

Ativos do mundo real: situação do mercado

julho de 2023



Índice

Índice	1
Pontos-chave	2
Visão Geral	3
Uma introdução sobre os RWAs	3
O que são ativos do mundo real?	3
Como funciona o processo de tokenização?	4
Ecossistema RWA	4
Perspectivas e crescimento dos RWAs	6
A ascensão dos tesouros	7
Perspectivas dos RWAs	10
Protocolos em ação	12
Maple Finance	12
MakerDAO	15
Ondo Finance	17
Desenvolvimentos notáveis	19
Considerações finais	22
Referências	23
Novos relatórios da Binance Research	24
Sobre a Binance Research	25
Recursos	26

1

Pontos-chave

- ◆ A tokenização de ativos do mundo real (“RWAs”) continuou ganhando força com o aumento da adoção dos usuários e o ingresso de grandes organizações e instituições.
- ◆ Juntamente com os rendimentos relativamente baixos das finanças descentralizadas (“DeFi”), o aumento das taxas de juros tem impulsionado a adoção de RWAs, especialmente em tesourarias tokenizadas.
- ◆ Atualmente, os investidores estão efetivamente emprestando mais de US\$ 600 milhões para o governo dos Estados Unidos através do mercado de tesourarias tokenizadas e recebendo em troca um rendimento anualizado de aproximadamente 4,2%.
- ◆ Estima-se que os ativos tokenizados atinjam um valor de mercado de US\$ 16 trilhões até 2030, o que representa uma margem significativa para crescimento e um aumento considerável em relação aos US\$ 310 bilhões em 2022.
- ◆ Vários protocolos integraram RWAs ou estão participando de seu crescimento. Neste relatório, fazemos uma breve cobertura sobre os protocolos MakerDAO, Maple Finance e Ondo Finance.

2 Visão Geral

Já se passaram mais de quatro meses desde a publicação do nosso [primeiro relatório sobre ativos do mundo real](#). Como o cenário do mercado mudou desde então e quais são alguns dos desenvolvimentos mais recentes? Neste relatório, abordamos tudo isso e muito mais.

2,1 Uma introdução sobre os RWAs

Antes de nos aprofundarmos nos gráficos e nos dados mais recentes do mercado, vamos resumir alguns pontos-chave sobre os ativos do mundo real (“RWAs”) nesta seção. O resumo abrange os conceitos básicos dos RWAs e serve como uma rápida introdução ao setor.

O que são ativos do mundo real?

Como o termo sugere, **os ativos do mundo real representam ativos tangíveis e intangíveis no mundo físico** (como imóveis, títulos, commodities, etc.). A tokenização dos RWAs nos permite trazer esses ativos off-chain para a blockchain, abrindo assim um novo conjunto de possibilidades em relação à composibilidade e aos casos de uso.

Figura 1: exemplos de RWAs

Ativos tangíveis	Ativos intangíveis
Imóveis	Títulos
Commodities	Ações
Itens colecionáveis	Créditos de carbono

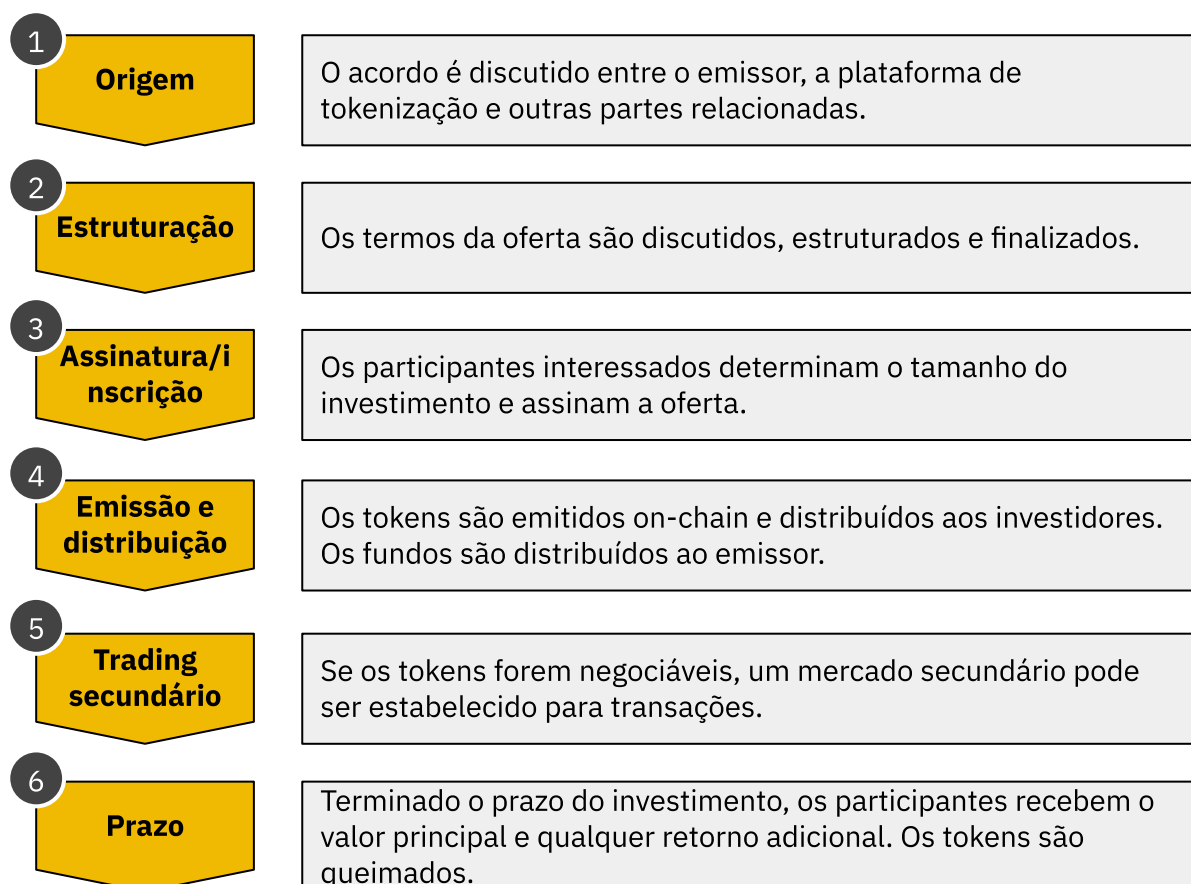
Fonte: Binance Research

Ao tokenizar RWAs, os participantes do mercado podem aproveitar uma **maior eficiência, maior transparência e redução de erros humanos**, já que esses ativos podem ser armazenados e rastreados on-chain.

Como funciona o processo de tokenização?

Para que os RWAs existam na blockchain (on-chain), sua propriedade e representação devem ser contabilizadas. Embora os mecanismos exatos possam variar, o processo genérico envolve definir e ajustar os termos do acordo antes de criar representações tokenizadas do ativo on-chain.

