

BRLP: o Real na Blockchain

Token de liquidação lastreado 1:1 em BRL para fintechs, exchanges, remessadoras e tesourarias corporativas

Resumo

A **BRLP** é um **token de liquidação lastreado 1:1 em reais (BRL)**, emitido pela Brazilian Real Liquid Pay Ltda e operado sobre a infraestrutura da **PagFinance**. Ela foi desenhada para **operadores B2B**: fintechs de pagamento, exchanges e corretoras, empresas de remessa internacional e tesourarias corporativas. Não é um produto de varejo.

Cada BRLP só é emitido quando existe um real correspondente confirmado e é queimado quando o valor é liquidado em moeda fiduciária. 1 BRLP = R\$ 1,00. Todo o ciclo, do depósito ao PIX, é registrado no **Tokenized Settlement Ledger (TSL)** e na blockchain, criando uma trilha de auditoria dupla.

A BRLP está em produção na **Solana**, na **BNB Chain** e na **Stellar**. A integração com a **XRPL** está em desenvolvimento, em testnet.

O problema

Liquidar operações entre o ecossistema cripto e o real ainda depende de processos bancários e de mesas OTC fragmentadas. Para um operador, isso significa janelas de liquidação longas, intermediários, conciliação manual e pouca visibilidade sobre onde está cada valor.

A BRLP representa o real confirmado em reserva como uma unidade de liquidação on-chain. O operador passa a conciliar contra um registro público e determinístico, em vez de cruzar extratos de várias contrapartes.

Informações do token

Nome	BRLP
Categoria	Token de liquidação lastreado 1:1 em BRL
Paridade	1 BRLP = R\$ 1,00
Emissor	Brazilian Real Liquid Pay Ltda, CNPJ 63.599.991/0001-90
Infraestrutura	PagFinance (pag.finance)
Público	Operadores B2B; contrapartes autorizadas
Redes em produção	Solana (Token-2022), BNB Chain (BEP-20), Stellar (Stellar Asset)
Em desenvolvimento	XRPL (Issued Currency), em testnet
Website	https://brlp.money

Como a BRLP funciona

A BRLP se apoia em quatro princípios:

1. **Lastro 1:1 em reais.** Nenhum BRLP é emitido sem um depósito em BRL confirmado e conciliado.
2. **KYC/AML no momento do mint.** O token nasce congelado e só é liberado após aprovação. Rejeições resultam em burn automático.
3. **Burn na saída.** Quando o valor é liquidado em fiat (PIX ou boleto), o BRLP correspondente é queimado, mantendo o supply igual ao lastro.
4. **Registro duplo.** Cada mint e cada burn ficam registrados on-chain e no TSL, com metadados de origem, ID de pagamento, hash e rede.

Invariante financeira

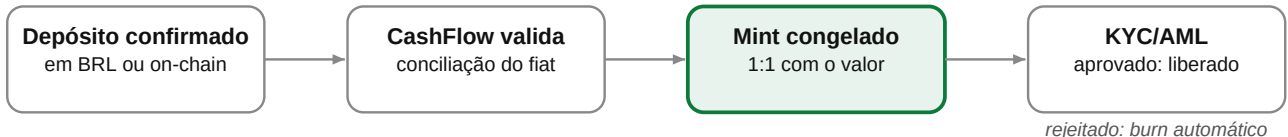
Toda operação é validada contra a equação abaixo. Se ela não fecha, a operação é rejeitada.

```
minted_total = burned_total + credit_total + reserved_total
```

Ciclo operacional

O ciclo é o mesmo em qualquer rede e independe do caso de uso. Dois componentes têm papéis distintos: o **módulo CashFlow** autoriza cada mint e cada burn antes que aconteçam; o **TSL** não autoriza nada, apenas documenta o que aconteceu.

ENTRADA (MINT)



O TSL (Tokenized Settlement Ledger) registra cada mint e cada burn, on-chain e no ledger

SAÍDA (BURN)

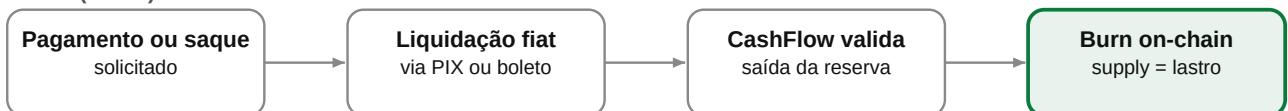


Figura 1. Ciclo completo da BRLP: o CashFlow autoriza, o TSL registra.

1. **Depósito.** Todo mint depende de um depósito confirmado, em BRL ou on-chain, vindo de qualquer canal do operador. O watcher monitora as wallets do operador e valida o memo do depósito.
2. **Validação CashFlow (entrada).** O CashFlow confirma o depósito e concilia os dados financeiros por trás dele.
3. **Mint congelado.** Aprovada a validação, o valor exato é emitido on-chain, 1:1, em estado congelado.

4. **KYC/AML.** Com a aprovação, o saldo é liberado ao usuário do operador. Com a rejeição, o token é queimado automaticamente.
5. **Registro no TSL.** O mint é registrado com operador de origem, ID do pagamento, hash da transação, rede e aplicação de origem.
6. **Circulação.** O BRLP liberado fica disponível para pagamentos e transferências entre contrapartes autorizadas.
7. **Liquidação fiat.** Em um pagamento ou saque, o real sai da reserva para o destino final via PIX ou boleto.
8. **Validação CashFlow (saída).** O CashFlow confirma que o valor de fato deixou a reserva e aprova a liquidação.
9. **Burn.** O BRLP correspondente é queimado on-chain e o burn é registrado no TSL, vinculado ao mint de origem sempre que houver rastreabilidade 1:1.

