

WHITEPAPER V1.0.23

**DISTRIBUIÇÃO AUTOMATIZADA  
DE CRIPTOMOEDAS**



**OCTUS.NETWORK**

**ENVIE CRIPTOMOEDAS EM  
SEGUNDOS PARA PESSOAS  
AO REDOR DO MUNDO**

# TABELA DE CONTÉÚDOS

1	INTRODUÇÃO
2	O QUE É UMA BLOCKCHAIN?
3	O QUE É UM CONTRATO INTELIGENTE?
4	O QUE É OCTUS?
5	POR QUE O MUNDO DAS CRIPTOMOEDAS PRECISA DO OCTUS?
6	O QUE É UM AIRDROP?
8	COMO FUNCIONA? Arquitetura de Sistema
11	ROADMAP
13	O TOKEN
13	USO DOS FUNDOS
14	ICO
15	TERMOS E CONDIÇÕES
16	FONTES
17	CONTATO & LINKS

# INTRODUÇÃO

A Tecnologia de Contabilidade de Distribuição (Blockchain) está avançando muito rápido, cobrindo todos os campos do comércio mundial, inovando e aprimorando os processos reais e os procedimentos de segurança. Os projetos de Blockchain são baseados em algoritmos criptográficos que permitem registrar cada transação executada em seu sistema em um banco de dados descentralizado, de maneira sincronizada. Cada blockchain único possui um ativo chamado de criptomoeda, ativo ou token; esses ativos de cripto-ativos são transmitidos via web e todos os seus movimentos de um site para o outro são registrados como uma validação de ativos de mineração.

Atualmente, há muitos projetos blockchain com seus algoritmos específicos de mineração e criptografia codificada; alguns são mais rápidos e inovadores do que outros. No entanto, todos os projetos emitem tokens ou moedas que as pessoas mantêm ou trocam por algum serviço ou mercadoria.

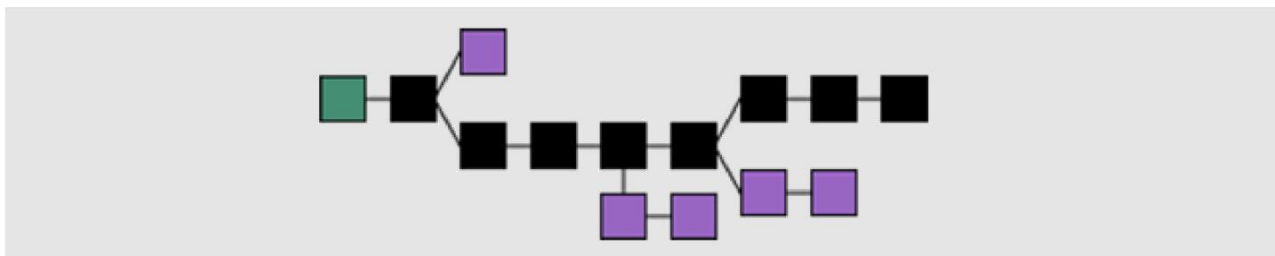
Hoje é necessário criar um projeto para lidar com a transmissão desses cripto-ativos de forma massiva e com segurança. Apesar disso, cada carteira da blockchain permite enviar e receber tokens, também é sabido que cada envio feito permite a execução de apenas uma transação por vez e manualmente. Mas no futuro isso seria um labirinto. Por exemplo, se uma empresa precisa fazer um envio múltiplo e simultâneo para motivar todos os seus 5.000 funcionários, dando-lhes um cripto-bônus, a operação feita manualmente levaria muito tempo, e o risco de erro também seria alto. É por este motivo que é necessário desenvolver um sistema capaz de lidar com uma distribuição massiva automatizada e segura dos criptos-ativos, usando uma interface simples e fácil de usar. Essa idéia tornaria muito fácil a distribuição em massa de cripto-ativos na vida cotidiana. Agora, o Projeto Octus Network nasceu.

# O QUE É UMA BLOCKCHAIN?

Uma blockchain, originalmente block chain (cadeia de blocos), é uma lista crescente de registros, chamados blocos, que são vinculados e protegidos usando criptografia. Cada bloco geralmente contém um hash criptográfico do bloco anterior, um registro de data e hora e dados da transação. Por design, uma blockchain é inerentemente resistente à modificação dos dados. É "um livro aberto e distribuído que pode registrar transações entre duas partes de maneira eficiente, verificável e permanente". Para uso como um ledger distribuído, uma blockchain é normalmente gerenciada por uma rede peer-to-peer, aderindo coletivamente a um protocolo para comunicação entre nodes e validando novos blocos. Uma vez registrados, os dados, seja em qual bloco for, não podem ser alterados retroativamente sem a alteração de todos os blocos subsequentes, o que requer o conluio da maioria da rede.

As blockchains são seguras por design e exemplificam um sistema de computação distribuída com alta tolerância a falhas bizantinas. O consenso descentralizado foi alcançado com uma blockchain. Isso torna as blockchains potencialmente adequadas para o registro de eventos, registros médicos e outras atividades de gerenciamento de registros, como gerenciamento de identidades, processamento de transações, documentação de proveniência, rastreabilidade de alimentos ou votação.

