

Relatorio Completo PIX/SPB - Pre-Atuacao e Validacao Homolog

Data-base: 2026-06-27

Escopo: documentos 00-08, LegadoPIX, LegadoSPB, catalogo SPI/SPB 5.12, AWS homolog, prints e smoke PIX autorizado.

Nota tecnica: nao ha declaracao honesta de 100% operacional. O PDF separa o que foi provado pos-deploy do que segue como gap real ou nao provado.

Gerado em: 2026-06-27T23:28:03.349Z

Fonte principal: /Users/luizpenha/monetarie/docs/reports/2026-06-27-pix-spb-full-coverage-matrix.md

Registro complementar: /Users/luizpenha/monetarie/docs/reports/2026-06-27-pix-spb-action-register.md

Matriz PIX/SPB/Core pre-atuacao extensa - pos-deploy - 2026-06-27

Este relatorio consolida a leitura sequencial dos documentos 00 a 08 , o estado atual do repositorio Monetarie, artefatos oficiais locais do catalogo 5.12/5.12.1, LegadoPIX, LegadoSPB e AWS homolog usando exclusivamente o profile vulcimonetarie .

Nao ha declaracao de "100% coberto" neste documento. A classificacao abaixo e por evidencia:

- validado BACEN : fluxo executado contra BACEN homolog e registrado em handoff ou nesta rodada.
- corrigido nesta rodada : alteracao aplicada agora com teste/validacao local.
- portado : existe codigo local compativel e evidencia estatica/teste.
- portado parcial : existe parte da superficie, mas falta dispatcher, controller, fluxo de negocio, UI ou prova viva.
- gap real : falta implementacao ou endpoint retorna explicitamente nao implementado.
- documento stale : o documento lido aponta lacuna que o codigo atual ja cobre.
- nao provado : existe ocorrencia/XSD, mas nao ha prova de fluxo de negocio nem BACEN vivo.
- deferido : fora da atuacao imediata por orientacao do dono.

Adendo executivo pos-deploy

Este adendo prevalece sobre qualquer print/trecho historico anterior dentro do proprio relatorio.

Ponto	Estado empirico em 2026-06-27	Evidencia
Dashboard PIX com 9 bilhoes	Era erro de unidade na UI. Backend retorna raw_total_centavos=9160772444.16 ; valor correto exibido e R\$ 91.607.724,44 , nao R\$ 9.160.772.444,16 .	/Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-balance-truth-postdeploy-v76-2026-06-27/balance-truth-probe.json e pix-02-dashboards.png pos-deploy.
PIX catalogo 5.12	Homolog pos-deploy responde 27 tipos de mensagem, com TRCK=1 , CAMT=8 , PAIN=5 , REDA=6 , PACS=3 , PIBR=2 , ADMI=2 .	/Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-pix-homolog-smoke-2026-06-27-post-deploy-v76/pix-homolog-api-smoke.json .
SPB Conta PI falsa	UI SPB deixou de exibir saldo inventado de Conta PI; se API nao materializa saldo BACEN real, a tela mostra --- / Sem dado .	/Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-spb-balance-ui-fixed-2026-06-27/screenshots/spb-12-operator-balances.png .
Core/IB PIX/TED	Deploy Core :48 e Banking UI :12 corrigiu unidade de dinheiro e contrato TED externo. PIX amount=1 volta como 1 ; TED UI corrigido amount=100 volta como 100 ; TED direto amount=100 volta como 100 .	/Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-core-ib-payment-probe-postdeploy-v48-2026-06-27/core-ib-payment-probe.json .
Gap que permanece	Status-poll do PIX Core/IB ainda retorna 404 para PIXOUT-* ; isso e gap real de rastreio/timeline, nao liquidacao comprovada.	Mesmo probe Core/IB pos-deploy.
Garantia 100%	Nao declarada. O que esta validado esta listado por endpoint, task definition, print ou teste. Redesconto/desdobro/pilotos e cobertura SPB viva ainda exigem massa controlada.	Este relatorio.

Premissas obrigatorias

- A cabine PIX atual tem fluxos ja validados no BACEN. Esses pontos sao area protegida: nao reescrever sem teste de regressao e evidencia viva.
- trck.002 e mensagem PIX/SPI, nao SPB.
- HSM RTM homolog usa HTTPS 443. A porta 6443 nao deve ser replicada aqui.
- AWS so pode ser consultada com AWS_PROFILE=vulcimonetarie , AWS_REGION=sa-east-1 e variaveis AWS_ACCESS_KEY_ID , AWS_SECRET_ACCESS_KEY , AWS_SESSION_TOKEN removidas do ambiente.
- SGCT/PIX Automatico fica anotado para depois, conforme orientacao do dono. Nao entra na onda imediata, embora continue registrado como lacuna de paridade.
- Prints visuais foram capturados contra homologacao real, nao porta local: Core, PIX e SPB em *.monetarie.internal . Evidencias principais: /Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-pix-spb-post-deploy-v76-2026-06-27 , /Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-spb-balance-ui-fixed-2026-06-27 , /Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-core-ib-payment-probe-postdeploy-v48-2026-06-27 .

Fontes lidas em sequencia

Seq	Documento	Linhas	Uso nesta matriz
00	/Users/luizpenha/Downloads/00_RELATORIO_MESTRE_PRE_CUTOVER.md	289	Registro mestre de riscos: PIX Automatico, Batch, PI-ResourceId, Composite QR, hardcodeds.
01	/Users/luizpenha/Downloads/01_mocks_hardcoded.md	766	Base para hardcoded/mock/stub. Parte corrigida agora, parte segue aberta.
02	/Users/luizpenha/Downloads/02_migrations_indices.md	469	Conferencia de particionamento e indices; monetarie_spi.messages entrou no manager.
03	/Users/luizpenha/Downloads/03_i18n_strings_hardcoded.md	462	Frente posterior de i18n/UX; nao foi executada nesta rodada de backend/AWS.
04	/Users/luizpenha/Downloads/04_redesconto_desdobro_fluxos_spb.md	448	RDC, redesconto, reserva, piloto/desdobro. Separou lacunas stale de lacunas reais.
05	/Users/luizpenha/Downloads/05_xsd_diff_spi_spb.md	954	Base de XSD SPI/SPB. Validada contra artefatos locais oficiais.
06	/Users/luizpenha/Downloads/06_catalog_versioning.md	283	Seeds/catalogo v5.12; ajuste RDC0011/RDC0017 e taxonomy RDC.
07	/Users/luizpenha/Downloads/07_regras_negocio_512.md	520	Regras RSTR0039/RSTR0040 e CodDocFis para Reforma Tributaria v5.12.
08	/Users/luizpenha/Downloads/08_paridade_monetarie_mwbank.md	441	Paridade LegadoPIX/MWBank: Batch, Composite QR, Scheduled, PI-ResourceId, SGCT.