Figura 2: exemplo de processo de tokenização on-chain

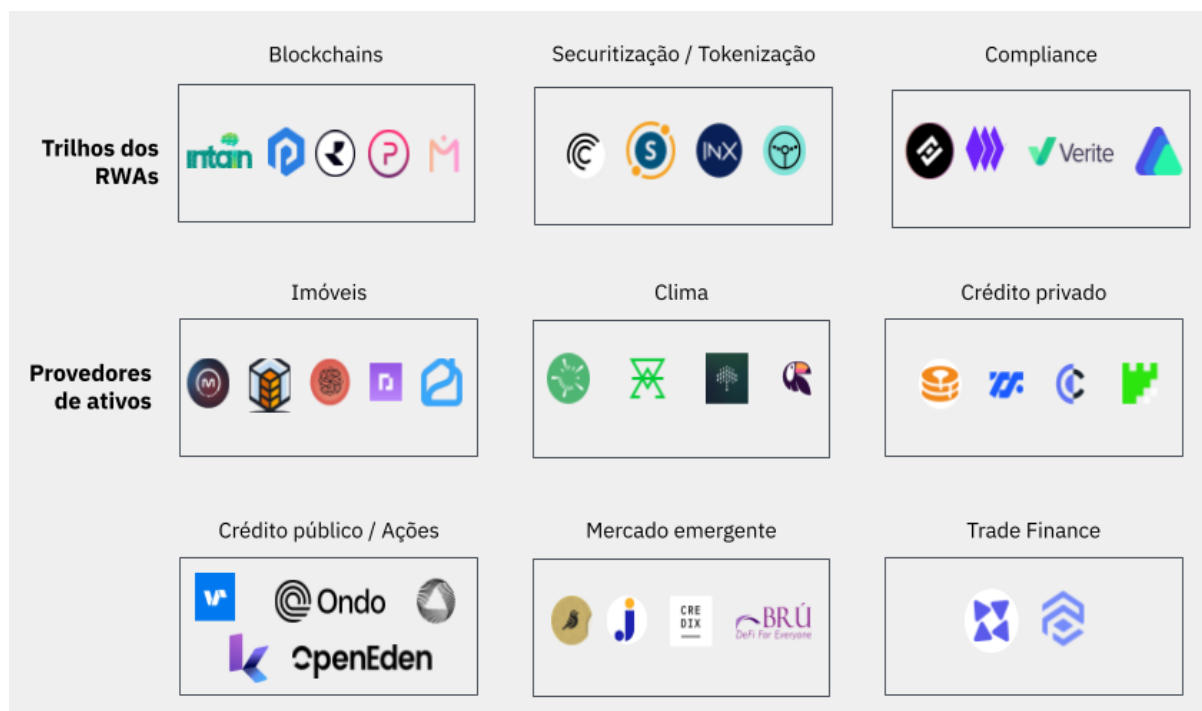


Fonte: Boston Consulting Group, Binance Research

2,2 Ecossistema RWA

O ecossistema dos RWAs é diversificado e está em constante expansão à medida que mais projetos ingressam no mercado. Alguns projetos fornecem os pilares regulatórios, técnicos e operacionais através dos quais os RWAs são integrados ao mundo cripto. Nos referimos a eles, de modo geral, como “trilhos dos RWAs.” Além disso, existem os “provedores de ativos” que se concentram na origem e na criação de demanda por RWAs em várias classes de ativos. Isso inclui imóveis, renda fixa, ações, entre outros.

Figura 3: mapa do ecossistema RWA



Fonte: Binance Research

- ◆ **Blockchains:** blockchains permissioned e permissionless adaptadas especificamente para RWAs.
- ◆ **Securitização / tokenização:** trazendo os RWAs para a blockchain.
- ◆ **Compliance:** serviços para garantir a conformidade de investidores e emissores.
- ◆ **Imóveis:** originar e criar demanda para RWAs atrelados a imóveis.
- ◆ **Clima:** originar e criar demanda para RWAs atrelados a ativos climáticos.
- ◆ **Crédito privado:** originar e criar demanda para RWAs atrelados a títulos privados de renda fixa.
- ◆ **Crédito público / ações:** originar e criar demanda para RWAs atrelados a títulos públicos de renda fixa e ações.
- ◆ **Mercado emergente:** originar e criar demanda para RWAs provenientes de mercados emergentes.
- ◆ **Trades e finanças:** originar e criar demanda por RWAs atrelados financeiramente a trades.

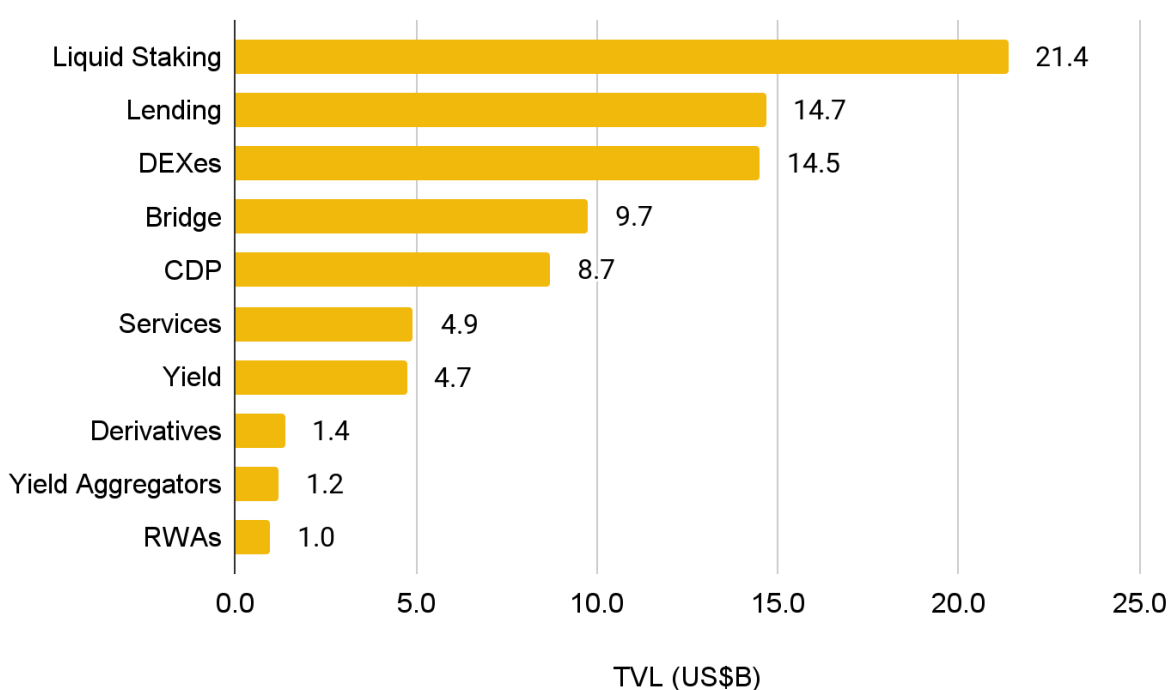
Para mais detalhes, confira nosso [mapa da indústria](#).

3

Perspectivas e crescimento dos RWAs

O mercado de RWAs está em seus estágios iniciais de desenvolvimento, mas tem mostrado sinais de aumento da adoção e crescimento do valor total bloqueado (“TVL”). Atualmente, **os RWAs representam o 10º maior setor no DeFi com base nos protocolos monitorados pelo DeFi Llama**, tendo subido da 13ª posição há apenas algumas semanas, no final de junho. Um grande impulsionador foi o lançamento do stUSDT em julho, um protocolo que permite que os stakers de USDT obtenham rendimentos com base nos RWAs.

Figura 4: os RWAs representam o 10º maior setor no DeFi, segundo o DeFi Llama



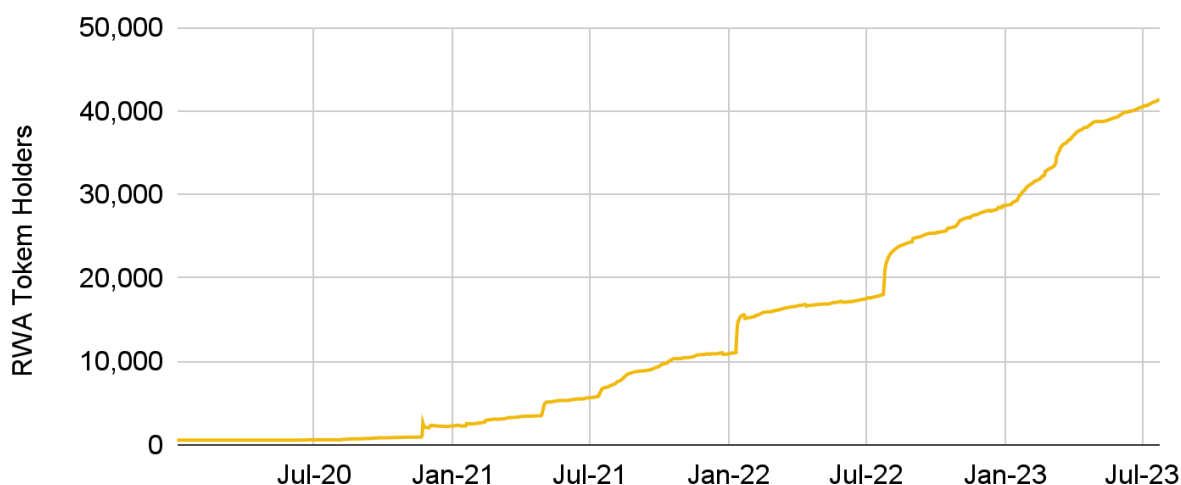
Fonte: DeFi Llama, 25 de julho de 2023

É importante notar que os dados acima provavelmente estão subestimados, pois nem todos os protocolos foram contabilizados e em certos casos, os dados podem não estar prontamente disponíveis quando a tokenização ocorre em blockchains privadas. Contudo, a ascensão dos RWAs no ranking como um setor é uma prova da adoção crescente dos protocolos de RWAs.