A blockchain foi inventada por Satoshi Nakamoto em 2008 para uso na criptomoeda Bitcoin, como seu livro de transações públicas. A invenção da blockchain para o Bitcoin fez dele a primeira moeda digital a resolver o problema dos gastos duplos sem a necessidade de uma autoridade confiável ou servidor central. O design do Bitcoin foi a inspiração para outras aplicações.



Formação da blockchain. A cadeia principal (preto) consiste na maior série de blocos do bloco gênese (verde) para o bloco atual. Blocos órfãos (roxo) existem fora da cadeia principal.

Para saber mais sobre as mais famosas Blockchains existentes  
visite: <https://coinmarketcap.com/coins/>

# BLOCKCHAIN

# O QUE SÃO CONTRATOS INTELIGENTES?

Um contrato inteligente, também conhecido como um criptocontrato, é um programa de computador que controla diretamente a transferência de moedas ou ativos digitais entre as partes sob certas condições. Um contrato inteligente não apenas define as regras e penalidades em torno de um contrato da mesma maneira que um contrato tradicional, mas também pode automaticamente fazer cumprir essas obrigações. Ele faz isso inserindo informações como entrada, atribuindo valor a ela por meio das regras estabelecidas no contrato e executando as ações exigidas por essas cláusulas contratuais - por exemplo, determinando se um ativo deve ir para uma pessoa ou retornar a outra pessoa, de quem o ativo se originou. Esses contratos são armazenados na tecnologia blockchain, um ledger descentralizado que também sustenta o Bitcoin e outras criptomoedas. A blockchain é ideal para armazenar contratos inteligentes pela segurança e imutabilidade da tecnologia.

Os contratos inteligentes são complexos e seu potencial vai além da simples transferência de ativos, podendo executar transações em uma ampla gama de campos, de processos legais a prêmios de seguro, contratos de crowdfunding e derivativos financeiros. Os contratos inteligentes têm o potencial de desintermediar as áreas jurídica e financeira; em particular, simplificando e automatizando processos rotineiros e repetitivos pelos quais as pessoas atualmente pagam honorários consideráveis a advogados e bancos para realizar. O papel dos advogados também poderia mudar no futuro, à medida que os contratos inteligentes ganhassem força, por exemplo, de adjudicar contratos tradicionais a produzir modelos de contratos inteligentes personalizáveis. Além disso, a capacidade dos contratos inteligentes de automatizar os processos, mas também de controlar o comportamento, bem como seu potencial em auditorias e avaliações de riscos em tempo real, pode ser benéfica para as políticas de conformidade.



A noção de contratos inteligentes foi inventada por Nick Szabo, um jurista e criptógrafo conhecido por estabelecer as bases para a moeda digital, em 1994. Naquela época, havia pouco interesse ou atividade usando a ideia de contratos inteligentes porque não havia plataforma digital que poderia apoiá-los. Hoje, com a crescente adoção do Bitcoin e o suporte de tecnologias blockchain, como a Ethereum, os contratos inteligentes estão crescendo em popularidade, geralmente construídos nas principais moedas digitais para acionar pagamentos.

*O Octus irá interagir com os contratos inteligentes, por exemplo, do Ethereum, para executar a funcionalidade de contrato de transferência do token.*

# O QUE É OCTUS?

O Octus (OCT) é o primeiro e verdadeiro projeto criptográfico para a distribuição maciça e automatizada de criptomoedas e tokens das blockchains mais populares e conhecidas, como Bitcoin, Ethereum, Bitshares, NEO, NEM, Waves, entre outras. Sendo uma ferramenta descentralizada, qualquer pessoa pode usá-la com o propósito de distribuir criptomoedas para uma lista de carteiras de sua própria escolha, de forma automatizada, controlada e segura.

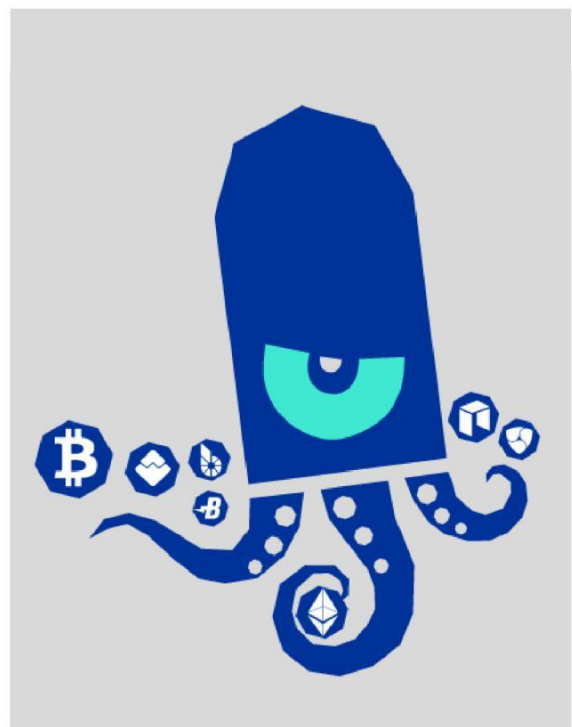
O projeto Octus nasceu da necessidade da comunidade criptográfica nas seguintes tarefas.