Fontes oficiais e legado

Fonte	Evidencia objetiva	Observacao
Catalogo SPI local oficial	/Users/luizpenha/mwbank/md/v5.12.1/xsd: 28 XSDs SPI.	Mesmo conjunto presente em pix/backend/apps/shared/priv/xsd/spi/v5.12.1.
trck.002 oficial	trck.002.spi.1.1.xsd tem targetNamespace='https://www.bcb.gov.br/pi/trck.002/1.1'; exemplo oficial tem MsgDefIdr>trck.002.spi.1.1.	Usado para corrigir o handler.
Catalogo SPB 5.12 local	/Users/luizpenha/mwbank/md/XSDD0CV512.zip: 992 entradas GRUPO/MENSAGEM.XSD.	O diretorio extraido XSDD0CV512 nao estava disponivel; a validacao foi feita sobre o zip.
Snapshot SPB no repo	spb/services/bacen_gateway/priv/xsd: 979 arquivos .md.	Snapshot documental local, nao prova sozinho implementacao de fluxo.
LegadoSPB	1.025 arquivos fonte/documentais uteis filtrados; evidencia de PilotoController.ConsisteSaldoReserva, FiltroDesdobroSLC0001, GeraDesdobroSLC0002, FiltroDesdobroCSD1001, GeraDesdobroCSD1002, AlertaRDCController.	Busca ampla em bundles Angular minificados foi descartada como ruído.
LegadoPIX	LegadoPIX/Multiliquidacao/src e LegadoPIX/SPI/src trazem lote/multiliquidacao e PIResourceId.	O Monetarie tem partes, mas nao a superficie completa de batch no SPI.

AWS homolog - prints textuais

Wrapper usado:

```
env -u AWS_ACCESS_KEY_ID -u AWS_SECRET_ACCESS_KEY -u AWS_SESSION_TOKEN \
  AWS_PROFILE=vulcimonetarie AWS_REGION=sa-east-1 AWS_EC2_METADATA_DISABLED=true \
  aws ...
```

Profile validado no proprio projeto:

```
infra/aws/greenfield/backend.tf: profile = "vulcimonetarie"
```

STS:

```
{
  "Account": "990933657879",
  "Arn": "arn:aws:iam:990933657879:user/vulciaws"
}
```

Cluster ECS:

```
cluster: monetarie-greenfield-homolog
status: ACTIVE
activeServices: 15
runningTasks: 15
pendingTasks: 0
```

Servicos principais:

Servico	Status	Desired	Running	Pending	Task definition
pix-api	ACTIVE	1	1	0	monetarie-pix-api-homolog:76
spb-api	ACTIVE	1	1	0	monetarie-spb-api-homolog:19
sta-api	ACTIVE	1	1	0	monetarie-sta-api-homolog:8
core-api	ACTIVE	1	1	0	monetarie-core-api-homolog:48
core-banking-ui	ACTIVE	1	1	0	monetarie-core-banking-ui-homolog:12

Task definition PIX atual:

```
RTM_HSM_BASE_URL=https://monetarie-hsm-hml.priv.rtmcloud.net.br
RTM_HSM_ENABLED=true
BACEN_ENABLED=true
BACEN_ENV=homolog
INBOUND_SOURCE=icom_http
CERT_SECRET_PREFIX=monetarie/homolog/pix/cert
```

Observacao pos-deploy: a task definition viva pix-api:76 expoe CERT_SECRET_PREFIX e manteve HSM RTM em HTTPS 443.

Task definition SPB atual:

```
RTM_HSM_BASE_URL=https://monetarie-hsm-hml.priv.rtmcloud.net.br
RTM_HSM_ENABLED=false
IBM_MQ_ENABLED=true
BACEN_ENVIRONMENT=homolog
IBM_MQ_TRANSPORT=sidecar
```

Task definition STA atual:

```
STA_ENVIRONMENT=homologation
```

HSM RTM via HTTPS 443, executado de dentro das tasks ECS:

```
pix-api: 200 0.039821 https://monetarie-hsm-hml.priv.rtmcloud.net.br/v1/health
spb-api: 200 0.189157 https://monetarie-hsm-hml.priv.rtmcloud.net.br/v1/health
```

O Cannot perform start session: EOF apareceu apos o retorno do curl e representa fechamento da sessao interativa ECS Exec, nao falha do healthcheck.

Homolog UI - prints e erros analisados

Captura feita pelo script `scripts/codex_capture_core_pix_spb.cjs` contra:

Sistema	URL	Login	Prints
Core	<code>http://coreadmin-h.monetarie.internal</code>	OK	12
PIX	<code>http://pixadmin-h.monetarie.internal</code>	OK	11
SPB	<code>http://spbadmin-h.monetarie.internal</code>	OK	13

Evidencias:

```
/Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-pix-spb-post-deploy-v76-2026-06-27/screenshots
/Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-pix-spb-post-deploy-v76-2026-06-27/logs/screenshot-metadata.json
/Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-spb-balance-ui-fixed-2026-06-27/screenshots
/Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-spb-balance-ui-fixed-2026-06-27/logs/screenshot-metadata.json
```

Erros/achados dos prints:

