



tokenbox

Visão geral da
atividade comercial



Tokens do Projeto e Modelo Econômico

1. Objetivo da tokenização

A experiência adquirida pela nossa equipe devido ao desenvolvimento do The Token Fund abre oportunidades para melhorar e otimizar os processos de negócios em fundos de criptomoeda e atividades de investimento relacionadas.

Convidamos agora sócios e investidores a se juntarem ao ecossistema Tokenbox participando do projeto Token Generation Event (a seguir designado "TGE").

2. A funcionalidade e as propriedades dos tokens TBX

Tokens TBX são usados na plataforma, fornecendo fundos e comerciantes com acesso a atividades operacionais na plataforma Tokenbox.

Esta maneira de usar um token interno pode ser melhor descrita por um conjunto de várias regras:

1. O gerente ou comerciante que quer executar seu próprio fundo na plataforma e aproveitar toda a funcionalidade fornecida, adquire tokens TBX e deposita-os na plataforma. Esses fundos na forma de TBX estão incluídos na carteira do fundo ou do comerciante e são avaliados na carteira como todos os outros ativos;
2. Qualquer fundo que use a plataforma deve manter uma parte de TBX em 5% do valor dos ativos da carteira. Por exemplo, o fundo planeja começar a trabalhar na plataforma com ativos sob administração no montante de US \$ 1 milhão dol. de EUA. Nesse caso, o fundo deve depositar e incluir na carteira da TBX por pelo menos US \$ 50.000, o que representa 5% do valor de toda a carteira;
3. O valor de todos os ativos do fundo (incluindo TBX) para o cumprimento desse índice é sempre estimado em dólares; de EUA.
4. A capitalização de ativos na carteira do fundo muda ao longo do tempo à medida que o valor dos ativos no mercado muda, e também dependendo do volume de fundos recebidos e de saída dos investidores. Ao mesmo tempo, os tokens TBX devem estar constantemente presentes na carteira de qualquer fundo representado na plataforma, no valor de pelo menos 5% da capitalização da carteira. Se você seguir esta regra, toda a funcionalidade da plataforma está disponível. Caso a participação da TBX na carteira seja reduzida e seja inferior a 5%, o fundo não pode aceitar investimentos até que a participação da TBX atinja novamente 5% ou mais;
5. Os fundos podem comprar tokens TBX nas bolsas para trazer a quota TBX em 5% ou mais. Também é possível reduzir a participação para pelo menos 5% em caso de aumento do custo e, conseqüentemente, a participação de tokens TBX.

Este modelo de uso de tokens de plataforma possui várias propriedades úteis:

1. Fundos e comerciantes podem determinar com precisão quantos tokens TBX eles precisam comprar para usar a infra-estrutura Tokenbox;
2. A demanda por tokens TBX reflete a grau de desenvolvimento da plataforma, a dinâmica do número de usuários que realmente utilizam os tokens do ecossistema;
3. A manipulação de tokens TBX é difícil. Por um lado, os gerentes e comerciantes estão interessados no menor custo do TBX, o que lhes permite aproveitar a funcionalidade da plataforma a um preço mais baixo. Por outro lado, não é adequado reduzir o custo do TBX, uma vez que o baixo custo limita o montante de fundos que podem ser geridos pelo fundo.

Assim, o token TBX é um utility-token que fornece acesso à funcionalidade da plataforma. A liquidez do TBX também pode ser suportada pelo fundo de reserva da plataforma. Para entender a origem de sua formação, é necessário considerar um plano de distribuição de fundos atraídos durante o TGE (**ver Seção 6.5**).

3. O modelo econômico de usar tokens TBX

Para estimar o número potencial de tokens TBX que podem ser usados na plataforma, foi construído um modelo econômico preditivo baseado no volume do mercado de investimentos em criptoativos. Como indicador básico, a capitalização de mercado da criptomoeda total é considerada. O nível máximo alcançado em setembro de 2017 foi tomado como nível inicial, enquanto que no final do ano esse valor (US \$ 172 bilhões) pode ser excedido.

A taxa de crescimento da capitalização do criptomercado para o primeiro ano de previsão é calculada com base na dinâmica anterior para 3 períodos similares. Assim, a taxa de crescimento média da capitalização do criptomercado é de 342%. Além disso, no modelo, a taxa de crescimento da capitalização é fixada em 50% (duas vezes) de ano para ano. Acreditamos que esse pressuposto é justo, já que qualquer mercado se torna mais "maduro" e não consegue manter suas taxas de crescimento anteriores.

