



WHITE PAPER

ABRIL 2021

INTRODUÇÃO

ZCore Finance é um projeto de finanças descentralizadas (DeFi) que pretende unir duas gerações de ferramentas financeiras em uma solução única acessível, rentável e fácil de usar: pagamentos com recursos provenientes de cultivo de rentabilidade (*yield farming*).

A proposta requer duas frentes de desenvolvimento, uma tecnológica e uma de negócios, ambas explicadas neste white paper.

A primeira frente é composta pela exchange descentralizada (DEX) ZCore Finance, que roda na Binance Smart Chain e na Pancake Swap, com funções que permitem ganhar e receber tokens mediante aportes de criptomoedas em pools de liquidez.

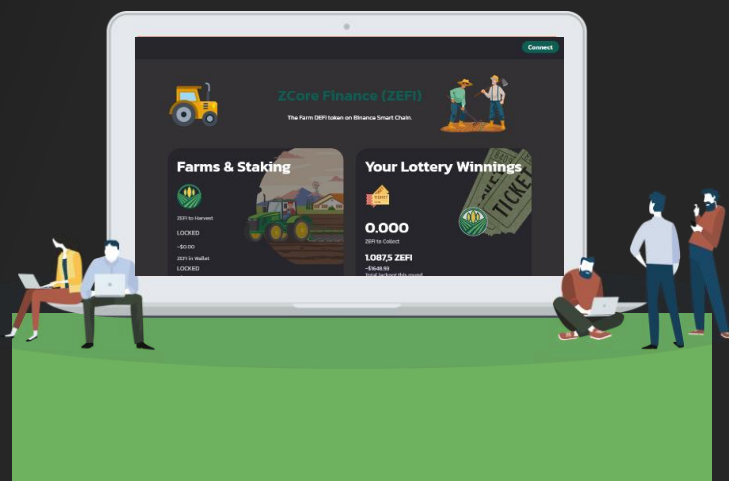
Ela funciona com o principal objetivo de oferecer rendimento em ZEFI, um token deflacionário perpétuo que tem emissão contínua aliada a um sistema estratégico de queima periódica para balancear a oferta ao longo do tempo. Dessa maneira, o mecanismo *pump & burn* garante uma demanda constante que ajuda a equilibrar o preço à medida que novos tokens são emitidos aos investidores do farm.

A ZCore Finance não pretende substituir plataformas de swap ou DEX, mas sim agregar mais valor ao setor por meio de uma solução adaptável e ambientalmente sustentável para que usuários de todo o mundo possam participar de investimentos com alto rendimento por meio do staking de tokens.

A estratégia de crescimento passa, entre outros fatores, pela exploração de outros produtos do ecossistema ZCore Network, incluindo os tokens ZCore e ZCore Token, além da plataforma ZCore Masternodes System e da comunidade ZCore, construída com dedicação e cultivada mediante relação de confiança com milhares de membros desde 2018.

A segunda frente, voltada aos negócios, envolve a integração da ZEFI ao ecossistema de pagamentos ZCore Finance, que une conta digital atrelada a um cartão de crédito cripto inovador converte tokens ZEFI em moeda fiduciária automaticamente no ato da compras em milhões de estabelecimentos em todo o planeta.

Juntas, essas soluções pretendem oferecer investimento rentável e utilidade prática para ajudar a levar os benefícios das finanças descentralizadas e das criptomoedas para mais pessoas, estimulando mais adoção, trazendo novos usuários e gerando um ciclo de crescimento autossustentável.



ZCORE FINANCE

DEX E CULTIVO DE RENDIMENTOS COM UTILIDADE NO MUNDO REAL

ZCORE FINANCE DEX E TOKEN ZEFI

A ZCore Finance é uma exchange descentralizada (DEX) que roda nativamente na Binance Smart Chain, plataforma de finanças descentralizadas (DeFi) que mais cresce em 2021. Entre seus benefícios estão a alta segurança em contratos inteligentes (*smart contracts*), a grande base de usuários da moeda nativa BinanceCoin (BNB) e de carteiras compatíveis, além de baixas taxas de transação, que permitem o acesso por um conjunto maior de novos usuários.

