

NEXUS

Whitepaper v1.0

A infraestrutura de pagamento em dólar digital
sobre uma blockchain própria

Setembro de 2026 · NXChain (chainId 939393) · nxschain.com

Sumário

1. Resumo executivo
2. O problema: o pedágio financeiro
3. A solução: NEXUS Network + NexusPay
4. Arquitetura técnica
5. Os dois ativos: NXS e USDT-N
6. Como o valor circula
7. Distribuição do NXS (verificada on-chain)
8. Economia: taxas e sustentabilidade
9. Staking com receita real (revenue-share)
10. Segurança, governança e limites
11. Transparência verificável
12. Roteiro (roadmap)
13. Como participar
14. Riscos e limitações
15. Aviso legal
16. Anexos: contratos, glossário e links

1. Resumo executivo

A NEXUS é uma rede blockchain própria (Layer-1 compatível com EVM) construída para resolver um problema concreto do comércio: o custo e a demora para receber de um cliente. Sobre essa rede funciona o NexusPay, uma infraestrutura de pagamentos em que o lojista recebe em dólar digital no mesmo dia (D+0), sem esperar 30 dias e sem risco de estorno por fraude.

A rede usa dois ativos com papéis distintos e complementares:

- USDT-N — o "dólar digital" da rede: cada unidade emitida tem reserva real de 1 USDT custodiada em contrato na BNB Chain. Hoje a reserva cobre 120% da emissão (sobrelastro).
- NXS — a moeda da blockchain: financia a operação, remunera quem ajuda a manter a rede e é o ativo de participação no ecossistema.

Em vez de disputar o mercado de especulação de criptomoedas, a NEXUS ocupa um espaço prático: o meio de pagamento. O cliente paga como quiser (Pix no balcão ou carteira digital); o lojista recebe em dólar digital, com liquidação em cerca de 3 segundos e custo entre 0,5% e 1,8% — contra os 3% a 5% e os 30 dias de prazo das maquininhas tradicionais.

O que já está no ar: rede própria em operação, contratos verificados publicamente, ponte para a BNB Chain, venda primária de NXS, staking com recompensa em dólar digital, PDV de pagamentos, piloto de recebimento por Pix e painel público de solvência.

2. O problema: o pedágio financeiro

Quem vende no Brasil convive com três custos que parecem inevitáveis:

- Taxa alta: 3% a 5% do valor de cada venda fica com o intermediário (cartão e maquininha).
- Dinheiro preso: o prazo de recebimento chega a 30 dias — o lojista financia a própria operação.
- Estorno por fraude (chargeback): o valor pode voltar meses depois, mesmo com a venda entregue.

Para o cliente final existe outro problema: pagar com criptomoeda costuma exigir conhecimento técnico, carteiras, taxas de rede elevadas e espera. Isso afasta a maioria das pessoas — exatamente quem mais poderia se beneficiar de um sistema de pagamento mais barato.

Some-se a isso a dependência de intermediários: o dinheiro do negócio passa por câmaras de compensação e instituições que decidem prazos, taxas e bloqueios, sem que o lojista tenha visibilidade ou alternativa.

3. A solução: NEXUS Network + NexusPay

A NEXUS separa o que outras soluções misturam: a rede (infraestrutura) e o pagamento (produto). A rede existe para dar ao pagamento algo que ele não tem hoje: liquidação instantânea, custo baixo e verificabilidade pública.

3.1 NexusPay — o pagamento

O lojista passa a receber em dólar digital, com três portas de entrada:

- Pix no balcão: o cliente paga no aplicativo do banco dele, como já faz hoje. O valor é convertido e o lojista recebe em USDT-N (rota em homologação assistida).
- Carteira digital: o cliente paga em USDT-N (taxa 1,8%) ou NXS (taxa 0,5%) — sempre mais barato que a rota Pix, o que incentiva a adoção da carteira.

- PDV ou integração: a loja usa o terminal pronto (pay.nxschain.com) ou integra a própria loja virtual/ERP por API e recebe a confirmação por webhook assinado.

3.2 NEXUS Network — a rede

Uma blockchain própria, compatível com as ferramentas do padrão Ethereum (EVM), com blocos a cada 3 segundos e custo de transação de frações de centavo. Por ser própria, a rede permite definir regras de taxa por lojista diretamente em contrato, sem depender de terceiros.