Ao considerarmos o número de holders de tokens RWA na Figura 5 como um indicador da adoção dos RWAs, também observamos um aumento constante nesse aspecto. Atualmente, existem mais de 41,3 mil holders de tokens RWA na blockchain Ethereum.

Embora possa não parecer muito, o número de holders mais que dobrou comparado ao ano anterior (17,9 mil).

Figura 5: o número de holders de tokens RWA aumentou consistentemente



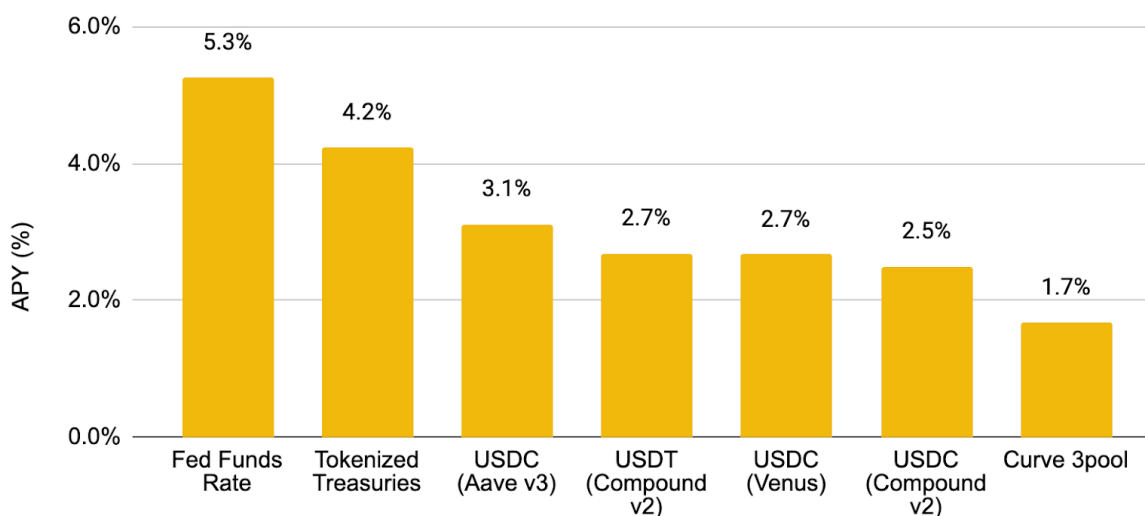
Fonte: Dune Analytics (@j1002), 24 de julho de 2023

Tokens RWA: wCFG, MPL, GFI, FACTR, ONDO, RIO, TRADE, TRU, BST

3,1 A ascensão dos tesouros

Os títulos tokenizados do Tesouro dos Estados Unidos representam um ponto positivo no setor de RWAs nos últimos meses. O Tesouro dos EUA refere-se aos títulos de dívida soberana emitidos pelo governo dos EUA e tem sido amplamente considerado como uma referência para ativos livres de risco nos mercados financeiros tradicionais. Com o aumento das taxas de juros, os rendimentos dos títulos do tesouro têm aumentado consistentemente e já superaram os rendimentos do DeFi com uma boa margem.

Figura 6: rendimentos do Tesouro dos EUA superam os rendimentos de stablecoins no DeFi

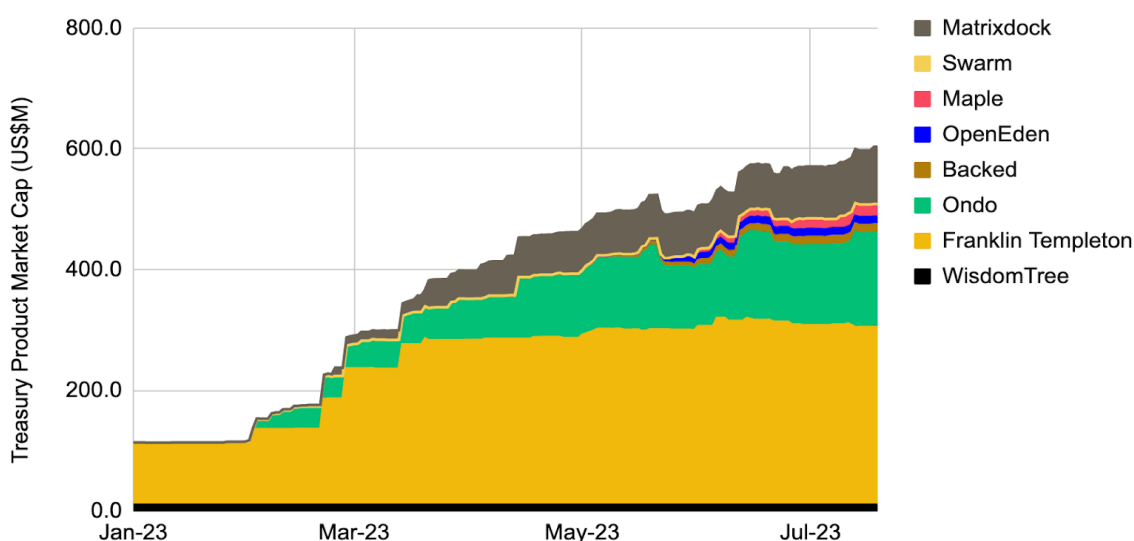


Fonte: rwa.xyz, Aave, Compound, Venus, Curve, Binance Research, 18 de julho de 2023

Naturalmente, supondo que todos os outros aspectos sejam iguais, o capital vai para onde os rendimentos são mais competitivos – os títulos do Tesouro dos EUA se destacam nesse sentido. Comprovando a utilidade dos RWAs, os investidores hoje podem se beneficiar dos rendimentos do mundo real investindo em títulos tokenizados de tesouros sem deixar de usar a tecnologia blockchain.

Na verdade, o mercado de tesouros tokenizados vale cerca de US\$ 603 milhões hoje, o que significa que os investidores estão efetivamente emprestando esse valor ao governo dos EUA, com um rendimento anual (APY) de cerca de 4,2%.