Print	Achado	Impacto	Acao nesta rodada
<code>core-01-login.png</code>	Console/network registram 2 chamadas 401 para <code>/api/admin/auth/me</code> antes do login.	Erro tecnico pre-auth ruidoso; nao bloqueia login.	Anotado para ajustar bootstrap/auth check do Core. Nao alterado nesta rodada porque o foco imediato era PIX/SPB.
<code>pix-09-messages.png</code>	Cabine PIX exibia Tipos Disponiveis = 21 e atalhos PACS 3, CAMT 7, PAIN 4, PIBR 2, ADMI 2, REDA 3; faltavam 6 mensagens do catalogo SPI 5.12 de negocio.	UI/API omitindo parte do catalogo; risco de matriz falsa.	Corrigido no <code>MessageController</code> para 27/27 e no frontend para categorias dinamicas, incluindo <code>TRCK</code> . Validado por teste local e build.
<code>pix-02-dashboard.png</code>	Print pre-correcao mostrava Saldo Conta PI R\$ 9.160.772.444,16.	Multiplicacao visual por 100 sobre dado que ja vinha em centavos.	Corrigido para <code>formatBalanceCents</code> ; print pos-deploy mostra R\$ 91.607.724,44.
<code>pix-08-balance.png</code>	RB aparecia como R\$ 0,00 sem posicao real; PI precisava ser convertido de centavos.	UI podia sugerir saldo real inexistente e total errado.	Corrigido para <code>N/D / Sem posicao</code> quando nao materializado e total apenas com posicoes reais.
<code>spb-06-admin-entities.png</code>	Textos em ingles: <code>Entities, Search entities, ADD ENTITY, Entity Management</code> , colunas <code>Name/Type/Actions, badges Bank</code> .	UX fora do padrao operacional PT-BR.	Corrigido em <code>spb/frontend-vue/src/apps/admin/views/EntitiesView.vue</code> ; build SPB passou.
<code>spb-10-operator-payments.png</code>	Textos em ingles e contador quebrado <code>Payments () : Payments, Payment Type, Refresh, No payments found, Try changing your filters</code> .	UX fora do padrao e total indefinido.	Corrigido em <code>spb/frontend-vue/src/apps/operator/views/PaymentsView.vue</code> ; fallback <code>response.total ?? filteredPayments.length</code> ; build SPB passou.
<code>spb-12-operator-balances.png</code>	Tela antiga exibia Conta PI R\$ 42.850.000,00 sem fonte BACEN real.	Saldo mentiroso em cabine SPB.	Removido hardcoded/fallback; tela pos-fix mostra <code>--- / Sem dado</code> enquanto <code>/api/balances</code> nao trouxe saldo real BACEN.
<code>spb-09-operator-dashboard.png</code>	Badge Sem evidencia BACEN, CHSTATUS pendente, MES01 sem comprovacao.	Estado honesto de homolog; nao e bug visual isolado.	Mantido como evidencia operacional: precisa smoke SPB/BACEN com massa controlada antes de chamar ambiente "verde".

Observacao: o diretorio `pix-spb-full-matrix` contem prints historicos de pre-correcao. O diretorio `pix-spb-post-deploy-v76` contem PIX/SPB apos deploy PIX :76 e UI SPB :6. O diretorio `spb-balance-ui-fixed` contem a recaptura especifica que removeu o saldo falso de Conta PI no SPB.

PIX homolog - smoke API autorizado

Operacoes de teste PIX executadas em homologacao apos autorizacao explicita do dono. Evidencia JSON:

```
/Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-pix-homolog-smoke-2026-06-27-post-deploy-v76/pix-homolog-api-smoke.json
```

Ambientes testados:

```
PIX admin: http://pixadmin-h.monetarie.internal
PIX API:   http://pixapi-h.monetarie.internal
ISPB:     46026562
```

Resumo do smoke:

Teste	Resultado	Evidencia objetiva
<code>pixapi /health</code>	OK	HTTP 200, JSON.
Login admin PIX	OK	HTTP 200, usuario <code>admin</code> , sem MFA.
Sessao <code>/api/v1/auth/me</code>	OK	HTTP 200, usuario <code>admin</code> .
Catalogo <code>/api/v1/messages/types</code>	OK pos-deploy	HTTP 200, total 27; faltantes <code>[]</code> ; extras <code>[]</code> ; categorias <code>ADMI=2, CAMT=8, PACS=3, PAIN=5, PIBR=2, REDA=6, TRCK=1</code> .
Estatisticas de mensagens	OK	HTTP 200.
Lista de transacoes	OK	HTTP 200, 5 itens retornados, total 14.
Posicoes de saldo	OK	HTTP 200, 1 posicao retornada.
Echo PIX	OK	HTTP 200, <code>success=true</code> , mensagem operacional do SPI Service.
CAMT.060 saldo-atual	OK	API retornou <code>status=OK, bacen.sent=true, saldo local materialized</code> .
CAMT.060 saldo-na-data	OK	API retornou <code>status=OK, bacen.sent=true, saldo local materialized</code> .
CAMT.060 lista-lancos	OK	API retornou <code>status=OK, bacen.sent=true</code> .
CAMT.060 demonstrativo-tir	OK	API retornou <code>status=OK, bacen.sent=true</code> .
CAMT.060 total-tir	OK	API retornou <code>status=OK, bacen.sent=true</code> .
CAMT.060 demonstrativo-remuneracao	OK	API retornou <code>status=OK, bacen.sent=true</code> .

Conclusao empirica do smoke pos-deploy: o ambiente PIX homolog esta acessivel, autenticando, consultando, listando transacoes/saldo, expondo catalogo SPI de negocio 27/27 e enviando CAMT.060 com bacen.sent=true nas seis acoes testadas. Isso prova os itens testados; nao prova todos os fluxos SPI nem liquida todos os cenarios de negocio.

Core/IB - PIX e TED pos-deploy

Evidencia JSON:

```
/Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-core-ib-payment-probe-postdeploy-v48-2026-06-27/core-ib-payment-probe.json
```

Deploy validado:

Servico	Task definition	Estado ECS
core-api	monetarie-core-api-homolog:48	COMPLETED , desired 1, running 1, pending 0
core-banking-ui	monetarie-core-banking-ui-homolog:12	COMPLETED , desired 1, running 1, pending 0

Resultados empiricos:

Teste	Resultado	Evidencia objetiva
Health Core	OK	GET /health HTTP 200.
Conta IB candidata	OK	Conta ativa 10016185 , saldo inicial 2236 centavos (R\$ 22,36) no probe pos-deploy.
PIX via IB	Aceito	P0ST /api/accounts/10016185/pix/send , payload amount=1 , resposta HTTP 202 com amount=1 , transactionId=PIXOUT-13ac33581e998327 , E2E retornado.
Status PIX via Core	Gap real	GET /api/merchants/15763/transactions/PIXOUT-.../status retornou HTTP 404 Transacao nao encontrada ; nao declarar liquidez/timeline Core como fechada.
TED payload antigo da UI	Falha esperada	Payload sem favorecido/ISPB/documento retornou HTTP 422 com campos ausentes recipient_ispb , recipient_name , recipient_document , recipient_account .
TED payload corrigido da UI	Aceito	P0ST /api/merchants/15763/transfers , payload amount=100 com favorecido/ISPB/documento/agencia/conta, resposta HTTP 202 com amount=100 , transactionId=TRF20260627e481eb3b92984b441041 .
TED direto STR0008	Aceito	P0ST /api/transfers/ted , payload amount=100 , resposta HTTP 202 com amount=100 , transactionId=TED0206062784dafcd5e86c46b7ab9b .
Saldo apos mutacoes	Parcialmente coerente	Saldo final 2036 centavos; refletiu dois debitos de TED de 100 centavos. O PIX aceito nao foi tratado aqui como liquidado porque o status-poll ainda falha.