A ZCore Finance é um fork (derivação) da PancakeSwap, principal DEX da Binance Smart Chain. Apesar de compartilhar o código com a PancakeSwap, no entanto, a ZCore Finance traz mudanças fundamentais que visam diferenciar a solução para atrair usuários e gerar mais valor para o ecossistema. Um deles é o token ZEFI.



TOKEN ZEFI

O ZEFI é o token de recompensa do farm destinado aos fornecedores de liquidez para a ZCore Finance. Detentores de diversos tokens podem depositar valores em contratos da ZCore Finance para gerar liquidez a negociações descentralizadas (swap) de tokens por outros usuários. Em troca, eles recebem tokens LP que representam os pares depositados no pool.

De posse desses tokens, os usuários podem, então, depositá-los no farm da Zcore Finance para receber tokens ZEFI como recompensa. Em emissão constante de 1 ZEFI por bloco e 28.800 ZEFI por dia, as quantidades são distribuídas aos depositantes na proporção da alocação de forma constante. Do total, 9.09% são enviados para o endereço dos desenvolvedores para alimentar parcerias e outras estratégias de crescimento do projeto.

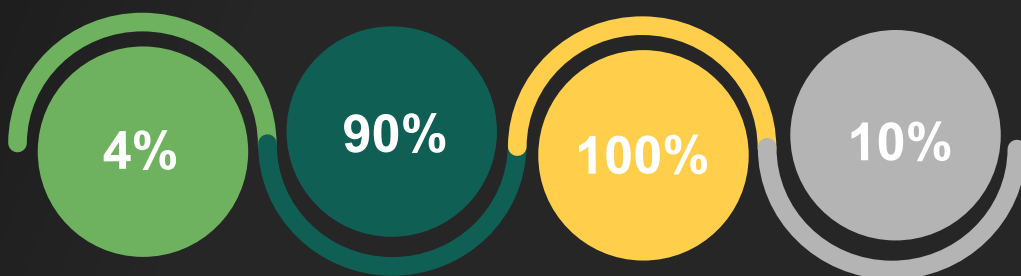
MECANISMO DE QUEIMA

O token ZEFI tem um intrincado mecanismo de queima que garante seu caráter deflacionário mesmo com emissão constante para alimentar os farms. Ele funciona por meio da cobrança de uma taxa de 4% sobre os depósitos feitos em farms criados pelos próprios usuários de maneira descentralizada, além das transferências de tokens externos ao Zcore Finance Card.

Os farms livres de taxas serão apenas os baseados nos seguintes tokens do ecossistema ZCore: ZEFI-BUSD, ZEFI-BNB, WZCR-BUSD e ZCRT-BUSD. Além disso, o pool apenas de ZEFI também não cobra taxas.

90% dos valores arrecadados em taxas de todos os outros farms, da maioria dos pools e do ZCore Finance Card serão usados para comprar e queimar (retirar do mercado para sempre) tokens ZEFI. Os 10% restantes serão revertidos a desenvolvedores para investimento no projeto.

Além disso, 100% de todos os tokens wZCR e ZCRT cobrados em taxas de pools e depósitos de cartão serão removidos do mercado - wZCR será queimado e ZCRT será enviado para o endereço de emissão.



A maioria dos farms e pools pagará uma taxa de staking de 4%.



90% de todas as taxas serão usadas para recomprar ZEFI.



100% de todos os ZEFI comprados serão queimados. Todos os wZCR e ZCRT coletados dos pools também serão queimados.



Os 10% restantes das taxas cobradas de farms e pools irão para os desenvolvedores do projeto.