Figura 7: o mercado do Tesouro dos EUA tem um valor aproximado de US\$ 603 milhões



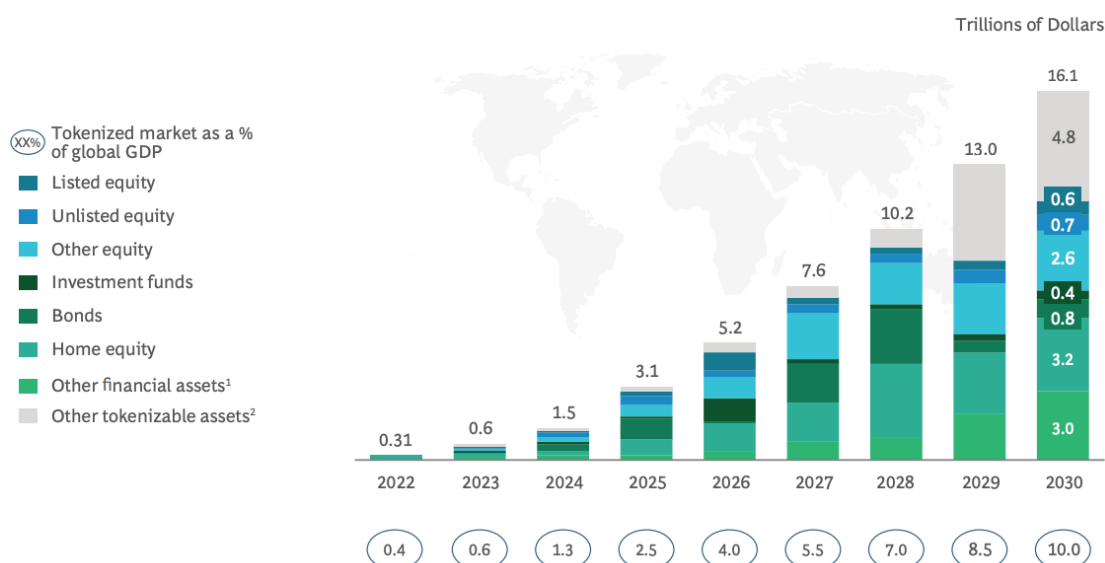
Fonte: rwa.xyz, 19 de julho de 2023

Protocolos e empresas no mercado de tesouros incluem a Franklin Templeton, Ondo Finance, Matrixdock e outros. O fundador da Compound, Robert Leshner, também anunciou recentemente o lançamento de seu novo empreendimento chamado “Superstate” e enviou documentos à Comissão de Valores Mobiliários dos Estados Unidos para criar um fundo de títulos governamentais de curto prazo usando a blockchain da Ethereum como ferramenta secundária de registro⁽¹⁾.

É importante que os investidores estejam cientes de que investimentos em tesouros tokenizados não estão isentos de riscos. Por exemplo, a exposição a títulos do tesouro sujeita os investidores aos riscos de duração associados a esses investimentos, onde as alterações nas taxas de juros podem resultar em flutuações de preços (embora, nesse sentido, os títulos de curto prazo apresentem riscos mais baixos). Outras considerações importantes incluem a estrutura de tokenização, as taxas e os processos de verificação Know Your Customer (“KYC”).

De acordo com um relatório do Boston Consulting Group, **estima-se que os ativos tokenizados alcancem um mercado de US\$ 16 trilhões até 2030**⁽²⁾. Isso corresponderia a 10% do PIB global ao final da década, um aumento significativo em relação aos US\$ 310 bilhões em 2022. Essa estimativa inclui a tokenização de ativos on-chain (mais relevante para a indústria blockchain) e a fragmentação de ativos tradicionais (por exemplo, fundos de investimento negociados em corretoras ou “ETFs” e fundos de investimento imobiliário). Considerando o tamanho potencial do mercado, capturar até mesmo uma pequena porcentagem dele já seria um avanço muito importante para a indústria blockchain.

Figura 8: estima-se que a tokenização de ativos ilíquidos represente uma oportunidade de negócio de US\$ 16 trilhões até 2030



Fonte: Boston Consulting Group

Mesmo que o valor chegue a US\$ 16 trilhões, os ativos tokenizados ainda representarão uma pequena fração do valor total dos ativos globais, estimado em US\$ 900 trilhões (menos de 1,8%, para ser exato, sem considerar o crescimento futuro do valor dos ativos globais). Pode-se até argumentar que o verdadeiro mercado a ser considerado é todo o mercado global de ativos, visto que qualquer coisa que possa ser tokenizada poderia ser representada como um RWA on-chain.

Figura 9: os RWAs têm muito espaço para crescimento



Fonte: Vlad Svitanko⁽³⁾

4 Protocolos em ação

Para demonstrar como alguns protocolos têm integrado RWAs, destacamos alguns participantes do mercado nesta seção. Além dos protocolos a seguir, também abordamos os protocolos Centrifuge e Goldfinch em nosso [relatório anterior](#).

Note que a menção de projetos específicos não constitui um endosso ou recomendação da Binance. Os projetos citados são usados apenas para ilustrar a adoção dos RWAs. É importante realizar a devida diligência e pesquisas adicionais para compreender melhor os projetos e os riscos associados.

Maple Finance

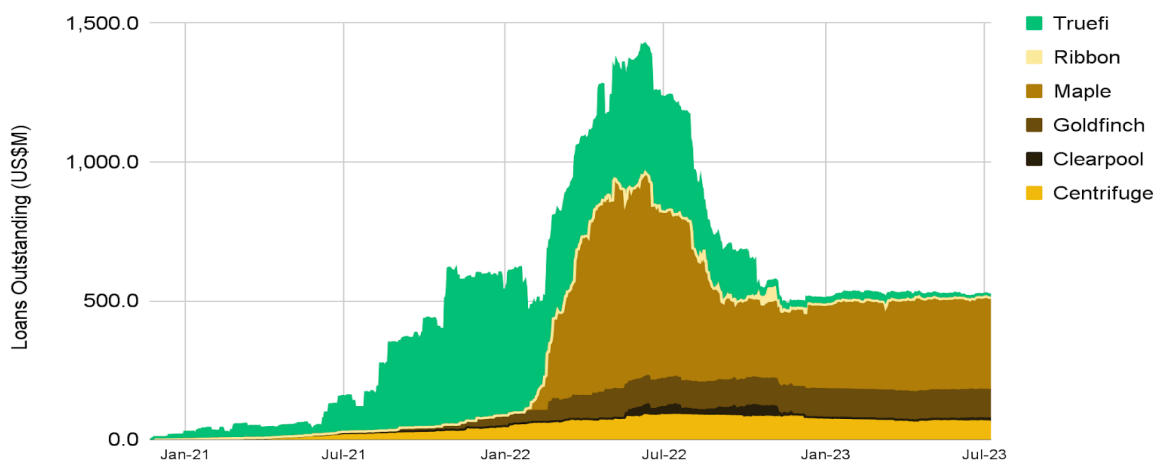
A Maple Finance é uma rede de capital institucional que fornece a infraestrutura para que especialistas em crédito administrem negócios de empréstimos on-chain e conecta credores e mutuários de empréstimos institucionais⁽⁴⁾. A Maple Finance possui três stakeholders principais: mutuários, credores e delegadores da pool.

- ◆ Na Maple Finance, mutuários institucionais têm acesso a opções de financiamento.
- ◆ Os credores podem obter rendimentos sobre seus ativos ao fornecer empréstimos aos mutuários.
- ◆ Os delegadores da pool são profissionais de crédito que avaliam, gerenciam e aprovam empréstimos.

Embora o Maple Protocol tenha focado anteriormente em empréstimos não garantidos (não colateralizados), o protocolo tem se aventurado cada vez mais em empréstimos baseados em RWAs. Anteriormente, o empréstimo cripto não garantido deixou a Maple com mais de US\$ 50 milhões em dívidas⁽⁵⁾. Essas perdas ocorreram depois que a contaminação centralizada do ano passado se espalhou para os mutuários cripto nativos da Maple.

Atualmente, a Maple Finance é uma das líderes de mercado no setor de crédito privado, com mais de US\$ 332 milhões em empréstimos em aberto.

Figura 10: empréstimos em aberto de organizações do setor de crédito privado



Fonte: Dune Analytics (@octavionotpunk), 17 de julho de 2023

Aproveitando o aumento da demanda por títulos do tesouro, a Maple lançou uma pool do Tesouro dos EUA em abril, permitindo que investidores e entidades não credenciados nos EUA tenham acesso direto a títulos do Tesouro dos EUA. A pool é respaldada por títulos do Tesouro dos EUA e acordos de recompra reversa, visando um APY líquido da taxa atual de um mês do Tesouro dos EUA menos taxas e despesas de 1,0% anualizado. Essencialmente, isso serve como uma solução de gerenciamento de caixa para que holders de stablecoins obtenham rendimentos.