PIX ja validado BACEN - area protegida

Fluxo	Evidencia	Status	Regra de atuacao
DICT GetEntry	docs/handoff/2026-06-23-pix-bacen-native-dict-spi-cid-sync.md:58-68 : chamada real GET /entries/... retornou 200 no BACEN homolog com mTLS.	validado BACEN	Nao reescrever; cobrir com regressao.
CID eventos CPF/CNPJ	Mesmo handoff, linhas 64-66: eventos reais ADDED/REMOVED e has_more_elements=false .	validado BACEN	Nao trocar paths/headers sem prova.
PIBR.001 echo	Mesmo handoff, linha 67: {ok, %{latency_ms: 196}} .	validado BACEN	Preservar envelope/assinatura.
CAMT.060 saldo	Mesmo handoff e docs/handoff/2026-06-27-camt060-resolvido-e-timeline-detalle-transacao.md:9-23 .	validado BACEN parcial: 6/7 relatorios vivos	Nao mexer na receita sem executar regressao BACEN.
Detalha lancamento	Handoff 2026-06-27, linha 19: exige ID real de evento; homolog voltou camt.052 vazio.	nao provado por falta de dado vivo	Precisa dado/ID real antes de classificar como bug.
Timeline detalhe transacao	Handoff 2026-06-27, linhas 25-43: endpoint historico fragil por id inteiro vs E2E, ACSP preso, status_history ausente.	gap real	Corrigir sem tocar nos fluxos BACEN validos.
HSM RTM	Healthcheck 200 em 443 nas tasks PIX/SPB nesta rodada.	validado AWS/RTM	Replicar 443. Nao usar 6443.

Matriz SPI 5.12.1 - 28 XSDs

Todos os 28 XSDs SPI oficiais locais estao presentes em pix/backend/apps/shared/priv/xsd/spi/v5.12.1 . A coluna "ocorrencias" e busca estatica no codigo fora do diretorio de XSD; ela nao prova fluxo de negocio.

Mensagem	Ocorrencias codigo	Status conservador	Evidencia/acao
admi.002	81	portado parcial	Usado em rejeicoes/retornos; validar regressao das rejeicoes assincronas.
admi.004	59	portado parcial	Presenca estatica; precisa teste de fluxo.
camt.014	61	nao provado	XSD/codigo presentes; sem prova BACEN nesta rodada.
camt.025	35	nao provado	XSD/codigo presentes; sem prova BACEN nesta rodada.
camt.029	65	portado parcial	Cancelamento existe em superficie; precisa matriz de cenarios.
camt.052	132	validado BACEN parcial	CAMT.060 lista/relatorios retornaram camt.052 em 6/7.
camt.053	141	validado BACEN parcial	CAMT.060 saldo/remuneracao retornaram camt.053 em 6/7.
camt.054	107	nao provado por dado	Detalha-lancamento depende de ID real de evento.
camt.055	35	portado parcial	Cancelamento/solicitacao presente, sem prova viva completa.
camt.060	107	validado BACEN parcial	Receita corrigida e provada 6/7, proteger.
pacs.002	265	portado parcial	Status/retorno presentes; ciclo ACSP->ACCC->STLD segue gap.
pacs.004	175	portado parcial	Devolucao presente; precisa prova end-to-end.
pacs.008	450	portado parcial	Pagamento presente; timeline/liquidacao ainda mostram lacunas.
pain.009	45	deferido	PIX Automatico/recorrencia base existe, SGCT fica para depois.
pain.011	39	deferido	Idem.
pain.012	43	deferido	Idem.
pain.013	84	deferido	Idem.
pain.014	73	deferido	Idem.
pibr.001	83	validado BACEN	Echo aceito no ICOM.
pibr.002	57	portado parcial	Presenca estatica; mapear retorno.
reda.014	37	portado parcial	Builders/processamento existem, sem controller dedicado provado.
reda.016	33	portado parcial	Idem.
reda.017	23	portado parcial	Idem.
reda.022	44	portado parcial	Idem.
reda.031	37	portado parcial	Idem.
reda.041	28	portado parcial	Idem.
trck.002	63	corrigido nesta rodada	Corrigido para XSD oficial trck.002.sp1.1.1; teste XSD local passa. Nao ha prova BACEN viva.
xmlsig	159	portado parcial	Assinatura usada nos fluxos BACEN; manter regressao.

Correcoes aplicadas nesta rodada

Area	Arquivo	Correcao	Evidenc
PIX/TRCK002	pix/backend/apps/spi_service/lib/spi_service/med/trck002_handler.ex	Removeu forma antiga urn:bcb:pix:trck.002.001.01/TrckReq; usa MessageBuilder.build("trck.002", ...); fail- closed para campos obrigatorios.	Teste pix/ba valida n
PIX catalogo mensagens	pix/backend/apps/settlement_service/lib/settlement_service_web/controllers/message_controller.ex e pix/frontend/admin/src/views/messages/MessageCenterView.vue	Catalogo da API passou de 21 para 27 mensagens de negocio SPI 5.12; inclui camt.014 , pain.014 , reda.016 , reda.017 , reda.041 , trck.002 ; frontend removeu atalhos fixos e mostra categorias dinamicas.	Teste no SpiVer
PIX saldo dashboard	pix/frontend/admin/src/views/DashboardView.vue e pix/frontend/admin/src/views/balance/BalanceDashboardView.vue	Valores vindos como centavos sao divididos por 100 na exibicao; posicao ausente deixa de virar R\$ 0,00 ; total soma apenas posicoes materializadas.	Balance nao mat
SPB/RSTR split	spb/services/bacen_gateway/lib/bacen_gateway/messages/rstr_split_rules.ex	CodDocFis obrigatorio quando ha grupo split; regex alfanumerico 1-50; fail-closed.	Teste fo
SPB/RSTR mapper	spb/services/bacen_gateway/lib/bacen_gateway/str/rstr_error_mapper.ex	RSTR0039 : STR-> ESTR0151 , PAG-> EPAG0068 ; RSTR0040 : STR-> ESTR0152 , PAG-> EPAG0069 .	Teste fo
SPB/RDC taxonomy	spb/services/bacen_gateway/priv/repo/seeds/038_missing_message_groups.exs	RDC virou Redesconto do Banco Central , clearing RDC , domain MES03 .	Teste r
SPB/RDC v5.12	spb/services/bacen_gateway/priv/repo/seeds/013_message_catalog.exs	RDC0011 e RDC0017 removidos do catalogo ativo.	Teste r
PIX runtime	pix/backend/config/runtime.exs e pix/backend/apps/shared/lib/shared/application.ex	BACEN_ENV , INBOUND_SOURCE , CERT_SECRET_PREFIX deixam de depender de defaults quando BACEN_ENABLED=true .	Deploy f
Infra PIX	infra/aws/greenfield/ecs.tf	Adicionado CERT_SECRET_PREFIX=monetarie/homolog/pix/cert para PIX.	terrafi
STA runtime	sta/backend/config/runtime.exs	STA_ENVIRONMENT obrigatorio e restrito a production / homologation .	MIX_EN'
PIX particionamento	pix/backend/apps/shared/lib/shared/partition_manager.ex	Incluido monetarie_spi.messages no manager.	Formata
SPB dual custody	spb/services/bacen_gateway/lib/bacen_gateway/engines/dual_custody_engine.ex	Removido fallback publico ChangeMe123! ; criacao de usuario exige senha explicita.	Teste fo
SPB transaction webhooks	spb/services/transaction_service/lib/transaction_service/webhooks.ex e config/runtime.exs	Removidos fallback de segredo HMAC , SECRET_KEY_BASE , DATABASE_URL , SPB_WEBHOOK_URL ; prod usa System.fetch_env! .	Teste no
SPB frontend PT-BR	spb/frontend-vue/src/apps/admin/views/EntitiesView.vue e spb/frontend- vue/src/apps/operator/views/PaymentsView.vue	Telas Entidades e Pagamentos deixam de exibir ingles operacional; contador de pagamentos deixa de ficar () .	pnpm bi
SPB saldo PI	spb/frontend-vue/src/apps/operator/views/BalanceDashboardView.vue	Removeu contas/movimentos hardcoded e fallback aleatorio; Conta PI/CIP/SELIC mostram --- quando /api/balances nao materializa dado real.	Print pos
Core/IB unidade de dinheiro	core/backend/lib/monetarie_web/controllers/v2/transfer_controller.ex	Entrada em centavos vira unidade interna via MoneyUnit.from_cents ; respostas de PIX/TED voltam em centavos via MoneyUnit.to_cents .	Probe p
Core/IB TED externo	core/apps/banking/src/views/transfer/TransferSendView.vue , TransferSendConfirmView.vue , useTransfer.ts	UI exige e envia nome, CPF/CNPJ, ISPB, agencia e conta para TED externo.	Probe p

