



VIAZ
DO GOOD

WHITEPAPER

Version 1.3



viaz.io



Resumo

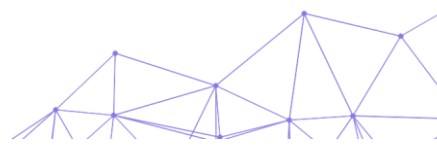
O crescimento exponencial das criptomoedas fez despoletar um mercado contemporâneo que se encontra em evolução mensal, se não mesmo semanal. A segurança e a gestão de ativos digitais assumem-se como dois elementos fulcrais na ótica de todas as partes intervenientes na emergente criptoesfera.

Em comparação com a moeda fiduciária, a moeda digital é simultaneamente parecida e diferente. Ambas podem ser utilizadas para a compra de produtos, mas a moeda digital ainda não é comumente utilizada e não é transacionada bancariamente de forma tradicional. A moeda digital recorre a várias técnicas de criptografia para regulamentar a produção de unidades de moeda e verificar a transferência de fundos, operando assim de forma independente de um banco central. As transações em moeda digital descentralizada são atualmente mais rápidas e seguras em comparação àquelas que são executadas com moeda fiduciária. As transações que demoram vários dias no sistema bancário tradicional precisam apenas de minutos, ou até menos, nas redes blockchain como Bitcoin, Ethereum e, mais recentemente, Tezos.

A VIAZ é uma aplicação descentralizada DAPP (“DAPP”) que faz a ponte entre credores e mutuários de moeda fiduciária e digital. A VIAZ irá aplicar VIAZ Smart Contracts (Contratos Inteligentes VIAZ) para as operações iniciadas na plataforma VIAZ. Tal como existem semelhanças e diferenças entre a moeda fiduciária e digital, um olhar mais aprofundado sobre a VIAZ, quando comparada com o sistema bancário tradicional, mostra que existem características divergentes e convergentes. Uma semelhança notável é que a VIAZ Platform, ao colocar potenciais mutuários em contato direto com potenciais financiadores, possibilita aos utilizadores emprestarem e transferirem moedas ao longo de toda a rede. Mas, ao contrário dos bancos, a VIAZ facultará uma plataforma mais eficiente, eficaz e segura para todos os utilizadores. Enquanto primeira DAPP a ser executada na blockchain da Tezos, um registo criptográfico autocorretor, a VIAZ Platform tem vantagens inerentes quando comparada às outras concorrentes no mercado.

Como dito anteriormente, a VIAZ Platform é descentralizada. O nosso objetivo é fazer com que esta plataforma de mercado seja utilizada por adeptos de criptomoedas e moeda fiduciária. Biliões de pessoas espalhadas por todo o mundo não têm acesso a bancos. A VIAZ Platform dar-lhes-á a oportunidade de aproveitar essa mesmas redes globais de credores e mutuários a partir do conforto do computador ou smartphone.

Um sistema bancário sólido permite mobilizar as pequenas e dispersas poupanças de uma comunidade, fazendo com que estas fiquem disponíveis para investimento em empresas





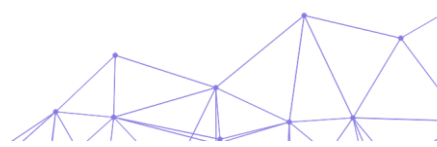
produtivas. A questão da responsabilização está diretamente relacionada com outra promessa da criptomoeda. Com a sua potencialidade ao nível da programação, uma blockchain pode aplicar contratos financeiros inteligentes. Recentemente, e no futuro, a tecnologia blockchain como a VIAZ Platform irá resolver problemas de gestão de garantias e assegurar o cumprimento dos requisitos de capital.

A VIAZ Platform irá interligar recursos digitais, equidade e moeda fiduciária de formas anteriormente que eram impraticáveis devido aos limites da banca centralizada tradicional. A VIAZ Platform irá encurtar distâncias globais ao dismantelar esses limites e ao tornar as pessoas capazes de assumir o controlo do seu próprio destino.

Problemas do sistema atual

A raiz do problema associado à moeda tradicional prende-se com a confiança necessária para fazê-la funcionar. O banco central deve ser de confiança a fim de não desvalorizar a moeda, mas, contudo, a história das moedas fiduciárias está repleta de quebras de confiança. Os bancos devem ser fidedignos para salvaguardarem o nosso dinheiro e transferi-lo eletronicamente, mas emprestam-no em bolhas de crédito com apenas uma fração da reserva total. Temos de confiar-lhes a nossa privacidade, acreditando que não permitirão deixar que qualquer invasor roube as nossas contas (1). –Satoshi Nakamoto, Fundador do Bitcoin

Os bancos são a maior fonte de financiamento para famílias e empresas, representando respetivamente cerca de três quartos e dois terços de todos os empréstimos a esses setores (2). Pedir um empréstimo aos bancos não é um processo fácil e rápido. A pontuação de crédito, o histórico profissional e o rácio entre dívida e rendimento são apenas alguns dos muitos qualificadores utilizados para avaliar a capacidade de crédito. Um candidato com uma baixa pontuação de crédito e com uma percentagem de pagamento de entrada inferior a vinte por cento tem uma alta probabilidade de ser rejeitado. Isto não significa necessariamente que não possa pagar a hipoteca, mas aquele que pretende um empréstimo poderá precisar de fazê-lo junto de credores que procuram mutuários na categoria subprime. Os mutuários no subprime têm de pagar taxas de juro e custos mais elevados porque existe tradicionalmente um maior risco de incumprimento para o credor. O histórico profissional é um importante fator para julgar a capacidade do indivíduo para pagar a hipoteca. Os mutuários a trabalhar no mesmo emprego há mais de dois anos receberão uma consideração mais positiva do que alguém cuja longevidade laboral é inferior ou que tenha, porventura, trabalhado em vários empregos nesta economia





volátil. Poderá ser pedido aos indivíduos desta última categoria que facultem extratos bancários para comprovarem o rendimento atual e anterior.

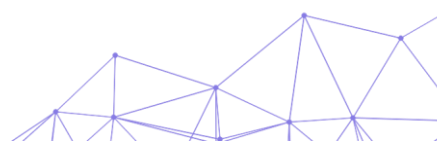
Depois de a aprovação ser concedida, e o dinheiro ser emprestado, o pagamento do empréstimo é enviado a favor dos bancos. Os bancos cobram a maioria dos juros à cabeça, prática conhecida como amortização. Os bancos estabelecem a premissa de que nós, enquanto sociedade, temos simplesmente de aceitar o fato de que as coisas funcionam assim. Através de amortização, 70% do total de juros ficam pagos a meio da extensão temporal da hipoteca. Apenas cerca de 35% do capital fica pago.

