

# ALL-STOCKS NETWORK

**White paper 2018**

# TABLE OF CONTENTS

Abstracto.....	Error! Bookmark not defined.
INTRODUÇÃO .....	Error! Bookmark not defined.
Tokens Tradicionais Apoiados por Ativos .....	Error! Bookmark not defined.
Arquitectura do Sistema .....	Error! Bookmark not defined.
Troca de Criptomoedas.....	7
Blockchain Publico .....	Error! Bookmark not defined.
Stamper.....	8
Rede de Aplicações .....	Error! Bookmark not defined.
Tethered Tokens .....	Error! Bookmark not defined.
Transferência de Propriedade .....	Error! Bookmark not defined.
Taxas .....	Error! Bookmark not defined.
Regulamentação .....	Error! Bookmark not defined.
Implementação do Sistema All Stocks .....	Error! Bookmark not defined.
Ethereum Blockchain .....	9
Mineração Ethereum .....	9
Moedacripto Token Thether (CTTs):.....	9
Moeda Fiduciária .....	9
Instrumentos do Mercado Financeiro .....	Error! Bookmark not defined.
Conformidade Regulamentar.....	Error! Bookmark not defined.
Conta de Depósito .....	Error! Bookmark not defined.
Explorador de Ativos.....	Error! Bookmark not defined.
Como funciona? .....	Error! Bookmark not defined.
Tokens da Rede All Stocks.....	Error! Bookmark not defined.
Infra-estruturas All Stocks.....	Error! Bookmark not defined.
Infra-estrutura On-Chain.....	12
Contratos Inteligentes CTT.....	12
Bolsa de Valores All Stocks descentralizada .....	Error! Bookmark not defined.
Auxiliares.....	12
Infra-estrutura Off-Chain .....	Error! Bookmark not defined.

Conjunto de Ferramentas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Exploradores CTT .....	13
Regulamento e Implementação.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Arquitetura CTT.....	13
Reconstrução de Rede All Stocks.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Desenvolvimento das Interfaces de Tokens .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
O Sistema de 3 Camadas dos CT .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Desenvolvimento da Conformidade .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Arquitetura de Regulamentos Inteligentes.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Importância dos Tokens de All Stocks.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Operações Descentralizadas.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Identidade Digital On-Chain.....	15
Remessas.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
API para a moeda.....	15
Utilização de Tokens Apoiados em Ativos Financeiros.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Venda do Token .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Objetivo de Angariação: \$20M Máximo.....</b>	<b>17</b>
Conclusão.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Isenção de Responsabilidade.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Riscos e Incertezas da All Stocks .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## RESUMO

A Rede All Stocks é uma vasta plataforma de bolsa de valores a nível global que tem como objetivo fazer a interface com todas as principais bolsas e corretoras de valores existentes. Também permite a negociação de tokens de criptografia apoiados por ativos financeiros reais. A rede criará um sistema descentralizado, que permitirá a todas as partes interessadas que negociem com o seu token compatível com o padrão ERC20. Esses ativos de apoio serão mantidos numa conta de garantia. Além disso, a rede permitirá que os utilizadores comercializem ativos financeiros (como moedas e títulos) na tecnologia Blockchain. Além disso, a Rede ALLSTOCKS irá expor a interface genérica da API, dando aos empreendedores uma maior capacidade de desenvolver as suas ferramentas e aplicativos para investir, proteger e realizar transações utilizando tokens da rede. As organizações descentralizadas que estão expostas à criptomoeda podem salvar o seu financiamento através de ativos estáveis. Embora a rede permita aos investidores gerenciar diversos portfólios de investimento, ela também permitirá que as empresas emitam capitais com facilidade e flexibilidade.

## INTRODUÇÃO

A tecnologia Blockchain, inventada em 2008 por Satoshi Nakamoto, mas implementada no final de 2009, é uma tecnologia livre e descentralizada que é usada para registrar e armazenar transações através da utilização de blocos digitais. Os blocos na tecnologia Blockchain representam um banco de dados distribuído publicamente. Além disso, cada bloco da cadeia é um código de computador que contém informações, tais como o histórico de transações, o certificado de autenticidade, o certificado de propriedade, contratos, transações financeiras, etc. Além disso, os blocos no banco de dados conectam-se uns aos outros usando cadeias digitais. A tecnologia Blockchain evolui diariamente devido a uma constante adição de informação. Uma das invenções fantásticas da tecnologia Blockchain tem criptomoeda ou dinheiro digital. Exemplos são Bitcoin, Ripple, Ether, etc. Com criptomoedas, as transferências monetárias acontecem num piscar de olhos, e é uma rede à prova de violação. Como consequência, até o momento, nunca houve nenhum caso de invasão de rede por hackers. Alguns dos outros recursos da tecnologia Blockchain incluem conexão peer-to-peer de nós, segurança ativada criptograficamente, mecanismo de consenso, transparência e imutabilidade de dados.