## O PROJETO OCTUS

- 1) **Distribuição de token através de Airdrop.**
- 2) **Distribuição de tokens através de ICO.**
- 3) **Distribuição de lucros de uma organização piramidal.**
- 4) **Pagamentos programados de criptomoedas de uma empresa ou startup, assim como é feito em um sistema de folha de pagamento.**
- 5) **Micro pagamentos.**
- 6) **Distribuição de recompensas e bônus.**
- 7) **Envio de presentes e remessas, entre muitos outros usos.**

Uma vez que o Octus cobre blockchains como Ethereum, ele consequentemente também está cobrindo todos os tokens ERC20, ERC233 criados nessa plataforma, para que eles possam ser enviados em massa por milhares de tokens criados nela. O Octus abrange todos os ativos criados no Waves, NEO e muitas outras blockchains, por isso terá um forte impacto no mundo blockchain. É possível, num futuro próximo, que o Octus seja um dos softwares mais populares.

*“Nosso logotipo se refere a um polvo marinho, que significa que nosso software usará cada tentáculo para mergulhar nas águas profundas da tecnologia que muitos ainda não entendem”*



---

# POR QUE O MUNDO DAS CRIPTOMOEDAS PRECISA DO OCTUS?

A televisão e a Internet experimentaram uma evolução e muitas ferramentas foram desenvolvidas para uso, manuseio e compreensão de tecnologias como mouse, interface gráfica, software, explorador, navegadores, etc. Como todas elas facilitam o uso de computadores e da Internet, hoje é necessário desenvolver ferramentas para facilitar o uso e o manuseio massivo de cripto-ativos por meio de interfaces amplamente funcionais, fortes e fáceis de usar e compreender, cobrindo áreas ainda inexploradas.

**Por exemplo:** seria necessário um software que funcionasse como plataforma de pagamento de salários, para um envio massivo de pagamentos, sem problemas quando o airdrop estivesse em processamento; sem quaisquer complicação técnicas ou de middleware; o usuário final seria capaz de entender e usar essas tecnologias inovadoras. A possibilidade de que alguém pudesse alcançar uma ferramenta poderosa para a distribuição massiva de cripto-ativos seria um grande passo à frente.



# O QUE É UM AIRDROP?

Airdrop pode ser definido como o processo pelo qual uma empresa de criptomoedas distribui tokens de criptomoeda para as carteiras de alguns usuários gratuitamente. Airdrops geralmente são executados por startups baseadas em blockchain para inicializar seus projetos de criptomoeda. Além disso, empresas estabelecidas baseadas em blockchain, como plataformas de exchange de criptomoedas e serviços de carteira, também podem realizar airdrops.

## MECANISMO DE PROCESSO

Existem basicamente dois tipos principais de airdrops; os que vêm como uma surpresa e os que são anunciados antecipadamente. Para empreendimentos baseados em blockchain já estabelecidos, eles podem optar por seguir a primeira rota ao invés da segunda. Conhecer isso pode depender do envolvimento da comunidade de criptomoedas. Estes são os tipos de airdrops que ocorrem e têm pessoas comentando em fóruns online que suas carteiras foram creditadas com moedas, sem o conhecimento de onde elas vieram.

Para startups baseadas em blockchain, elas favorecem principalmente a rota que envolve o anúncio do pré-airdrop, de forma a causar burburinho. Como o objetivo é principalmente o bootstrap do projeto, o processo de lançamento geralmente envolve a conclusão de várias tarefas pelo usuário para se qualificar para o airdrop. Quando a data do airdrop chegar, a empresa liberará os tokens gratuitos para os usuários qualificados.

## RAZÕES PARA REALIZAR UM AIRDROP

Da criação de hype e burburinho em torno de uma nova empresa baseada em blockchain para recompensar os clientes fiéis, há uma série de razões pelas quais um airdrop de criptomoedas é realizado. A seguir estão algumas delas.

## COMO RECOMPENSA AOS CLIENTES LEAIS

De tempos em tempos, serviços baseados em blockchain, como plataformas de troca e negociação de criptomoedas, provedores de serviços de carteira etc. desejam retribuir a seus clientes e assinantes. Os airdrops podem ser usados como forma de recompensar clientes fiéis com tokens de criptomoedas gratuitos. Isso serve como um incentivo que pode garantir o patrocínio continuado em tais plataformas. Esse tipo de lançamento reflete os brindes promocionais e desconto de empresas não-blockchain no mundo comercial convencional.

Em 2017, a plataforma de exchange de criptomoedas Binance realizou um airdrop de 500 unidades da criptomoeda TRX para titulares de conta na plataforma. O airdrop durou do final de outubro de 2017 até meados de novembro de 2017. Para se qualificar para o lançamento, o titular da conta precisava ter ao menos 0,003 BTC, além de ter concluído pelo menos uma transação na conta. Os titulares que tinham o equivalente a 0,003 BTC em outras criptomoedas também eram elegíveis para o airdrop, desde que cumprissem o requisito da transação.

