

NEXUS

Whitepaper v1.0

La infraestructura de pago en dólares digitales
sobre una blockchain propia

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

Índice

1. Resumen ejecutivo
2. El problema: el peaje financiero
3. La solución: NEXUS Network + NexusPay
4. Arquitectura técnica
5. Los dos activos: NXS y USDT-N
6. Cómo circula el valor
7. Distribución del NXS (verificada on-chain)
8. Economía: tarifas y sostenibilidad
9. Staking con ingresos reales (revenue-share)
10. Seguridad, gobernanza y límites
11. Transparencia verificable
12. Hoja de ruta (roadmap)
13. Cómo participar
14. Riesgos y limitaciones
15. Aviso legal
16. Anexos: contratos, glosario y enlaces

1. Resumen ejecutivo

NEXUS es una red blockchain propia (Layer-1 compatible con EVM) construida para resolver un problema concreto del comercio: el costo y la demora en cobrar de un cliente. Sobre esa red funciona NexusPay, una infraestructura de pagos en la que el comerciante recibe en dólares digitales el mismo día (D+0), sin esperar 30 días y sin riesgo de contracargo por fraude.

La red utiliza dos activos con roles distintos y complementarios:

- USDT-N — el "dólar digital" de la red: cada unidad emitida tiene una reserva real de 1 USDT custodiada en contrato en BNB Chain. Hoy la reserva cubre el 120% de la emisión (sobrecolateralización).
- NXS — la moneda de la blockchain: financia la operación, remunera a quien ayuda a mantener la red y es el activo de participación en el ecosistema.

En lugar de disputar el mercado de especulación de criptomonedas, NEXUS ocupa un espacio práctico: el medio de pago. El cliente paga como quiera (Pix en el mostrador o cartera digital); el comerciante recibe en dólares digitales, con liquidación en unos 3 segundos y un costo de entre el 0,5% y el 1,8% — frente al 3% a 5% y a los 30 días de plazo de las terminales tradicionales.

Lo que ya está en marcha: red propia en operación, contratos verificados públicamente, puente hacia BNB Chain, venta primaria de NXS, staking con recompensa en dólares digitales, TPV de pagos, piloto de cobro por Pix y panel público de solvencia.

2. El problema: el peaje financiero

Quien vende en Brasil convive con tres costos que parecen inevitables:

- Tarifa alta: del 3% al 5% del valor de cada venta se queda con el intermediario (tarjeta y terminal).
- Dinero retenido: el plazo de cobro llega a 30 días — el comerciante financia su propia operación.
- Contracargo por fraude (chargeback): el importe puede volver meses después, incluso con la venta entregada.

Para el cliente final existe otro problema: pagar con criptomoneda suele exigir conocimiento técnico, carteras, tarifas de red elevadas y espera. Eso aleja a la mayoría de las personas — exactamente a quienes más podría beneficiar un sistema de pago más barato.

A eso se suma la dependencia de intermediarios: el dinero del negocio pasa por cámaras de compensación e instituciones que deciden plazos, tarifas y bloqueos, sin que el comerciante tenga visibilidad ni alternativa.

3. La solución: NEXUS Network + NexusPay

NEXUS separa lo que otras soluciones mezclan: la red (infraestructura) y el pago (producto). La red existe para darle al pago algo que hoy no tiene: liquidación instantánea, costo bajo y verificabilidad pública.

3.1 NexusPay — el pago

El comerciante pasa a recibir en dólares digitales, con tres puertas de entrada:

- Pix en el mostrador: el cliente paga en la aplicación de su banco, como ya lo hace hoy. El importe se convierte y el comerciante recibe en USDT-N (ruta en homologación asistida).

- Cartera digital: el cliente paga en USDT-N (tarifa 1,8%) o NXS (tarifa 0,5%) — siempre más barato que la ruta Pix, lo que incentiva la adopción de la cartera.
- TPV o integración: la tienda usa el terminal listo (pay.nxschain.com) o integra su propia tienda virtual/ERP por API y recibe la confirmación por webhook firmado.