Para testar a hipótese, propomos a seguinte solução: comparação do valor de capitalização e do preço do bitcoin em 2020. Muitas previsões foram feitas nesta pontuação, mas será correto referir-se a estatísticas. Se a tendência de crescimento do preço do bitcoin, demonstrada por sete anos, continuará, a criptomoeda líder custará cerca de 250 000 \$ até 2020 (capitalização excederá 4 trilhões de dólares) Assim, mesmo sendo preservada a quota de capitalização de bitcoins ao nível de 50% ou mais de todo o mercado, pode-se concluir que o modelo é lógico.

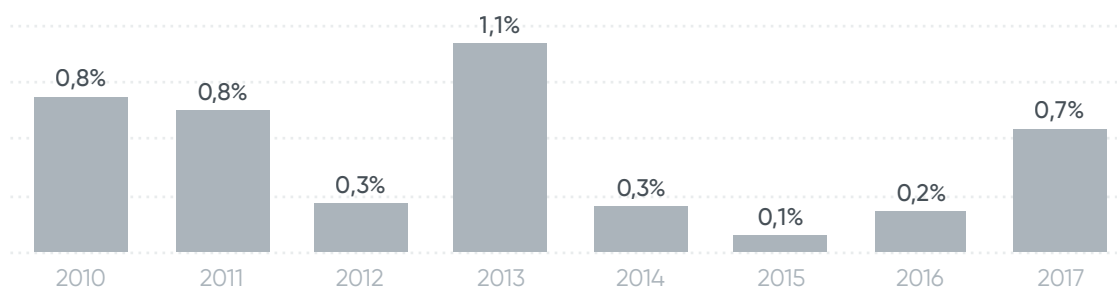


Fig. 5. Mudança média de preços para Bitcoin por 1 dia.

Tendo considerado o volume total de criptoativos, é necessário determinar a participação sob a gestão de fundos e comerciantes profissionais. De acordo com as estimativas mais conservadoras, no próximo ano esse valor excederá 10%¹.

Atualmente, não há plataforma no mercado de criptoativo, que possa oferecer aos gerentes profissionais e comerciantes uma ferramenta pronta para criar seu próprio fundo criptográfico. Tokenbox torna-se uma solução tão complexa.

A equipe do projeto possui as competências necessárias (estabelecido com sucesso o The Token Fund atual) e, ao contrário da maioria dos concorrentes, está pronta para oferecer soluções tecnológicas de trabalho. É por isso que existe a certeza de que a plataforma terá uma certa parcela do mercado – um valor básico de previsão de 1%. O projeto Tokenbox começou no estágio de formação do mercado, esta vantagem competitiva também nos permite contar com o crescimento da parcela da plataforma Tokenbox neste setor.

Principais indicadores de mercado	2017	2018P	2019P	2020P	2021P
Capitalização de mercado de criptomoeda, mln. USD	172 300	761 566	2 063 844	3 828 430	5 465 084
Crescimento do mercado,%, (de ano para ano)		342%	171%	86%	43%

¹ <https://seekingalpha.com/article/4052276-cryptocurrency-funds-arrived-bringing-wall-street-money>

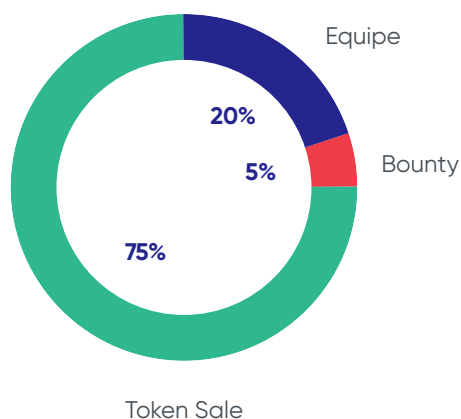
Indicadores de Tokenbox					
A parcela de criptomoedas e tokens sob a gestão de fundos, %		10%	12%	15%	18%
Criptoativos sob gestão de fundos (em adiante "AUM"), mln. USD		76 157	247 661	574 265	983 715
Crescimento do AUM, %, (de ano para ano)			225%	132%	71%
Quota de Tokenbox em mercado, %	0,00%	1%	3%	5%	8%
AUM em plataforma de Tokenbox, mln. USD		762	7 430	28 713	78 697
Quota de Tokens TBX nas carteiras de fundos		5%	5%	5%	5%

4. Processo de emissão de tokens da plataforma (Token Generation Event)

O processo de emissão de tokens (ticker – TBX) é organizado usando um contrato inteligente na plataforma Ethereum. Assim, o TBX são tokens ERC-20 e podem ser armazenados por investidores usando diferentes bolsas e serviços.