TOKENOMICS

ZEFI Token

- Ticker: ZCore Finance (ZEFI)
- Endereço do contrato inteligente:
0x0288D3E353fE2299F11eA2c2e1696b4A648eCC07
- Rede: Binance Smart Chain (BEP-20)
- Oferta: Ilimitada
- Taxa de emissão
- 1 ZEFI/bloco e 28.800 ZeFi/dia, com 9.09% revertidos para recompensar desenvolvedores, financiar a operação do modelo de negócios e alimentar parcerias.

Mecanismo deflacionário

Farms & pools recebem ZEFI em quantidade correspondente ao multiplicador mostrado no painel.

Queima de ZEFI

- 90% das taxas de 4% serão usadas para comprar e queimar ZEFI.
- 10% das taxas de 4% serão enviados para o endereço do desenvolvedor.

Queima de WZCR/ZCRT

- 100% dos 4% em WZCR do pool e do cartão serão queimados.
- 100% dos 4% em ZCRT do pool e do cartão serão enviados para o endereço de emissão.

As transações de queima podem ser vistas [aqui](#).

As transações de recompra podem ser vistas [aqui](#).

Emissão inicial de ZEFI: 0 ZEFI



TOKENOMICS

LOTERIA

Dados


- Taxa para 1 bilhete de loteria: 10 ZEFI
- Limite de entrada de usuários por loteria: Sem limites
- O pagamento por um bilhete (10 ZEFI) rende aos usuários um número aleatório de quatro dígitos entre 1 e 6 (por exemplo "5-1-3-2")
- Os usuários também podem escolher entrar com múltiplos de 10 ZEFI, comprando, assim, múltiplos bilhetes.

Como concorrer

Para ganhar o prêmio (50% da loteria do pool), os usuários precisam acertar os quatro números sorteados de acordo com os bilhetes comprados.

Mas, mesmo sem acertar todos os quatro, é possível ganhar: ao acertar pelo menos dois dos quatro números, há um prêmio garantido.

Distribuição dos prêmios

- 
- Acertar todos os quatro números na ordem exata = ganha 50% da arrecadação (ou divide se houver mais de um vencedor).
 - Acertar três números na ordem exata = ganha 20% da arrecadação (ou divide se houver mais de um vencedor).
 - Acertar dois números na ordem exata = ganha 10% da arrecadação (ou divide se houver mais de um vencedor).
 - Os 20% restantes são queimados.

Por exemplo, se os números sorteados forem "1-6-3-2":

- "1-6-3-2" = acertam todos os quatro
- "1-6-2-2" = acertam 3
- "2-3-3-2" = acertam 2
- "1-2-1-2" = acertam 2

Estágios da Loteria

A primeira rodada de sorteios durará três dias, e as seguintes terão prazo aleatório.

Por exemplo:

1

Comprar bilhetes

- Vá até <https://finance.ZCore.network/lottery> e compre seus tickets.
- O valor arrecadado acumulado é mostrado na página da ZCore Finance junto com cada bilhete comprado.
- Usuários recebem bilhete (composto por quatro dígitos) para cada 10 ZEFI pagos.

2

Sorteio

- Os quatro números ganhadores são sorteados e aparecem na página.
- Os ganhos dos sorteados é calculado automaticamente baseados nos números dos bilhetes mostrados na página.
- Usuários podem resgatar seus ganhos caso sejam sorteados.
- Usuários podem também ver os resultados do sorteio, incluindo quantidade de sorteados que acertaram quatro, três ou dois números.

3

Comemoração e compartilhamento

Se você ganhou, parabéns! Compartilhe com seus amigos nas suas redes sociais. O próximo sorteio acontece em breve!

Quantos números são sorteados?