No geral, as ofertas de RWAs, como as fornecidas pela Maple Finance, demonstram o potencial de resolver alguns dos desafios atuais, permitindo que os usuários de criptomoedas tenham outras opções para obter rendimentos sobre seus holdings.

Figura 11: a solução de gerenciamento de caixa da Maple aborda vários desafios atuais

Desafios atuais		Solução de gerenciamento de caixa da Maple
Holdes de cripto têm dificuldades para acessar os mercados de capitais do TradFi.	→	Holders verificados (KYC) de stablecoins podem continuar on-chain e obter rendimentos com base em títulos do Tesouro dos EUA.
As taxas livres de risco do TradFi estão em seus níveis mais altos desde 2007 – um enorme custo de oportunidade para projetos Web3 com fundos ociosos.	→	Aproveita as taxas do TradFi e amplia as opções financeiras com o mínimo de esforço, enquanto permanece on-chain.
Falta de transparência nas operações de instituições CeFi.	→	Transparência on-chain em relação ao fluxo de fundos e monitoramento em tempo real dos ativos subjacentes.

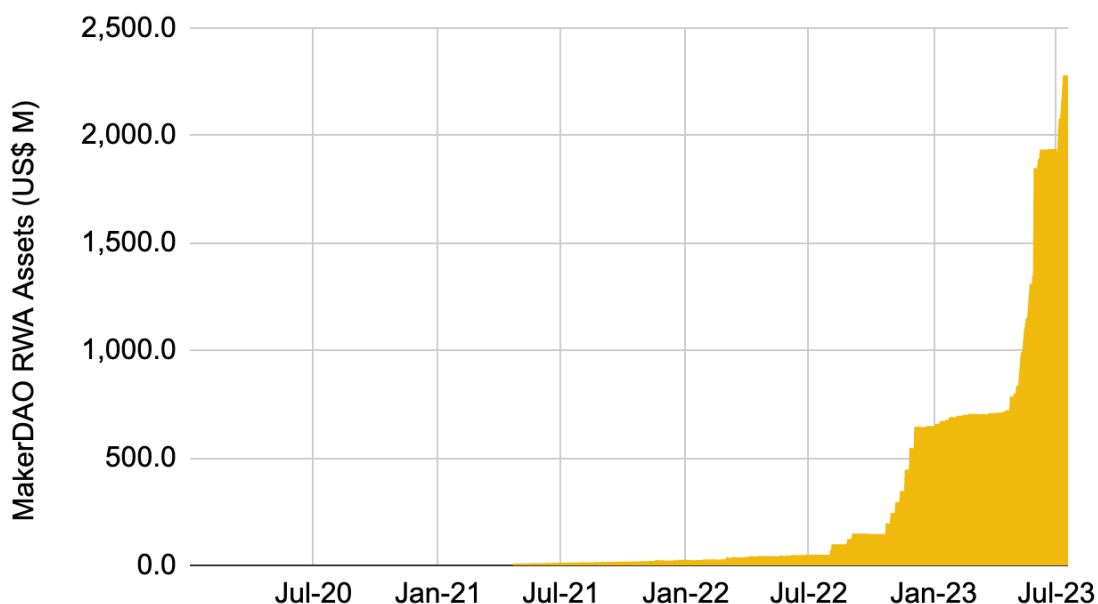
Fonte: Maple Finance, Binance Research

MakerDAO

Como o protocolo responsável pela stablecoin DAI e o terceiro maior protocolo DeFi em TVL, a MakerDAO é, sem dúvida, um nome familiar no espaço cripto. Os mutuários depositam garantias nos cofres (vaults) da MakerDAO e, em troca, podem pegar empréstimos denominados em DAI.

A incursão da MakerDAO na integração de RWAs começou em 2020, quando a organização [votou](#) para permitir que mutuários oferecessem garantias baseadas em RWAs armazenados em vaults. Desde então, o valor de RWAs armazenados em vaults da MakerDAO aumentou para US\$ 2,3 bilhões. Notavelmente, a maior parte do crescimento em RWAs ocorreu no ano passado, juntamente com o aumento dos rendimentos do mundo real.

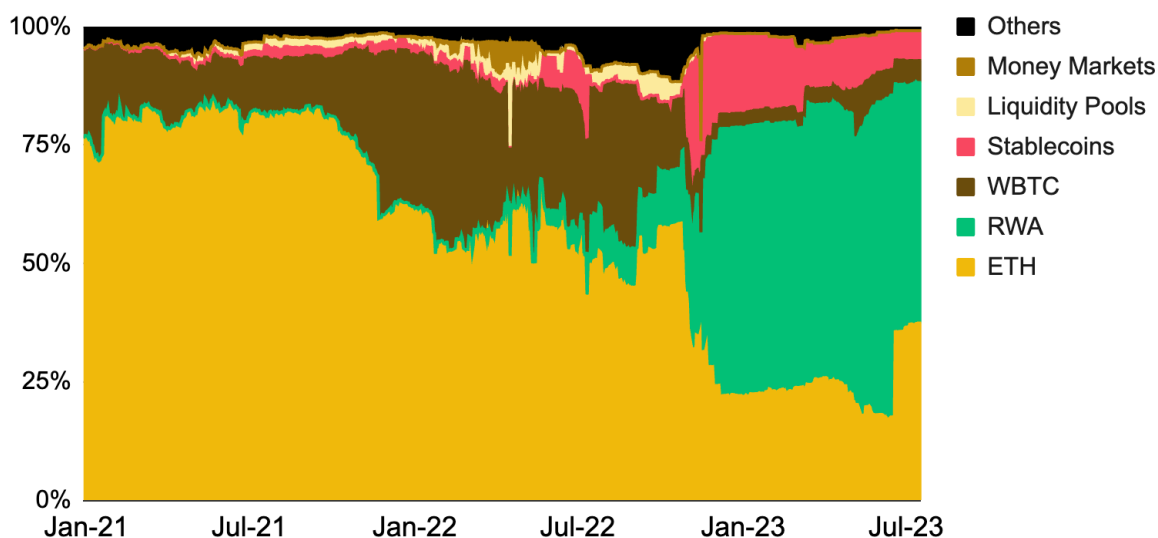
Figura 12: atualmente, a MakerDAO possui mais de US\$ 2,3 bilhões em exposição a RWAs



Fonte: Dune Analytics (@SebVentures), Binance Research, 18 de julho de 2023

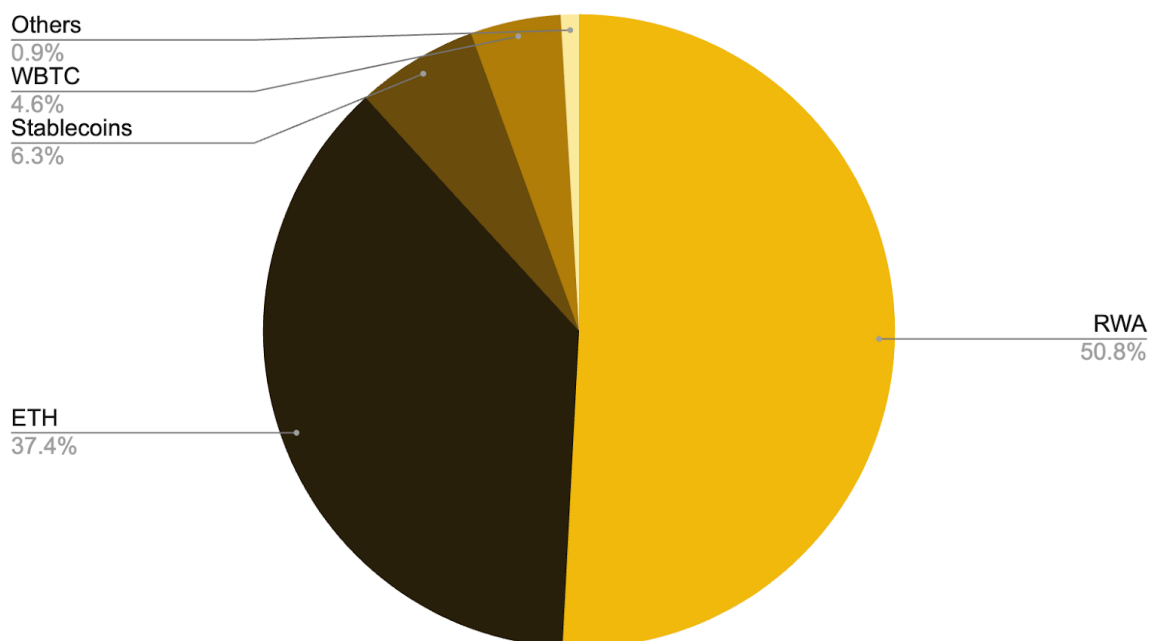
Considerando que os RWAs representam 49,2% dos ativos totais da MakerDAO, eles também contribuem significativamente para o tesouro do protocolo. Mais especificamente, a parte da receita proveniente de RWAs na MakerDAO cresceu consideravelmente desde o final de 2022 e representa **50,8% da receita do protocolo**.