Mais difíceis de obter são os empréstimos a empresas. Entre os obstáculos, encontramos as baixas pontuações de crédito, riscos relacionados com start-up e indústrias excluídas à partida. Mesmo se as empresas conseguirem aprovação nestes pontos, as garantias insuficientes são muitas vezes um problema e, no momento em que este artigo é escrito, nenhum banco aceita criptomoeda como garantia. Este ponto é de extrema importância para a evolução da economia atual e desencadeia uma nova pletora de oportunidades para a tecnologia blockchain, como a VIAZ Platform.

À medida que a nossa sociedade se torna mais bem informada em relação aos avanços tecnológicos, as pessoas começam a despertar para o controlo zeloso que os bancos exercem sobre os seus clientes. Os bancos centrais, bancos de reserva ou as autoridades monetárias gerem a moeda estatal, a oferta de moeda, as taxas de juro, os sistemas bancários e os sistemas comerciais. Os bancos centrais detêm também o monopólio do aumento da base monetária no Estado e têm normalmente a responsabilidade de imprimir a moeda nacional. Curiosamente, Henry Ford disse em 1922, “Não vejo que haja problema no fato de as pessoas deste país não entenderem o nosso sistema bancário e monetário, pois, se o compreendessem, acredito que haveria uma revolução antes de amanhã de manhã” [3].

A Reserva Federal nos Estados Unidos é controlada pelos grandes bancos. São eles quem regulam a sua própria indústria e gerem a oferta de moeda. Não importa o seu nível de inteligência ou dimensão profissional, ou a quantidade de dinheiro que tem em mãos, estas instituições podem desvalorizar o seu dinheiro arbitrariamente ao imprimi-lo em maior número. O regime que abriga este sistema de reserva fracionada faz de nós escravos da dívida perante a elite financeira e dominadora.

Um exemplo disto mesmo é o crash financeiro de 2008. Os bancos foram socorridos pela população americana, que se tornou conseqüente refém do endividamento conseqüencial. É aceite de forma geral que o grande resgate aos bancos foi um plano de 700 mil milhões de





dólares que o Departamento do Tesouro acionou para salvar os bancos. Mas isto está longe da realidade. O Inspetor Geral Especial no seu resumo do resgate do Plano TARP mencionou que o compromisso total do governo foi de 16.8 trilhões de dólares. A JP Morgan Chase e a Goldman Sachs usaram fundos especulativos para apostarem contra hipotecas tóxicas, isto já depois de o crash ter começado. Fizeram mais-valias através de vendas a descoberto, tirando partido de uma catástrofe financeira que elas próprias haviam criado. A JP Morgan foi multada em \$296.9 milhões e a Goldman Sachs em \$550 milhões pelas suas ações conspirativas (4).

No seu dia-a-dia, os clientes enfrentam obstáculos colocados pelas entidades tidas como responsáveis por protegerem a riqueza de cada indivíduo. As taxas elevadas são somente o começo. Em países como o Canadá e os EUA, uma simples transferência bancária pode custar até \$40 USD. Transferir dinheiro é obviamente oneroso e complicado para muitas pessoas. As transferências internacionais podem ser ainda mais complicadas. Por questões de segurança, os bancos podem obrigar a pessoa a visitar presencialmente a sucursal para consumir a transferência bancária, algo problemático se um indivíduo for residente ou estiver a viajar para fora do país onde o banco se encontra localizado. Elevadas taxas sobre letras e ordens de pagamento também se apresentam como obstáculos. Isto torna difícil para o proprietário de uma pequena empresa sobreviver, quando essas mesmas letras são necessárias para levar a cabo as atividades empresariais. Obrigar as letras e cheques a aguardar um período mínimo de 5 dias também não é aceitável. Parece que os bancos se esquecem que o dinheiro depositado é nosso, cobrando-nos demasiado pelo privilégio de utilizarmos o banco.

A VIAZ Platform

A utilidade da VIAZ Platform passa por facultar uma plataforma descentralizada para a introdução de potenciais credores a potenciais mutuários, estabelecer pontes entre os seus utilizadores e agir como um canal entre a esfera cripto e a moeda fiduciária.





Já demos os nossos primeiros passos nesta direção, no âmbito dos empréstimos e financiamento. Apesar das suas falhas inerentes, o sistema bancário tradicional funciona. Dentro do espaço de empréstimo de criptomoeda, existem atualmente outras plataformas, cada uma com a sua utilidade e funcionalidade. O objetivo da VIAZ Platform é melhorar e facultar múltiplas utilidades e funcionalidade numa só plataforma. Por ocasião do nosso Token Launch, a VIAZ Platform terá um protótipo funcional. A betanet será lançada antes do Token Launch e o lançamento da mainnet acontecerá imediatamente depois. A VIAZ Platform estará plenamente funcional nesse momento.

Apesar das consolidações recentes no espaço de mercado, a comunidade cripto continua a crescer mensalmente. Os membros pretendem manter a posse sobre os seus ativos digitais e desejam participar nas ICO. Tradicionalmente, as ICO aceitam BTC e ETH na maioria das vezes, mas, com a VIAZ Platform, acreditamos que também começarão a aceitar Tezzies ("XTZ"), o token nativo da Tezos, numa altura em que se espera que a mainnet da Tezos seja lançada no terceiro trimestre de 2018. A VIAZ Platform permitirá aos utilizadores serem capazes de empenhar os seus ativos digitais e pedirem o empréstimo de criptomoedas para participarem nas ICO. Os Tokens e os tokens XTZ serão utilizados inicialmente, seguidos pelo Bitcoin e outras altcoins, que serão futuramente adicionadas em atualizações à VIAZ Platform.

Os titulares de contas VIAZ utilizarão a plataforma de criptomoeda como garantia para pedir moeda fiduciária emprestada. Os mutuários terão de empenhar a sua criptomoeda para publicar o empréstimo. Isto possibilita também uma oportunidade de emprestar criptomoeda e moeda fiduciária a taxas de juro mais elevadas. Cada vez que um empréstimo é postado, a plataforma VIAZ cria um VIAZ Smart Contract, sendo este registado na blockchain da Tezos.





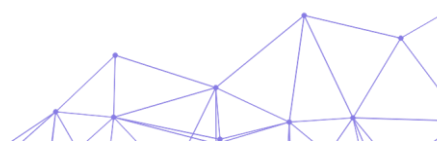
Todos os utilizadores recebem imediatamente uma carteira de criptomoeda e moeda fiduciária quando se inscrevem na VIAZ Platform. Isto permite-lhes gerirem as suas carteiras de forma independente. Também facilitará a transferência de fundos para dentro e fora da VIAZ. As carteiras individuais permitirão aos utilizadores enviarem moeda digital de forma bastante simples. Também oferecerá o que acreditamos ser um método seguro e fidedigno para armazenarem as suas criptomoedas.



