



# NOWP

# Livro Branco

---

nowput.finance

Uma proposta de pesquisa NowPut para uma revolução na DeFi  
baseada em UTXO

Escrito por: David Owen Morris  
Projetado e editado por: Paul William Mills & Zlata Amaranth  
Desenvolvido por: Wang Xiao Yu & Zhu Bajie 007





nowput.finance

## **Um sistema flexível para a etiquetagem e travamento do UTXO para fins de transparência da plataforma DeFi e CeFi:**

*O nome para "nowput" surgiu de uma discussão sobre o uso de transações de RTM timelock para alguma forma de Defi ou Cefi com opções binárias ou hedging vindo à mente. No entanto, cresceu para se tornar muito mais.*

### **Introdução:**

NowPut.Finance começou como uma discussão de caso de uso potencial utilizando as inovadoras transações de bloqueio de tempo do Raptoreum. No entanto, rapidamente ficou claro que isto por si só não seria suficiente para apoiar um projeto inteiro ou demonstrar o conceito mais amplo de marcação UTXO para várias funções de DeFi e de mercado populoso.

Apesar de ter começado como uma plataforma para as transações com bloqueio de tempo da RTM, o projeto agora se expandiu significativamente em escala e aplicabilidade.

É lamentável que muita discussão no espaço criptográfico seja impulsionada pelo maximalismo bastante tóxico e pelo tribalismo igualmente inano. Para contrariar isso e a aplicação do modelo de transação, o NowPut.Finance executará sua própria cadeia de bloqueio que utiliza a última geração de código Bitcoin testado de produção.

Na NOWP, nós bifurcamos o PeerCoin e depois substituímos o Sha256 POW pelo comprovado algoritmo Ghost rider do projeto Raptoreum. Também fizemos modificações no QT UI permitindo a fácil etiquetagem Op\_return do UTXO.

Isto foi decidido por razões que incluem:

- Preempção de problemas potenciais levantados por detratores maximalistas/tribalistas do projeto no que diz respeito aos aspectos técnicos do processo.
- A plataforma tem uma moeda nativa que facilita tanto a prova de conceito quanto uma fonte de financiamento viável para um ou mais mercados.
- Permitindo a participação igualitária através da mineração de POW baseada em CPU, bem como a capacidade de piquetagem legal (não validadora) dos EUA.

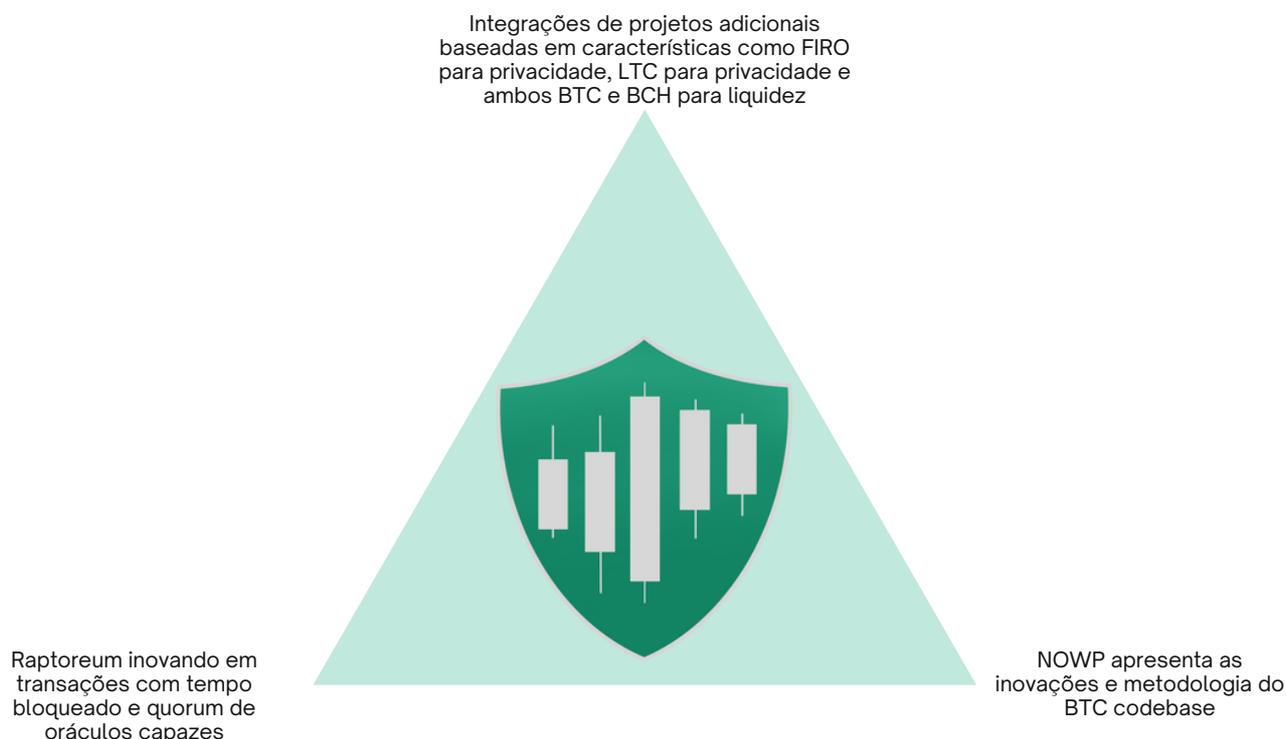
\*\*Veja o APÊNDICE #1 para uma especificação completa da cadeia