Figura 13: a contribuição de receita dos RWAs aumentou significativamente no ano passado



Fonte: Dune Analytics (@SebVentures), Binance Research, 18 de julho de 2023

Figura 14: os RWAs representam mais da metade da receita anualizada da MakerDAO



Fonte: Dune Analytics (@SebVentures), Binance Research, 18 de julho de 2023

Os RWAs e, especificamente, os títulos do Tesouro dos EUA provavelmente continuarão desempenhando um papel importante no balanço patrimonial da MakerDAO, pelo menos no futuro próximo. Recentemente, a MakerDAO comprou US\$ 700 milhões em títulos do tesouro em junho, aumentando o valor total de seus holdings de tesouros para US\$ 1,2

bilhão. Uma base de garantia diversificada com exposição a RWAs permite que a MakerDAO aproveite o ambiente de rendimento atual, ao mesmo tempo em que reduz os riscos.

Ondo Finance

A Ondo Finance oferece produtos e serviços de investimento de qualidade institucional habilitados por blockchain. A empresa é liderada por Nathan Allman, ex-funcionário do Goldman Sachs, e tem o apoio de investidores notáveis, incluindo o Founders Fund de Peter Thiel, Coinbase Ventures e Tiger Global⁽⁶⁾.

A Ondo tem quatro opções de RWA, oferecendo aos investidores acesso a uma variedade de produtos de gerenciamento de caixa e fundos de títulos. Em termos de processo, um investidor pode depositar USDC, que é trocado por USD, para comprar ativos como ETFs ou fundos. Em troca, novos tokens de fundos são emitidos e depositados na carteira do investidor. No momento de resgate, os tokens são queimados e o USDC é devolvido.

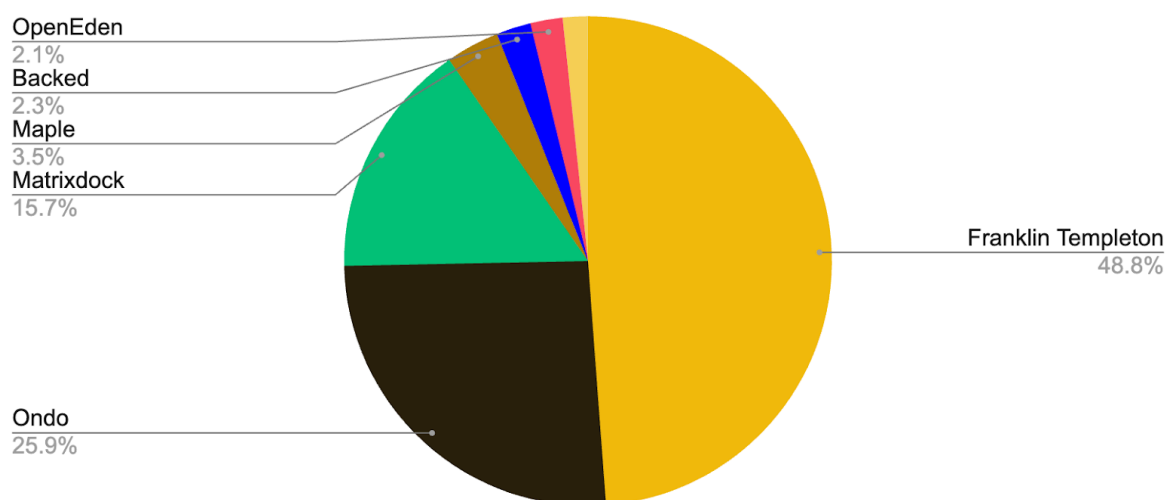
Figura 15: ofertas da Ondo Finance

	Mercados monetários dos EUA (OMMF)	Fundo de títulos do governo dos EUA de curto prazo da Ondo (OUSG)	Fundo de títulos de grau de investimento de curto prazo da Ondo (OSTB)	Fundo de títulos corporativos de alto rendimento da Ondo (OHYG)
ETF	Não divulgado	iShares Short Treasury Bond ETF	PIMCO Short-Term Corporate Bonds ETF	iShares iBoxx \$ High Yield Corporate Bond ETF
Subjacente	Fundos do mercado monetário dos EUA	Títulos do Tesouro dos EUA de curto prazo	Títulos de grau de investimento de curto prazo	Dívida corporativa de alto rendimento
APY	4,50%	5,13%	5,38%	7,76%
Classificação de risco da Ondo	AAA	AAA	BBB-	BB-

Fonte: Ondo Finance, Binance Research, 19 de julho de 2023

Atualmente, a Ondo Finance é uma das líderes de mercado no setor de tesouros tokenizados com sua oferta de OUSG, logo atrás da gestora de ativos TradFi, Franklin Templeton.

Figura 16: a Ondo Finance tem uma participação de 25,9% no mercado de tesouros tokenizados



Fonte: rwa.xyz, Binance Research, 19 de julho de 2023

Recentemente, a Ondo Finance realizou uma expansão para atuar não só na Ethereum como na Polygon. Como parte de uma “aliança estratégica”, ela emitiu seu token OUSG, uma versão tokenizada do ETF iShares Short Treasury Bond da Blackrock, nativamente na Polygon⁽⁷⁾. Será sua primeira expansão para além da Ethereum, portanto será interessante observar como isso contribuirá para a adoção geral.