O nosso plano passa também pretende facultar aos mutuários da VIAZ Platform cartões de débito 'VIAZ' que serão geridos por um banco autorizado e não pela empresa. Estes cartões serão utilizados em redes globais e reputadas de processadores de pagamento com cartões de crédito. Possibilitará seleccionar os limites diários e mensais dos respetivos cartões. Além disso, os utilizadores serão capazes de desligar os cartões das suas contas VIAZ Platform em caso de perda ou roubo de um cartão, sem necessidade de contactar terceiros para resolver a situação. A VIAZ está ativamente envolvida na comunicação com pelo menos dois parceiros bancários de moeda fiduciária.

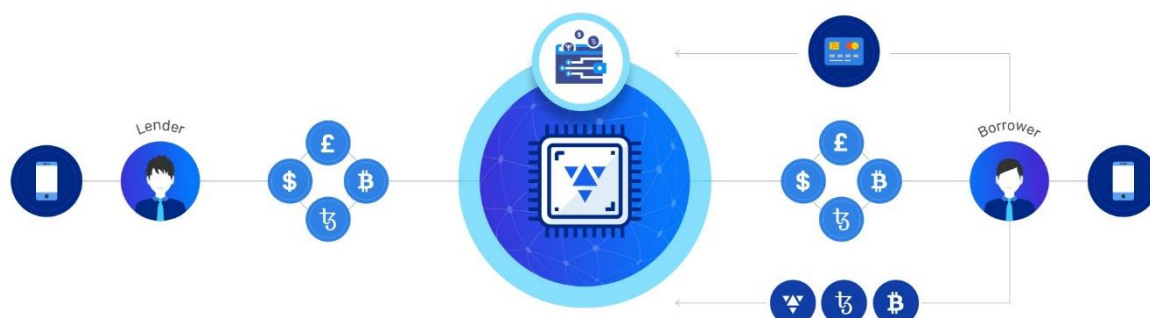


Estes recursos estarão disponíveis nos sistemas operativos iOS e Android. As aplicações estarão disponíveis gratuitamente para os utilizadores da VIAZ Platform e tornarão as operações quotidianas da VIAZ Platform mais acessíveis.





A VIAZ Platform dará aos credores a oportunidade de licitarem oportunidades de financiamento com base em diferentes taxas de juro. Por exemplo, um mutuário pode pedir \$5,000.00 a 12% por ano. O preenchimento desse pedido poderá demorar algumas horas ou dias, mas se um credor quiser financiar o empréstimo a uma taxa de juro mais elevada, ele poderá fazê-lo instantaneamente. Isso agiliza o processo para o mutuário e o credor terá uma oportunidade de ganhar mais juros..





Amortização linear

Os juros sobre todo o financiamento serão pagos linearmente. Ao invés de optar por métodos de amortização utilizados pelo setor bancário tradicional, a VIAZ Platform implementará uma metodologia de amortização linear. Como afirmado previamente, o já antigo método de amortização de reembolso de juros envolve o pagamento antecipado dos juros, enquanto a maioria do capital não é pago até ao final do prazo do empréstimo. Ao utilizar um método de amortização linear, o juro será dividido de forma uniforme ao longo de toda a duração do empréstimo. O trunfo desta metodologia passa por permitir ao mutuário aumentar a equidade capital, enquanto o credor está ainda a receber o mesmo montante em juros. Um exemplo:

Capital =
\$1,000,000

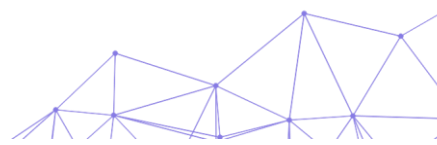
Taxa de juro =
5% a

Período =
25 anos (300
meses)

Pagamentos =
Mensais

Informação de pagamento	Bancos	O credor utilizou a VIAZ Platform
Pagamento mensal	\$5,845.90	\$5,845.90
Juros pagos no 1º pagamento	\$4,166.67	\$2,512.57
Juros pagos no pagamento intermédio	\$2,725.75	\$2,512.57
Juros pagos no último pagamento	\$24.26	\$2,512.57
Juros pagos por meio de empréstimo	\$523,778.41 (69.49%)	\$376,885 (50%)
Total de juros pagos no fim	\$753,770	\$753,770
Capital pago a meio do empréstimo	\$348,939.92 (34.89%)	\$500,000.00 (50%)

A VIAZ Platform não exigirá aos seus utilizadores taxas de registo, nem haverá taxas de manutenção mensal ou outras taxas ocultas. A VIAZ Platform cobrará sim uma pequena percentagem dos juros sob a forma de Tokens como forma de autossustentação. A VIAZ Platform planeia lançar outros módulos inovadores na sua plataforma, como mencionado no nosso itinerário. As taxas de utilização associadas a estes serviços futuros serão também cobradas em Tokens, contribuindo para a utilidade desses mesmos Tokens.





Tokens VIAZ

VIAZ Token é o símbolo nativo da Plataforma VIAZ. Os portadores de tokens são recompensados mensalmente com base em sua participação nas Ações relacionadas à plataforma (ou "PRAs") descritas abaixo:

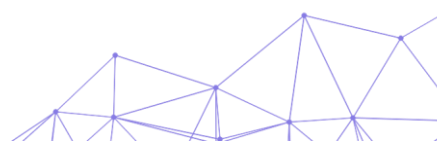
1) Utilizar Tokens como garantia para empréstimos

Queremos dar a possibilidade aos utilizadores de utilizarem os seus Tokens como garantia para empréstimos na VIAZ Platform. A fim de promover esta atividade, os empréstimos garantidos por Tokens terão uma taxa de serviço reduzida (atualmente isto representa um desconto de 50%, mas tal poderá mudar no futuro). A utilização de Tokens como garantia reduzirá também a oferta disponível de Tokens no mercado.

2) Vender Tokens através da VIAZ Platform

Os reembolsos de empréstimos são compostos por três elementos – pagamento do capital, pagamento de juros e pagamento de uma taxa de serviço. O pagamento de juros e a taxa de serviço deverão ser pagos em Tokens (num valor equivalente à moeda fiduciária no momento do reembolso). Isto provoca uma procura por Tokens, já que os mutuários terão de ter e/ou adquirir Tokens para cumprirem os seus reembolsos mensais.