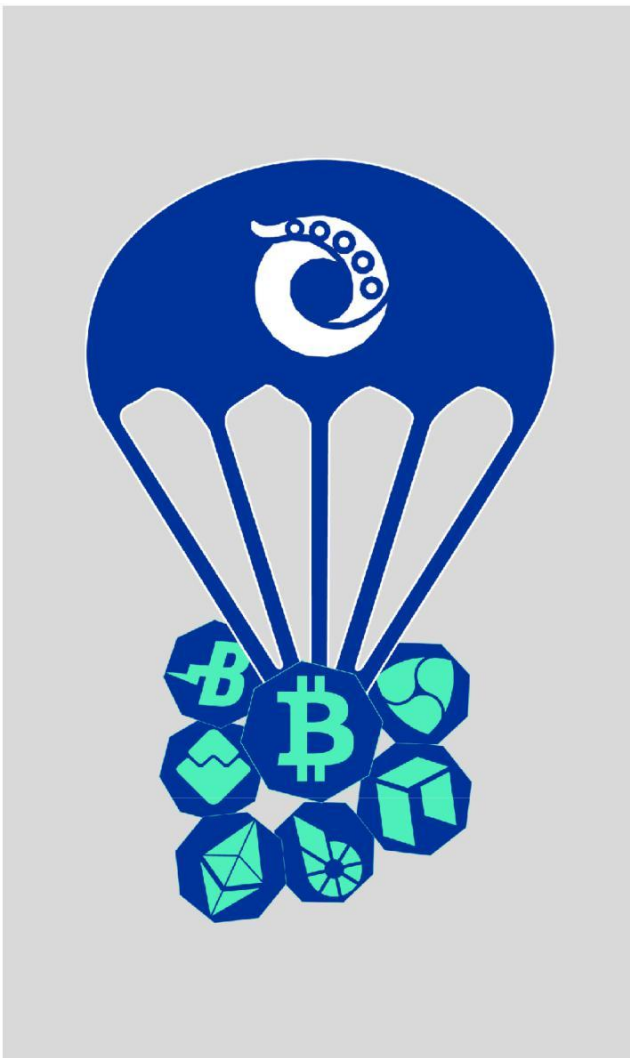


## PARA GERAR O BANCO DE DADOS DE LEAD

Marketing é tudo sobre leads. As organizações tendem a prestar muita atenção na geração de leads apropriados que irão impulsionar suas campanhas de marketing e aumentar o patrocínio. Airdrops podem ser usados por empresas baseadas em blockchain para gerar valiosos bancos de dados de leads para suas organizações. Em troca de tokens gratuitos de criptomoedas, os usuários serão solicitados a preencher formulários on-line que contenham informações valiosas sobre si mesmos, que podem ser usados para desenvolver estratégias de marketing direcionadas. Essa aplicação de airdrops para gerar bancos de dados de leads pode até ser utilizada por empresas sem blockchain.

## PARA CRIAR A CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE UMA NOVA CRIPTOMOEDA

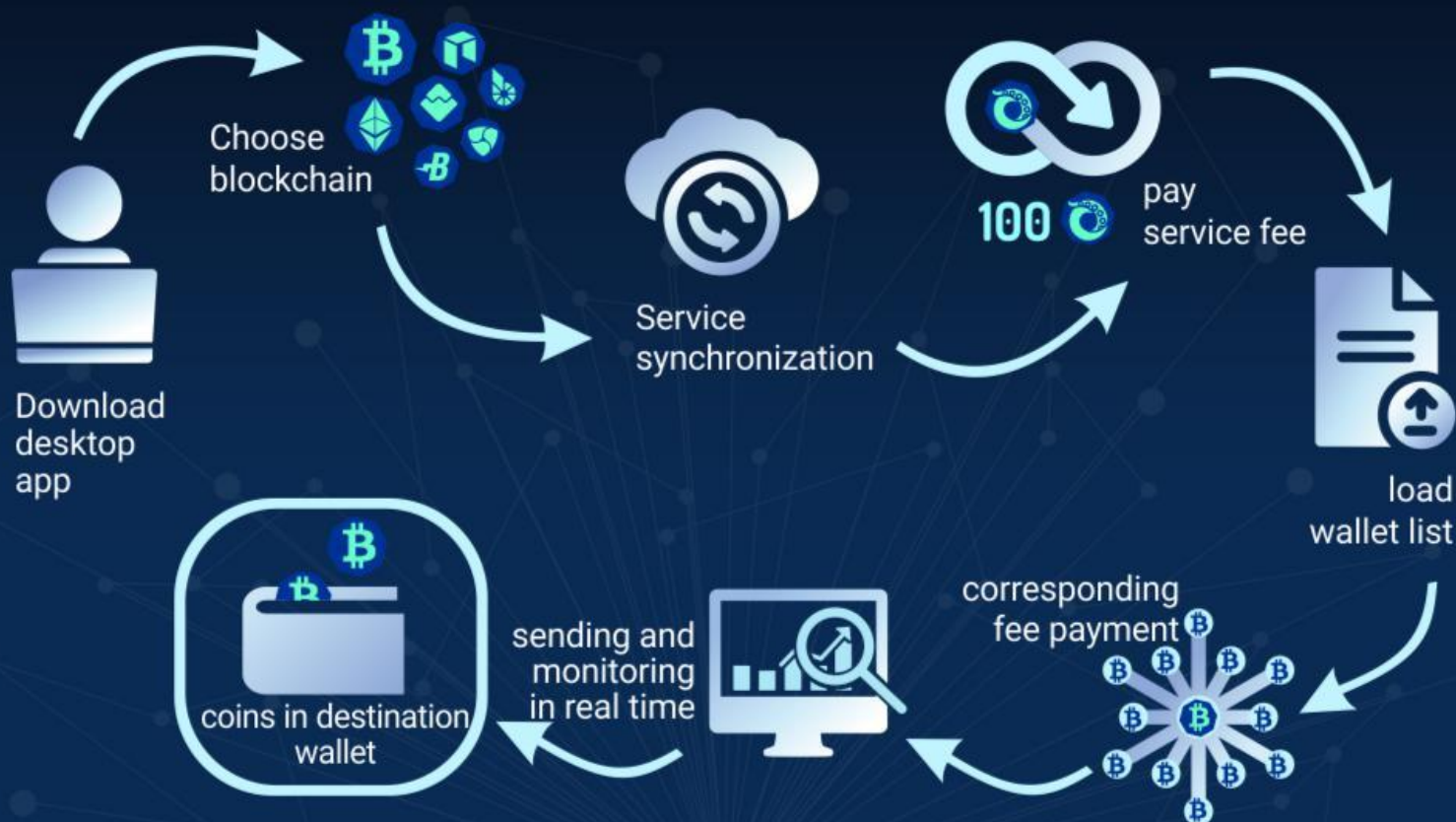
Com o tamanho do mercado de criptomoedas, uma nova criptomoeda pode passar completamente despercebida se não for dado o impulso certo em termos de campanhas de marketing substanciais. Assim como todos os outros aspectos do mundo digital, o hype e o burburinho desempenham um papel importante no ecossistema da criptomoeda. Com muitos cripto-entusiastas à procura de novas opções de criptomoeda, um airdrop é uma ótima maneira de fazer com que as pessoas se interessem por alguma em particular.