# A plataforma *Nowput.finance* expande ainda mais estas capacidades:

Adicionando a cadeia de bloqueio Raptoreum com suas transações bloqueadas no tempo, permitindo a participação em opções binárias na plataforma sem a necessidade de qualquer marcação UTXO adicional.

A abordagem geral da plataforma pode ser resumida na figura a seguir:



NOWP visa fornecer uma estrutura robusta que permita uma transição fácil para operar em um contrato inteligente no futuro, em oposição ao atual modelo centralizado, mas totalmente transparente.

## **Plano de Desenvolvimento da Plataforma:**

1. A functioning binary options offering with the “house” as the main counterparty and integrating a multitude of coins.
2. A fully on-chain swap market between currencies integrated in the binary options platform.
3. The further development of tagging and tag parsing to offer additional types of services.





nowput.finance

## Reintroduzindo a responsabilidade no espaço:

Rugpulls, reservas fracionárias, impressão de moedas, fichas e todos os outros tipos de maldade tornaram-se parte e parcela de muitas trocas centralizadas operando no espaço criptográfico.

As trocas descentralizadas EVM têm problemas com o código mal aplicado e utilizado, deixando muitos vetores de ataque para qualquer pessoa interessada em fazer isso.

Nowput.finance visa mitigar e remover muitos dos riscos associados aos modelos operacionais acima, operando em cadeias UTXO que percorreram um longo caminho na solução de potenciais ataques de 51%, que é o único vetor real para a alteração de tais transações.

A metodologia para isto é extremamente simples para o lado das opções binárias:

As transações são marcadas "BTC-C-86400" no OP\_RETURN para uma posição de 24 horas sobre o preço do BTC que sobe. Com a contagem regressiva começando com a transação entrando no respectivo mem-pool da plataforma e os pagamentos sendo feitos por hora após o vencimento.

Ou no caso do RTM, as transações são enviadas para um endereço designado com o bloqueio de tempo correto implementado. Com a contagem regressiva, o pagamento e a expiração funcionando como no exemplo descrito acima.

Isto elimina completamente a necessidade de uma conta na plataforma, elimina a questão das reservas, assim como torna as operações completamente transparentes.

Isto não é absolutamente adequado para negociações de alta frequência devido aos possíveis atrasos na entrada de mem pool, mas é uma opção muito viável para o gerenciamento de risco e hedging.

**Há serviços na cadeia facilmente desenvolvíveis e implementáveis, possibilitando alavancar a simples marcação OP\_RETURN e sua extensão além do simples POC inicial que temos planejado.**



## A cadeia NOWP trata de questões como:

### ***Gerenciando a adoção em massa:***

Uma das maiores questões que a Crypto como um todo enfrenta é a adoção em massa. A NOWP trabalha para isso de duas maneiras:

1. Funcionando como um sistema de pagamento totalmente sem permissão
2. Permitindo alta conectividade global através de carteiras de apostas locais on-line, fazendo dos pagamentos um processo suave e sem problemas.

