



Uma Moeda Virtual para o Mundo Real!

<https://marketcash.io/>

Exchange, Marketplace, Gateway de Pagamento e  
CriptoMoeda

---

***Whitepaper***

*v1.1*

---

# Sumário

Introdução .....	2
O que é a MarketCash? .....	3
Objetivos .....	3
Alocação .....	3
ICO – Oferta de Moeda Inicial .....	3
Cronograma da ICO.....	3
Uso dos Fundos.....	4
Exchange .....	4
O que é? .....	4
Vantagens.....	5
Características .....	7
Marketplace.....	7
O que é? .....	7
Características .....	8
Riscos.....	10
A Segurança é Essencial.....	10
Competição de Mercado.....	11

# Introdução

Sabemos que o mercado financeiro e a economia estão em constante transformação e boa parte das pessoas já estão inseridas no meio digital. Neste contexto a tecnologia blockchain vem para inovar e mudar radicalmente como fazemos o uso do dinheiro para comprar e vender produtos e serviços. Levando em conta tudo isso, nossa equipe pretende inovar utilizando a tecnologia blockchain e assim, alcançar um nível totalmente novo para o uso das criptomoedas.

Para isso, temos a missão de ser a maior plataforma de troca de criptomoedas, sendo referência pela agilidade, facilidade e segurança. O primeiro de nossos muitos objetivos é aceitar inúmeras criptomoedas consolidadas em nossa plataforma, além de dar oportunidades para outras novas que estão surgindo.

Nosso próximo passo, será a criação de Gateways de Pagamentos para aceitar pagamentos com exclusividade para moedas digitais. Esse projeto permitirá a integração em sistemas e-commerce e será disponibilizado aos sites de vendas de produtos e serviços, quebrando assim, a barreira de que moeda digital só serve para investimento.

Com o intuito de arrecadar apoiadores ao nosso projeto, estamos lançando nossa própria moeda virtual, denominada MarketCash com sigla MKT em forma de ICO. As vendas iniciam-se em 28 de Março de 2018.

Além disso, será disponibilizado posteriormente, carteiras digitais para armazenamento das criptomoedas em nosso site de troca, além de aplicativos exclusivos para as plataformas Android, iOS, Linux e Windows.

Nossa equipe é bastante experiente e possui o conhecimento necessário para superarmos os grandes desafios do projeto. Da mesma forma, estamos muito animados para dar uma nova usabilidade para a blockchain e as moedas virtuais.

## O que é a MarketCash?

A MarketCash surgiu com a ideia de trazer algo diferente para a nossa realidade. É uma moeda virtual que utiliza a tecnologia blockchain e visa proporcionar segurança, escalabilidade e uma taxa de transferência quase zero.

### Objetivos

- Criar uma Exchange, compras e vendas com suporte a diversas criptomoedas.
- Criar o primeiro Marketplace utilizando a tecnologia Blockchain, inserindo uma nova forma de utilização das criptomoedas.
- Criar um gateway de pagamentos com criptomoedas.

### Alocação

Distribuição	%	Quantidade (MKT)
Emissão Através de Mineração	<b>70%</b>	<b>210.000.000</b>
Venda Pública (ICO)	<b>20%</b>	<b>60.000.000</b>
Marketing	<b>5%</b>	<b>15.000.000</b>
Fundadores e Equipe	<b>5%</b>	<b>15.000.000</b>

### ICO – Oferta de Moeda Inicial

A ICO será realizada em BTC, ETH, XMR, LTC e NBR, diretamente em nosso site.

### Cronograma da ICO

Todos os horários abaixo são em Brasília/Brasil (BRT), GMT -3 Horas

Data	Tarefa
<b>22/02/2018</b>	Anúncio da ICO e divulgação do Whitepaper para todos
<b>28/03/2018</b>	Início da ICO
<b>15/05/2018</b>	Término da ICO ou até esgotarem as moedas disponíveis

A ICO iniciará às 10 horas da manhã (10AM) do dia 28 de março de 2018. Os investidores terão quatro estágios para comprar, sendo eles em ordem crescente até o total de 60.000.000 moedas vendidas. Em cada

estágio o preço aumenta e a quantidade de criptomoedas disponíveis no estágio também.