As campanhas de marketing nas mídias sociais para um airdrop podem levar a uma atenção crescente para uma nova criptomoeda. A propaganda boca-a-boca e outras formas de engajamento orgânico provocadas por um airdrop iminente podem levar ao aumento da participação do usuário na criptomoeda. Isso pode ajudar a criar uma nova criptomoeda, como ocorreu no caso do Bitcoin Cash. Após o fork do Bitcoin que levou à criação do Bitcoin Cash, os desenvolvedores do Bitcoin Cash realizaram um airdrop recompensando todos os seus usuários. Para cada Bitcoin detido por um usuário do Bitcoin, os desenvolvedores deram uma quantia correspondente de Bitcoin Cash. O resultado final foi que, em menos de um mês, o Bitcoin Cash estava entre as 10 maiores criptomoedas do mercado.

O Octus facilitará o processo de executar um airdrop de uma maneira nunca vista antes, porque o software permitirá essa tarefa louvável de uma maneira muito simples para os usuários sem muito conhecimento de criptomoedas.

# COMO O OCTUS FUNCIONA?



- 1) Qualquer usuário poderia baixar o aplicativo em seu computador; esta aplicação é chamada OCTUS.
- 2) O usuário escolheria qualquer uma das blockchains disponíveis na lista no aplicativo para executar a distribuição.
- 3) O OCTUS irá sincronizar a blockchain ou irá preparar os contratos inteligentes para serem executados.
- 4) O usuário deve pagar 100 OCT (tokens Octus) ao aplicativo, como um imposto para cada distribuição feita. Se cada token custa US\$0,50 no momento e seu valor subir até US\$1, o pagamento diminuirá para 50 tokens OCTS. Esses tokens pagos serão reservados na carteira do Projeto e permanecerão lá por 3 meses, sendo depois liberados para serem usados novamente.