Para ajudar neste objetivo, a VIAZ Platform permitirá aos detentores de Tokens criarem ofertas de venda. Os utilizadores poderão definir o preço desejado (em USD) e colocarem qualquer quantidade de Tokens à venda. Isto garante uma liquidez instantânea – e os mutuários deixam de estar sobrecarregados com a obrigatoriedade de ter de adquirir Tokens; podem simplesmente fazer o reembolso integral em moeda fiduciária, usando a VIAZ Platform para adquirir automaticamente os Tokens necessários em segundo plano.





Taxa de Serviço da VIAZ

A taxa de serviço é uma pequena percentagem adicionada à taxa de juro do empréstimo. Essa taxa é atualmente de 1% ao ano (mas passível de ser alterada). Após ser recebida, esta taxa de serviço é utilizada de três formas:

- 1 1/3 será retido pela VIAZ Platform e utilizado para posterior expansão, manutenção, atualizações e outros custos associados
- 2 1/3 será desembolsado para recompensas mensais atribuídas aos titulares de Tokens (que participaram na VIAZ Platform nas duas PRA acima mencionadas)
- 3 1/3 será consumido

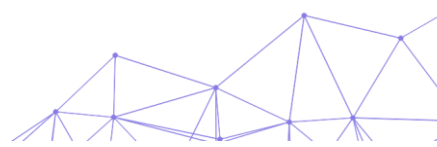
Recompensas Mensais

As duas PRA de Tokens (acima explicadas) são decisivas para a VIAZ Platform, já que têm parte ativa na liquidez, oferecem valor aos titulares e permitirão que os Tokens sejam utilizados como forma de garantia. Por isso, queremos recompensar constantemente os utilizadores por participarem nestas PRA – o que será conseguido através de recompensas diárias mensais.

As recompensas serão enviadas para os utilizadores que tiverem participado numa das PRA listadas e que tenham obtido aprovação nas nossas políticas e procedimentos AML e KYC, e terá por base o número de Tokens utilizados. Os detalhes deste cálculo estão ainda em fase de estudo, mas queremos recompensar devidamente os utilizadores.

Gestão de risco

Os credores não terão moeda fiduciária ou criptomoeda suficiente para licitar todos os empréstimos disponíveis para financiamento, algo que dissemina o risco entre os credores da VIAZ Platform DAPP. Para minimizar ainda mais o risco, a VIAZ Platform exigirá aos mutuários a





publicação da sua garantia sob a forma de criptomoeda, como dito anteriormente. Devido ao modelo descentralizado da Plataforma VIAZ DAPP, o credor e o mutuário decidirão os termos do empréstimo de forma independente em relação à VIAZ Platform. A VIAZ Platform avaliará em tempo real as valorizações de todos os ativos presentes nas carteiras da VIAZ Platform. Num cenário onde o montante desça abaixo do limite previamente acordado, serão enviados alertas e lembretes automáticos para o mutuário. Se nenhuma ação for tomada para eliminar o risco por parte do mutuário, a liquidação automática do capital manterá o nível limite apropriado. Inversamente, se o valor dos ativos de criptomoeda nas carteiras aumentar, a VIAZ Platform aumentará instantaneamente a quantidade de criptomoeda passível de ser levantada pelo cliente.

Nós compreendemos que a liquidação possa ser uma preocupação para os utilizadores da VIAZ Platform, já que as flutuações nos mercados de criptomoedas continuam a evoluir no sentido da sua adoção por parte do grande público. Para mitigar esses riscos e preocupações legítimas, a VIAZ Platform está a explorar ferramentas como o seguro de financiamento apoiado e a recomendação de limites de garantia adequados com base na volatilidade atual do mercado.

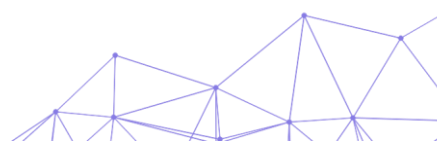
Identidade de Conta Descentralizada

A VIAZ Platform irá utilizar a Identidade de Conta Descentralizada (“DAI”) – um contrato inteligente padrão desenvolvido para possibilitar aos utilizadores reterem o controlo de uma identidade on-chain. A DAI permite ao utilizador final a capacidade de recuperar o acesso a identidade on-chain, no caso de perda ou roubo de chave privada.

A DAI faculta um ID totalmente exclusivo ao utilizador, associado a uma chave privada detida pelo utilizador. O VIAZ Smart Contract permite ao utilizador recuperar o acesso à DAI preenchendo um “processo de recuperação”. Isto exige ao utilizador responder a perguntas de recuperação que são definidas durante a criação de conta e também pode exigir à sua Rede Pessoal (abaixo detalhado) que verifique o processo de recuperação. Este processo liga a DAI a um novo conjunto de chaves.

A DAI é um elemento relevante da plataforma VIAZ, tornando a aplicação mais intuitiva para o utilizador. Um grande receio atual em relação aos projetos relacionados com blockchain é que um utilizador possa perder permanentemente o acesso às suas contas, no caso de perder ou deixar em local indevido a sua chave privada, ou se esta for roubada ou comprometida. A VIAZ Platform DAI remove essa limitação ao proteger e manter os ID dentro de um VIAZ Smart Contract.

Novas funcionalidades e recursos de verificação de identidade serão futuramente adicionadas ao DAI, já que o padrão a ser utilizado será extremamente modular. Isto permitirá a implementação e





utilização de módulos de terceiros. A DAI também manterá todos os XTZ, USD e outros Tokens associados a um determinado utilizador (seja enquanto parte da VIAZ Smart Contract ou nalguma solução cross-chain/off-chain).

Mais informações sobre o armazenamento de dados criptografados, o processo de recuperação e o script do contrato inteligente serão posteriormente detalhados no documento técnico.

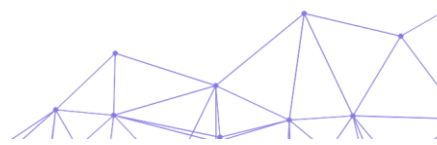
A DAI utilizará uma rede de contas vinculadas entre si, a Rede Pessoal, que inclui amigos de confiança, famílias e outros utilizadores (por exemplo, advogados), todos selecionados por um determinado utilizador. Esta rede será utilizada para verificar pedidos de recuperação (se ativada), assim como ações de beneficiário (abaixo detalhadas).

Os utilizadores dentro da rede podem ser periodicamente alterados consoante o exigido pelo utilizador. Quando uma Rede Fechada é incapaz de chegar a um consenso acerca de uma ação (por exemplo, caso alguns utilizadores da rede achem que um pedido de recuperação é fraudulento, enquanto outros acreditam na sua veracidade), um árbitro da VIAZ Platform intervirá para resolver a discrepância.