3.2 NEXUS Network — la red

Una blockchain propia, compatible con las herramientas del estándar Ethereum (EVM), con bloques cada 3 segundos y costo de transacción de fracciones de centavo. Por ser propia, la red permite definir reglas de tarifa por comerciante directamente en contrato, sin depender de terceros.

4. Arquitectura técnica

Red	NXSchain — Layer-1 EVM propia
Identificador de red (chainId)	939393
Consenso	Prueba de Autoridad (Clique PoA)
Tiempo de bloque	3 segundos
Costo de transacción	fracciones de centavo (gas configurado en banda mínima)
Explorador público	explorer.nxschain.com
Contratos	verificados públicamente (código fuente auditable en el explorador)
Puente	NXSchain ⇄ BNB Chain (USDT real ⇄ USDT-N)

4.1 Componentes

- Contratos inteligentes: emisión controlada de los activos, venta primaria, recompra, staking, puente y pasarela de pago — todos con código verificado.
- Puente (Bridge): conecta NEXUS a BNB Chain. Cada USDT-N nace de un USDT real depositado en la bóveda (Vault) en BNB Chain, manteniendo la paridad 1:1 auditable.
- Relayer: servicio que observa los depósitos y liberaciones en las dos redes, con roles de permiso separados y límites por transacción.
- Pasarela de pago: registra la tarifa acordada con cada comerciante dentro del contrato — los cambios quedan públicos y no dependen de una promesa.
- Motor de conciliación: recibe la confirmación del pago, dispara la transferencia al comerciante y notifica al sistema de la tienda por webhook firmado (con reenvío automático en caso de fallo).

4.2 Por qué una red propia

- Costo fijo bajo para el comerciante (no hereda congestión de redes públicas);
- Reglas de tarifa y parámetros de negocio definidos en contrato y auditables;
- Liquidación en ~3 segundos, equivalente a un pago instantáneo;
- Base para productos locales (tarjeta de fidelidad, anticipo de servicios, cashback en NXS).

5. Los dos activos: NXS y USDT-N

5.1 USDT-N — el dólar digital de la red

El USDT-N es un activo estable emitido en NXSchain, cada unidad respaldada por 1 USDT real custodiado en contrato en BNB Chain. No hay emisión sin respaldo: el motor del puente solo acuña

USDT-N después de que el USDT real entra en la bóveda.

Paridad objetivo	1 USDT-N = 1 USDT (dólar)
Reserva actual (verificada)	120% de la emisión (sobrecolateralización del 20%)
Dónde verificar	panel público en pay.nxschain.com/analytics y en el explorador
Cómo sale de la red	punto hacia BNB Chain y venta en exchange (guía pública disponible)

5.2 NXS — la moneda de la blockchain

El NXS es el activo de participación y de operación de la red. No es una promesa de rendimiento: es la moneda usada para transaccionar dentro del ecosistema, para participar del programa de incentivos (staking) financiado por ingresos reales y para componer la liquidez de los productos.

Cantidad inicial	1.000.000.000 NXS (fijada en el bloque génesis, sin emisión nueva)
Decimales	18
Oferta primaria	1 USDT-N = 1.000 NXS (venta oficial)
Recompra	1.000 NXS = 0,975 USDT-N (spread del 2,5% retenido en el contrato)
Uso principal	pago con tarifa reducida (0,5%), staking, liquidez y gobernanza futura

Transparencia sobre la emisión: el NXS no posee mecanismo de emisión continua. La cantidad en circulación solo cambia por quema o por movimiento de las reservas de incentivo — ambas visibles públicamente en la red.

6. Cómo circula el valor

Cuatro flujos sostienen el ecosistema. Todos ya operan en la red:

6.1 Entrada de dinero real (Pix o cripto)

El cliente paga en Pix o con criptomoneda. En el extremo, el importe se convierte y el comerciante recibe USDT-N en su cartera. El dólar real correspondiente queda custodiado en la bóveda del puente — es lo que garantiza el retiro en cualquier momento.