Os investidores receberão as moedas MarketCash em até 5 dias úteis depois do final da ICO. Segue abaixo detalhe dos estágios:

<b>Estágio da ICO</b>	<b>Valor por Moeda</b>	<b>Total de Moedas</b>
<b>Especial</b>	\$0,05	1.000.000
<b>1</b>	\$0,08	10.000.000
<b>2</b>	\$0,10	24.000.000
<b>3</b>	\$0,20	25.000.000

Preço em Dólares americano

Ao utilizar a criptomoeda em nossa exchange, o usuário ganhará desconto em:

- Taxa de Saque
- Taxa de Troca
- Taxa de Listagem

### **Uso dos Fundos**

A forma como iremos utilizar o investimento neste processo é a seguinte:

- 50% dos fundos serão usados para desenvolver as plataformas, recrutamento de funcionários e treinamento.
- 35% serão utilizados para abertura de nossa sede primeira sede e para aquisição da estrutura de TI. Além disso pode ser suficiente para atrair novos investidores e consumidores a conhecer e usar as plataformas MarketCash.
- 15% serão mantidos na reserva para cobrir qualquer emergência ou situação inesperada que possa ocorrer.

## **Exchange**

### **O que é?**

Exchange é um site onde pessoas se cadastram para comprar e vender criptomoedas. Essas plataformas de negociação permitem que os usuários realizem operações de compra e vendas pelo valor atual e asseguram que os compradores e vendedores recebam seus valores negociados de forma segura e transparente.

## **Vantagens**

- **Arquitetura Técnica**

**Problema: Arquitetura Técnica Pobre em algumas exchanges**

Muitas exchanges são criadas rapidamente por pessoas que tem bom domínio da tecnologia, mas que tem pouca ou nenhuma experiência em finanças ou na administração de uma exchange. Às vezes, essas pessoas escolhem a abordagem mais simples para colocar o sistema em funcionamento, mas, embora isso possa funcionar bem no início, à medida que o tráfego cresce o sistema não conseguirá lidar com o aumento da demanda no sistema e nos servidores. Os sistemas de intercâmbio precisam ser projetados desde o início com segurança, eficiência, velocidade e escalabilidade em mente. Isso muitas vezes retarda o desenvolvimento inicial, mas é fundamental para o sucesso a longo prazo.

**Nossa Solução:**

A arquitetura do sistema é preparada para oferecer segurança, eficiência, velocidade e escalabilidade, visando atender a demanda crescente.

- **Segurança**

**Problema: Plataformas Pouco Seguras**

Há centenas de exchanges que já sofreram ataques às suas plataformas e tiveram alguns milhares de criptomoedas roubadas. Isso acarretou algumas dificuldades às empresas e até o fechamento de algumas. Esses acontecimentos acabam gerando uma avaliação negativa sobre as criptomoedas e criando até boatos sobre bolhas econômicas.

**Nossa Solução:**

A plataforma utilizará das melhores maneiras de prevenção e proteção para oferecer um alto nível de segurança nas transações e no sistema. Servidores com proteção Anti-DDoS, escalável em nuvem para permitir um maior uptime, pois permite aumentar os recursos do servidor sem downtime.

- **Transações**

### **Problema: Baixa Liquidez de Mercado**

Ao criar uma conta em alguma exchange, nos deparamos com um livro de ordens quase vazio, com pouca movimentação de compra e venda. Para os usuários das plataformas isso torna-se um ponto negativo, pois não há demanda suficiente para a realização de trocas e, conseqüentemente, realizações de lucros nas transações.

### **Nossa Solução:**

Por a nossa plataforma da exchange oferecer suporte a diversas criptomoedas, a troca de moedas será fácil e rápida, incentivando o trader a conseguir as melhores oportunidades do momento. Isso permite aumentar a liquidez do mercado e o volume no livro de ofertas.

- **Suporte**

### **Problema: Atendimento ao Cliente Ineficaz**

Todos os usuários são prioridades. No entanto, os traders são vitais para o sucesso de uma exchange. Em alguns casos, algumas exchanges apresentam um péssimo atendimento ao cliente, não atendendo os chamados ou não resolvendo por completo o problema do usuário. Há casos, onde são utilizados robôs para responder as dúvidas sobre determinados problemas, com respostas vagas e sem solução imediata ao cliente.

### **Nossa Solução:**

Temos uma equipe capacitada para atender em tempo real através de um chat que será disponibilizado na plataforma, sem burocracia e com autonomia para realizarem as solicitações dos usuários.

- **Fronteiras**

### **Problema: Limitação de Fronteiras e Linguagem**

Uma parcela das exchanges utilizam apenas uma linguagem de comunicação em suas plataformas, influenciando também na aceitação de apenas a moeda local do país. Isso dificulta a entrada de novos usuários nas exchanges, pois nem todas as pessoas tem domínio em alguma língua estrangeira e nem possuem contas bancárias no exterior para trabalhar com o dinheiro estrangeiro.