4. Arquitetura técnica

Rede	NXSchain — Layer-1 EVM própria
Identificador da rede (chainId)	939393
Consenso	Prova de Autoridade (Clique PoA)
Tempo de bloco	3 segundos
Custo de transação	frações de centavo (gás configurado em faixa mínima)
Explorador público	explorer.nxschain.com
Contratos	verificados publicamente (código-fonte auditável no explorador)
Ponte	NXSchain ↔ BNB Chain (USDT real ↔ USDT-N)

4.1 Componentes

- Contratos inteligentes: emissão controlada dos ativos, venda primária, recompra, staking, ponte e gateway de pagamento — todos com código verificado.
- Ponte (Bridge): conecta a NEXUS à BNB Chain. Cada USDT-N nasce de um USDT real depositado no cofre (Vault) na BNB Chain, mantendo a paridade 1:1 auditável.
- Relayer: serviço que observa os depósitos e liberações nas duas redes, com papéis de permissão separados e limites por transação.
- Gateway de pagamento: registra a taxa acordada com cada lojista dentro do contrato — alterações ficam públicas e não dependem de promessa.
- Motor de conciliação: recebe a confirmação do pagamento, dispara o repasse ao lojista e notifica o sistema da loja por webhook assinado (com reenvio automático em caso de falha).

4.2 Por que uma rede própria

- Custo fixo baixo para o lojista (não herda congestionamento de redes públicas);
- Regras de taxa e parâmetros de negócio definidos em contrato e auditáveis;
- Liquidação em ~3 segundos, equivalente a um pagamento instantâneo;
- Base para produtos locais (cartão-fidelidade, antecipação de serviços, cashback em NXS).

5. Os dois ativos: NXS e USDT-N

5.1 USDT-N — o dólar digital da rede

O USDT-N é um ativo estável emitido na NXSchain, cada unidade respaldada por 1 USDT real custodiado em contrato na BNB Chain. Não há emissão sem lastro: o motor da ponte só cunha USDT-N depois que o USDT real entra no cofre.

Paridade-alvo	1 USDT-N = 1 USDT (dólar)
Reserva atual (verificada)	120% da emissão (sobrelastro de 20%)
Onde verificar	painel público em pay.nxschain.com/analytics e no explorador
Como sai da rede	ponte para BNB Chain e venda em corretora (guia público disponível)

5.2 NXS — a moeda da blockchain

O NXS é o ativo de participação e de operação da rede. Ele não é uma promessa de rendimento: é a moeda usada para transacionar dentro do ecossistema, para participar do programa de incentivos (staking) financiado por receita real e para compor a liquidez dos produtos.

Quantidade inicial	1.000.000.000 NXS (fixada no bloco de gênese, sem emissão nova)
Casas decimais	18
Oferta primária	1 USDT-N = 1.000 NXS (venda oficial)
Recompra	1.000 NXS = 0,975 USDT-N (spread de 2,5% retido no contrato)
Uso principal	pagamento com taxa reduzida (0,5%), staking, liquidez e governança futura

Transparência sobre a emissão: o NXS não possui mecanismo de emissão contínua. A quantidade em circulação só muda por queima ou por movimentação das reservas de incentivo — ambas visíveis publicamente na rede.

6. Como o valor circula

Quatro fluxos sustentam o ecossistema. Todos já operam na rede:

6.1 Entrada de dinheiro real (Pix ou cripto)

O cliente paga em Pix ou com criptomoeda. Na ponta, o valor é convertido e o lojista recebe USDT-N na carteira dele. O dólar real correspondente fica custodiado no cofre da ponte — é o que garante a retirada a qualquer momento.

6.2 Pagamento no comércio (o coração do sistema)

No balcão, o lojista cobra em USDT-N ou NXS. A taxa acordada com cada lojista está gravada no contrato de pagamento. A liquidação ocorre em segundos e o valor cai direto na carteira da empresa, sem intermediação de prazo.

6.3 Compra e venda de NXS

Quem quer participar compra NXS na venda oficial com USDT-N. Quem quer sair vende de volta pelo mecanismo de recompra — o contrato retém 2,5% de spread e devolve o restante em USDT-N. O estoque de recompra é público e alimentado pelos aportes de liquidez.

6.4 Staking — participar do resultado

Quem mantém NXS travado por prazo participa de 30% da receita real de taxas do ecossistema, recebendo em USDT-N (dólar digital), sem criação de moeda nova (detalhes na seção 9).

7. Distribuição do NXS (verificada on-chain)

A alocação inicial de 1 bilhão de NXS foi fixada no bloco de gênese da rede em 4 endereços públicos. A tabela abaixo mostra a posição verificada em 11/09/2026 — qualquer pessoa pode conferir na blockchain:

Destinação	NXS	% do total	Observação
Programa de incentivos e recompensas (staking)	500.000.000	50,0%	reservado em contrato, sob governança da tesouraria
Estoque de venda primária (liquidez de mercado)	199.999.090	20,0%	ativo no contrato de venda oficial
Tesouraria de taxas (feeTo do gateway)	150.000.000	15,0%	reservado para operação, desenvolvimento e repasses
Governança / reserva estratégica	149.992.899	15,0%	reservado para parcerias, liquidez e incentivos
Operacional (relayer, tesouraria corrente)	~7.900	≈0,001%	abastecimento de gás e operação
TOTAL	1.000.000.000	100%	sem emissão adicional

Sobre os 50% destinados a incentivos: o primeiro contrato de staking da rede foi substituído por uma versão superior (seção 9). A reserva de incentivos permanece integralmente custodiada e será direcionada ao novo programa conforme a política de alocação da tesouraria, sempre de forma pública e verificável na blockchain.