De facto, os Blockchains usam algoritmos e funções matemáticas para criar um vasto sistema de contabilidade altamente seguro, que permite que as transações ocorram sem a aprovação de terceiros ou de uma autoridade central. Daí o nome descentralizado da tecnologia. Nesta tecnologia nextgen, a confiança é um problema, visto que os utilizadores não sabem quem é o próximo usuário por trás do nó próximo. Bem, a confiança é um problema, pois não há terceiros (como bancos) para confiar em executar tais transações. De facto, isso explica por que o sistema de consenso é adotado antes que os nós no sistema validem as transações e, como tal, é considerado como um sistema sem confiança. Na tecnologia Blockchain, os utilizadores não precisam de confiar em nenhuma transação propagada até que sejam verificados, confirmados e validados. Após a validação da transação, eles são registados nos livros de contabilidade distribuídos chamados Blockchains. Uma vez gravada, a informação não poderá ser alterada. Normalmente, cada bloco contém informações transacionais, um ponteiro de hash e carimbo de hora.

O sistema adiciona novos blocos através de um processo chamado mineração. Cada bloco contém algumas informações (pode ser a mesma transação acima) e está sujeito à análise e confirmação dos utilizadores. Para além disso, os utilizadores mantêm uma cópia do livro de contabilidade distribuído nos seus nós, mas para participar no sistema, o utilizador precisa de ter uma carteira. Hoje, a tecnologia Blockchain está a conquistar o mundo, e estão a ser efetuadas pesquisas para automatizar muitos campos, utilizando a tecnologia Blockchain.

A tecnologia Blockchain elimina a necessidade de um intermediário confiável numa ampla gama de indústrias e setores. Uma vez que a sua utilização como meio de pagamento é legalmente questionada a nível institucional, a sua adoção tornou-se um desafio geral. O ataque de Silos a partir do uso constante da criptomoeda criaram alguns gargalos e desafios, tornando-a menos eficaz para a conversão em ativos financeiros tradicionais. Parece haver um desafio que emana da conversão da moeda criptografada para moeda fiduciária como resultado de atrasos e taxas impostas aos correntistas por trocas de criptografia, processadores de pagamento e instituições financeiras. As volatilidades do mercado de criptografia e a falta de transparência são algumas das falhas que desencorajaram alguns investidores institucionais e indivíduos tradicionais a participarem no mercado de criptografia. Além disso, os investidores descentralizados, os fundos descentralizados e os criptoinvestidores também têm oportunidades limitadas de diversificar os seus investimentos em participações tradicionais. Para agravar a situação, os mineiros são recompensados em moedas criptografadas para facilitar as transações como um investimento especulativo, meios de transferência de valor e um meio de financiamento coletivo. Bem, até que os protocolos descentralizados sejam totalmente desenvolvidos, o mercado de criptografia enfrenta enormes riscos de segurança e fraude (devido a trocas desreguladas), risco de mercado (tomada de criptocorrência volátil além d sua capacidade arquetónica) e riscos relacionados com a Crowd Funding (ICF) em criptocontratos). No entanto, nas finanças tradicionais, todas essas operações são regulamentadas, ajudando a gerenciar os riscos sistémicos.

Por conseguinte, este Whitepaper examina as limitações e desafios do ambiente criptográfico e ainda oferece soluções viáveis que alavancam a infra-estrutura tecnológica do sistema existente para lidar com essas desvantagens, ajudando assim as partes interessadas a tomar decisões informadas.

## TOKENS TRADICIONAIS APOIADOS POR ATIVOS

Os principais interessados na rede All Stocks são os utilizadores que desejam obter todos os benefícios da tecnologia Blockchain e criptomoedas. Esses benefícios incluem, mas não se limitam a: remessas baixas, transações seguras e transferências instantâneas. Outras partes interessadas incluem investidores tradicionais que procuram tirar benefício dos altos retornos da criptomoeconomia e as organizações descentralizadas, que procuram diversificar os seus investimentos com ativos de baixo rendimento para permanecerem transparentes para todos os potenciais financiadores de capital.

Para atender à necessidade de todas as partes interessadas, é conveniente fazer a transição dos instrumentos financeiros tradicionais para o blockchain. Para esse fim, tokens vinculados e tokens com moeda fiduciária têm que ser cunhados com ativos subjacentes que eles representam. Se essa estratégia for empregada, os tokens vinculados podem ser usados para denotar moedas e mercadorias. Além disso, para fazer com que os instrumentos do mercado monetário, moedas e mercadorias se negociem na tecnologia Blockchain, um stamper que emite tokens e abriga ativos tradicionais pode ser desenvolvido.

## ARQUITECTURA DO SISTEMA

Como o conceito deste Whitepaper é tirar partido da arquitetura do sistema para ajudar as partes interessadas a tomar decisões informadas, esta necessita de uma análise. Obter os recursos tradicionais para negociar no Blockchain é essencial, e os factores a seguir ajudarão a facilitar esse direcionamento.

**Corretoras de criptomoedas:** As correctoras de criptomoedas terão um papel crítico, pois fornecem aos utilizadores carteiras digitais e contas de moeda fiduciária nas suas moedas locais. Esses serviços ajudam os utilizadores a comprar, transmitir e vender tais criptomoedas, além de fornecer a estrutura necessária para que convertam criptomoedas em moedas fiduciárias e vice-versa. Assim, as trocas são uma arquitetura de sistema útil que deve ser tomada em consideração.

**Blockchain Pública:** Por mais que seja desaconselhável depender de blockchain público devido às suas limitações e desafios (já discutidos), um blockchain público seguro dá ao sistema All Stocks todo o suporte necessário.