6.2 Pago en el comercio (el corazón del sistema)

En el mostrador, el comerciante cobra en USDT-N o NXS. La tarifa acordada con cada comerciante está grabada en el contrato de pago. La liquidación ocurre en segundos y el importe cae directo en la cartera de la empresa, sin intermediación de plazo.

6.3 Compra y venta de NXS

Quien quiere participar compra NXS en la venta oficial con USDT-N. Quien quiere salir vende de vuelta por el mecanismo de recompra — el contrato retiene un spread del 2,5% y devuelve el resto en USDT-N. El stock de recompra es público y alimentado por los aportes de liquidez.

6.4 Staking — participar del resultado

Quien mantiene NXS bloqueado por plazo participa del 30% de los ingresos reales de tarifas del ecosistema, recibiendo en USDT-N (dólares digitales), sin creación de moneda nueva (detalles en la sección 9).

7. Distribución del NXS (verificada on-chain)

La asignación inicial de 1.000 millones de NXS fue fijada en el bloque génesis de la red en 4 direcciones públicas. La tabla siguiente muestra la posición verificada el 11/09/2026 — cualquier persona puede comprobarla en la blockchain:

Destino	NXS	% del total	Situación
Programa de incentivos y recompensas (staking)	500.000.000	50,0%	reservado en contrato, bajo gobernanza de la tesorería
Stock de venta primaria (liquidez de mercado)	199.999.090	20,0%	activo en el contrato de venta oficial
Tesorería de tarifas (feeTo de la pasarela)	150.000.000	15,0%	reservado para operación, desarrollo y transferencias
Gobernanza / reserva estratégica	149.992.899	15,0%	reservado para alianzas, liquidez e incentivos
Operativo (relay, tesorería corriente)	~7.900	≈0,001%	suministro de gas y operación
TOTAL	1.000.000.000	100%	sin emisión adicional

Sobre el 50% destinado a incentivos: el primer contrato de staking de la red fue sustituido por una versión superior (sección 9). La reserva de incentivos permanece íntegramente custodiada y será dirigida al nuevo programa según la política de asignación de la tesorería, siempre de forma pública y verificable en la blockchain.

8. Economía: tarifas y sostenibilidad

NEXUS se sostiene con ingresos reales de operación, no con emisión de moneda. Cada servicio tiene tarifa pública y verificable:

Servicio	Tarifa	Quién paga
Pago en el comerciante — cartera USDT-N	1,8%	comerciante (descontado de la venta)
Pago en el comerciante — cartera NXS	0,5%	comerciante (incentivo a la moneda de la red)
Pago por Pix en el mostrador	2,0% (ruta)	cliente (mostrado de forma discriminada)
Salida hacia BNB Chain (puente)	1,50 USDT + 1,2%	quien retira el importe de la red
Compra de NXS (venta oficial)	0%	—
Venta de NXS (recompra)	spread del 2,5%	quien vende de vuelta
Staking	30% de los ingresos va a los participantes	costeado por los ingresos de la plataforma
Tarifa de despliegue de token de socio	a consultar	empresa socia (proyecto futuro)

8.1 Por qué el modelo es sostenible

- Sin inflación: el NXS no se emite para pagar recompensas — vienen de los ingresos por tarifas.
- Respaldo auditable: cada USDT-N tiene un dólar real en la bóveda; la sobrecolateralización actual es del 20%.
- Ingresos previsibles: las tarifas se cobran en cada venta procesada (flujo recurrente).
- Costos bajos: red propia, sin heredar congestión ni tarifas de redes públicas.

9. Staking con ingresos reales (revenue-share)

El programa de participación de NEXUS remunera a quien bloquea NXS con una parte de los ingresos REALES de tarifas del ecosistema, pagada en USDT-N (dólares digitales) — y no con moneda nueva.