8. Economia: taxas e sustentabilidade

A NEXUS se sustenta de receita real de operação, não de emissão de moeda. Cada serviço tem taxa pública e verificável:

Serviço	Taxa	Quem paga
Pagamento no lojista — carteira USDT-N	1,8%	lojista (descontado da venda)
Pagamento no lojista — carteira NXS	0,5%	lojista (incentivo à moeda da rede)
Pagamento por Pix no balcão	2,0% (rota)	cliente (exibido de forma discriminada)
Saída para a BNB Chain (ponte)	1,50 USDT + 1,2%	quem retira o valor da rede
Compra de NXS (venda oficial)	0%	—
Venda de NXS (recompra)	2,5% de spread	quem vende de volta
Staking	30% da receita vai para os participantes	custeado pela receita da plataforma
Taxa de implantação de token de parceiro	sob consulta	empresa parceira (projeto futuro)

8.1 Por que o modelo é sustentável

- Sem inflação: o NXS não é emitido para pagar recompensas — elas vêm da receita de taxas.
- Lastro auditável: cada USDT-N tem dólar real no cofre; o sobrelastro atual é de 20%.
- Receita previsível: as taxas são cobradas em cada venda processada (fluxo recorrente).
- Custos baixos: rede própria, sem herdar congestionamento e tarifas de redes públicas.

9. Staking com receita real (revenue-share)

O programa de participação da NEXUS remunera quem trava NXS com uma fatia da receita REAL de taxas do ecossistema, paga em USDT-N (dólar digital) — e não com moeda nova.

Recompensa	30% da receita de taxas do ecossistema (parâmetro público e ajustável pela governança)
Mínimo para participar	100.000 NXS
Prazos disponíveis	30 dias (peso 1,0x) · 90 dias (1,25x) · 180 dias (1,5x)
Rendimento	não é fixo: depende da receita efetiva das vendas processadas
Saída antecipada	multa de 15% + perda das recompensas acumuladas
Saída no prazo	principal integral + recompensas, após 7 dias de carência
Proteção	limite de concentração por participante e possibilidade de pausa administrativa

Aviso honesto: staking não é investimento com rendimento garantido. Trata-se de participação no resultado da operação, que pode ser maior ou menor conforme o volume transacionado.

10. Segurança, governança e limites

- Código verificável: os contratos estão publicados e verificados no explorador da rede — qualquer pessoa pode ler exatamente as regras.
- Papéis separados: emissão, operação da ponte e ajustes administrativos usam permissões distintas; a tesouraria é um endereço público identificado.
- Limites por transação: a ponte impõe tetos de valor por operação, reduzindo o impacto de um eventual erro ou ataque.
- Pausa de emergência: ativos sintéticos e contratos críticos podem ser pausados.
- Testes formais: as regras de staking foram validadas por suíte de testes automatizados (10 cenários, incluindo tentativas de burla).
- Auditoria independente: prevista como próxima etapa de maturidade institucional.

10.1 Limites declarados

- A rede é operada hoje em regime de autoridade (PoA), com validadores sob controle da mantenedora — modelo que privilegia custo e velocidade nesta fase.
- A liquidez de mercado do NXS é operada pela tesouraria (preço de referência), e não por um mercado aberto — o que reduz volatilidade, mas concentra a gestão.
- A conversão automática de Pix exige parceria com instituição autorizada — hoje em fase de homologação assistida.

11. Transparência verificável

Toda afirmação deste documento pode ser conferida por qualquer pessoa, sem pedir acesso a ninguém:

- Painel público de solvência (pay.nxschain.com/analytics): reserva do cofre, emissão de USDT-N, cobertura, volume processado, ordens liquidadas, NXS travado e recompensas — em tempo real.
- Explorador da rede (explorer.nxschain.com): todas as transações, contratos e endereços.
- Contratos verificados: o código-fonte de cada contrato está publicado no explorador.
- Documentação pública: guia técnico de integração e apostila de retirada, abertos.

12. Roteiro (roadmap)

Área	Atividade	Status
Construção	Rede própria, contratos, explorador, ponte BNB Chain	concluído
Consolidação	Venda primária com recompra, staking com receita real, PDV, painel público	concluído
Comercial	Pilotos com lojistas (pet, clínicas, barbearias, eventos) e materiais de implantação	em andamento
Escala de pagamento	Rota Pix com parceiro autorizado, assinatura recorrente, cartão-fidelidade	planejado
Maturidade	Auditoria independente, governança participativa, novos ativos lastreados	planejado

13. Como participar

13.1 Para empresas e lojistas

Implantação assistida em minutos: cadastro com razão social, carteira e taxa acordada (gravada em contrato), credenciais de integração e teste de balcão. O lojista passa a receber em dólar digital no mesmo dia, com conciliação automática.