### **Nossa Solução:**

Nosso intuito, é oferecer operações em diferentes países, utilizando as moedas locais, para facilitar o investimento das pessoas. Iniciaremos no Brasil e seguiremos para iniciar as operações na Europa com o euro como moeda base (fiat).

## **Características**

### **Capacidade**

A plataforma será desenvolvida para suportar diversas criptomoedas para compra e venda, além de possibilitar a realização de mais de 1 milhão de trocas ao mesmo tempo.

### **Dispositivos**

O aplicativo da exchange será desenvolvido para diversos dispositivos, como para web, desktop e mobile. Também desenvolveremos uma plataforma para os traders utilizarem direto na área de trabalho, tornando as operações mais rápidas e facilitando o acompanhamento do mercado.

### **Idiomas Suportados**

Inicialmente, a Exchange apresentará suporte para dois idiomas: Inglês e Português do Brasil. No futuro outros idiomas serão disponibilizados de acordo com a demanda.

### **Moedas**

Iniciaremos as operações com algumas moedas virtuais bases e, na proporção em que formos crescendo, adicionaremos mais criptomoedas a plataforma. Algumas das moedas iniciais que aceitaremos serão: Bitcoin(BTC), Ethereum(ETH), Monero(XMR), Litecoin(LTC), MarketCash(MKT) e Nióbio Cash(NBR). Outras criptomoedas serão analisadas e adicionadas à plataforma ao longo do tempo

## **Marketplace**



## O que é?

O Marketplace é um modelo de negócio baseado nos e-commerces tradicionais, mas a grande diferença está na forma como ele funciona. No e-commerce tradicional, o lojista vende seus produtos no seu próprio site de vendas, já no marketplace, a empresa é um vendedor dentro da plataforma com muitos outros vendedores. Neste último modelo, podemos destacar muitos pontos positivos tanto para os vendedores quanto para os consumidores.

A plataforma de marketplace é gerida por uma empresa. Essa empresa é responsável por manter e promover o canal de vendas, impulsionado o número de acessos e a quantidade de consumidores que estão navegando no site. Além disso, a empresa tem a obrigação de manter toda a infraestrutura do marketplace em pleno funcionamento para não afetar as negociações dos lojistas e vendedores.

Para o lojista, este modelo de negócio pode trazer muitas vantagens, pois o seu foco será nas vendas e nas entregas de seus produtos. A margem de lucro pode ser menor por causa da concorrência, mas devido a maior visibilidade do marketplace entre os consumidores, o lojista fará vendas em escala, garantindo assim um lucro muito maior.

Já para o consumidor, a vantagem está nas muitas opções de produtos disponíveis para compra. O consumidor poderá fazer comparações entre os bens ofertados pelos lojistas e escolher o que mais lhe traz custo benefício. Isso possibilita uma competitividade de preços que beneficiam o consumidor final.

Nesse caso, o diferencial do nosso Marketplace está no recebimento de criptomoedas diferentes. Nossa plataforma permitirá receber em muitas moedas virtuais diferentes, converter para a MarketCash e com isso, comprar qualquer mercadoria no site de vendas. Nosso objetivo é dar mais usabilidade as criptomoedas e trazê-las para as transações do dia a dia.

Também visamos ser o primeiro Marketplace 100% digital. Em primeiro momento, será possível somente converter as moedas como uma casa de câmbio, mas conforme o projeto avança, será permitido o cadastro de produtos e serviços e também de vendedores e prestadores de serviço.

O nosso marketplace garantirá a entrega do produto, pois atuará como intermediador da negociação. Os vendedores terão um perfil com avaliação da reputação, onde os consumidores irão avaliar o desempenho do vendedor com relação a vários critérios da negociação, como agilidade, entrega, honestidade e suporte ao produto.

## **Características**

### **Operacional**

Para manter o bom funcionamento da plataforma, serão utilizadas as tecnologias mais atuais: como computação em nuvem e servidores dedicados, permitindo assim, crescer rapidamente em escala sem afetar significativamente a boa usabilidade da plataforma. A segurança será um fator extra e será tratada como um ponto estratégico, garantindo assim, a segurança de nossos clientes.

É de responsabilidade dos consumidores fazerem uma avaliação da negociação para determinar o grau de reputação do lojista. No final de cada compra, será solicitado uma pequena avaliação do vendedor, com vários pontos de qualificação como comprometimento, rapidez, honestidade e entrega. Com base nestas informações será montado o gráfico de reputação do vendedor.