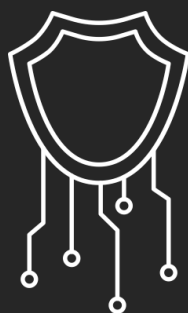
O objetivo da loteria é ser completamente aleatório. Mesmo que os números dos bilhetes dados sejam determinados por uma lógica de computação, há uma chance extremamente baixa de que alguém seja capaz de adivinhar os quatro números vencedores.

1. O 1º número sorteado será determinado com base nos 10% restantes de um hash codificado pelo blockhash e no número de usuários participantes no fim do prazo de inscrição.
2. O 2º número sorteado será determinado com base nos 10% restantes de um hash codificado pelo blockhash e o saldo total ZEFI acumulado no fim do prazo de inscrição.
3. O 3º número sorteado será determinado com base nos 10% restantes de um hash codificado pelo blockhash e o carimbo de data e hora do último participante da loteria no fim do prazo de inscrição.
4. O 4º número sorteado será determinado com base nos 10% restantes de um hash codificado pelo blockhash e a dificuldade do bloco no fim do prazo de inscrição.

SEGURANÇA

O ZCore Finance é um projeto construído sobre a sólida base da PancakeSwap, e que traz melhorias no código que compreende tanto funcionalidades, conforme descrito anteriormente, assim como a segurança. A principal delas é a remoção do código migratório que representava uma falha no código original da PancakeSwap e que, na ZCore Finance, não existe desde a hora zero.

Além disso, o time já encaminhou o projeto para auditoria da Certik, líder no segmento DeFi. No momento de produção deste white paper, o token ainda não obteve a certificação, mas já coleciona avaliações positivas em análise estática, monitoramento on-chain, governança e autonomia e volatilidade de mercado, entre outros indicadores que confirmam, desde já, um alto nível de confiança no projeto.



Contratos

1) ZeFi

<https://bscscan.com/token/0x0288D3E353fE2299F11eA2c2e1696b4A648eCC07>

2) Contrato Master

<https://bscscan.com/address/0x05a8ba2DEf87f8AdaF223Edcd04F7Fc82eA6aee8>

3) Trava de tempo (24hs)

<https://bscscan.com/address/0x1D931003F173Bd9F8FcC07c2219d4182292b63EC>

Código migratório de rugpull (golpe de puxada de tapete)

Publicamos um artigo explicando como uma falha na exchange PancakeSwap poderia levar todo o seu dinheiro em 6 horas. Embora eles possam não fazer isso, o código ainda está presente em seu contrato e esse código é exatamente como todos os golpes de puxada de tapete (rugpull).

Por isso, removemos o seguinte código do migrador de nosso contrato, que é um fork da PancakeSwap. Você pode ver que o código a seguir ainda está presente no contrato e no github da PancakeSwap.

Link: <https://github.com/pancakeswap/pancake-farm/blob/master/contracts/MasterChef.sol>

TOKENIZAÇÃO

Outra frente de serviços do projeto ZCore Finance para estimular a adoção de finanças descentralizadas é um serviço de tokenização de ativos. O time de desenvolvedores da ZCore Finance vai oferecer a tokenização de ativos externos (wrapped), trazendo novas criptomoedas para a Binance Smart Chain e para o ecossistema ZCore Finance.

Criptomoedas tokenizadas (wrapped) trazem maior liquidez ao ecossistema Binance Smart Chain, incluindo exchanges descentralizadas (DEXs) e aplicativos financeiros em geral, como a ZCore Finance. Hoje, a maior parte do volume de negociação ocorre em exchanges centralizadas, mas ativos tokenizados contribuem para reverter esse volume pouco a pouco para DEX.

A ZCore Finance vai criar contratos inteligentes e padronizar os tokens wrapped de outras criptomoedas para o formato BEP20, abrindo caminho para que esses ativos entrem no mundo das finanças descentralizadas.

Na nossa visão, há benefícios claros que a solução pode trazer tanto para a ZCore Finance, quanto para as criptomoedas tokenizadas e o ecossistema DeFi em geral.