Modelos de integração

A mesma infraestrutura atende dois perfis de operador:

	Treasury	Just-in-Time (JIT)
Como funciona	O operador adquire BRLP antecipadamente e distribui aos seus usuários conforme a demanda.	Sem reserva de BRLP. A cada depósito confirmado, o valor exato é emitido; após a liquidação, o burn é automático.
Para quem	Exchanges e fintechs com volume previsível.	Operadores de menor volume ou com fluxos não previsíveis.
Vantagem	Liquidez instantânea, sem latência de mint por operação.	Zero capital imobilizado em BRLP.
Controle de lastro	Conferência periódica do total de reservas contra o supply em circulação.	Rastreamento 1:1 de cada mint até o burn correspondente.

Nos dois modelos a garantia é a mesma: o supply em circulação é igual ao colateral em BRL, rastreável a qualquer momento pelo TSL, com o CashFlow como porteiro de cada mint e cada burn.

Reservas

As reservas que lastreiam a BRLP são mantidas em reais, em contas bancárias, ou em títulos públicos e outros instrumentos de alta liquidez e baixo risco, conforme a regulamentação aplicável. O supply de BRLP em cada rede pode ser verificado publicamente nos exploradores, pelos endereços oficiais listados neste documento.

Segurança e controles

- **Autoridade de mint por programa (Solana).** O mint só ocorre via programa Anchor com autoridade PDA; nenhuma outra entidade pode emitir.
- **PermanentDelegate (Solana Token-2022).** O burn é executado exclusivamente pelo backend da PagFinance, após a confirmação da liquidação fiat.

- **Trustline autorizada (Stellar).** Só contrapartes institucionais aprovadas pelo emissor podem manter BRLP.
- **Anti-replay.** Cada depósito tem um `deposit_id` idempotente; o mesmo evento nunca gera dois mints.
- **Workers isolados por rede.** Cada blockchain roda em um worker próprio; adicionar uma rede não altera o ledger nem o fluxo de pagamento.

Endereços oficiais

Rede	Endereço
Solana	7iUmRZ4CexRF1SG1V8Bt8zpCT1BsCqtCawhgX5gCDFAW
BNB Chain	0x7ce3b8f59c645aede72fc4a2bb9da436f5fa3f36
Stellar	BRLP-GDD3ZAU3GHMI44VCMXED2JHJ6ZBO33GQGXAJPNTASIC24ZMNSQYNPRF
XRPL	Em desenvolvimento (testnet)

Confira sempre os endereços em <https://brlp.money> antes de qualquer integração. Tokens com o mesmo nome em outros endereços não são BRLP.

Casos de uso

- **Fintechs de pagamento:** liquidar transações B2B em BRLP e converter para reais via PIX automaticamente, com rastreabilidade on-chain.
- **Exchanges e corretoras:** entrada e saída de reais com liquidez imediata pelo modelo Treasury.
- **Remessas internacionais:** usar a BRLP como a perna em BRL de operações de câmbio, inclusive em corredores que já usam a Stellar.
- **Tesouraria corporativa:** movimentar reais entre contrapartes autorizadas com registro auditável.

Contexto regulatório

O Brasil tem um marco legal para ativos virtuais, a Lei 14.478/2022. Em novembro de 2025, o Banco Central publicou as Resoluções BCB 519, 520 e 521, que tratam da autorização e do funcionamento das sociedades prestadoras de serviços de ativos virtuais (SPSAVs) e de operações com ativos virtuais no mercado de câmbio.

Em paralelo, o Banco Central desligou a plataforma de testes do Drex baseada em blockchain e anunciou uma nova fase do projeto sem essa tecnologia, o que abriu espaço para tokens privados lastreados em reais.

Status regulatório. Na data deste documento, nem a Brazilian Real Liquid Pay Ltda nem a PagFinance são instituições autorizadas pelo Banco Central do Brasil. O projeto acompanha a Lei 14.478/2022 e as Resoluções BCB 519, 520 e 521, e aplica KYC/AML no momento do mint.

Sobre a PagFinance

A PagFinance é uma infraestrutura de pagamentos cripto-fiat no Brasil, que converte stablecoins em reais e liquida via PIX. A BRLP é a unidade de liquidação dessa infraestrutura e está disponível para outros operadores via API.

Links oficiais

Website	https://brlp.money
X	https://x.com/BRLPMoney
Instagram	https://instagram.com/brlp.money
Telegram	https://t.me/BRLP_Money
Discord	https://discord.gg/55UHmH7FAa
Contato	contact@brlp.money

Histórico de versões

Versão	Data	Alterações
2.0	Outubro de 2026	Categoria única (token de liquidação), redes atualizadas, endereços oficiais, modelos Treasury e JIT, status regulatório explícito, nomenclatura do TSL alinhada ao site.
1.x	2025 a julho de 2026	Versões anteriores.

Aviso legal. Documento informativo. A BRLP é um token de liquidação e não constitui valor mobiliário, produto de investimento ou título de dívida. A BRLP não oferece rendimento, participação nos resultados ou qualquer expectativa de retorno a quem a detém. O acesso é restrito a contrapartes autorizadas. As informações podem ser atualizadas sem aviso; a versão vigente está em <https://brlp.money>.

© 2026 Brazilian Real Liquid Pay Ltda, CNPJ 63.599.991/0001-90. Todos os direitos reservados.