**Stamper:** Assegure-se de que os tokens conectados mantêm o valor pretendido. De facto, os estampadores guardam e vinculam ativos tradicionais a tokens bloqueados. Além disso, eles resgatam e destroem os títulos após a libertação ou transferência de propriedade dos ativos subjacentes.

**Camada de aplicação:** Uma ampla gama de aplicações que capitaliza os recursos de tokens vinculados é desenvolvida assim que eles são estabelecidos. Esses recursos incluem plataformas de negociação, carteiras de remessa e processador de pagamento. Uma camada de aplicação dedicada com bibliotecas acessíveis e modelos de códigos acelera o desenvolvimento da aplicação.

**Tokens Theter:** Bem, os tokens vinculados são necessários para criar tokens tradicionais com ativos financeiros reais. Além disso, para cada ativo tradicional mantido no Blockchain, o token é cunhado. Isso, por sua vez, garante que, sempre que esses ativos subjacentes forem vendidos, o token seja automaticamente destruído.

**Transferência de propriedade:** Após a emissão de tokens vinculados, todos os ativos subjacentes podem ser negociados com criptomoedas correspondentes. As etapas de execução desta operação são descritas abaixo:

- O utilizador envia a moeda fiduciária ao stamper –
- O stamper confirma e retorna o token vinculado ao All Stocks. ·
- O utilizador pode trocar ou manter esses tokens vinculados All Stocks.
- Assim, o utilizador recupera os seus tokens..
- Finalmente, o stamper envia a moeda fiduciária para a conta do utilizador.

Com as garantias do stamper, os ativos subjacentes podem ser recuperados posteriormente e o token conectado pode ser mantido no sistema para efetuar todos os pagamentos necessários.

**Taxas:** As taxas aplicam-se sempre que os ativos digitais e tradicionais são transferidos e as mesmas devem ser contabilizadas.

**Regulamentação:** Qualquer transação em cadeia que seja usada para denotar uma transferência de propriedade fora da cadeia deverá ser devidamente gerida acordo e também irá ao encontro dos regulamentos locais e estrangeiros. É suficiente dizer que os algoritmos regulamentais fundamentais devem ser formulados para garantir a supervisão e o governo adequados. Além disso, todas as transações devem atender aos requisitos KYC / AML.



## IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA ALL STOCKS

Vamos discutir os papéis de cada um dos componentes do Sistema ALLSTOCKS quando implementados para resolver as desvantagens identificadas anteriormente.

**Ethereum Blockchain:** Ethereum foi originalmente escrito pelo programador Vitalik Buterim, que trabalhou com a Bitcoin Magazine em 2013. Buterim argumentou que o Bitcoin precisava de um programa que oferecesse uma plataforma para o desenvolvimento de aplicativos, fazendo com que ele propusesse uma plataforma totalmente nova. No entanto, quando foi finalmente anunciado em 2014, o trio de Anthony Di Iorio, Charles Hoskinson e Mihai Alisie juntou-se a Buterim para anunciar o lançamento de uma nova plataforma baseada na tecnologia Blockchain chamada Ethereum.

Bem, a Ethereum adapta-se perfeitamente a esse propósito, pois separa as recompensas de mineração das transações entre os participantes do sistema. Para consegui-lo, a Ethereum simplesmente denota recompensas de mineração como gás Ethereum, um preço pago para realizar transações na Ethereum, enquanto tokens conectados são feitos parte do processo de mineração.

**Minerando Ethereum:** Para o meu Ethereum terá que resolver alguns quebra-cabeças criptográficos para ganhar Ether, um token crypto que permite que o sistema funcione sem problemas. O Ether também permite que investidores na rede Ethereum paguem taxas e serviços. Para o meu Ethereum, siga os passos abaixo:

- Utilize um computador. Assegure-se de que tem uma boa velocidade
- Instale o geth, software que executa um nó Ethereum.
- Após o download e a instalação, o seu IP poderá comunicar com outros IPs na rede Ethereum
- Teste a aplicação
- Faça o download e instale o ETHminer
- Inicie o mineração Ethereum juntando-se a um pool de mineração

Bem, isso é tudo para minerar Ethereum.

**Cryptomoedas token Thether (CTTs):** os CTTs são tokens vinculados que representam ativos financeiros reais mantidos no sistema ALLSTOCKS. O plano da ALLSTOCKS é poder suportar todas as moedas fiduciárias e todos os instrumentos financeiros. Há também um plano para adicionar mais ativos no futuro.

**Moeda Fiduciária:** Como mencionado anteriormente, a ALLSTOCKS suportará muitas moedas fiat internacionalmente negociáveis. Essas moedas fiduciárias incluem USD, EUR, GBP, RUB, CNY, JPY e muito mais. Embora as moedas fiduciárias listadas sejam as que a Rede apoia atualmente, esforços são feitos constantemente para aumentar as moedas fiduciárias que ela irá suportar.

**Instrumentos do Mercado económico:** ALLSTOCKS foi aprimorado para oferecer ativos estáveis de baixo rendimento. Os investidores poderão comprar fichas vinculadas a títulos do Tesouro dos EUA. Quando isso é feito, a implicação é que os dividendos e juros continuarão a acumular até que os ativos financeiros reais amadureçam. Os dividendos e juros, se presentes, serão entregues ao atual titular dos CTT como fiat CTT. O esforço feito no desenvolvimento de ALLSTOCKS é contínuo, portanto, no futuro, mais instituições financeiras serão incorporadas à rede, e instrumentos financeiros serão aprimorados para apoiar as instituições financeiras recém-adicionadas.