Para wrapped tokens, o serviço oferece maior liquidez, acesso a mais funcionalidades e ao ecossistema de soluções DeFi, incluindo farming e cartão cripto, gerando efeito positivo em cadeia com o objetivo de atrair mais investimentos.

Para o projeto ZCore Finance, o serviço significa maior oferta de pools de farm de ZEFI e maior volume de queima e tokens, estimulando mais demanda para o ativo e contribuindo para o aumento do TVL e do crescimento do ecossistema como um todo.

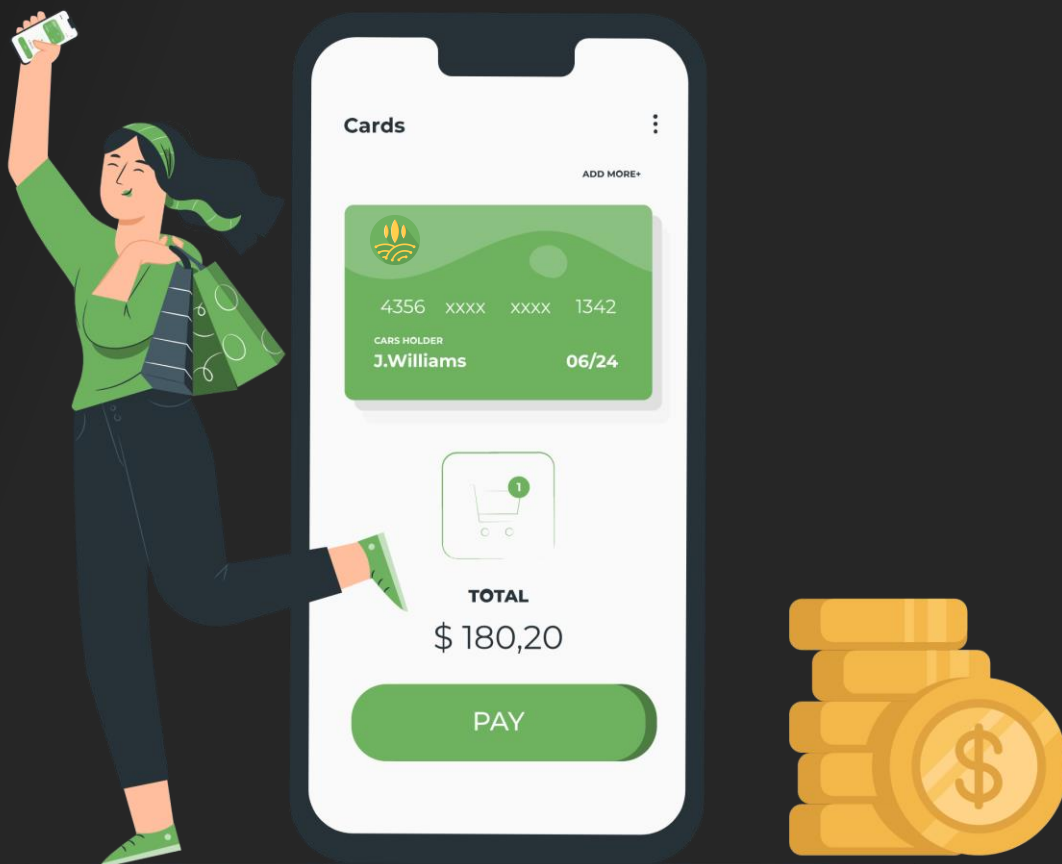
CONTA DIGITAL ZCORE FINANCE

A ZCore Finance tem uma solução de pagamentos integrada que alia instrumentos tradicionais de finanças com as finanças descentralizadas, em uma proposta que visa ajudar na massificação do ecossistema DeFi como um todo.