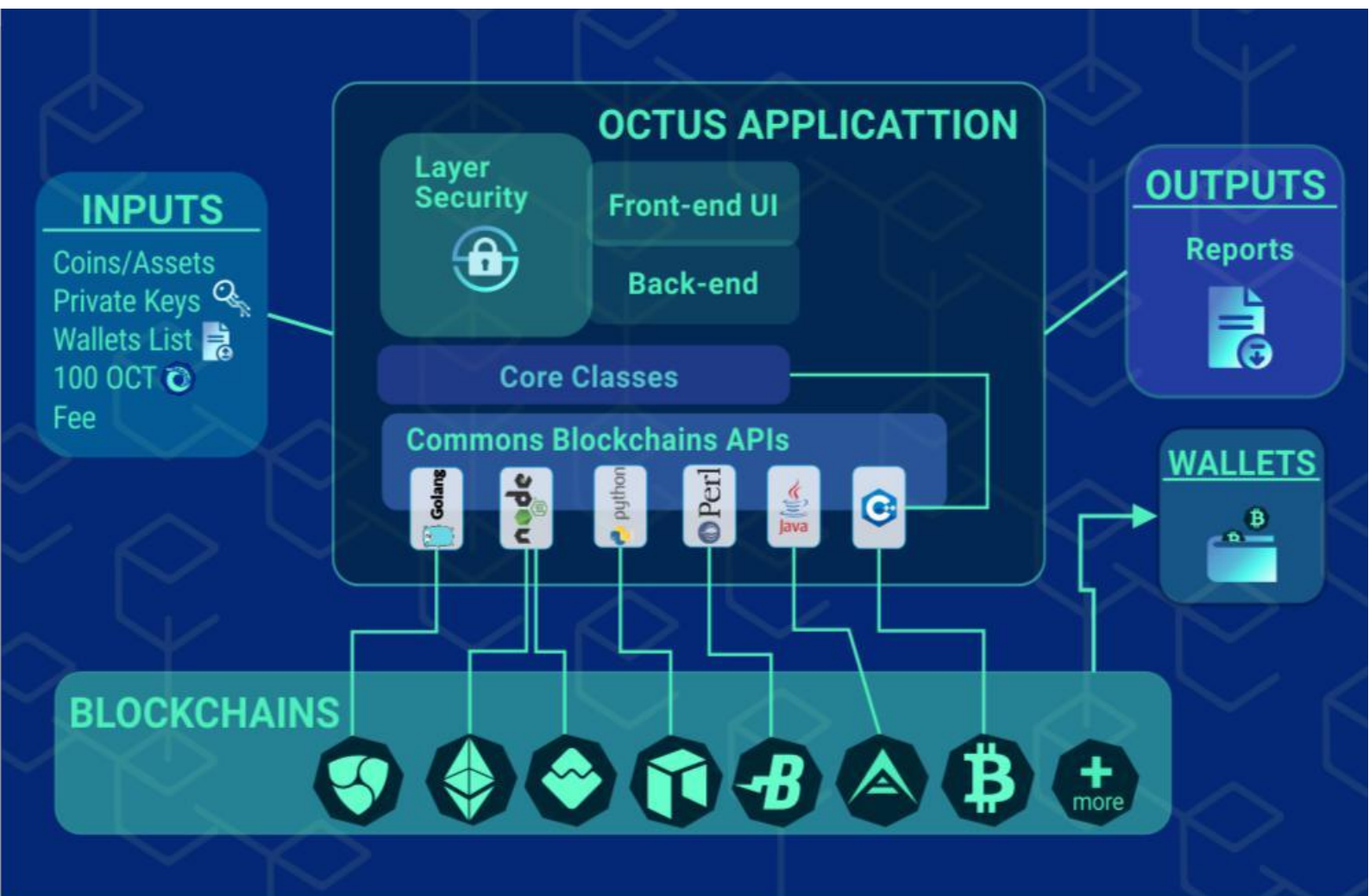
- 5) Uma vez que o OCT (token Octus) foi pago pelo uso do aplicativo, este validará que a lista de carteira precisa estar no formato CVS ou JSON. Cada carteira será validada antes do processamento do envio, a fim de verificar o token ou a moeda a ser enviada.
- 6) O aplicativo perguntará ao usuário quão rápido o envio precisa ser e, em seguida, calculará o pagamento da taxa. A carteira deve ter gás ou fundos suficientes para cobrir a taxa necessária para executar o envio.
- 7) O aplicativo iniciará o processamento em lote e mostrará os resultados em tempo real.
- 8) Ao final de cada distribuição, o aplicativo mostrará um relatório com resultados.

As tecnologias a serem usadas para desenvolver o Octus seriam C #, Node.js, Java, mongoDB, Perl, PHP, C ++ e Angular