Por parte do vendedor, é muito importante manter o maior grau de reputação possível, pois anúncios bons e com boa reputação tendem a ser melhores qualificados e ficarão no topo dos anúncios. O cadastro do vendedor será único e intransferível, desta forma, o vendedor deverá melhorar seus pontos de reputação para conseguir vender em escala maior.

Já o Marketplace agirá como um intermediador da transação, sendo acionado por parte dos consumidores ou dos vendedores em caso de sinistros ou divergências. Também será de responsabilidade do Marketplace, manter em sua posse o valor de MarketCash e liberar o valor da venda quando o consumidor liberar a compra ou quando a data limite estabelecida for ultrapassada sem o acionamento da divergência ser executada de nenhuma das partes.

### **Dispositivos**

Será desenvolvido inicialmente plataforma para web e em seguida disponibilizaremos aplicativos para mobile, tanto Android, quanto iOS.

### **Idiomas Suportados**

Inicialmente, o Marketplace apresentará suporte para dois idiomas: Inglês e Português do Brasil. No futuro outros idiomas serão disponibilizados de acordo com a demanda.

## **Moedas**

Iniciaremos as operações com algumas moedas virtuais bases e, na proporção em que formos crescendo, adicionaremos mais criptomoedas a plataforma. Algumas das moedas iniciais que aceitaremos serão: Bitcoin(BTC), Ethereum(ETH), Monero(XMR), Litecoin(LTC), MarketCash(MKT) e Nióbio Cash(NBR). Outras criptomoedas serão analisadas e adicionadas à plataforma ao longo do tempo.

## **Riscos**

Existem alguns riscos ao executar um projeto e nós sabemos e entendemos isso. A nossa equipe é formada por profissionais competentes e que possuem grande conhecimento nas áreas de tecnologia da informação. Temos a experiência e liderança necessária para superar todos os desafios que estão por vir.

Segundo o cronograma, a oferta inicial da criptomoeda MarketCash e a mineração será liberada no primeiro trimestre de 2018. O próximo passo será o lançamento da moeda em exchange. Conforme o avanço do projeto, juntamente com os fundos oferta inicial, será iniciado o desenvolvimento da Exchange e do Marketplace para permitir a negociação e inclusão de produtos e serviços. Em paralelo também será desenvolvido um gateway de pagamento, funcionando 100% com o uso de moedas digitais.

Os fundos da oferta inicial serão utilizados para impulsionar o marketing e assim aumentar significativamente o número de clientes nas plataformas. Para incentivar o projeto, os desenvolvedores irão receber uma parcela das moedas como bônus de produtividade, garantindo envolvimento e dedicação extra a moeda e todo o ecossistema envolvido.

### **A Segurança é Essencial**

Muitas exchanges falharam no quesito segurança, pois tiveram suas plataformas hackeadas e invadidas porque deixaram medidas preventivas de lado. Boa parte dos problemas de segurança podem ser evitadas observando simples processos de segurança. As informações dos clientes, bem como suas carteiras e saldos precisam estar seguros. Pensando nisso, temos ciência da importância de focar nossas forças em uma plataforma segura e de fácil utilização.

A utilização de certificados de segurança, a implementação de autenticação de dois passos e padrões de segurança para criptomoedas como o CCSS, visa ser um conjunto de requisitos para todos os sistemas

de informação que utilizam criptomoedas, pois são determinantes para a segurança da moeda, da plataforma e dos clientes envolvidos.

Auditorias externas e a qualificação necessárias dos desenvolvedores, bem como a contratação de empresas terceirizadas para testes de penetração estão no escopo do projeto. Tudo para garantir o sucesso e a segurança de todo o ecossistema.

## **Competição de Mercado**

Sabemos da grande diversidade e concorrência no mundo das criptomoedas atualmente. A competição pode ser dura, mas é um risco comum em qualquer startup ou empresa que iniciou no mercado algum dia. Nossa equipe possui experiência e conhecimentos necessários nas áreas da tecnologia da informação e sistema financeiro tendo capacidade para liderar esse grande desafio.

Acreditamos que nosso projeto é inovador e ambicioso, já que temos a pretensão de ser uma das maiores exchanges de criptomoedas do mundo. Além disso, a nossa plataforma será a primeira a utilizar a tecnologia blockchain com um gateway de pagamento 100% com moedas virtuais.

Se você acredita em nossa capacidade, então participe da nossa oferta inicial de moedas (ICO), garantido assim, um grande desconto antecipado e uma grande oportunidade de investimento. Ajude a revolucionar o futuro financeiro e mercadológico, acreditando em nós, na nossa moeda e também em nosso marketplace.