PIX - matriz de gaps de negocio

Item	Documento origem	Estado atual	Classificacao	Proxima acao
Composite QR	08 , linhas 374/401	CompositeQRCodeController retorna 501 explicitamente.	gap real	Implementar controller ou remover superficie do escopo formal.
Batch/Multiliquidacao	08 , linhas 66/88/225/371	Gateway tem proxy /api/v1/batch , schema existe, mas nao ha controller/use case SPI equivalente aos 6 controllers do legado.	gap real	Portar contrato real de batch antes de declarar paridade.
Scheduled messages	08 , linhas 50/90/226/372	CRUD admin existe, mas ScheduledMessageDispatcher esperado dinamicamente nao existe.	portado parcial/gap execucao	Implementar dispatcher/scheduler ou remover chamada dinamica.
DICT PI-ResourceId	08 , linhas 239/373/399	LegadoPIX usa PIResourceId ; Monetarie tem idempotencia geral, mas plugs pi_resource_id_generator / pi_resource_idempotency nao foram encontrados.	gap real de conformidade	Implementar plug ou provar substituto equivalente.
Timeline do detalhe	Handoff 2026-06- 27	Front existe; API historico falha para E2E; ciclo fica em ACSP; status_history ausente.	gap real	Corrigir resolver id inteiro/E2E e lifecycle ACSP->ACCC->STLD.
REDA	05 / 08	Builders e inbound existem; sem prova de controller/rota dedicada completa.	portado parcial	Fazer matriz REDA por mensagem e teste XSD/fluxo.
SGCT/PIX Automatico	08 , varias linhas	Base de recorrncia existe, mas SGCT/router/workers dedicados ausentes.	deferido	Anotar backlog para atuar depois, conforme orientacao do dono.

SPB - matriz de redesconto, desdobro e catalogo

Item	Evidencia	Status	Classificacao	Proxima acao
Catalogo SPB 5.12	XSD00CV512.zip com 992 XSDs; repo tem 1.587 modulos de mensagens.	Alta cobertura estatica.	portado parcial	Cobertura estatica nao substitui smoke E2E por fluxo.
Reforma Tributaria CBS/IBS	RSTR0039/RSTR0040 + CodDocFis corrigidos.	Teste focado passou.	corrigido nesta rodada	Executar em mensagens PAG/STR reais quando houver massa.
RDC taxonomy	RDC = Redesconto do Banco Central, clearing RDC, MES03.	Corrigido no seed e registry.	corrigido nesta rodada	Rodar seed/migration no ambiente alvo.
RDC0011/RDC0017	Removidos do catalogo ativo v5.12.	Corrigido.	corrigido nesta rodada	Conferir se dados historicos continuam apenas como legado.
SLC0005	Codigo atual tem slc0005.ex, teste e handler R1.	Documento 04 esta desatualizado neste ponto.	documento stale	Nao abrir como gap. Manter regressao.
Piloto/Reserva/Desdobro	LegadoSPB expunha ConsisteSaldoReserva, FiltroDesdobroSLC0001, GeraDesdobroSLC0002, FiltroDesdobroCSD1001, GeraDesdobroCSD1002; busca no Monetarie nao retornou equivalentes.	Falta superficie de produto/operacao.	gap real	Implementar endpoints/UI/servico de piloto e desdobro, com regra de reserva.
Alerta RDC	LegadoSPB expunha ListarAlertasRDC, ManutAlertasRDC.	Equivalente Monetarie nao encontrado nesta rodada.	gap real/nao provado	Mapear se substituido por outro modulo; se nao, portar.
STR0053	Forte presenca estatica e testes locais no SPB.	Nao foi smokeado contra BACEN nesta rodada.	portado parcial	Rodar fluxo com massa controlada.
Idempotencia IdentInfSeggc	Documento aponta regra; busca local mostra validacoes, mas nao foi provado indice/dedup unico.	Nao provado.	nao provado	Criar teste de duplicidade e conferir constraint.