## TECNOLOGIAS USADAS NO DESENVOLVIMENTO

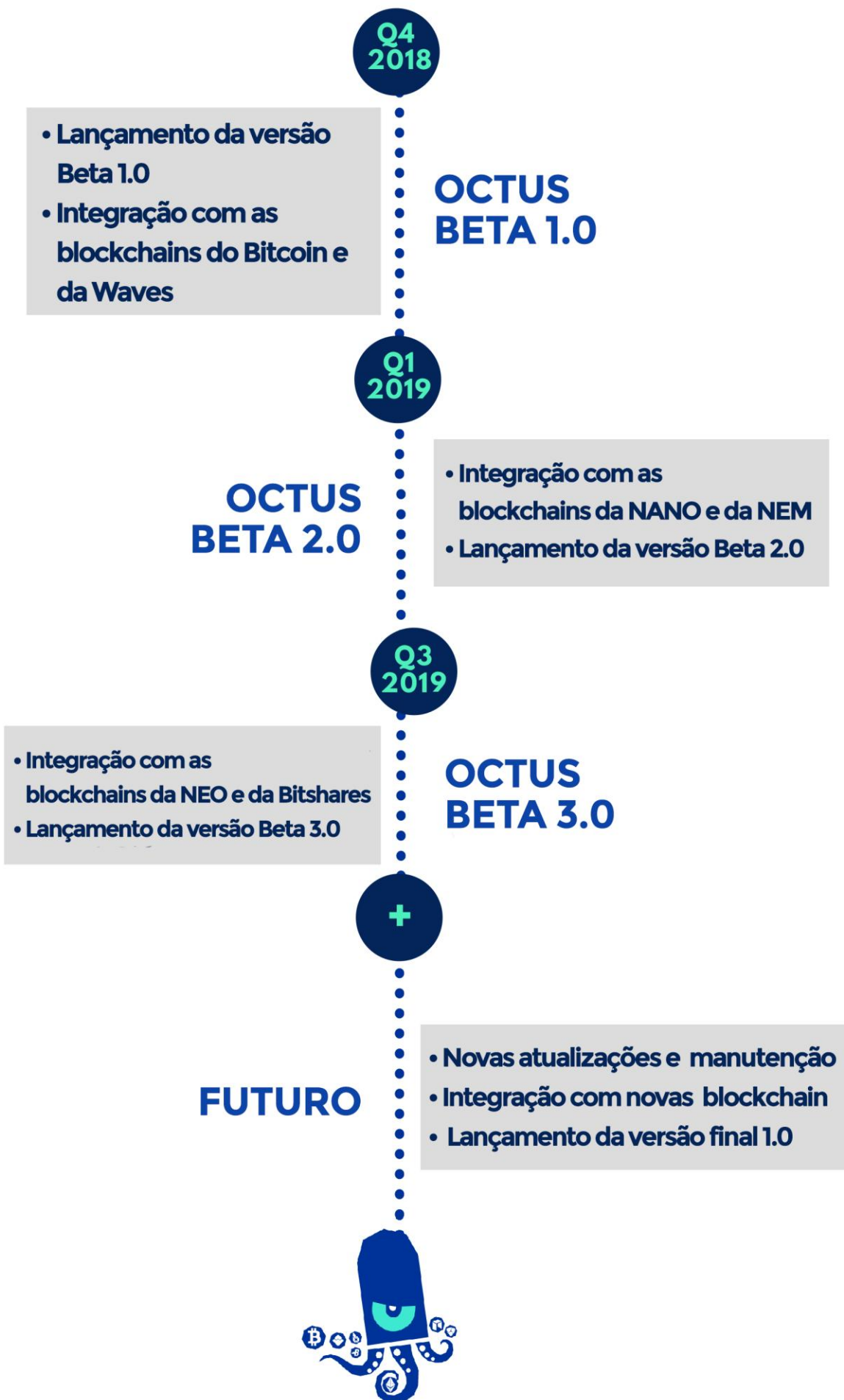


# ARQUITETURA DE SISTEMA



O diagrama acima mostra uma visão superior da Arquitetura do Sistema.

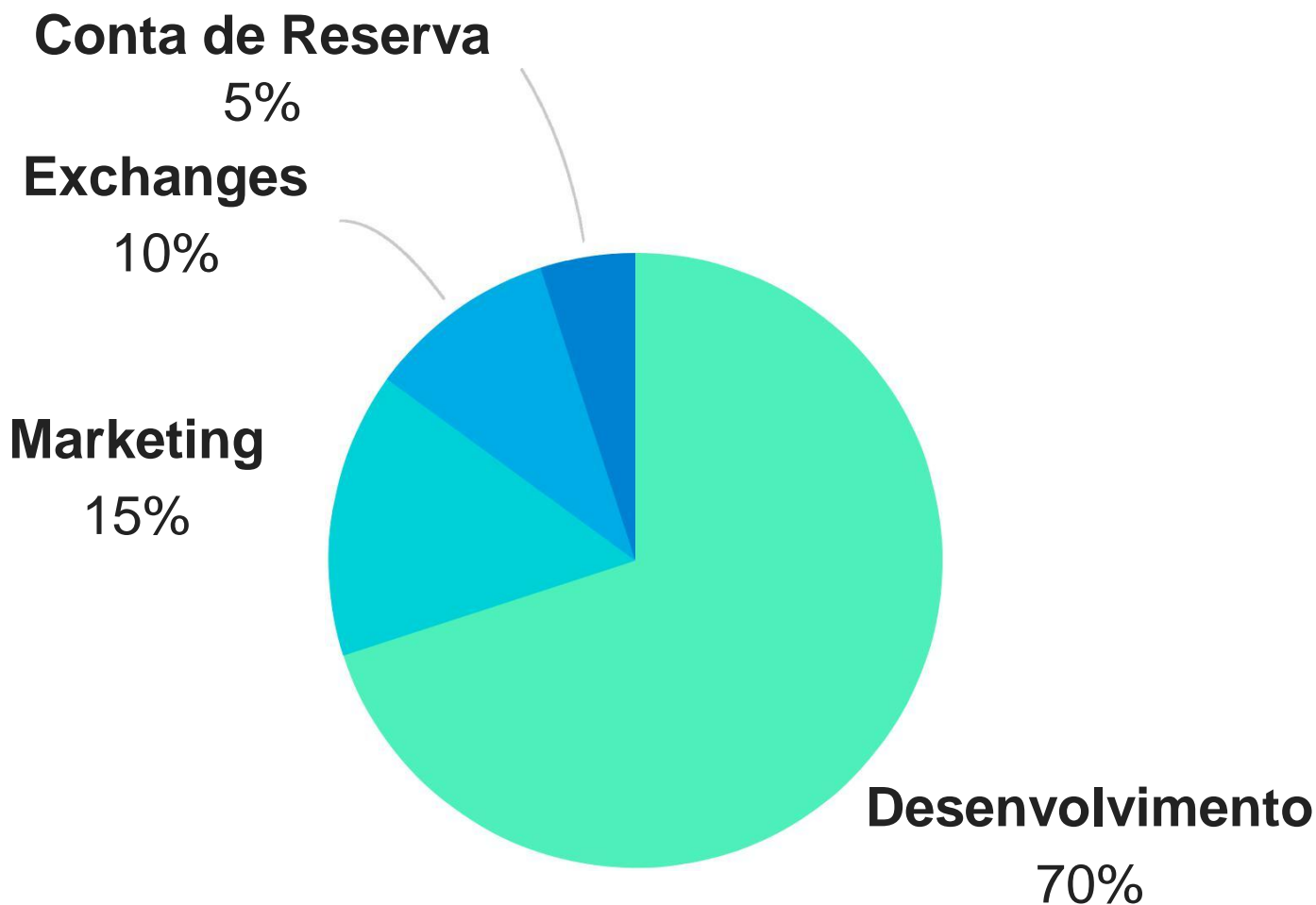




# O TOKEN

TOKEN	NOME	CÓDIGO	SUPPLY TOTAL
Ethereum ERC20	Octus	OCT	2,500,000
Smart Contract	0x7e9d365C0C97Fe5FcAdcc1B513Af974b768C5867		