Para realizar o TGE, é feita uma versão limitada (emissão) de tokens. No total, não serão lançados mais de 31.000.000 TBX. O número total de tokens emitidos dependerá do valor investido. Não há emissões adicionais, ou seja, o número total de tokens após o TGE não pode ser aumentado.

O custo de 1 TBX para investidores em todas as etapas do TGE é de 1 USD.



A emissão de tokens TBX e a sua entrega às bolsas de participantes de TGE são feitas no prazo de 10 dias após a conclusão de TGE. Representantes do The Token Fund e Zerion controlam o contrato inteligente e os endereços aos quais a criptomoeda investida é coletada, usando assinaturas múltiplas. Também estão envolvidos agentes escrow

A aquisição de tokens é possível usando criptomoeda: BTC e ETH.

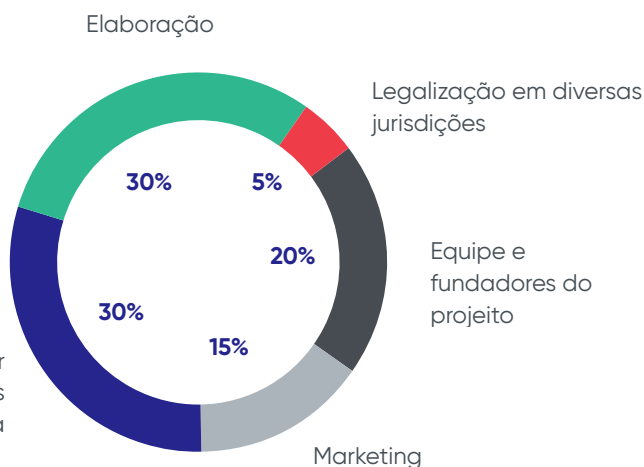
No futuro, os tokens TBX serão colocados em bolsas de criptomoeda¹ e terão preços de mercado.

¹ Cada uma dessas colocações será anunciada separadamente.

5. Distribuição dos fundos arrecadados durante o TGE

Insgesamt wird im Laufe von TGE nicht mehr als 20.000.000 USD der Mittel von Investoren hineingezogen.

Investimentos para conectar os primeiros sócios-gerentes e formar um fundo de reserva



30%

Investimentos para conectar os primeiros sócios-gerentes e formar um fundo de reserva

Fundos no equivalente a até 6.000.000 USD são enviados como investimentos iniciais para os fundos selecionados pela equipe Tokenbox. Esses fundos (comerciantes) devem ser submetidos à due diligence no sistema. Os fundos são alocados com base nas características das estratégias e dos riscos associados. A seleção é realizada para até 10 fundos com as estratégias mais diversificadas em relação umas com as outras.

Esses investimentos também devem ser considerados como os custos de marketing necessários para atrair sócios-gerentes profissional para a plataforma Tokenbox. A organização eo lançamento dos primeiros fundos na plataforma contribuem para o rápido crescimento e desenvolvimento da comunidade de usuários.

Assim, os primeiros sócios de Tokenbox (fundos e comerciantes) têm a oportunidade de receber fundos significativos na administração no início da plataforma (na versão alfa).

[Entre em contato conosco se quiser se tornar um dos primeiros sócios de Tokenbox.](#)

30%

Elaboração

Back-end, contratos inteligentes modelo, interface de plataforma web, terminal para comerciantes, aplicativos móveis e de mesa.

15%

Marketing

Envolvimento de investidores e fundos no site da plataforma.

20%

Equipe e fundadores do projeto

Incluindo custos de pesquisa.

5%

Legalização em diversas jurisdições

Registro de empresas e procedimentos de licenciamento necessários.

O total de reservas geridas pelos fundos selecionados constitui o "Fundo de Reserva". As receitas e os ativos desses fundos são canalizados para suportar a liquidez dos tokens TBX, além para ampliar a funcionalidade da plataforma Tokenbox. O fundo de reserva será o proprietário dos tokens emitidos pelos fundos selecionados através da plataforma Tokenbox. Contamos com a receita de receita do lucro para o "Fundo de Reserva" já no estágio da versão alfa da plataforma. O objetivo principal do pool de reserva é fornecer suporte comercial para a criação do ecossistema Tokenbox.