**Conformidade Regulamentar:** Só porque os CTTs podem ser programados, eles também podem ser incorporados para atender a determinados regulamentos. Embora a ordem não possa ser restringida, a compra e revenda de outros ativos financeiros deve ser restringida pela geografia e pela classe. Se isso for alcançado, eles serão totalmente compatíveis. Bem, essa lógica simples já está incorporada nos CTT.

**Conta Escrow:** Todos os ativos financeiros a serem usados nesta rede serão mantidos por uma conta de garantia em nome dos CTTs emitidos pela ALLSTOCKS. Atividades off-chain exigem a supervisão e a entrada de reguladores autorizados porque um grande componente do sistema será off-chain. Além disso, é vital que a interação com os interessados seja bem gerida para garantir a conformidade total sem sacrificar a confiabilidade e a transparência do sistema.

**Explorador de ativos:** mostra os ativos subjacentes com transparência e facilidade de navegação. Permite que qualquer utilizador explore a relação entre os CTTs emitidos para seu ativo real.

**Vamos explicar como funciona:** a corretora da rede All Stocks, com forte alcance geográfico e influência pode ser progressivamente desenvolvida para fechar um acordo de parceria com as bolsas e corretoras existentes. Como resultado da parceria, a ALLSTOCKS pode abrigar algumas das suas reservas fiduciárias em tais bolsas para reduzir significativamente os tempos e taxas de transferência, proporcionando a essas bolsas a tão necessária liquidez. Além disso, ativos não-fiduciários exigirão alguma presença fora da cadeia para assumir a devida diligência e propriedade de depósitos não-fiduciários. Em muitas localidades, o gerenciamento de ativos precisará de corretagem e outras licenças relevantes. Os regulamentos estão em constante evolução, e à medida que evoluem, os gestores de ativos estão cada vez mais descentralizados e

mais voltados para a comunidade. Como consequência, os investidores poderão investir em ativos financeiros reais mais diversificados na cadeia, na plataforma ALLSTOCKS.

Also, non-fiat assets will require some off-chain presence to take up the due diligence and ownership of non-fiat deposits. In many localities, the asset management will need brokerage and other relevant licenses. Regulations are incessantly evolving, and as they evolve, asset managers are increasingly becoming decentralized and more community-driven. As a consequence, investors will be able to invest in more diverse real financial assets on-chain on ALLSTOCKS platform.

**Tokens da rede ALLSTOCKS:** Assim como os corretores de ativos cobram taxas em moedas fiduciárias por transações realizadas através delas, as taxas e comissões da Rede ALLSTOCKS serão cobradas na forma dos seus tokens. Além disso, o bom da Rede ALLSTOCKS é que ela será listada em todas as trocas compatíveis com o ERC-20.

## INFRAESTRUTURA ALLSTOCKS

A infraestrutura ALLSTOCKS, será estruturada de forma a que os dados críticos sejam armazenados na Blockchain. Os dados a serem armazenados são saldos e transações dos utilizadores. Enquanto os dados são mantidos na Blockchain, todos os outros dados serão armazenados no servidor. Para permitir a rápida adoção de CTT, ferramentas, framework, ambientes de desenvolvimento já foram projetados. Além disso, vários contratos inteligentes serão necessários para que o sistema funcione de forma perfeita. Os utilizadores da plataforma precisam de armazenar e usar as carteiras Ethereum. Para facilitar a adoção generalizada de transações CTT, ferramentas de cobertura e investimentos, serão necessárias, bibliotecas e códigos amigáveis. Em relação aos contratos inteligentes CTT, todos os contratos inteligentes CTT serão compatíveis com ERC-20, o que significa que funcionarão correctamente na Blockchain Ethereum. Enquanto isso é feito, os contratos inteligentes da ALLSTOCKS (também chamado de criptocontratos) serão dedicados a regulamentar o trabalho dos contratos inteligentes dos CTT.

**Infraestrutura On-Chain:** Os contratos inteligentes da rede ALLSTOCKS serão necessários para que funcione de forma otimizada.

**CTT Contratos Inteligentes:** Cada activo financeiro real registado na ALLSTOCKS Corretora Descentralizada de Ativos, terá os CTT emitidos sob a forma de contratos inteligentes. Bem, os contratos inteligentes dos CTT, por outro lado, serão compatíveis com o ERC20. Neste ponto, o encaminhamento de CTTs entre contas é comparado a fazer o mesmo com tokens ERC20 entre as carteiras dos usuários.

**ALLSTOCKS Corretora Descentralizada de Ativos:** A fim de regular o trabalho dos Contratos Cripto do CTT, uma Bolsa de Valores Descentralizada, dedicada para COnt ratos Cripto será responsável por tal responsabilidade.

**Buffers:** Também conhecidos como Contratos Inteligentes Auxiliares, executam funções auxiliares, como alternar entre criptocontratos executando versões diferentes e ativando funções extras da API.

**Infraestrutura Off-Chain:** Para facilitar a rápida adoção dos CTT como uma ferramenta de hedge, transação e investimento, certas bibliotecas e modelos de código para desenvolvedores de aplicativos são disponibilizados para seu uso.

