA I: SPOT FOREX Y REPO

### **Escalar spot FOREX, onde Bitcoin pode ser objeto de comércio em frente às principais Fiat e outras criptomoedas**

Isto envolverá esforços de desenvolvimento comercial para o estabelecimento de relações bancárias adicionais com sócios bancários de todo mundo e em todo o espectro da moeda. Isso também envolverá a realização de uma avaliação comercial segura e aprofundada, incluindo o desenvolvimento de extensões para o sistema de pagamento baseado nos regulares de segurança mais altos dantes de acrescentar outras criptomoedas como instrumentos de trading em Globitex.

## **Implementar a capacidade comercial de margem FOREX - REPO**

Ao permitir aos clientes a Globitex prestam-se entre si com REPO, ou vencimentos padronizados instrumentos baseados no acordo de recompra, os clientes Globitex poderão utilizar os fundos prestados para o aproveitamento de suas operações. Os empréstimos serão factos disponíveis como instrumentos de dívida garantidos, que também podem ser utilizados para propósitos fora da bolsa. Isto, a sua vez, criará um mercado de dinheiro para Bitcoin e outros criptomoedas, e portanto estabelecer as taxas de interesse baseadas no mercado. Globitex ampliará sua funcionalidade Um nível de sistema central para implementar as operações de margem FOREX baseados no princípio de empréstimos peer-a-peer (P2P).Ademais, para permitir os instrumentos de REPO moeda, também terá que ser implementado um novo módulo de risco.

## **Cotar os contratos spot de metais preciosos**

Globitex introduzirá Trading de matérias-primas em bitcoin, começando pelo lugar do ouro entregavel. O ouro é uma eleição óbvia para começar, como Bitcoin em si é denominado –"ouro digital".Globitex desenvolverá livros de pedidos e canais de distribuição para o ouro comprado por Bitcoin em Globitex.

# **09 ETAPA II: BIBOR, MERCADO MONETÁRIO E DERIVADOS DE MERCADORIA**

## **Desenvolver mercados de moedas Bitcoin - BIBOR**

Agregar os mercados taxa líder dos empréstimos de margem Bitcoin, incluindo o desenvolvido na etapa I por Globitex, com o fim de formar um produto de taxa de interesse comerciável. Chamá-lo "BIBOR" (BitcoinInter-BrokerOffered Rate) e oferecer o comércio de futuros BIBOR, estabelecendo assim a taxa de referência regular para os mercados de capitais de economia Bitcoin. Por outra parte, a expansão dos mercados de dinheiro em outras criptomoedas baseadas no interesse do mercado.

## **Cotar os futuros e opções de mercadoria liquidada em dinheiro**

Nesta etapa, o desenvolvimento de negócios e várias associações posicionaram-se Globitex fazer referência aos mercados baseados em USD existentes. Mediante o uso dos mercados de futuros tradicionais dos preços nas matérias-primas. Vamos começar a usar Bitcoin na escala necessária para o comércio global mediante a formação sinteticamente instrumentos derivados de matérias-primas, junto com mercado de divisas desenvolveram na Etapa I. Vamos começar pelo aplicação de trading de metais preciosos liquidados em numerário futuros e o rastreamento com outras mercadorias. Mediante o desenvolvimento de infraestrutura de TI e a gestão de riscos, o intercâmbio Globitex será capaz de acomodar opções listados em matérias-primas, os mercados de divisas e dinheiro vinculando Bitcoin ao comércio global em todos os níveis de derivados.



## **Cotar os futuros de swaps e opções de criptomoedas**

Criar criptomoeda-a-fiat, e criptomoeda-a-criptomoeda futuros baseados, swaps e opções para ser utilizados como instrumentos financeiros de cobertura, investir e especular propósitos.

# **10 ETAPA III: ÍNDICE DE MERCADORIA GCOM E MATÉRIAS-PRIMAS FÍSICAS**

## **Cotar índice de preços Bitcoin da mercadoria Globitex- GCOM**

Agregar diversos grupos de matérias-primas, que se listam na etapa anterior, como futuros liquidados em numerário, tais como a energia, grãos, metais industriais, metais preciosos, matérias-primas agrícolas, animais de granja, num índice de custo de Bitcoin. Tal índice refletiria Globitex e outro valor das matérias-primas básicos que figuram na carteira de valores de Bitcoin. O índice teria um peso específico para a cada grupo de matérias-primas. O índice serviria primeiro o propósito de um preço de referência, e mais tarde pode formar as bases para um produto o índice de futuros negociais. Nomear o índice de matérias-primas Globitex GCOM e preparar-se a oferecer trading de futuros GCOM.