6. Operações de Tokenbox

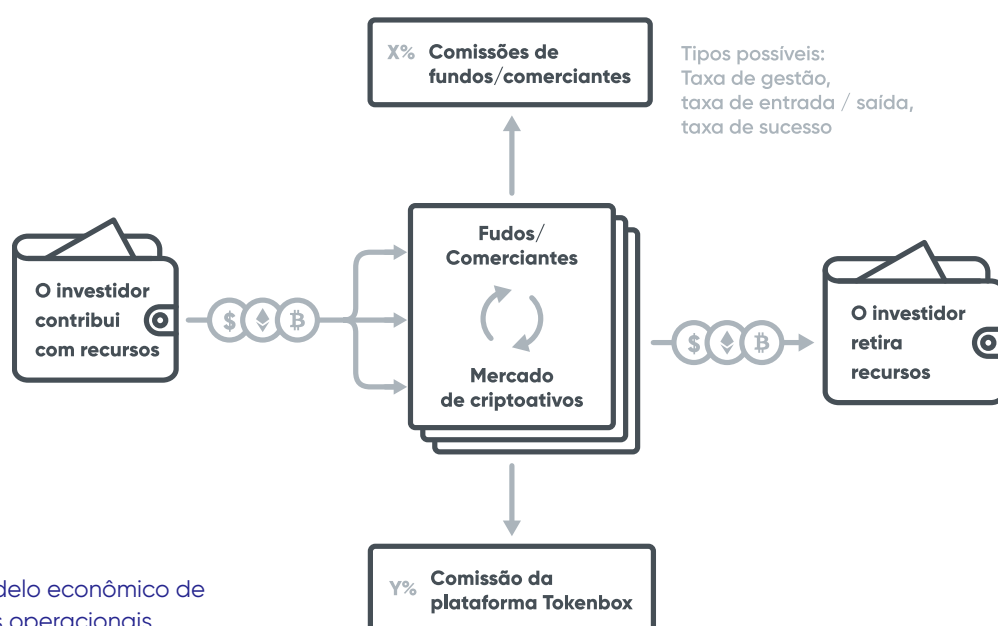


Fig. 6. Modelo econômico de atividades operacionais

Fundos e comerciantes no ecossistema Tokenbox, de acordo com suas estratégias e condições de trabalho com fundos dos investidores, podem cobrar os seguintes tipos de comissões:

1. A taxa de "entrada" (por exemplo, 2% dos fundos investidos são cobrados como comissão);
2. Taxas por "retirada" (por exemplo, 2% dos fundos retirados pelo investidor do fundo são cobrados como comissão);
3. Taxa de gestão (por exemplo, 2% ao ano da capitalização da carteira do fundo, cobrado em partes iguais durante o ano);
4. A taxa para a gestão bem sucedida (por exemplo, 20% do lucro recebido até o final do mês é deduzido como uma recompensa);
5. Combinações das opções 1-4.

Parte da comissão cobrada pelos fundos é a receita operacional da plataforma Tokenbox. Além disso, uma das fontes de receita da Tokenbox é fornecer fundos e comerciantes com liquidez interna a uma taxa regressiva (por exemplo, de 0,25%), dependendo do volume do negócio. A liquidez externa (bolsas) é concedida nos termos do tamanho da comissão de varejo.

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

ESTE DOCUMENTO NÃO CONTEM RECOMENDAÇÃO DE CARÁTER PESSOAL, JURÍDICO OU FINANCEIRO. RECOMENDAMOS COM INSISTÊNCIA QUE SOLICITE SUPORTE JURÍDICO E FINANCEIRO PROFISSIONAL COM RELAÇÃO À SUA ACTIVIDADE.

A informação acima não implica qualquer relação contratual e pode estar incompleta. São permitidas as atualizações periódicas desta informação, e não somos obrigados a notificar o fato ou o conteúdo delas.

Embora façamos todos os esforços para garantir que os dados apresentados no White Paper sejam precisos e atualizados no momento desta edição do livro, o documento proposto não substitui o conselho relevante de um terceiro independente.

A Tokenbox LLC, seus diretores, funcionários, empregados e sócios não garantem e não assumem qualquer responsabilidade legal decorrente ou relacionada com a precisão, confiabilidade ou integridade de qualquer material aqui contido.