13.2 Para participantes (staking)

Quem mantém NXS travado participa de 30% da receita de taxas, com prazos de 30, 90 ou 180 dias e recompensa paga em USDT-N. Regras completas na seção 9 e na interface pública.

13.3 Para desenvolvedores e parceiros

A rede é compatível com EVM e expõe API pública de pagamentos, documentação técnica e explorador. Projetos locais podem emitir seus próprios ativos (utilidade, fidelidade, antecipação de serviços) sobre a infraestrutura existente.

14. Riscos e limitações

- Execução e adoção: a proposta depende de lojistas efetivamente utilizarem a rede.
- Liquidez: a recompra do NXS depende do estoque público e pode ser limitada.
- Regulatório: a operação com ativos digitais e pagamentos está sujeita à legislação brasileira e a regulamentação aplicável; parcerias com instituições autorizadas são necessárias para a rota Pix automática.
- Tecnológico: contratos inteligentes, pontes e serviços de custódia envolvem risco de falha; mitiga-se com limites, pausas, testes e auditoria prevista.
- Concentração: nesta fase, a governança e a validação são centralizadas na mantenedora.
- Cambial e de mercado: paridade do USDT-N depende do lastro mantido; o NXS tem preço de referência administrado e pode variar.

15. Aviso legal

Este documento tem caráter informativo e técnico. Não constitui oferta, solicitação ou recomendação de investimento, nem promessa de rentabilidade. O NXS é um ativo de utilidade da rede NEXUS, sem garantia de valorização ou de retorno financeiro. Recompensas de participação (staking) variam conforme a receita real da operação e não são fixas.

A NEXUS não é instituição financeira nem instituição de pagamento; não capta recursos de terceiros nem oferece serviços de investimento coletivo. O USDT-N é um ativo digital respaldado por reserva em contrato, cuja verificação é pública. Operações com ativos digitais envolvem riscos, inclusive de perda total. Obrigações tributárias e fiscais permanecem de responsabilidade de cada usuário e empresa, conforme a legislação vigente.

Valores em dólar são expressos em US\$ (1 USDT = US\$ 1,00). Conversões para moeda local são estimativas informativas.

16. Anexos: contratos, glossário e links

16.1 Contratos principais (NXSchain · chainId 939393)

USDT-N (dólar digital)	0x5cd05BfAb15a765E7caBC53DcE8f44518E8fcf47	verificado
Venda primária / recompra (NXSSaleV3)	0x5898813cbEc0a27485f7E4D8cde3A15eE41828D6	verificado
Staking com receita real (V2)	0x0f608Bf9585B8acDb193478ac4D8789432771a7c	verificado
Ponte / cofre	0xf1e0fd47b0df7C99A287B1366285983eC889484A	verificado
Gateway de pagamento	0x7828502f1D1f3203b39EFDDF3E3779b999d60218	verificado
Tesouraria de taxas (feeTo)	0x6209BBE8B8532448b648F8A7944593182436F949	público

16.2 Glossário

- Blockchain (rede): registro público e imutável de transações, mantido por validadores.
- EVM: padrão de máquina virtual do Ethereum — a NEXUS é compatível, o que permite reutilizar ferramentas e carteiras conhecidas.
- Contrato inteligente: programa que executa regras automaticamente na rede (taxas, emissão, pagamentos).
- Lastro (reserva): quantidade real de dólar custodiada para cada ativo digital emitido.
- Sobrelastro: reserva superior à emissão (ex.: 120% significa 1,20 de reserva por unidade).
- Staking: travar um ativo por um período em troca de participação no resultado.
- Spread: diferença entre o preço de compra e o de venda de um ativo.
- Liquidação: momento em que o dinheiro efetivamente entra na conta do vendedor.
- PoA (Prova de Autoridade): modelo de consenso em que validadores autorizados confirmam blocos — rápido e barato, com governança centralizada.
- Webhook: aviso automático enviado ao sistema da loja quando um pagamento é confirmado.

16.3 Links oficiais

- Rede e swap: nxschain.com
- Painel de pagamentos (PDV): pay.nxschain.com
- Painel público de solvência: pay.nxschain.com/analytics
- Explorador: explorer.nxschain.com
- Para empresas: pay.nxschain.com/empresas
- Guia técnico de integração: pay.nxschain.com/integracao
- Contato: suporte@inovatrek.com.br · WhatsApp comercial (21) 99459-1338