Mocks, hardcoded e defaults

Codigo doc	Item	Estado apos esta rodada	Classificacao
C-01/C-02/C-03/A-02	Defaults BACEN/PIX env	Runtime agora fail-closed quando BACEN_ENABLED=true; Terraform adiciona CERT_SECRET_PREFIX; task PIX :76 expoe a env.	corrigido e deployado em PIX homolog
CRIT-09	monetarie_spi.messages fora do partition manager	Incluido no manager.	corrigido local
C-04	SPB_WEBHOOK_SECRET fallback publico	Removido; teste novo versionavel criado.	corrigido
C-04 ampliado	SECRET_KEY_BASE, DATABASE_URL, SPB_WEBHOOK_URL prod hardcoded	Removidos do prod runtime.	corrigido
A-03	Dual custody cria usuario com senha default	Removido fallback; senha explicita obrigatoria.	corrigido
C-05	Monetarie.Sta.Client.Mock em lib/core	Ainda aberto; nao corrigido nesta rodada.	gap posterior
A-06	e-financeira stub_signature	Ainda aberto; nao corrigido nesta rodada.	gap posterior
A-07	outbox_test_helper em lib	Ainda aberto; nao corrigido nesta rodada.	gap posterior
A-08	MockSTAUploader em STA lib	Ainda aberto; nao corrigido nesta rodada.	gap posterior
i18n	Strings hardcoded	Documento 03 lido; nao executado nesta rodada.	frente posterior

Evidencia de testes/validacoes

Validacoes executadas:

```
infra/aws/greenfield: terraform validate -> Success
PIX homolog API smoke pos-deploy v76 -> 14 chamadas, 14 OK HTTP/aplicacao; CAMT.060 6 acoes com bacen.sent=true; catalogo 27/27
PIX balance truth probe -> raw_total_centavos=9160772444.16; exibicao correta R$ 91.607.724,44
pix/backend: mix format nos arquivos alterados -> OK
pix/backend: TRCK002 focused ExUnit -> 2 tests, 0 failures
pix/backend: MessageController catalog focused ExUnit -> 1 test, 0 failures
pix/frontend/admin: pnpm build -> OK, com warnings pre-existentes de chunk/import dinamico
PIX deploy -> pix-api task definition monetarie-pix-api-homolog:76, pix-admin-ui task definition monetarie-pix-admin-ui-homolog:6, ECS stable
spb/services/bacen_gateway: RSTR/RDC/dual-custody focused ExUnit -> 31 tests, 0 failures
spb/services/transaction_service: webhooks_runtime_requirements focused ExUnit -> 2 tests, 0 failures
spb/frontend-vue: pnpm build -> OK, com warning pre-existente de chunk grande
SPB balance UI recapture -> Conta Reserva/Conta PI/CIP/SELIC sem saldo inventado quando API retorna nulo
core/backend: mix format --check-formatted nos arquivos alterados -> OK
core/apps/banking: pnpm run type-check -> OK
core/apps/banking: pnpm run build -> OK, com warning pre-existente de chunk grande
Core/IB deploy -> core-api task definition monetarie-core-api-homolog:48, core-banking-ui task definition monetarie-core-banking-ui-homolog:12, ECS stable
Core/IB payment probe pos-deploy -> PIX 202 amount=1; TED UI corrigido 202 amount=100; TED direto 202 amount=100; status-poll PIX 404 permanece gap
sta/backend: MIX_ENV=test mix compile -> OK, com warnings pre-existentes
git diff --check -> OK apos este relatorio
```

Nao foi rodado mix test full porque aliases locais criam/migram Postgres e podem alterar estado. O teste focado do Core que toca banco nao completou no ambiente local por falha de autenticacao PostgreSQL do usuario monetarie; a validacao operacional equivalente foi feita por deploy homolog e probe Core/IB com mutacoes controladas.

Brainstorm operativo embasado

Estes pontos nao sao fatos; sao hipoteses de trabalho para a atuacao extensa, cada uma exigindo prova antes de mudanca:

- PIX deve ser conduzido por "anéis de protecao": primeiro congelar DICT/CID/PIBR/CAMT.060 com testes de regressao, depois atacar gaps de tela/timeline/batch sem alterar o transporte BACEN validado.
- Batch/Multiliquidacao provavelmente precisa de desenho proprio, nao apenas portar controllers. O LegadoPIX tem .NET de multiliquidacao e conversoes de lote; o Monetarie tem tabelas/schema/proxy, mas falta contrato SPI. A decisao correta e mapear payload legado -> schema atual -> endpoint SPI -> evento NATS.
- Timeline PIX deve ser resolvida por identidade de negocio: aceitar ID interno e EZE, normalizar para message.id, e fazer o historico refletir message_history. Criar status_history so se houver motivo de dominio, nao para mascarar contexto morto.
- SPB piloto/desdobro deve ser tratado como fluxo operacional de cabine, nao so XSD. O legado mostra endpoints de consistencia de reserva e geracao de desdobro; a cabine Monetarie precisa reproduzir ergonomia e trilha de auditoria para operador.
- RDC precisa de smoke de ponta a ponta apos seed corrigido. Catalogo correto evita erro semantico, mas nao prova fluxo.
- i18n e hardcoded visual devem entrar depois da estabilizacao dos fluxos de dinheiro, para nao misturar risco de UX com risco de liquidacao/mensageria.

Plano de atuacao imediato

Onda 0 - deploy e guardrails

- Concluido: task PIX :76 contendo CERT_SECRET_PREFIX ; smoke pos-deploy 27/27.
- Concluido: Core API :48 e Core Banking UI :12 com contrato PIX/TED corrigido e probe pos-deploy.
- Manter guardrail: transaction_service deve seguir sem fallback de SECRET_KEY_BASE , DATABASE_URL , SPB_WEBHOOK_URL , SPB_WEBHOOK_SECRET .
- Rodar suites maiores somente com banco controlado; localmente o PostgreSQL de teste bloqueou o teste focado do Core por senha invalida.

Onda 1 - PIX sem overlap nos fluxos BACEN validos

- Criar regressao para DICT GetEntry, CID events, PIBR.001 e CAMT.060 sem trocar a implementacao validada.
- Corrigir timeline: id inteiro/E2E, ACSP preso, contexto transactions vazio, ausencia de status_history .
- Implementar Composite QR ou remover formalmente superficie 501.
- Portar Batch/Multiliquidacao com matriz LegadoPIX -> Monetarie.
- Implementar Scheduled dispatcher/scheduler.

Onda 2 - SPB pilotos, reserva, redesconto, desdobro

- Portar/implementar endpoints equivalentes a ConsisteSaldoReserva , FiltroDesdobroSLC0001 , GeraDesdobroSLC0002 , FiltroDesdobroCSD1001 , GeraDesdobroCSD1002 .
- Implementar ou provar substituto para AlertaRDC .
- Rodar smoke RDC com seed corrigido.
- Validar STR0053/CAM0064/CAM0065/CAM0066/SLC0005 com massas controladas e estados R1/R2/R3.