As pessoas que pretendem comprar tokens TBX devem consultar os peritos independentes antes de realizar quaisquer ações descritas neste documento.

Você não tem direito legal de participar da venda pública de ativos digitais de Tokenbox, se você é um cidadão, residente (como um contribuinte ou em um status diferente) ou o proprietário de cartão verde dos Estados Unidos da América (incluindo Puerto Rico, Ilhas Virgens dos Estados Unidos e outros territórios sob o protetorado dos EUA), Cingapura, República Popular da China ou um representante dos Estados Unidos, Cingapura, República Popular da China ou qualquer outra jurisdição em que a liberação de tokens TBX seja ilegal ou está sujeito a quaisquer requisitos para registro, licenciamento ou encerramento de atividades.

"Representante dos Estados Unidos" significa ciudadano residente naturalizado que reside em qualquer dessas jurisdições, ou qualquer organização estabelecida ou registrada de acordo com as leis de qualquer dessas jurisdições. Os cidadãos dos EUA residentes no estrangeiro também podem ser considerados "representantes dos EUA" sob certas condições. De acordo com as leis dos Estados Unidos da América, os cidadãos dos Estados Unidos da América que vivem no exterior também podem ser considerados "representantes dos EUA" sob certas condições.

O status regulatório dos tokens e tecnologia de registro distribuído não está claro ou é incerto em muitas jurisdições. É difícil prever como os reguladores podem aplicar as regras existentes para essa tecnologia e suas aplicações, incluindo a plataforma Tokenbox e os tokens TBX, e se elas vão fazê-lo. Também é difícil prever como leis ou reguladores irão introduzir mudanças nas leis e regulamentos que regem a tecnologia de registro distribuído e suas aplicações, incluindo a plataforma Tokenbox e os tokens TBX, e se elas vão fazer isso. As ações dos reguladores podem dificultar a implementação ou uso da plataforma Tokenbox e tokens TBX, incluindo, por exemplo, se seja decidido que comprar, vender e entregar tokens TBX é atividade ilegal ou que os tokens TBX são uma ferramenta ajustável que requer o registro do próprio token TBX ou obtenção duma licença por parte dumas ou todas as pessoas que o comprem, vendem e fornecem. A plataforma Tokenbox pode deixar de funcionar na jurisdição se, como resultado das ações dos reguladores ou mudanças nas leis ou regulamentos, a atividade em tal jurisdição será considerada ilegal ou a obtenção das aprovações necessárias da autoridade de supervisão para conduzir negócios em tal jurisdição seja determinada como comercialmente impraticável.

Uma vez que os tokens TBX e a tokenização de todos os fundos (tokens do fundo) usam o protocolo Ethereum, qualquer mau funcionamento, dano ou operação incorreta do protocolo Ethereum pode ter um impacto negativo significativo nos tokens TBX ou nos tokens do fundo. Além disso, o desenvolvimento da criptografia ou o progresso tecnológico, por exemplo, no campo da computação quântica, pode representar uma ameaça para o token TBX, o token de fundo e a plataforma Tokenbox, incluindo o uso de tokens TBX ou tokens de fundos, tornando subjacente o mecanismo de consenso criptográfico, que é a base do protocolo Ethereum.

Tal como acontece com outros tokens criptográficos descentralizados com base no protocolo Ethereum, os tokens TBX e os tokens dos fundos são vulneráveis aos ataques dos miners durante a verificação de transações de tokens TBX ou tokens de fundos, negócios no Blockchain Ethereum, incluindo, entre outras coisas, ataques "double-spending" (despesas duplas), os principais ataques de mining da maioria. Qualquer ataque bem sucedido representa uma ameaça para a plataforma Tokenbox, tokens TBX e tokens de fundos, incluindo, entre outras coisas, a execução e registro exatos de negócios envolvendo tokens TBX ou tokens de fundos.

Hackers ou outros grupos ou organizações de atacantes podem atacar a plataforma Tokenbox, tokens TBX ou tokens de fundos de várias maneiras, incluindo, entre outros, ataques de vírus, ataques de negação de serviço, ataques de consenso, ataques de Sybil, smuggling e spoofing. Além disso, uma vez que a plataforma Tokenbox usa software aberto, existe o risco de um terceiro ou um membro da equipe da Tokenbox causar intencionalmente ou involuntariamente dano à infra-estrutura da plataforma Tokenbox, o que pode afetar negativamente a plataforma Tokenbox, tokens TBX ou token de fundos.



tokenbox

www.tokenbox.io