### **Integração NOWP:**

A integração na plataforma Nowput.Finance diretamente da carteira expande a gama de opções disponíveis diretamente para os usuários, muito além do escopo da maioria das moedas criptográficas puramente de pagamento.

### **Resistência a FPGAs e ASICs:**

NOWP se dedica a manter ASICs e FPGAs fora da rede para aumentar a descentralização e mantê-la minável por todos sem a necessidade de hardware especializado caro.



# RAPTOREUM

## **O Algoritmo:**

Como parte de nosso esforço para fazer isso acontecer, importamos o comprovado algoritmo Raptoreum proof of work - 'GhostRider'. O GhostRider usa o randomizador x16r combinado com o CNv1-8 resultando em um algoritmo que desencoraja o ASIC e FPGA, tornando-o muito caro demais para um ganho mínimo em um ataque. O Raptoreum também está desenvolvendo a capacidade de ajustar o algoritmo na mosca. Isto permite a mudança ao vivo de alguns parâmetros algorítmicos que eliminariam o ASICS e FPGA se eles forem encontrados na rede sem exigir o processo lento, caro e inseguro de um garfo completo.

## **Hiperinflação:**

A estaca, embora seja uma ferramenta poderosa, pode criar um ambiente de hiperinflação forçando uma moeda a cair nos mercados e causando danos irrevogáveis a um projeto. A NOWP está fazendo uso da implementação original de estaqueamento em sua forma 2023, garantindo tecnologia testada e comprovada, além disso, a alternância entre os blocos de prova de trabalho (POW) e prova de estaqueamento (POS) ajuda a equilibrar os fatores de risco associados a ambas as implementações, trabalhando exclusivamente por conta própria.