Onda 3 - catalogo, mocks e experiencia

- Remover mocks/stubs restantes em lib ou isolar em test/support .
- Resolver i18n/string hardcoded do documento 03 .
- Capturar UI com scripts/codex_capture_core_pix_spb.cjs contra URLs reais e analisar cada screenshot invalido.

Backlog anotado - SGCT/PIX Automatico

SGCT/PIX Automatico permanece registrado para atuacao posterior: routers/controllers SGCT, pix_pixauto_router , dispatcher webhook, recorrência completa e APIs 9.9-9.13. A orientacao atual e deixar para depois, portanto nao entra nas ondas imediatas.

Registro de Atuacao

Registro de atuacao PIX/SPB pos-validacao 2026-06-27

Este registro fixa o escopo decidido apos a leitura dos documentos 00-08, codigo Monetarie atual, LegadoPIX, LegadoSPB e AWS homolog no profile vulcmonetarie. Nao substitui issue tracker; serve como trilha objetiva para evitar reclassificacao errada de dominio.

Taxonomia fixada

cliente neste ciclo.

clearing CMP.

- trck.002 e PIX/SPI, nao SPB.
- SGET/PIX Automatico fica fora da atuacao imediata por decisao de escopo do
- RDC e Redesconto do Banco Central, nao Registro de Duplicatas/Cheques e nao

Itens atuados neste ciclo

EPAG0068/EPAG0069 em PAG.

builder SPI oficial trck.002.spi.1.1.

5.12 de negocio tem 27 tipos (xmldsig fica fora).

faltando camt.014, pain.014, reda.016, reda.017, reda.041 e trck.002.
reda.041 e trck.002.

API, incluindo TRCK.

faltantes [], extras [], categorias ADMI=2, CAMT=8, PACS=3, PAIN=5, PIBR=2, REDA=6, TRCK=1.

mostraram ingles operacional e contador Payments ().

/api/balances, a UI mostra --- / Sem dado.

CAMT.060 responderam OK.

chamadas testadas, nao todos os fluxos SPI possiveis.

R\$ 91.607.724,44.

inventar RB quando nao ha posicao materializada.

payload amount=1; TED direto retornava amount=1 para payload amount=100; UI TED mandava payload sem campos STR obrigatorios.

MoneyUnit.to_cents na saida.

1; TED UI corrigido amount=100 retornou 100; TED direto amount=100 retornou 100.

real de timeline/rastreo.

- SPB Reforma Tributaria v5.12:
- Validar CodDocFis obrigatorio no grupo Split.
- Mapear RSTR0039/RSTR0040 para ESTR0151/ESTR0152 em STR e
- SPB RDC:
- Corrigir seed do grupo RDC para Redesconto.
- Remover RDC0011 e RDC0017 do catalogo seed v5.12.
- Corrigir descricoes internas de RDC.
- PIX/SPI TRCK002:
- Trocar builder MED antigo (urn:bcx:pix:trck.002.001.01 / TrckReq) pelo
- Falhar fechado quando os campos obrigatorios do XSD nao forem fornecidos.
- PIX catalogo de mensagens:
- Print de homolog pix-09-messages.png mostrou 21 tipos, mas o catalogo SPI
- Smoke API homolog confirmou o mesmo em /api/v1/messages/types : 21/27.
- API corrigida para incluir camt.014, pain.014, reda.016, reda.017,
- Frontend deixou de usar atalhos fixos e passa a mostrar categorias vindas da
- Pos-deploy monetarie-pix-api-homolog:76 : smoke homolog retornou 27/27,
- SPB UI operacional:
- Prints spb-06-admin-entities.png e spb-10-operator-payments.png
- Telas de Entidades e Pagamentos traduzidas para PT-BR e contador corrigido.
- Tela de saldos SPB deixou de inventar Conta PI: sem saldo BACEN real em
- PIX homolog smoke autorizado:
- Login, sessao, health, estatisticas, transacoes, saldo, echo e seis acoes
- CAMT.060 retornou bacen.sent=true nas seis acoes testadas.
- Pos-deploy v76: catalogo vivo responde 27/27. Isso prova o catalogo e as
- PIX saldo dashboard:
- Print pre-correcao mostrava R\$ 9.160.772.444,16.
- Balance truth probe provou raw_total_centavos=9160772444.16, ou seja
- Dashboard e tela de saldos PIX foram corrigidos para tratar centavos e nao
- Core/IB PIX/TED:
- Probe pre-correcao mostrou PIX aceito, mas resposta amount=100 para
- Backend Core passou a usar MoneyUnit.from_cents na entrada e
- Banking UI passou a exigir/enviar nome, CPF/CNPJ, ISPB, agencia e conta.
- Pos-deploy core-api:48 e core-banking-ui:12 : PIX amount=1 retornou
- Status-poll do PIX Core/IB ainda retorna 404 para PIXOUT-* ; fica como gap

Proximos itens em execucao

removeu pain.001/002 por nao estarem no raw XSD 5.12.

ArquivoPagamento, ArquivoPagamentoDetalhe, Operacao, InicPagto, SolicitacaoPagamento, workers e DTOs.

settlement_service baseada em modelo proprio, sem declarar pain.001/002 como SPI oficial.

CompositeQRCodeController retornava 501.

CancelarQRCodeComposto existem no EntradaController; GerarEMVComposto usa URL dinamica + URL recorrente no payload EMV.

retomando `env`, `urlLinkPagto`, `idTransacao`, `accessToken`, `idRecorrencia`, sem misturar com SGCT.

`EnviarOperacoes`, `CancelarOperacoes`, `ConverterOperacoes`, consultas de saldo, reprocessamento, timeout e geracao de desdobro SLC/CSD. provada a paridade operacional completa do Piloto legado.

reaproveite `ReconciliationEngine`, `MessageSplitter`, `MessagePipeline` e consultas existentes antes de portar regras especificas SLC/CSD.

- PIX Batch/Multiliquidacao:
- Evidencia Monetarie: apenas `shared/schemas/settlement_batch.ex`; router SPI
- Evidencia LegadoPIX: `LegadoPIX/Multiliquidacao/src` contem dominio
- Proxima acao segura: implementar primeiro API interna de lote no
- PIX Composite QR:
- Evidencia Monetarie: rota existe em `/api/v1/qr-codes/composite`, mas
- Evidencia LegadoPIX: `GerarQRCodeComposto`, `AlterarQRCodeComposto` e
- Proxima acao segura: portar o contrato composto com validacoes do DTO legado,
- SPB Piloto/Reserva/Desdobro:
- Evidencia LegadoSPB: `PilotoController` expoe `ConsisteSaldoReserva`,
- Evidencia Monetarie: ha CRUD de auto-split e `MessageSplitter`, mas nao esta
- Proxima acao segura: criar uma fachada `PilotController` autenticada que

Backlog deliberadamente posterior

anotados para a proxima frente, por orientacao do cliente em 2026-06-27.