Dentro da DAI, a VIAZ Platform utilizará também um padrão “beneficiário”. Isto possibilita ao utilizador nomear um beneficiário, que é armazenado no contrato inteligente da DAI e retido em on-chain. Se um utilizador falecer, o beneficiário vinculado poderá, desde que sujeito ao cumprimento das políticas e procedimentos AML e KYC da Empresa, candidatar-se para ter acesso aos utilizadores da DAI (e, por conseguinte, a todos os utilizadores com a criptomoeda e moeda fiduciária). O processo de beneficiário exige também a verificação através da “rede” dos utilizadores falecidos para verificar se o utilizador faleceu realmente, e para dar seguimento ao processo de beneficiário.

Conheça o Seu Cliente

A empresa irá fazer cumprir as suas políticas e procedimento KYC e AML em cada utilizador da VIAZ Platform a fim de prevenir o branqueamento de capitais e financiamento de atividades terroristas. Isto ajuda a comunidade a ter a certeza de que os fundos não estão a ser utilizados em atividades terroristas ou outras atividades ilícitas. Os aspetos fundamentais da KYC, AML e das atividades antiterrorismo são semelhantes em várias jurisdições. Atualmente não existe um quadro de regulamentação para criptomoedas e empréstimos descentralizados, mas a VIAZ Platform está a preparar-se para o futuro e a planear as suas ações em conformidade.





Porquê a VIAZ?

1

Staking e Baking

Para além da utilização do token VIAZ enquanto garantia, a plataforma irá também aceitar Tezzies. Dessa forma, a VIAZ irá atuar como um serviço de delegação, permitindo aos utilizadores receberem recompensas de delegação, ao mesmo tempo que recebem empréstimos e financiam a plataforma. As recompensas de delegação serão distribuídas entre o mutuário e/ou financiador, com base nos termos acordados.

2

Partilha de Lucros

A VIAZ irá cobrar uma pequena percentagem sobre os juros pagos em empréstimos na forma de tokens VIAZ. A VIAZ irá reter um terço desses juros e gastará outro terço. O terço restante proveniente dessa receita será partilhado com os utilizadores através de ofertas periódicas. Além disso, os utilizadores que utilizarem o token nativo VIAZ como garantia terão 50% de desconto nas taxas de serviço de empréstimo.

3

Cartões de débito

Os cartões de débito são um método seguro e conveniente que possibilita aos utilizadores VIAZ acederem aos seus fundos. Por exemplo, quando um utilizador recebe um empréstimo através da plataforma VIAZ, passa a ter a opção de aceder aos seus fundos sem precisar de passar pelo incómodo de efetuar uma transferência eletrónica para uma instituição de terceiros. Os utilizadores não precisarão de esperar vários dias para que os seus fundos sejam disponibilizados e podem evitar o pagamento de taxas de transferência

4

Lembretes automáticos

Será pedido aos utilizadores que facultem um endereço de email verificado no processo de criação de um perfil na plataforma VIAZ. Além disso, os utilizadores também têm a opção de facultar um número de telefone. Estas informações de contato serão utilizadas somente para enviar lembretes de notificação de pagamento e alertas de liquidação em relação ao estado da conta. Um lembrete de pagamento será enviado para alertar o utilizado sobre a data de vencimento do empréstimo ou de que o valor da sua garantia no depósito está próximo ou caiu abaixo do limite previamente acordado. No segundo cenário, os utilizadores terão de adicionar uma outra garantia à sua conta para evitar a liquidação de garantias.



5

Plataforma de financiamento descentralizada P2P

A VIAZ é uma plataforma de financiamento peer-to-peer totalmente descentralizada. Todas as negociações de empréstimos são apenas feitas entre mutuários e financiadores. A VIAZ disponibilizará uma estrutura de diretrizes básicas e sugestões para ajudar a comunidade, mas o acordo dos termos dependerá dos utilizadores finais. A VIAZ irá capacitar os mutuários e financiadores

6

Recuperação de chave

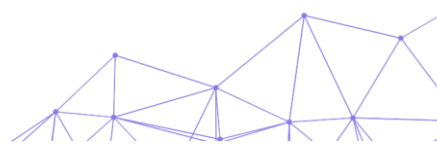
Ao utilizar a DAI, a Identidade de Conta Descentralizada, a VIAZ possibilitará aos utilizadores manterem constantemente o controlo da sua identidade dentro da cadeia, através de contratos inteligentes. Esta funcionalidade torna a VIAZ única e uma plataforma singular que permite aos utilizadores nomearem um beneficiário.

7

Blockchain financeira

A VIAZ é baseada na Tezos, uma robusta plataforma financeira desenvolvida em OCaml, uma linguagem de programação especificamente utilizada para projetos financeiros. A blockchain Tezos melhorou a escalabilidade e o seu registo fiscal autocorretor reduz o risco de um fork.

A primeira grande plataforma de financiamento peer-to-peer na Tezos

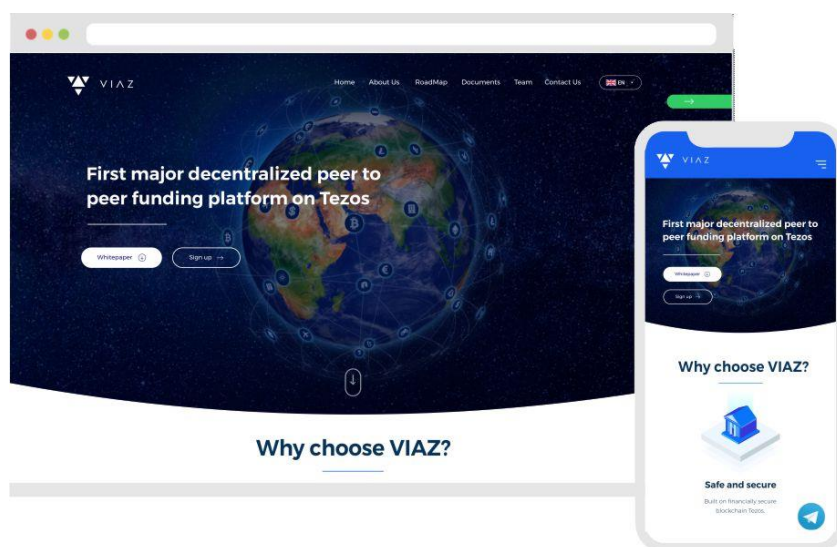


Qual a razão da aposta na blockchain da Tezos?