## **Permitir que os contratos de futuros de metais preciosos sejam fisicamente entregáveis**

Os derivados liquidados com Bitcoin previamente estabelecidos devem ser entregues fisicamente em espécie. Futuros estarão disponíveis para entrega física. A partir de um mercado spot de metais preciosos e na integração dos canais de distribuição existentes de metais preciosos, vamos permitir que um tipo de mercadoria regular que se entrega e seja entregável a mudança como uma garantia de alguma forma previamente lembrada. Globitex trabalhará em forma específica para os certificados de propriedade - recibos de depósito em forma de tokens, que podem ser rastreados e verificados numa corrente de blocos pública.

## **Seguir desenvolvendo infraestrutura de armazenamento e expandir spot de matérias-primas**

De matérias-primas como matérias-primas de energia ou metais industriais não perecíveis, que podem ser alojar durante períodos de tempo longos, nos baseamos na infraestrutura de armazenamento existente, já seja os armazéns estabelecidos utilizados pelas bolsas existentes ou outros armazéns privados que concordem com as comum normas de entrega, para permitir que outros instrumentos líquidos derivados a ser fisicamente entregáveis. Do mesmo modo, para os consumáveis, que deve se associar com os maioristas existentes que oferecem FOB (livre a bordo)) ou CIF (custo, seguro e frete) matérias-primas para compra-a com Bitcoin e entrega em espécie nos portos e armazéns designados.

## 11 EQUIPE GLOBITEX

Globitex foi fundada por um grupo de comerciantes para contribuir sua experiência e visão para a indústria de Bitcoin. A equipe fundadora previamente tem trabalhado junto durante muitos anos na gestão de ativos, principalmente o comércio de matérias-primas ao contado e derivados de futuros globais e derivadas ações, incluindo as jurisdições, como Chinesa, Japão, EUA e Europa. Presidente de Globitex- Jon Matonis uniu-se à equipe em 2015, trazendo à mesa de sua ampla trajetória como executivo de empresas de tecnologia, visionário Bitcoin, bem como sua própria experiência comercial nos mercados de matérias-primas.

Como consequência do desaparecimento da notória Mt. Gox, a equipe Globitex descobriu confirmação em sua crença de que era necessário um sistema mais robusto com o fim de Bitcoin a ganhar a aceitação em todo mundo. Já anteriormente estando perto, bem como seus colegas tendo a experiência em negócios de gestão de ativos, todos eles compartilham um entusiasmo pela criptomoeda nascente - Bitcoin. De facto, o falhanço da maior carteira de Bitcoin e seu impacto no ecossistema Bitcoin nesse momento servido como o principal impulso para a equipe Globitex, para estabelecer claramente a direção em que se mova para adiante com a promoção do crescimento de Bitcoin.

Sobre a base de nossa experiência significativa nos instrumentos e mercados de derivados de matérias-primas, em especial lugar e o comércio de futuros, decidimos construir nossa própria mudança e portanto melhor à indústria em general. Sobre a base de nossa experiência comercial e pensando desde a perspectiva dos comerciantes que estaria a utilizar nossa plataforma, temos querido contribuir nossa experiência a Bitcoin mediante a construção de uma carteira de valores, que reflete nossa visão de como uma bolsa de valores, deveria funcionar em termos de conectividade, correlação, a liquidação, geração de relatórios e a integridade do negócio.

## 12 MAIS INFORMAÇÃO

No White Paper completo, analisa-se a importância dos mercados de dinheiro e comércio de matérias-primas e por que tais ativos devem estar vinculados a Bitcoin. Apresentamos a configuração jurídica para atingir os objetivos fixados e listar a estratégia, e as etapas necessárias de desenvolvimento de negócios para esta tarefa. Inclui-se uma descrição técnica do produto Globitex e o plano de desenvolvimento esperado do sistema. Anexamos informação sobre os mercados de matérias-primas e as estatísticas que são relevantes para a economia de Bitcoin, que reforça o argumento, de por que Bitcoin é potencialmente o médio mais apropriado de investimentos para o comércio global. Por último, extrapola-se uma trajetória estimada de sucesso em termos de volumes comercializados com Globitex como spot e os derivados globais em Bitcoin.