## USO DOS FUNDOS



**Desenvolvimento:** 70% para desenvolvimento de aplicações, programadores, servidores e teste de conceito.

**Marketing:** 15% para Marketing e Merchandising.

**Exchanges:** 10% para pagamento de exchanges selecionadas.

**Conta de Reserva:** Montante de despesas inesperadas.

# ICO

45% dos tokens serão vendidos na pré-venda. Eles podem ser comprados através da coinpayments.net e com as seguintes criptomoedas: Bitcoin, Dash, Komodo, Neo, Pura, Smart Cash, Waves, Monero, Zen Cash, Litecoin, Ethereum, Lisk, Pivx, Qtum, Tether, Counter Party, ZCash , Ripple.



**CoinPayments**

Octus Network  
Comentario: Sin Evaluaciones

[Ver Perfil](#) [Contactar al Vendedor](#)

Artículo Que Está Comprado	Precio Por Artículo	Cantidad	Precio
OCTUS TOKEN (OCT)	0.35 USD	100 (Máximo: 25,000)	35.00 USD

[Volver a calcular](#)

**Totales**  
Total: 35.00 USD

**Eth Wallet for sending the OCTUS tokens (OCT)**

**Elija Su Moneda**

- 0.00394 BTC
- 0.23162 LTC
- 0.07027 DASH
- 0.05491 ETH

Range de tokens OCT	CUSTO	BÔNUS
1 a 300.000	US\$ 0.35	15 %
300.001 a 600.000	US\$ 0.45	10 %
600.001 a 1.125.000	US\$ 0.50	5 %



# TERMOS & CONDIÇÕES

Os tokens OCT Octus não são mecanismos de valores mobiliários, patrimônio ou participação nos lucros. Os membros da venda de tokens devem entender o risco de comprar tokens e ler este whitepaper na íntegra antes de participar. A equipe da Octus está disponível para responder a quaisquer perguntas em <https://t.me/octusnw> e [octus@protonmail.com](mailto:octus@protonmail.com).

**Risco Técnico:** O contrato do Octus OCT é baseado no padrão ERC20. Todos os esforços serão feitos para garantir que o contrato esteja livre de bugs técnicos, mas uma vez submetido à rede Ethereum, ele não poderá ser modificado. Os colaboradores devem ter intimidade com o Ethereum e a tecnologia blockchain para entender esses riscos. Os colaboradores devem entender os riscos relacionados ao armazenamento e transmissão de chaves privadas.

**Hackers e intervenção criminal:** O endereço de contrato do Octus será disponibilizado via <https://octus.network>. A história mostrou que, por vezes, elementos criminosos tentam invadir os servidores de computador e de e-mail, a fim de induzir as pessoas a enviar dinheiro para o endereço incorreto. Isso pode incluir engenharia social. A equipe do Octus implementará todas as medidas de segurança de práticas recomendadas para impedir possíveis ataques. Os colaboradores devem proceder com todos os esforços razoáveis e seguir todas as instruções da equipe para garantir que estão lidando com o endereço correto do contrato. Os colaboradores não devem usar nenhum endereço de contrato inteligente publicado fora de <https://octus.network>, pois pode se tratar de um golpista que finge representar a rede Octus. Os compradores devem seguir todos os procedimentos de melhores práticas de segurança, conforme orientado pela rede Octus.

**Risco Tributário e Regulatório:** O comprador dos tokens deve conduzir sua própria diligência para assegurar que a jurisdição em que opera respeita todas as leis locais relativas a criptomoedas, impostos, valores mobiliários e outros regulamentos. O período de contribuição da rede Octus poderá, no futuro, estar sujeito à regulamentação local.

## **Aviso Legal**

O site, os serviços e todo o conteúdo, informações e materiais disponibilizados ou fornecidos pelo ou através do site ou dos serviços são fornecidos "como são" e "como disponíveis", sem garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, incluindo, sem limitação, qualquer garantia de exatidão ou adequação a uma finalidade específica. Ao utilizar o site e/ou os serviços, você concorda em usar seu próprio discernimento, cautela e bom senso ao gerenciar todo o conteúdo, informações e materiais oferecidos e concorda que qualquer uso que você fizer de tais conteúdos, informações ou materiais estão sob seu próprio risco.

# FONTES

- 1- <https://www.coindesk.com/information/ethereum-smart-contracts-work/>
- 2- <https://medium.com/the-mission/what-are-airdrops-in-crypto-world-a345725c75e0>
- 3- <https://searchcompliance.techtarget.com/definition/smart-contract>
- 4- <https://en.wikipedia.org/wiki/Blockchain>
- 5- C. Mohan, Tutorial: Blockchains and Databases, 2016, VLDB Endowment, <https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3137830>
- 6- IPFS (o InterPlanetary File System) é um novo protocolo de distribuição hipermedia, endereçado por conteúdo e identidades. O IPFS permite a criação de aplicativos completamente distribuídos. <https://ipfs.io>



# OCTUS .NETWORK



## CONTATOS & LINKS



[t.me/octusnw](https://t.me/octusnw)



[/octusnetwork](https://twitter.com/octusnetwork)



[/octusnetwork](https://facebook.com/octusnetwork)