**Kit de Ferramentas:** Estas são ferramentas criadas com o único propósito de interfacear a infraestrutura de TI interna da CTT Limited com o Ethereum Blockchain. Em resumo, ajuda a organizar a interação, bem como monitorar o estado do sistema ALLSTOCKS.

**Exploradores CTT:** Além disso, os Exploradores CTT serão criados para permitir que os usuários visualizem os dados dos CTT e verifiquem manualmente a propriedade correta dos ativos financeiros reais subjacentes da ALLSTOCKS Corretora Descentralizada de Ativos.

## REGULAMENTAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO

Este aspecto irá abordar o quadro regulamentar, bem como a implementação do sistema, a fim de resolver suas falhas.

**Arquitetura CTT:** Os CTT são, de facto, contratos inteligentes, implementados na Blockchain Ethereum. Para criar um sistema robusto e escalável, existem certos critérios que devem ser atendidos. Alguns destes critérios incluem alta compatibilidade (capacidade de usar o token existente na interface ERC20), sendo atualizável para acompanhar as regras e regulamentos, migrável (capacidade de separar eventos do armazenamento principal), interação dentro de todos os componentes necessários e imutabilidade (eles não podem ser alterados depois de implementados). No que diz respeito às metodologias existentes, deve-se notar, no entanto, que, embora a atualização de contratos inteligentes seja difícil de implementar, algumas ferramentas e metodologias têm suas limitações..

**Recriando a Rede ALLSTOCKS:** Bem, a reconstrução da rede exige que aproveitemos uma solução tediosa, mas holística, reconstruindo o todo em sofisticados contratos inteligentes, que não apenas interagem entre si, mas também fornecem atualizações e upgrades contínuos.

**Melhorando a interface dos tokens:** Depois de construir a rede, a atualização da interface é outra área que deve ser rapidamente considerada. As interfaces de token podem ser atualizadas fornecendo suporte adicional para o novo padrão de token. Observe que antes tínhamos nosso padrão de token como ERC20, mas agora podemos ter o ERC233 como o novo padrão de token, e isso é obtido aproveitando a arquitetura de sistema existente de forma eficaz. No que diz respeito à atualização da interface, os tokens podem ser atualizados fornecendo suporte adicional para os mais recentes padrões de token. No processo de atualização do sistema, os CTT permanecem inalterados.

**Sistema de Três Camadas CTT:** Os CTTs são reconstruídos em três camadas críticas: armazenamento (mantendo todos os dados), visualização (interface para aplicativos e contratos de terceiros) e controladores (para implementar conformidade estrita e lógica de negócios, orquestrar o armazenamento e visualizar todos os contratos).

**Atualizando Conformidade:** Para atualizar a conformidade, o novo contrato do controlador CTT, o contrato de armazenamento e a configuração da exibição são implantados no novo

sistema. A implementação dessas funções permite uma fácil atualização da conformidade e da lógica de negócios que alimenta os CTT. Este processo é denominado por **Smart Regulation**. Ele também permite que a ALLSTOCKS Network garanta que os tokens estejam em conformidade com as tendências das regulamentações do mundo real.

**Arquitetura de Regulamento Inteligente:** Para implementar medidas KYC / AML, é necessário ter controles rígidos de permissão. Como os contratos inteligentes têm limitações inerentes de apenas poder acessar dados em cadeia, é necessário enviar os dados para o blockchain na forma de transações para contratos inteligentes para acessá-los e aproveitá-los, pois, por design, terceiros são inexistentes neste sistema.

Além disso, para implementar o KYC / AML, duas abordagens de soluções alternativas podem ser seguidas: armazenar dados do usuário na cadeia ou aplicar a regra KYC / AML em cada transação que ocorre.

**Papel dos Tokens ALLSTOCK:** Ao actualizar o sistema, o principal requisito comercial da ALLSTOCKS é que os CTT estejam vinculados aos activos financeiros reais, subjacentes. Para este fim, os ativos off-chain são examinados, o que significa que a moeda de troca virtual é necessária para este processo. Bem, a moeda de troca virtual é necessária porque serve como intermediária entre os pagamentos on-chain e off-chain. E, facilita o pagamento de taxas fora da cadeia, bem como a interação do sistema.

Para que a Rede ALLSTOCKS forneça uma cadeia dedicada num futuro próximo, um token será essencial para agilizar o processo de migração. E, em tudo isso, os CTTs são adequados. A razão é que os CTTs devem permanecer atrelados aos ativos financeiros do mundo real enquanto todo o processo é executado. Embora os tokens da ALLSTOCKS funcionem como o gás da rede, fornecendo acesso aos recursos de rede relevantes, a própria Rede ALLSTOCKS garante que os CTTs estejam vinculados aos ativos financeiros reais.

## OPERAÇÕES DESCENTRALIZADAS

Conseguir a descentralização do sistema ALLSTOCKS é a coisa mais importante que deve ser alcançada. Bem, a razão é que é uma característica única de todas as criptomoedas - o que as torna o que são. A conversão de ativos físicos em ativos digitais requer a realização de algumas ações off-chain necessárias de due diligence financeira e legal. Além disso, as administrações serão necessárias para supervisionar, a fim de garantir a plena conformidade com as regulamentações necessárias. A longo prazo, espera-se que os regulamentos evoluam, o que permitirá que o sistema ALLSTOCKS se torne ainda mais descentralizado.