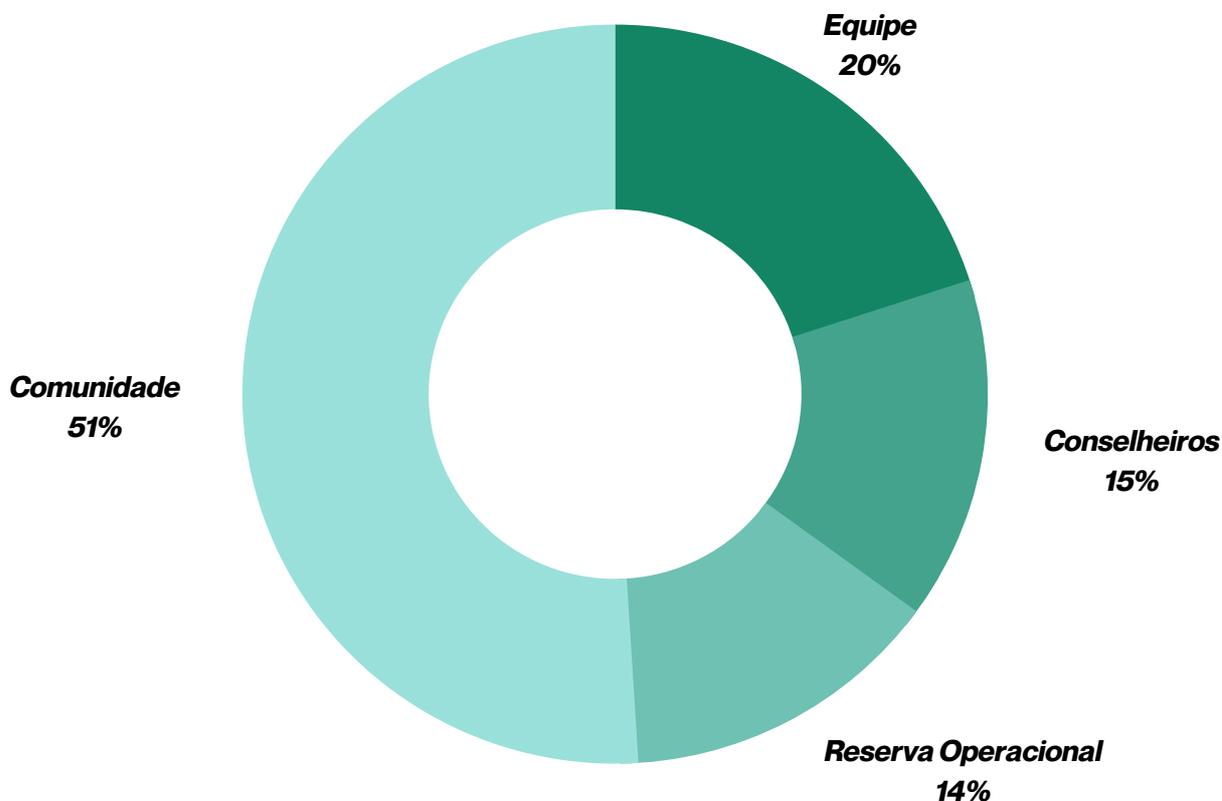


Nowput.Finance está implementando um token de governança de votação para controle tanto do pré-mínio da cadeia quanto dos aspectos estratégicos da expansão da plataforma e do estabelecimento dos níveis desejados de taxas, margens de operação, etc.

O token será inicialmente um ERC20 emitido na troca da cadeia de blocos Polygon pelo token de governança na cadeia de blocos Raptorem, uma vez que eles apresentam opções significativamente mais seguras para funções como aquisição de direitos e carteiras multisig.

**Modelo de Alocação Planejada:**

Alocação inicial da equipe	10,000,000
Atribuição de direitos de à equipa 2 anos	10,000,000
Conselheiros iniciais	6,000,000
Conselheiros iniciais	9,000,000
Concursos comerciais que decorrem em	1,000,000
Testes Privados Pré-alfa Comunitários	1,000,000
Teste Privado Alfa Comunitário	1,000,000
Teste Privado Alfa Comunitário	3,000,000
Pós Venda de Sementes Alfa	10,000,000
Participação privada Beta	2,000,000
Venda Privada	20.000.000
Participação em testes Beta	3,000,000
Pós Beta Break It Hackathon & Auditoria	3,000,000
Venda Pública	5,000,000
Lançamento Airdrop	2,000,000
Reserva do Projecto	14,000,000
Abastecimento total	100,000,000



**Governança básica:**

- Qualquer proposta capaz de receber um endosso de 10% ou mais dos detentores de fichas é elegível para uma votação trimestral.
- Os votos são ganhos ou perdidos por uma maioria simples.
- A equipa e os conselheiros combinados podem optar por vetar propostas que atribuam montantes excessivos de lucro operacional para a compra de "token" de Governança, que terá início a partir do ano 2.

Caso contrário, a equipa e os consultores esforçar-se-ão por implementar, na base dos melhores esforços, quaisquer propostas aprovadas.

**Missão e Visão para a governação:**

Desenvolver e facilitar uma abordagem orgânica orientada para a comunidade no sentido de desenvolver produtos DeFi e CeFi transparentes para as cadeias baseadas em UTXO, a mando e a mando das suas respectivas comunidades!





# **NOWP**

## **Appendix #1**

### **Especificações da corrente NOWP:**

**Algoritmo:** *Ghost rider*

**51% de protecção:** *PC Dinâmico e 50% POS*

**Fornecimento máximo:** *210.000.000*

**Calendário de Emissões:** *188 NOWP Por bloco bianualmente entrando para ser decidido sobre as emissões de escape com 2% de inflação anual pós-inflação.*

**Tempo do bloco:** *2 minutos, em média*

**Idade da estaca:** *Elegíveis após duas semanas de peso máximo após 90 dias.*

**Emissão máxima (anos):** *10-11 emissões de cauda pós que*

**Consenso:** *Híbrido PoW / PoS*

**Taxa de desenvolvimento/comunitário:** *6% de pré-mina com as seguintes afectações:*

**Carteira operacional da plataforma:** *2.000.000 NOWP*

**\*Pacote de forma fria:** *3.000.000 NOWP*

**Carteira operacional de marketing:** *2.000.000 NOWP*

**\*Marketing de carteira fria:** *3.000.000 NOWP*

**\*Bug bounties and reserves:** *2.000.000 NOWP*

**Carteira operacional da equipa:** *600.000 NOWP*

*\*Todos governados por multisigentes de detentores das fichas de governação mencionadas neste documento.*



nowput.finance



**NOWP**

***mantendo-o verde***

**Contacto : [Angel@nowput.finance](mailto:Angel@nowput.finance)**

Escrito por: David Owen Morris  
Concebido e editado por: Paul William Mills & Zlata Amaranth  
Desenvolvido por: Wang Xiao Yu & Zhu Bajie 007