Além de contribuir para facilitar a entrada de novos usuários no meio DeFi, a solução funciona como mais um incentivo para usuários manterem a liquidez provida para a ZCore Finance, contribuindo para aumentar o Valor Total Bloqueado (TVL), o que ajuda a aumentar a visibilidade do projeto para novos investidores.

A integração com sistema de pagamentos também encoraja o usuário a acumular ZEFI o máximo possível, evitando swap para outras moedas já que será possível converter ZEFI para moeda fiduciária apenas na quantidade necessária para despesas diárias.

Por fim, o sistema de pagamentos também será compatível com criptomoedas selecionadas, nativas ou de terceiros tokenizadas para o formato BEP20, que, por sua vez, ajudarão a aumentar o volume de ZEFI queimado e retirado de circulação.





A aceitação de tokens nativos ou wrapped (criptomoedas tokenizadas) BEP20 no cartão da ZCore Finance pretende atender os interesses de ambos os lados da indústria: tanto usuários atuais de DeFi quanto novos entrantes encorajados pelas inovações propostas pelo projeto.

Tokens de terceiros selecionados poderão ser enviados à carteira vinculada ao cartão de crédito mediante o pagamento de uma taxa de 4% sobre o valor total, nos mesmos moldes do farm.

Eles serão, então, distribuídos de tal modo que:

- 90% do valor será usado para comprar ZEFI no mercado
- 100% do ZEFI recomprado será queimado e retirado de circulação
- 10% serão revertidos para o desenvolvimento da ZCore Finance.

Além disso, 100% das taxas de 4% cobrados nos depósitos de WZCR e ZCRT serão queimados ou enviados para o contrato de emissão.

Com esse mecanismo, usuários de tokens que não participam do ecossistema DeFi têm atrativo concreto para utilizar a solução de pagamentos mediante uma taxa em linha ou abaixo do cobrado por provedores de pagamentos convencionais.

Ao mesmo tempo, tokens wrapped gastos no cartão ZCore Finance ajudam a incrementar o ritmo de queima de ZEFI.

ZCore Finance Card deposit fees

- ZEFI: 0%
- Other currencies: 4%

O projeto, dessa maneira, capitaliza em cima de outras alternativas do setor de criptomoedas, em tendência liderada por grandes empresas, com a oferta de um cartão de crédito associado a uma conta digital operada por meio de aplicativo no celular.

O diferencial, no entanto, não está apenas no uso de um token de farm DeFi: a conta digital da ZCore Finance poderá fazer a conversão automática dos tokens do usuário para o valor em moeda fiduciária no ato da compra, dispensando o passo intermediário – e trabalhoso – de conversão manual. Além disso, a plataforma não cobra taxas nem comissão (comissão).

A funcionalidade surge tanto de tecnologia própria quanto de parceiros estratégicos com anos de experiência no setor de criptomoedas. O projeto-piloto iniciará no Brasil por intermédio de parcerias com fintechs do setor bancário e gateways de pagamento. Na sequência, o serviço será expandido para o resto do mundo.



MECÂNICA DE PAGAMENTOS



1

O usuário deposita tokens em pools de liquidez da ZCore Finance e recebe tokens LP equivalentes



2

O usuário aloca tokens LP em um dos farms ou pools da ZCore Finance e recebe tokens ZEFI como recompensa



3

A qualquer momento, o usuário pode coletar recompensas ou comprar ZEFI para despesas



4

Em seguida, o usuário pode enviar ZEFI para um endereço vinculado à conta digital da ZCore Finance. Esse será o saldo destinado para gastos no cartão ZCore