**Identidade Digital On-Chain:** Hoje, há muitas identidades na cadeia, anti-lavagem de dinheiro (AML) e Conheça o seu Cliente (KYC), mas lamentavelmente não são suficientes. Portanto, é necessário implementar uma solução de identificação avançada.

**Remessas:** A ALLSTOCKS suporta remessas ao permitir a fiat para transferências de moeda fiduciária. Como resultado, os usuários podem facilmente adicionar e transferir fundos, independentemente de suas localizações no mundo. Bem, esta operação, por projeto, é facilitada pelas baixas taxas cobradas pelas criptomoedas e também pela manutenção da estabilidade da moeda, segurança e proteção. Para participar deste sistema, os usuários devem possuir uma carteira. Na verdade, essas carteiras permitem que elas convertam essas moedas, bem como transferem fundos de uma pessoa para outra, pagando taxas mínimas durante a realização de tais transações. Esses pagamentos e transferências também podem ser transações internacionais.

**API para a Moeda:** A moeda da API da Rede ALLSTOCKS permite aos titulares de carteira, converter de uma moeda para outra sem esforço. Além disso, a ALLSTOCKS também fornece aos usuários um gateway simples que aceita todas as moedas e pagamentos em moedas locais do usuário. Além disso, o bom é que isso é feito sem incorrer em taxas de câmbio nem de transferência. No minuto em que a rede é estabelecida, os utilizadores podem configurar gateways de pagamento agnósticos habilitados pela API e pelas bibliotecas da ALLSTOCKS Network.

## UTILIZAÇÃO DE TOKENS APOIADOS EM ATIVOS FINANCEIROS

- Os tokens apoiados em ativos financeiros têm uma grande variedade de usos. Eis uma breve apresentação dos seus usos:
- **Traditional to digital exchange:** They are capable of providing low-risk facilities but with high returns for investors through the wholesale of investment instruments to investors. This allows the traditional to digital exchange of assets
- **Plataforma para Investimento:** Além disso, as mercadorias e instrumentos do mercado financeiro podem ser depositados em ALLSTOCKS e vendidos.
- **Protegendo os Tokens:** as organizações podem comprar CTTs do mercado monetário e armazená-los com total transparência.
- **Transferências Globais:** a plataforma ALLSTOCKS também pode fornecer tokens que possuem todos os recursos pretendidos: imutabilidade, adoção global, confiabilidade, estabilidade e facilidade de transferência. Quando tais símbolos da ALLSTOCKS Network possuem todas essas qualidades, eles poderão oferecer serviços como gateways de pagamento, canais de remessas e muito mais.



## VENDA DOS TOKENS

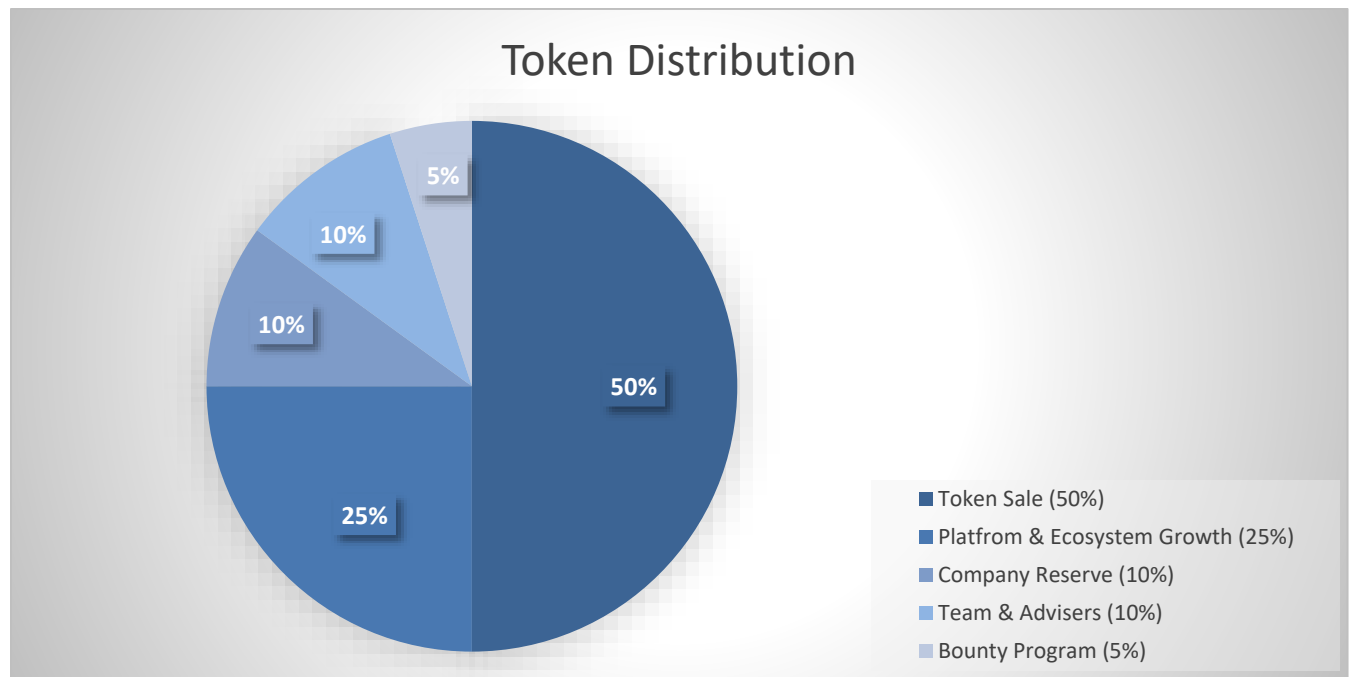
Fornecimento total de tokens: 50.000.000 tokens AST. Na venda atual, o AllStocks aloca 25.000.000 tokens AST. A venda é dividida em três etapas, cada uma com uma taxa de câmbio reduzida, que representa um bônus inicial de investimento.