5

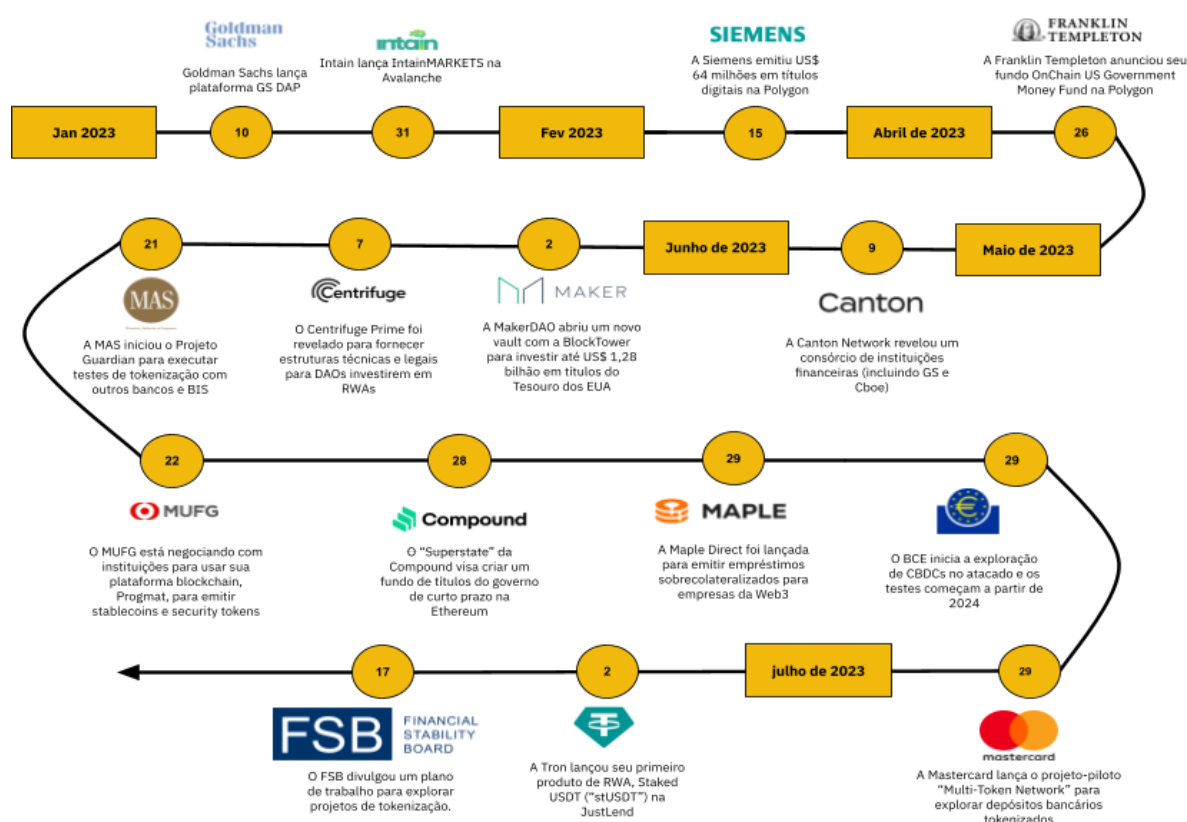
Desenvolvimentos notáveis

Considerada revolucionária ("[Killer App for TradFi](#)") pela J.P. Morgan, a tokenização se tornou um termo em alta em 2023 e foi citada como a "próxima geração dos mercados" pelo CEO da Blackrock, Larry Fink.⁽⁸⁾

Curiosamente, notamos que, além dos protocolos DeFi, as instituições financeiras tradicionais também mostraram uma receptividade crescente à tokenização de RWAs. Por exemplo, a gestora global de ativos Franklin Templeton lançou seu próprio fundo em uma blockchain pública. Além disso, as instituições também começaram a explorar a construção de suas próprias blockchains privadas para tokenização de ativos.

Olhando para o futuro, não é inconcebível ver as corretoras tradicionais facilitando o trading secundário de RWAs tokenizados, especialmente à medida que a adoção aumenta. Nesse sentido, a bolsa de valores da Austrália (Australian Securities Exchange), por exemplo, poderia considerar a listagem de RWAs tokenizados no futuro⁽⁹⁾. À medida que o setor continua amadurecendo, os desenvolvimentos regulatórios nesse espaço serão a força motriz por trás da adoção geral.

Figura 17: cronograma de adoção institucional e evolução do mercado



Fonte: Binance Research, 19 de julho de 2023. Esta não é uma lista exaustiva de todos os projetos de RWA em andamento.

- ◆ **10 de janeiro de 2023:** o Goldman Sachs revelou sua nova plataforma de ativos digitais, GS DAP, desenvolvida na linguagem de contrato inteligente Daml e em sua blockchain com recursos de privacidade, Canton⁽¹⁰⁾. O objetivo é criar representações digitais de ativos e automatizar os fluxos de trabalho dentro do ecossistema. Exemplos incluem “ativos tokenizados, moedas digitais e outros instrumentos financeiros.”
- ◆ **31 de janeiro de 2023:** a Intain lançou sua solução IntainMARKETS na Avalanche para fornecer um marketplace tokenizado para produtos de finanças estruturadas⁽¹¹⁾.
- ◆ **15 de fevereiro de 2023:** a maior fabricante industrial da Europa, Siemens, emitiu um título digital de um ano no valor de US\$ 64 milhões na Polygon, com investidores incluindo o DZ Bank e Union Investment⁽¹²⁾. O objetivo é agilizar o processo e eliminar a necessidade de uma câmara de compensação central.
- ◆ **26 de abril de 2023:** a Franklin Templeton anunciou que trouxe seu fundo OnChain US Government Money Fund à blockchain da Polygon⁽¹³⁾. O fundo de US\$ 272 milhões investe principalmente em títulos do governo, dinheiro e acordos de recompra.
- ◆ **9 de maio de 2023:** a Canton Network, “rede de redes,” anunciou um consórcio de instituições financeiras em sua blockchain, incluindo o BNP Paribas, Cboe Goldman Sachs e Microsoft⁽¹⁴⁾. Ele fornecerá uma infraestrutura descentralizada para a tokenização e interoperabilidade blockchain.
- ◆ **2 de junho de 2023:** a MakerDAO iniciou várias propostas aprovadas para abrir vaults de RWAs a fim de gerar rendimento para seus ativos, USDC e DAI. Em abril, o protocolo abriu um vault para a Coinbase Custody e aprovou a transferência de até US\$ 500 milhões em stablecoins USDC para um rendimento de 2,6%. Posteriormente, em 2 de junho, a comunidade mais uma vez votou para abrir um novo vault com a BlockTower para investir até US\$1,28 bilhão em títulos do Tesouro dos EUA de curto prazo⁽¹⁵⁾.
- ◆ **7 de junho de 2023:** a Centrifuge apresentou seu novo produto, Centrifuge Prime, que oferece as estruturas técnicas e legais para DAOs investirem em RWAs⁽¹⁶⁾. Parcerias anteriores incluíram a Aave e a MakerDAO usando a plataforma da Centrifuge.
- ◆ **21 de junho de 2023:** em colaboração com o Banco de Compensações Internacionais, a Monetary Authority of Singapore (MAS) apresentou uma estrutura para propor maneiras de projetar redes abertas e interoperáveis para ativos digitais tokenizados⁽¹⁷⁾. Testes de tokenização conhecidos como “Project Guardian” foram realizados em áreas como gestão de patrimônio, renda fixa e câmbio com bancos como Standard Chartered, HSBC, DBS e Citi.
- ◆ **23 de junho de 2023:** o maior banco do Japão, MUFG, está negociando com instituições para usar sua plataforma blockchain, Progmatic, para emitir stablecoins atreladas a moedas estrangeiras, incluindo o dólar americano, para uso global⁽¹⁸⁾. O banco também pretende usar a plataforma para emitir security tokens de terceiros.

- ◆ **28 de junho de 2023:** o fundador da Compound entrou com um pedido de lançamento do “Superstate,” que criará um fundo de títulos do governo de curto prazo na blockchain da Ethereum⁽¹⁹⁾. O fundo investirá em “títulos de ultra curta duração” incluindo títulos do Tesouro dos EUA e de agências governamentais.
- ◆ **29 de junho de 2023:** a Maple Direct, a nova divisão de empréstimos operada pela Maple Finance, emitirá empréstimos sobrecolateralizados para empresas da Web3⁽²⁰⁾. Esses empréstimos serão garantidos usando os seguintes ativos elegíveis: BTC, ETH e ETH em staking.
- ◆ **29 de junho de 2023:** o Banco Central Europeu delineou sua direção para explorar CBDCs no atacado, juntamente com outras opções que permitem a liquidação de transações em ledgers distribuídos (DLT)⁽²¹⁾. Isso incluirá experimentos usando dinheiro do banco central a partir de 2024.
- ◆ **29 de junho de 2023:** a Mastercard está trabalhando em um projeto-piloto chamado “Multi-Token Network,” que começará explorando depósitos bancários tokenizados⁽²²⁾. O plano é evoluir para CBDCs e stablecoins reguladas no futuro.
- ◆ **2 de julho de 2023:** Staked USDT (stUSDT), o primeiro produto de RWA da Tron, será oficialmente apresentado na JustLend⁽²³⁾. Os usuários que fizerem staking de USDT na plataforma receberão stUSDT. Ativos em staking são investidos em RWAs para gerar recompensas.
- ◆ **17 de julho de 2023:** o Conselho de Estabilidade Financeira (FSB) divulgou um plano de trabalho para explorar projetos de tokenização de ativos e avaliar suas vulnerabilidades e implicações políticas para o sistema financeiro⁽²⁴⁾. Esse desenvolvimento ocorre à medida que o Comitê de Pagamentos e Infraestrutura de Mercado (CPMI) explora “os benefícios, riscos e desafios para os bancos centrais de um ecossistema financeiro tokenizado.”