Recompensa	30% de los ingresos por tarifas del ecosistema (parámetro público y ajustable por la gobernanza)
Mínimo para participar	100.000 NXS
Plazos disponibles	30 días (peso 1,0x) · 90 días (1,25x) · 180 días (1,5x)
Rendimiento	no es fijo: depende de los ingresos efectivos de las ventas procesadas
Salida anticipada	multa del 15% + pérdida de las recompensas acumuladas
Salida en plazo	principal íntegro + recompensas, tras 7 días de carencia
Protección	límite de concentración por participante y posibilidad de pausa administrativa

Aviso honesto: el staking no es una inversión con rendimiento garantizado. Se trata de participación en el resultado de la operación, que puede ser mayor o menor según el volumen transaccionado.

10. Seguridad, gobernanza y límites

- Código verificable: los contratos están publicados y verificados en el explorador de la red — cualquier persona puede leer exactamente las reglas.
- Roles separados: emisión, operación del puente y ajustes administrativos usan permisos distintos; la tesorería es una dirección pública identificada.
- Límites por transacción: el puente impone techos de valor por operación, reduciendo el impacto de un eventual error o ataque.
- Pausa de emergencia: los activos sintéticos y los contratos críticos pueden pausarse.
- Pruebas formales: las reglas de staking fueron validadas por una suite de pruebas automatizadas (10 escenarios, incluyendo intentos de elusión).
- Auditoría independiente: prevista como próxima etapa de madurez institucional.

10.1 Límites declarados

- La red es operada hoy en régimen de autoridad (PoA), con validadores bajo control de la mantenedora — modelo que privilegia costo y velocidad en esta fase.
- La liquidez de mercado del NXS es operada por la tesorería (precio de referencia), y no por un mercado abierto — lo que reduce la volatilidad, pero concentra la gestión.
- La conversión automática de Pix exige una alianza con una institución autorizada — hoy en fase de homologación asistida.

11. Transparencia verificable

Toda afirmación de este documento puede ser comprobada por cualquier persona, sin pedir acceso a nadie:

- Panel público de solvencia (pay.nxschain.com/analytics): reserva de la bóveda, emisión de USDT-N, cobertura, volumen procesado, órdenes liquidadas, NXS bloqueado y recompensas — en tiempo real.
- Explorador de la red (explorer.nxschain.com): todas las transacciones, contratos y direcciones.

- Contratos verificados: el código fuente de cada contrato está publicado en el explorador.
- Documentación pública: guía técnica de integración y manual de retiro, abiertos.

12. Hoja de ruta (roadmap)

Etapa	Actividad	Estado
Construcción	Red propia, contratos, explorador, puente BNB Chain	concluido
Consolidación	Venta primaria con recompra, staking con ingresos reales, TPV, panel público	concluido
Comercial	Pilotos con comerciantes (mascotas, clínicas, barberías, eventos) y materiales de implantación	en curso
Escala de pago	Ruta Pix con socio autorizado, suscripción recurrente, tarjeta de fidelidad	planificado
Madurez	Auditoría independiente, gobernanza participativa, nuevos activos respaldados	planificado

13. Cómo participar

13.1 Para empresas y comerciantes

Implantación asistida en minutos: registro con razón social, cartera y tarifa acordada (grabada en contrato), credenciales de integración y prueba en mostrador. El comerciante pasa a recibir en dólares digitales el mismo día, con conciliación automática.

13.2 Para participantes (staking)

Quien mantiene NXS bloqueado participa del 30% de los ingresos por tarifas, con plazos de 30, 90 o 180 días y recompensa pagada en USDT-N. Reglas completas en la sección 9 y en la interfaz pública.

13.3 Para desarrolladores y socios

La red es compatible con EVM y expone API pública de pagos, documentación técnica y explorador. Los proyectos locales pueden emitir sus propios activos (utilidad, fidelidad, anticipo de servicios) sobre la infraestructura existente.