Preços dos tokens AST:

15 a 30 de abril, Fase 1: 625 AST = 1,00 ETH (25% de bônus)

1 de maio a 15 de junho, segunda etapa: 550 AST = 1,00 ETH (bônus de 10%)

16 a 30 de junho, Etapa 3: 500 AST = 1,00 ETH (sem bônus)



## Objetivo de Angariação de Fundos: \$20M Hardcap

### Cronologia de Venda dos Tokens:

- Anuncio  
1 de Março
- Início de Pré venda Pública (1ª Fase)  
15 de Abril
- Fim da Pré Venda Pública  
30 de Abril
- Início da Venda Pública (2ª e 3ª Fases)  
1 de Maio
- Fim da Venda Pública  
30 de Junho
- Conclusão da Distribuição dos Tokens  
15 de Julho
- Início da Troca  
31 de Julho

### Utilização dos Fundos:

- 30% - Pesquisa e Desenvolvimento
- 30% - Marketing
- 30% - Interface global de operações e corretagem
- 10% - Assessoria, Gestão e Organização

### Fases de Venda:

- 1ª Fase: 15 de Anril – 30 de Abril (25% BONUS)
- 2ª Fase: 1 de Maio – 15 de Junho (10% BONUS)
- 3ª Fase: 16 de Junho – 30 de Junho ( Sem BONUS)

Caro investidor, agradecemos a sua confiança e empenho nesta iniciativa tão importante e inovadora. A sua confiança nos tokens que lhe são emitidos pelo seu investimento constitui certificados de investimento, que irá recompensá-lo, no futuro, com o retorno do seu investimento dos futuros lucros da atividade de negócio do projeto, de acordo com as decisões que serão tomadas em igualdade de condições.

## CONCLUSÃO

Obviamente, fomos capazes de abordar alguns dos desafios perenes que lutam contra o sistema atual, alavancando a infra-estrutura tecnológica já existente. A ALLSTOCKS Network possui uma infra-estrutura bem desenvolvida que permite o comércio contínuo de tokens de criptografia com recursos financeiros reais. Além disso, faz interface com as principais bolsas de valores do mundo, tornando-se um investimento lucrativo para todos os entusiastas, financiadores e investidores.

Além disso, os tokens da ALLSTOCKS já estão na conta de depósito, e com um Hardcap de US \$ 20 milhões projetado, a ALLSTOCKS definitivamente dará aos criptos existentes uma corrida pelo seu dinheiro. O que mais? Cada uma das somas alocadas (em porcentagens) perfeitamente orçamentadas para várias estratégias da ALLSTOCKS confirma o facto indiscutível de que a ALLSTOCKS será uma das maiores coisas no mundo da criptografia, já que os seus estrategistas são excelentes no setor de criptografia. Além disso, com 30% de todo o fundo previsto para Pesquisa e Desenvolvimento, significa que o futuro da ALLSTOCKS é brilhante, certamente. Além disso, o cronograma da venda simbólica mostra as várias datas da campanha - algo que todos os entusiastas e investidores devem comprar. ALLSTOCKS é para todos, independentemente de seus ganhos, conforme os prazos acima estipulados.

Além disso, há algo a considerar: os tokens ALLSTOCKS são compatíveis com o ERC20, o que significa que oferecem às partes interessadas uma rara oportunidade de negociar em outras trocas de criptografia ao redor do mundo. Além disso, a parte positiva é que os comerciantes não precisam de um terceiro (como corretores e bancos) para regular tais atividades. Na verdade, é uma típica moeda criptografada em execução no segundo blockchain mais popular no mundo da criptografia, o Ethereum. Isso significa que, na ALLSTOCKS Network, empresas de todos os portes e investidores podem negociar com facilidade e flexibilidade.

Digno de nota é o facto de que todos os investimentos na ALLSTOCKS Network são seguros, pois existem selos para garantir que isso seja alcançado e que os ativos financeiros reais sejam mantidos pela ALLSTOCKS em contas de depósito em bancos conhecidos como JP Morgan Chase (JPM ), Goldman Sachs (GS), Morgan Stanley (MS), Credit Suisse (DHY) e outros. De facto, o investimento na ALLSTOCKS Network é uma decisão inteligente.

Como explicado anteriormente, a Rede ALLSTOCKS é robusta, segura, descentralizada e promissora. Bem, todos esses aspectos positivos são possíveis com a modelagem da própria rede ALLSTOCKS, a sua infraestrutura, regulamentação e implementação e operações descentralizadas. É de salientar que esse procedimento é holístico e tedioso, mas deve ser feito com cautela para que as partes interessadas da plataforma adorem investir. Quando esses componentes críticos funcionarem em harmonia, eles fornecerão uma plataforma blockchain capaz de fazer a revolução nos stocks e ativos globais de mercado. Não leia apenas, salve a data de lançamento preferida e atue nela agora mesmo.