A Tezos é uma nova blockchain que explora novas ideias e sistemas para facultar uma chain mais segura e robusta. Assente em OCaml, uma linguagem de programação funcional utilizadas noutros projetos financeiros, a Tezos implementa um método consensual delegado de prova de participação. Ele é mais eficiente numa perspetiva energética e fornece um mecanismo de consenso mais forte do que a prova de trabalho (atualmente utilizada pela Ethereum e Bitcoin).

A Tezos também pretende implementar um registo autocorretor, permitindo aos detentores de XTZ votarem nas melhorias e alterações ao código-fonte da blockchain, reduzindo os riscos de haver um fork. A Tezos também permite executar mais transações por segundo, possibilitando-lhe ser mais rápida do que a Ethereum e Bitcoin, dando aos utilizadores uma escalabilidade avançada e liquidez mais rápida.

A Tezos também desenhou uma nova linguagem de contrato inteligente – a Michelson. Esta é uma linguagem de bytecode que se caracteriza por um rigoroso conjunto de operações. Isto permite criar contratos inteligentes Michelson extremamente seguros e poderia ter evitado muitos dos problemas que ocorreram noutros contratos inteligentes (por exemplo, o DAO). Acrescente-se que os contratos inteligentes podem também ser formalmente verificados, permitindo aos programadores facultarem uma prova matemática dos outputs e alterações feitas a um contrato inteligente.





Equipa Central



Peter Meronek

CEO

No final de 2013, o Dr. Meronek deu os seus primeiros e pequenos passos no mundo das criptomoedas ao investir nesta nova tecnologia. É um team builder por excelência. Tem um passado de sucesso no desenvolvimento empresarial nos setores da construção e restauração de imóveis, para além de um ainda bem mais bem-sucedidos portfólios de investimentos de capital. Sempre optou por deixar que as suas ações falassem mais alto do que as suas palavras.



Stephen Andrews

CTO

- Membro da Associação para o Protocolo de Tezos e o Ecossistema
- Fundador da TezBox, eztz.js e fi
- Consultor da BettingWin.Online

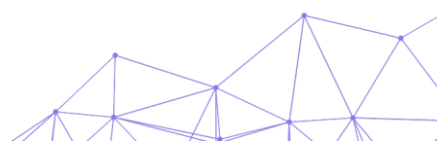
Stephen é um programador experiente no âmbito dos dispositivos móveis e web, tendo ajudado a fomentar de muitas formas o desenvolvimento de ferramentas para o protocolo Tezos. Stephen é o programador por detrás da TezBox, a primeira carteira móvel e extensão para browsers da Tezos, delineou a engenharia para a primeira biblioteca JavaScript da Tezos e construiu uma das primeiras linguagens de alto nível com base na Michelson (a linguagem do contrato inteligente da Tezos).



Tejinder Sandhu

COO

Tejinder oferece à equipa VIAZ o seu conhecimento e anos de experiência na gestão de projetos e restauração de imobiliário. Enquanto empresário internacional, o Dr. Sandhu tem executado com eficácia a gestão de equipas de desenvolvimento e construção com foco na formação de equipas e otimização de competências fulcrais e contribuições de cada membro. Tejinder é um membro importante da comunidade criptográfica e um investidor sagaz em moedas cripto. Ao longo dos seus anos de diligência ativa, Tejinder desenvolveu um entendimento significativo acerca da tecnologia blockchain, com base numa filosofia basilar que aposta no aumento imediato da transparência e confiança nos sistemas integrantes da esfera criptográfica e na adoção desses por parte do círculo mainstream.





Nauman Iqbal

CMO

Munido de uma experiência de 5 anos no desenvolvimento e implementação da melhor estratégia possível para atingir a meta pretendida nos vários projetos, Nauman cofundou com sucesso a Pulse Digital Agency, que tem trabalhado com empresas em todo o Canadá e Dubai, ajudando na gestão de eventos, no desenvolvimento de aplicações e no desenvolvimento de websites. Alguns desses projetos inclui a cooperação com o Ministério das Finanças, Samsung, apenas para citar alguns.



Catsigma

Programador Sênior da Michelson

-Programador core da BettingWin.Online

A Catsigma é uma veterana programadora de software, que trabalha com várias linguagens. A Catsigma é a programadora core na plataforma BettingWin.Online, um dos primeiros projetos a desenvolver a Tezos. O projeto obteve uma pré-ICO bem-sucedida em agosto de 2017.

A Catsigma é eficiente com Michelson, Liquidity e fi. A Cat desenvolveu várias soluções de contratos inteligentes para a Tezos, incluindo o DEX, uma proposta de padrão token (similar ao ERC20) e muito mais.



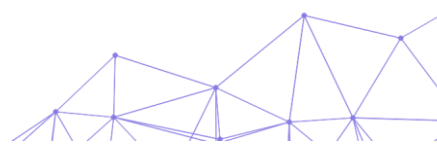
William Lyman

Programador

-Associado Sênior de Informática na Pioneer Hi-bred

William agrega mais de 10 anos de experiência, contribuindo para a investigação científica em vários cargos. Tem trabalhado na análise de dados, no design LIMS e no desenvolvimento/apoio de motores e pipelines de análise de Big Data. William possui um Mestrado em CS com ênfase em AI/Aprendizado de Máquina.

William tem vindo a trabalhar com a Tezos há já um ano, e tem explorado o desenvolvimento da Michelson, Liquidity e fi, implementando também os nós principais da Tezos, executando outras tarefas relacionadas com técnicas da Tezos.





Aizaz Zaheer

Programador de Móvel

Aizaz é um programador apaixonado que adora criar experiências digitais personalizadas. Competente, tendo mais de 5 anos de experiência no desenvolvimento de websites vanguardistas e alicerçados em dados, adora remover as fronteiras entre criatividade e complexidade, transformando uma ideia numa realidade digital. Aizaz é o fundador da Pulse Digital Agency e um sócio da Studio 94, uma agência de marketing experiencial, ambas sediadas no Dubai.



Anis Ahmed

Desenvolvedor de Back-end

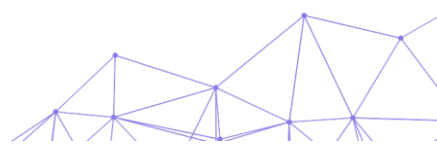
Anis é um desenvolvedor sénior de back-end com mais de 10 anos de experiência no ramo do desenvolvimento de software. A sua competência-chave assenta no desenvolvimento de aplicações web e desktop, notabilizando-se na gestão de bases de dados, implementações no lado do servidor e processamento de imagens e vídeo. O Dr. Ahmed é também o fundador da Code5 Technologies, a maior fonte de soluções IT para marcas e agências de marketing.