6 Considerações finais

A tokenização de ativos do mundo real apresenta um sólido caso de uso para a tecnologia blockchain, possibilitando a integração da próxima onda de usuários no universo cripto. Ao fornecer maior transparência e eficiência, a tokenização pode ser uma alternativa atraente aos mecanismos existentes. Testemunhamos os primeiros sinais de adoção institucional à medida que empresas tradicionais exploram uma tecnologia que pode resolver as ineficiências das soluções atuais.

A disseminação dos RWAs também tem sido um desenvolvimento positivo para os investidores cripto, que agora têm acesso a mais oportunidades fora do ecossistema cripto. Além de poder aproveitar os rendimentos mais altos dos tesouros, a integração dos RWAs introduziu ativos mais estáveis no DeFi e ampliou a diversidade de garantias no setor.

Pensando no futuro, esperamos que a inovação e o desenvolvimento contínuos no espaço de RWAs proporcionem mais casos de uso e ajudem a impulsionar a adoção de criptomoedas.

Referências

1. <https://twitter.com/rleshner/status/1674096068366147587>
2. <https://web-assets.bcg.com/1e/a2/5b5f2b7e42dfad2cb3113a291222/on-chain-asset-tokenization.pdf>
3. https://www.linkedin.com/posts/vlad-svitanko_btc-bitcoin-web3-activity-7072933599095717888-m1Ds
4. <https://maplefinance.gitbook.io/maple/>
5. <https://www.coindesk.com/markets/2022/12/12/maple-finance-54m-of-sour-debt-shows-risks-of-crypto-lending-without-collateral/>
6. <https://www.bloomberg.com/news/articles/2023-01-10/ex-goldman-duo-debut-crypto-fund-for-treasuries-bonds>
7. <https://blog.ondo.finance/ondo-and-polygon-labs-announce-strategic-alliance-to-help-drive-a-doption-of-institutional-grade-defi-products-and-services/>
8. <https://www.forbes.com/sites/davidbirch/2023/03/01/larry-fink-says-tokens-are-the-next-generation-for-markets/?sh=55214bfa7bb1>
9. <https://cointelegraph.com/news/australian-stock-exchange-asx-considers-tokenized-asset-listing>
10. <https://www.businesswire.com/news/home/20230110005308/en/Goldman-Sachs%E2%80%9999-Tokenization-Platform-GS-DAP%E2%84%A2-Leveraging-Daml-Goes-Live>
11. <https://www.ledgerinsights.com/intain-tokenized-asset-backed-security-avalanche-blockchain>
12. <https://www.coindesk.com/business/2023/02/14/siemens-issues-blockchain-based-euro-denominated-bond-on-polygon-blockchain/>
13. <https://www.franklintempleton.com/press-releases/news-room/2023/franklin-templeton-money-market-fund-launches-on-polygon-blockchain>
14. <https://www.businesswire.com/news/home/20230509005497/en/New-Global-Blockchain-Network-of-Networks-for-Financial-Market-Participants-and-Institutional-Assets>
15. <https://www.coindesk.com/markets/2023/06/01/makerdao-paves-way-for-additional-128b-us-treasury-purchase/>
16. <https://medium.com/centrifuge/introducing-centrifuge-prime-real-yields-real-defi-b97a0e767f18>
17. <https://www.mas.gov.sg/news/media-releases/2023/mas-proposes-framework-for-digital-asset-networks>
18. <https://www.straitstimes.com/business/japan-s-biggest-bank-mufg-in-talks-to-issue-global-stablecoins>
19. <https://www.coindesk.com/tech/2023/06/28/compound-founder-forms-superstate-to-create-bond-fund-with-ethereum-for-record-keeping/>
20. <https://www.maple.finance/news/introducing-maple-direct/>
21. <https://www.coindesk.com/policy/2023/06/29/ecb-to-start-wholesale-cbdc-settlement-trials-in-2024/>
22. <https://www.coindesk.com/business/2023/06/28/mastercard-is-piloting-tokenized-bank-deposits-in-new-uk-testbed/>
23. <https://medium.com/@stusdt/the-first-real-world-asset-product-stusdt-launches-on-the-tron-blockchain-fb30193c05ef>
24. <https://www.ledgerinsights.com/tokenization-financial-stability-board-fsb-cpmi/>

Novos relatórios da Binance Research



Relatório do primeiro semestre de 2023

Uma revisão focada em cripto do primeiro semestre de 2023



Ferramentas de dados cripto: o que você precisa saber

Uma visão geral das diferentes ferramentas de dados no mercado hoje



Análises de mercado mensais - Julho de 2023

Um resumo dos desenvolvimentos mais importantes do mercado, gráficos interessantes e próximos eventos



Análises de dados: crescimento do staking de liquidez e do LSDfi

Uma análise baseada em dados dos mercados de staking de liquidez e LSDfi

Sobre a Binance Research

Binance Research é o departamento de pesquisas da Binance, a maior corretora de criptomoedas do mundo. A equipe está empenhada em fornecer análises objetivas, independentes e abrangentes e visa ser o principal nome do mundo cripto. Nossos analistas publicam regularmente artigos perspicazes sobre tópicos que incluem, não somente, o ecossistema cripto, tecnologias blockchain e as últimas tendências do mercado.



Jie Xuan Chua, CFA

Pesquisador Macro

Jie Xuan (“JX”) atualmente trabalha para a Binance como um Pesquisador Macro. Antes de se juntar à Binance, ele trabalhou como Especialista em Investimentos Globais na J.P. Morgan e teve experiências anteriores em Pesquisa de Ações em várias instituições financeiras. JX possui certificação CFA. Ele está envolvido no setor de criptomoedas desde 2017.

Recursos



Leia mais [aqui](#)



Compartilhe seu feedback [aqui](#)

Divulgação geral: este material é preparado pela Binance Research e não deve ser considerado como uma previsão ou conselho de investimento e não é uma recomendação, oferta ou solicitação para compra ou venda de quaisquer valores mobiliários, títulos, criptomoedas, ou adoção de qualquer estratégia de investimento. O uso da terminologia e as opiniões expressas visam promover o entendimento e o desenvolvimento responsável do setor e não devem ser interpretados como opiniões legais definitivas ou da Binance. As opiniões expressas são referentes à data indicada acima e são as opiniões do escritor, que podem mudar conforme a variação das condições. As informações e opiniões contidas neste material são derivadas de diferentes fontes proprietárias e não proprietárias, consideradas confiáveis pela Binance Research, não são necessariamente abrangentes e não é possível garantir sua precisão. Sendo assim, não há nenhuma garantia de precisão ou confiabilidade e a Binance não se responsabiliza de nenhuma forma por erros e omissões (incluindo a responsabilidade de qualquer pessoa por motivo de negligência). Este material pode conter informações "prospectivas" que não são de natureza puramente histórica. Essas informações podem incluir, entre outras coisas, projeções e previsões. Não há garantia de que quaisquer previsões feitas venham a ocorrer. A decisão de confiar nas informações contidas neste material é de exclusiva responsabilidade do leitor. Este material destina-se apenas a fins informativos e não constitui um conselho de investimento, nem uma oferta ou solicitação de compra ou venda de quaisquer valores mobiliários, títulos, criptomoedas ou qualquer estratégia de investimento. Nenhum valor mobiliário ou criptomoeda será oferecido ou vendido a qualquer pessoa em qualquer jurisdição na qual tal oferta, solicitação, compra ou venda seja ilegal de acordo com as leis da respectiva jurisdição. Investimentos envolvem riscos.