## INSENÇÃO de RESPONSABILIDADE

A implicação legal associada à reprodução, transmissão e disseminação deste Whitepaper está contida neste documento, e é altamente recomendável lê-los e compreendê-los antes de decidir participar neste empreendimento. Assim como todos os outros negócios, existem riscos associados associados à ALLSTOCKS, à carteira ALLSTOCKS e a qualquer outra empresa vinculada a ALLSTOCKS. Além disso, esses riscos foram esclarecidos ao explicar o objetivo deste Whitepaper.

Quaisquer entidades da ALLSTOCKS e respetivos diretores e funcionários não serão responsáveis pela sua perda da ALLSTOCKS após sua transferência por qualquer motivo, incluindo, entre outros, a sua falha em manter ou fazer backup de um registro preciso da sua password ou quebra de password por alguém devido a má gestão. A ALLSTOCKS fará o melhor para lançar as suas operações e desenvolver o seu website. Qualquer pessoa que se comprometa a adquirir a ALLSTOCKS reconhece e compreende, no entanto, que não oferece nenhuma garantia. Eles reconhecem e entendem, portanto, que a ALLSTOCKS (incluindo os seus distribuidores e funcionários) não assume nenhuma responsabilidade por qualquer perda ou dano que resultaria ou se relacionasse com a incapacidade de usar os ALLSTOCKS.

É necessário estar ciente que a criptomoeda pode atrair taxas legais e impostos na sua jurisdição, como imposto sobre ganho de capital e imposto sobre valor agregado. Além disso, aceita que assumirá a total responsabilidade por quaisquer impostos sobre a ALLSTOCKS, mas não com a própria ALLSTOCKS ou os seus Distribuidores. As autoridades reguladoras estão a examinar cuidadosamente as empresas e operações associadas aos tokens Crypto em todo o mundo. A esse respeito, medidas regulatórias, investigações ou ações podem afetar os negócios da ALLSTOCKS e podem limitar ou impedir o desenvolvimento de suas operações no futuro.

Qualquer pessoa que se comprometa a adquirir o ALLSTOCKS deve estar ciente de que o seu modelo de negócios ou website de lançamento e as plataformas existentes podem mudar ou precisar de ser modificados devido a novos requisitos regulamentares e de conformidade de quaisquer leis aplicáveis em algumas jurisdições. Nesse caso, os compradores e qualquer pessoa que se comprometa a adquirir a ALLSTOCKS reconhecem e compreendem que nem a ALLSTOCKS nem qualquer de seus afiliados serão responsabilizados por qualquer perda ou dano direto ou indireto causado por tais alterações.

Este Whitepaper e quaisquer outros materiais ou explicações feitos pela ALLSTOCKS e seus executivos e funcionários não devem e não podem ser considerados como um convite para entrar num investimento. Além disso, não constituem ou se relacionam de qualquer maneira nem devem ser vistos como uma oferta de valores mobiliários em qualquer jurisdição. Este Whitepaper não inclui nem contém qualquer indicação ou informação que possa ser considerada como uma recomendação, ou que possa ser usada como base para qualquer decisão de investimento. Nem a ALLSTOCKS, nem os seus distribuidores e funcionários devem ser ou serão considerados consultores em questões legais, fiscais ou financeiras.

A aquisição da ALLSTOCKS não concederá qualquer direito ou influência sobre sua organização e governo aos compradores. Além disso, este Whitepaper não representa de forma alguma a posição ou o conselho para comprar o Crypto token ou deve ser considerado como a base para a decisão de investimento após a sua apresentação. É de salientar que todos os distribuidores de tokens da Crypto devem permanecer como afiliados da ALLSTOCKS e, como tal, são exigidos por este Whitepaper para usar o produto da venda de tokens da ALLSTOCKS para financiar os seus negócios, projetos e operações. Além disso, a distribuição deste Whitepaper, sua parte ou cópias não deve ser compartilhada ou transmitida em países onde a sua distribuição e disseminação é proibida ou restrita. Assim, ALLSTOCKS suas afiliadas ou distribuidores não serão responsabilizados a esse respeito.

Nenhuma parte deste Whitepaper deve ser transmitida ou distribuída sem a inclusão da “Isenção de Responsabilidade” e “ALLSTOCKS Riscos e Incertezas”, pois isso contraria a autoridade deste documento, e os proponentes não devem ser responsabilizados pela implicação legal. disso. De notar que todas as informações necessárias para participar do ALLSTOCKS foram fornecidas neste White Paper e no site. Portanto, ALLSTOCKS não deve ser responsabilizado por mais informações que não estejam contidas nas fontes acima, independentemente da fonte em questão.

## RISCOS E INCERTEZAS

Todos os possíveis compradores de tokens da ALLSTOCKS são, por meio desta declaração, aconselhados a ler os riscos e incertezas associados, conforme contidos aqui, antes de pesar a opção de adquirir os tokens. Não se pode descartar totalmente a possibilidade de ocorrência dos riscos e incertezas identificados. Se ocorrerem, os negócios, os riscos financeiros, as perspectivas dos tokens da ALLSTOCKS e do Distribuidor podem ser adversamente afetados.