Asad Naveed

Designer UI/UX

Asad é um designer UI/UX criativo e inovador, competente em várias aplicações do design. Adora desenvolver novas técnicas de design, ideias singulares e tem um conhecimento e entendimento profundos sobre os princípios do design web e móvel. O Dr. Naveed gosta de visualizar conceitos inovadores, mantendo sempre o UX como ponto basilar, o que lhe permite criar fortes identidades de marca nos seus projetos. Além disso, Asad é parte da equipa de design UI/UX da Studio 94.





Steve Austin

Consultor

Steve é um técnico experiente em sistemas incorporativos e aprendizado de máquina. Tem vindo a trabalhar com a Apple Computer, Microsoft, Google, Motorola, Cisco e BitTorrent, assim como várias start-ups bem-sucedidas e foi agraciado com várias patentes em sistemas distribuídos e de reconhecimento. Recebeu o seu doutoramento em Matemática e Aprendizado de Máquina da Universidade de Cambridge.



Keith Glenn

Consultor

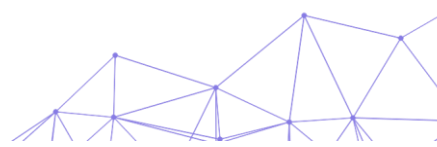
Keith Glenn é um empreendedor inovador com formação em finanças, vendas e marketing, na gestão de pequenas empresas e bem-estar. O Dr. Glenn tornou-se um adepto da blockchain desde o surgimento do Blockchain e os outros ativos digitais que nasceram depois disso. Como um dos primeiros a adotar e a investir em criptomoeda, acredita plenamente na utilidade e segurança da descentralização e no impacto que a tecnologia terá na nova economia. O Dr. Glenn possui um bacharel em Finança e Cinesiologia e um Mestrado em Ciências Nutricionais.



Stuarts Walker Hersant Humphries

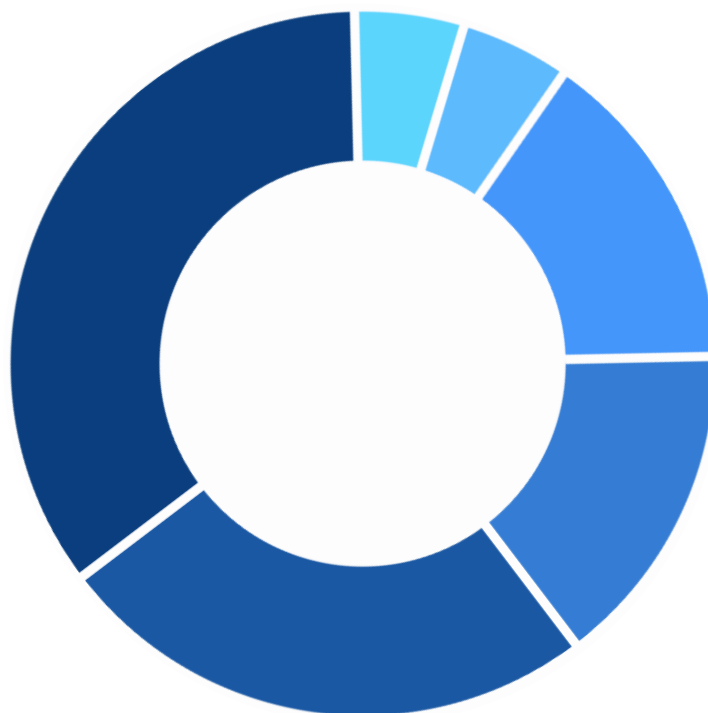
Aconselhamento Jurídico

Enquanto consultoria jurídica relacionada com o direito das Ilhas Caimão, temos recorrido a um importante escritório de advocacia [Stuarts Walker Hersant Humphries], especializado em questões de criptomoeda e FinTech, sediada nas Ilhas Caimão. Encontra-se classificada e reconhecida pelos diretórios legais da Legal 500, IFLR1000 e Chambers and Partners.





Distribuição de Tokens



35%

Venda Pública

25%

Contribuidores iniciais

15%

Venda privada

15%

Equipa

5%

Bounty / Marketing

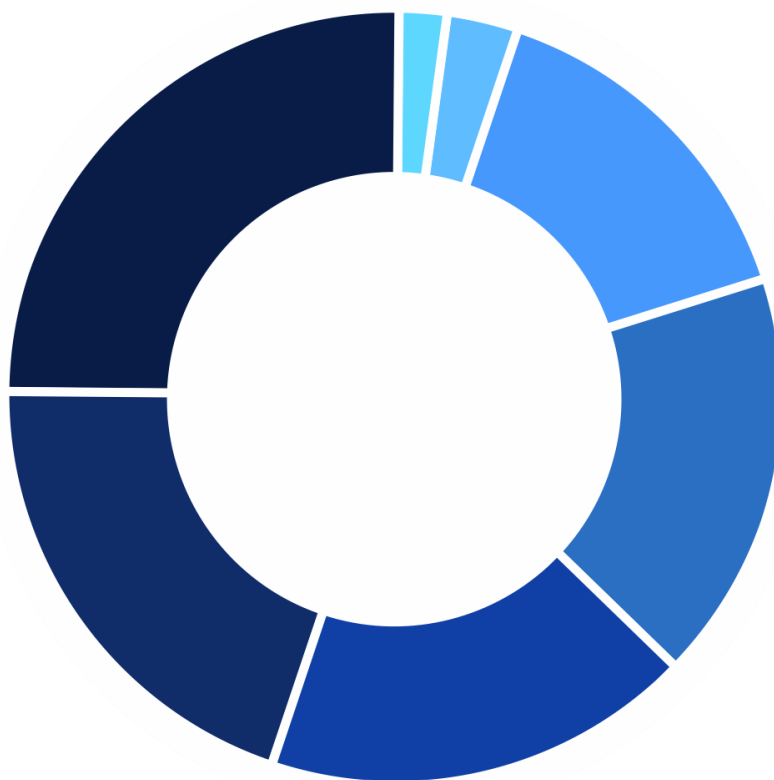
5%

Fundadores

Os contribuidores iniciais terão o seu segmento fechado e não poderão vender, transferir ou descartar os seus tokens durante 12 meses após o lançamento da mainnet. De forma semelhante, os investidores na venda privada terão os tokens bloqueadas durante 18 meses a partir do lançamento da rede principal. A equipa e os fundadores da VIAZ terão a sua parcela de tokens adquirida ao longo de um período de 24 meses. Terão acesso a 50% dos tokens após 12 meses e os restantes 50% após 24 meses do lançamento da mainnet. A percentagem da equipa será distribuída pelos respetivos ramos: desenvolvimento, marketing e consultoria