5

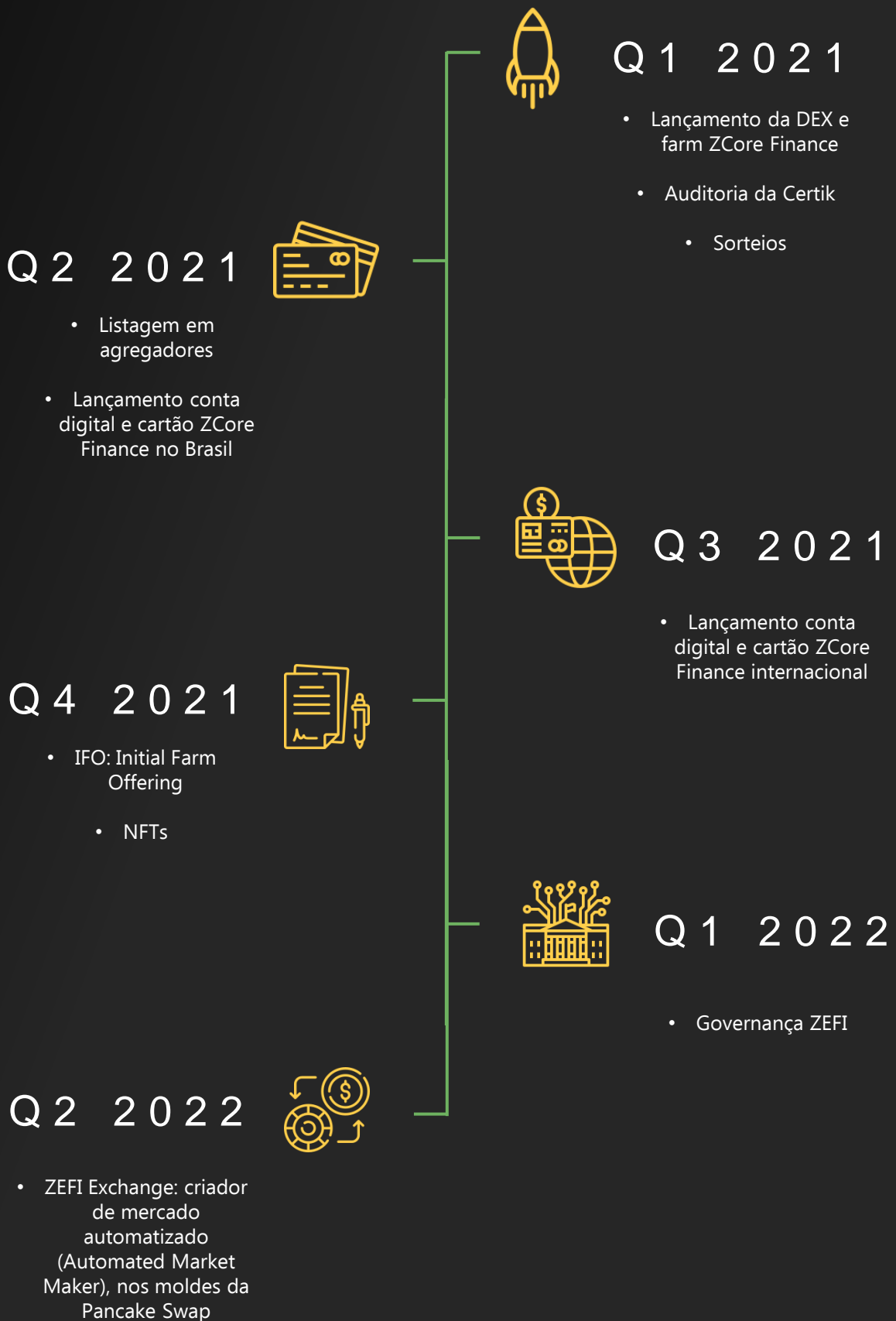
Ao comprar com o cartão ZCore Finance, o sistema cota o valor em tempo real no mercado, converte para moeda fiduciária e liquida a transação para o gateway de pagamentos



6

O saldo ZEFI debitado da carteira atrelada à conta digital será sempre equivalente à cotação do token na moeda fiduciária utilizada na compra, no momento da transação

ROADMAP





@ZCoreCrypto

www.ZCore.network

finance.ZCore.network