14. Riesgos y limitaciones

- Ejecución y adopción: la propuesta depende de que los comerciantes utilicen efectivamente la red.
- Liquidez: la recompra del NXS depende del stock público y puede ser limitada.
- Regulatorio: la operación con activos digitales y pagos está sujeta a la legislación brasileña y a la regulación aplicable; se requieren alianzas con instituciones autorizadas para la ruta Pix automática.

- Tecnológico: contratos inteligentes, puentes y servicios de custodia implican riesgo de fallo; se mitiga con límites, pausas, pruebas y auditoría prevista.
 - Concentración: en esta fase, la gobernanza y la validación están centralizadas en la mantenedora.
 - Cambiario y de mercado: la paridad del USDT-N depende del respaldo mantenido; el NXS tiene precio de referencia administrado y puede variar.
-

15. Aviso legal

Este documento tiene carácter informativo y técnico. No constituye oferta, solicitud ni recomendación de inversión, ni promesa de rentabilidad. El NXS es un activo de utilidad de la red NEXUS, sin garantía de valorización ni de retorno financiero. Las recompensas de participación (staking) varían según los ingresos reales de la operación y no son fijas.

NEXUS no es una institución financiera ni una institución de pago; no capta recursos de terceros ni ofrece servicios de inversión colectiva. El USDT-N es un activo digital respaldado por reserva en contrato, cuya verificación es pública. Las operaciones con activos digitales implican riesgos, incluso de pérdida total. Las obligaciones tributarias y fiscales permanecen bajo responsabilidad de cada usuario y empresa, conforme a la legislación vigente.

Los valores en dólares se expresan en US\$ (1 USDT = US\$ 1,00). Las conversiones a moneda local son estimaciones informativas.

16. Anexos: contratos, glosario y enlaces

16.1 Contratos principales (NXSchain · chainId 939393)

USDT-N (dólar digital)	0x5cd05BfAb15a765E7caBC53DcE8f44518E8fcf47	verificado
Venta primaria / recompra (NXSSaleV3)	0x5898813cbEc0a27485f7E4D8cde3A15eE41828D6	verificado
Staking con ingresos reales (V2)	0x0f608Bf9585B8acDb193478ac4D8789432771a7c	verificado
Puente / bóveda	0xf1e0fd47b0df7C99A287B1366285983eC889484A	verificado
Pasarela de pago	0x7828502f1D1f3203b39EFDDF3E3779b999d60218	verificado
Tesorería de tarifas (feeTo)	0x6209BBE8B8532448b648F8A7944593182436F949	público

16.2 Glosario

- Blockchain (red): registro público e inmutable de transacciones, mantenido por validadores.
- EVM: estándar de máquina virtual de Ethereum — NEXUS es compatible, lo que permite reutilizar herramientas y carteras conocidas.
- Contrato inteligente: programa que ejecuta reglas automáticamente en la red (tarifas, emisión, pagos).
- Respaldo (reserva): cantidad real de dólares custodiada por cada activo digital emitido.
- Sobrecolateralización: reserva superior a la emisión (ej.: 120% significa 1,20 de reserva por unidad).
- Staking: bloquear un activo por un período a cambio de participación en el resultado.
- Spread: diferencia entre el precio de compra y el de venta de un activo.
- Liquidación: momento en que el dinero efectivamente entra en la cuenta del vendedor.
- PoA (Prueba de Autoridad): modelo de consenso en que validadores autorizados confirman bloques — rápido y barato, con gobernanza centralizada.
- Webhook: aviso automático enviado al sistema de la tienda cuando se confirma un pago.

16.3 Enlaces oficiales

- Red y swap: nxschain.com
- Panel de pagos (TPV): pay.nxschain.com
- Panel público de solvencia: pay.nxschain.com/analytics
- Explorador: explorer.nxschain.com
- Para empresas: pay.nxschain.com/empresas
- Guía técnica de integración: pay.nxschain.com/integracao
- Contacto: suporte@inovatrek.com.br · WhatsApp comercial +55 21 99459-1338