Utilização de fundos



25%

Marketing / Expansão Global

15%

Desenvolvimento empresarial

20%

Emprego

3%

Várias despesas

18%

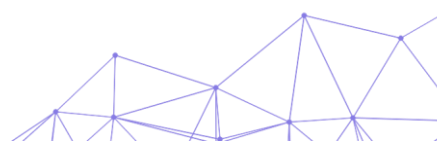
Desenvolvimento de Software

2%

Despesas legais

17%

Desenvolvimento de infraestruturas





Itinerário



2014

- Q4 • Início do Conceito

2016

- Q3 • Fundação da startup – completa

2015

- Análise do Mercado de empréstimo P2P • Q3

2017

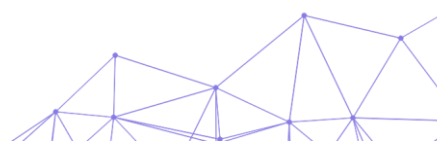
- Recrutamento da equipa inicial • Q2
- Lançamento do desenvolvimento do • Q4

2018

- Q3 • Design/rascunho do whitepaper inicial
- Q3 • Desenvolvimento do protótipo [front-end]
- Q3 • Lançamento/teste da equipa inicial do protótipo
 - Criação do perfil do utilizador(s)
 - Investimento para a plataforma de testes Tez
 - Transações registadas na betanet Tezos
- Q3 • Início da procura por uma parceria estratégica corrente
- Q3 • Desenvolvimento do website
- Q3 • Abertura de redes sociais
- Q3 • Lançamento/teste da equipa inicial do alfabeto
 - Financiamento em moeda fiduciária
 - Sincronização com a mainnet tezos
- Q4 • Fase 1 do lançamento do website [viaz.io]
 - Vídeo introdutório/explicação
 - Whitepaper • Yellowpaper
 - Traduções [10 idiomas]
- Q4 • Implementação UI/UX para a betanet VIAZ
- Q4 • Planeamento/design das apps móveis
- Q4 • Lançamento da campanha de marketing
 - Listagens de websites IEO
 - Campanha bounty

2019

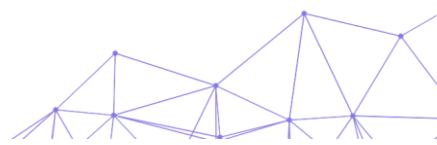
- Q1 • Fase 2 do lançamento do website
 - Lançamento da betanet VIAZ
 - Portal web de contribuição
 - KYC/AML implementation
- Q1 • Lançamento/teste da equipa inicial de aplicações móveis
- Q1 • Auditorias de contratos inteligentes
- Q2 • Lançamento IEO
- Q3 • IEO token audit/distribution
- Q4 • Auditoria/distribuição de tokens IEO
- Q4 • Lançamento da Mainnet
- Q4 • Financiamento da cross-chain
- Q4 • Liquidez da plataforma VIAZ





Os fundadores da VIAZ têm vindo a trabalhar com todo o detalhe neste projeto desde 2014. Estando ativos na comunidade criptográfica desde o início do Bitcoin, rapidamente perceberam a necessidade fundamental de terem uma plataforma digital que possibilitasse o financiamento peer-to-peer descentralizado. Com um ótimo conceito em mãos, os fundadores financiaram o conceito VIAZ desde o início até ao protótipo, garantindo a integridade da missão central da Plataforma VIAZ. Os membros fundadores não queriam apenas uma ideia, algo comum no espaço criptográfico atual, mas sim um protótipo verificável para que a comunidade o possa testar.

Neste momento, a Plataforma VIAZ está a submeter a sua zeronet a nestes. A betanet VIAZ ficará disponível para a comunidade no primeiro trimestre de 2019. O primeiro passo é garantir um veículo de financiamento para os seus utilizadores usuários, algo que o protótipo irá demonstrar. Com uma perspetiva futura, teremos a integração dos depósitos de altcoin, garantia que estará disponível na Plataforma VIAZ no Q4 de 2019. No Q1 e 2020, o recurso staking e baking será introduzido na VIAZ enquanto um serviço de delegação Tezos. Este recurso permitirá aos utilizadores VIAZ co-lateralizarem os seus tezzies para fins de financiamento e, ao mesmo tempo, receberem recompensas pelo baking, delegando os seus tezzies na VIAZ. O financiamento dos ativos imobiliários e títulos será efetuado no Q2 de 2020 e permitirá aos utilizadores VIAZ registarem as transferências de títulos no registo fiscal da blockchain Tezos. O novo seguro de empréstimos acontecerá no Q3 de 2020 ajudará a proteger os utilizadores da VIAZ no caso de uma queda súbita do mercado ou manipulação. No Q3 de 2020, a VIAZ pretende lançar um programa de educação online para desenvolvedores interessados na aprendizagem de linguagens de programação Michelson e OCaml, um marco importante na evolução da Plataforma VIAZ. O currículo irá beneficiar tanto a VIAZ quanto a comunidade blockchain crescente, desenvolvendo e tornando as plataformas escritas nestes idiomas mais avançadas. Simultaneamente ao lançamento do programa curricular online, a Plataforma VIAZ fornecerá aos utilizadores uma liquidação acelerada na plataforma no início de 2021. Na liquidação da plataforma, encontram-se os pagamentos de remessas definidos para o Q3 de 2021. Em 2022, o foco passará a ser o de interligar os utilizadores com sistemas de pagamento online, recorrendo às suas contas da Plataforma VIAZ.





Referências

1. Nakamoto, S., Hasslberger, S., Baach, J., Nelson, R., Reinert, J., Searle, R., . . . Permalink Reply. (n.d.). Bitcoin open source implementation of P2P currency. Retirado de <http://p2pfoundation.ning.com/forum/topics/bitcoin-open-source>

2. Board of Governors of the Federal Reserve System. (n.d.). Retirado de <https://www.federalreserve.gov/publications/2017-september-availability-of-credit-to-small-businesses.htm>

3. Citações de Henry Ford. Retiradas de https://www.brainyquote.com/quotes/henry_ford_136294

4. "A Healthy Financial System Cannot Be Built On The Expectation Of Bailouts". (2011, March 06). Retirado de <https://baselinescenario.com/2011/03/05/a-healthy-financial-system-cannot-be-built-on-the-expectation-of-bailouts>

OBRIGADO

viaz.io

info@viaz.io



[Terms and Conditions](#)