- SGCT/PIX Automatico APIs 9.9-9.13 e controllers dedicados de recorrência ficam

Appendice - Smoke PIX Homolog API

Arquivo fonte: /Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-pix-homolog-smoke-2026-06-27-post-deploy-v76/pix-homolog-api-smoke.json

Resumo: passed=14, failed=0, messageCatalogParity=true, camt060SentCount=6

Teste	Status	OK	ms	Detalhe
pixapi health	200	true	137	
admin login	200	true	1305	
auth me	200	true	37	
message types catalog	200	true	31	total=27; esperado=27
message statistics	200	true	124	
transactions list	200	true	105	total=14; count=5
balance positions	200	true	38	count=1
pix echo endpoint	200	true	35	
camt060 saldo-atual	200	true	254	bacen.sent=true; saldo=materialized
camt060 saldo-na-data	200	true	135	bacen.sent=true; saldo=materialized
camt060 lista-lancos	200	true	153	bacen.sent=true
camt060 demonstrativo-tir	200	true	155	bacen.sent=true
camt060 total-tir	200	true	172	bacen.sent=true
camt060 demonstrativo-remuneracao	200	true	156	bacen.sent=true

Appendice - Core/IB PIX/TED Pos-Deploy

Arquivo fonte: /Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-core-ib-payment-probe-postdeploy-v48-2026-06-27/core-ib-payment-probe.json

Conta testada: 10016185 ; saldo inicial centavos= 2236 .

Teste	Status HTTP	OK	Detalhe
core_health	200	true	
ib_account_balance	200	true	balance=2236
ib_pix_send_from_account	202	true	amount=1; tx=PIXOUT-13ac33581e998327; e2e=E4602656220260627232358ae348f5bd4d
ib_pix_status_poll	404	false	erro=Transacao nao encontrada
ib_ted_ui_confirmation_payload	422	false	erro=Campos obrigatorios SPB ausentes
ib_ted_ui_corrected_payload	202	true	amount=100; tx=TRF20260627e481eb3b92984b441041
ib_ted_full_str0008_payload	202	true	amount=100; tx=TED2026062784dafcd5e86c46b7ab9b
ib_account_balance_after_mutations	200	true	balance=2036

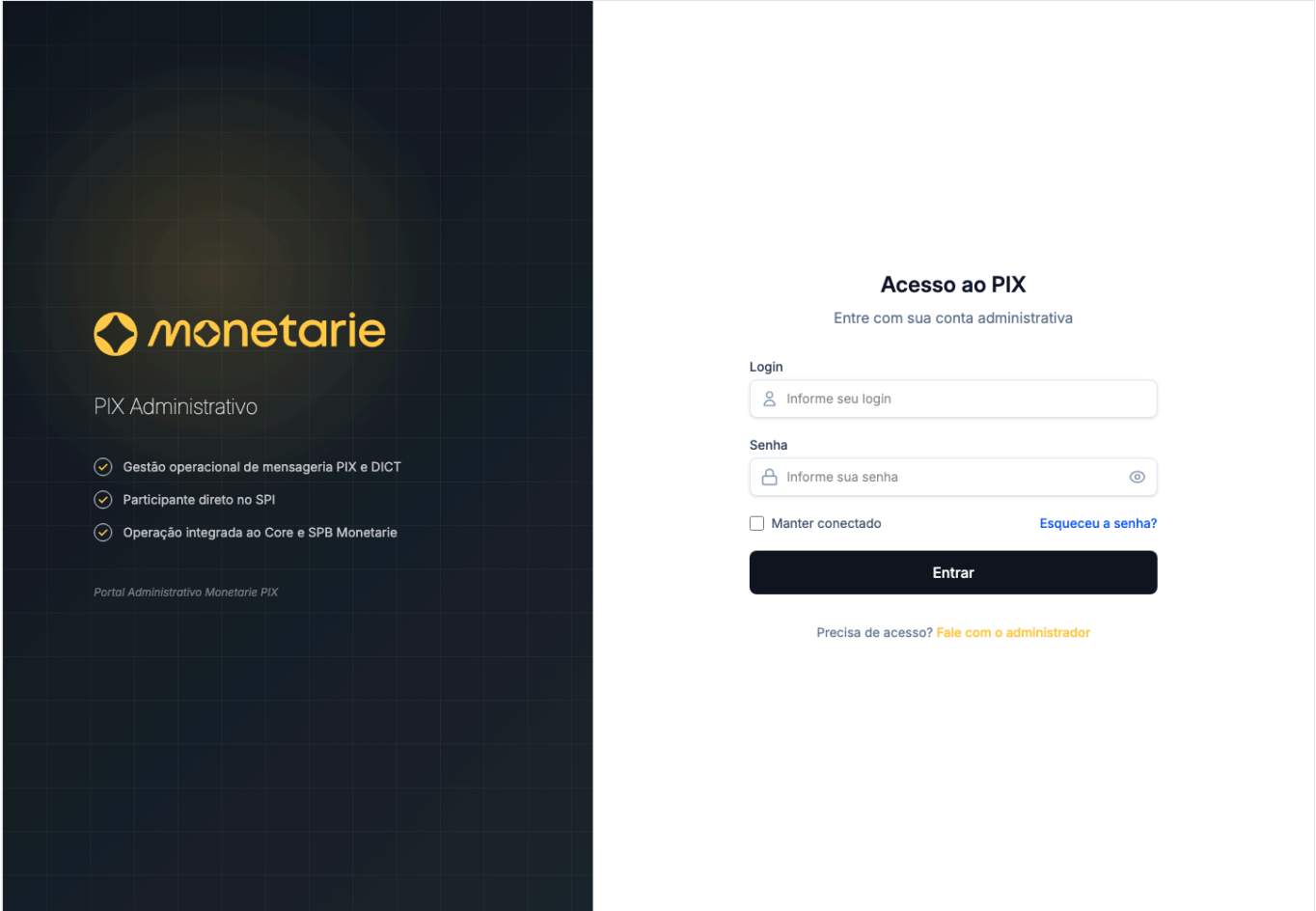
Appendice - Prints Homologacao

Fontes: /Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-pix-spb-post-deploy-v76-2026-06-27/logs/screenshot-metadata.json , /Users/luizpenha/Desktop/monetarie-evidencias-spb-balance-ui-fixed-2026-06-27/logs/screenshot-metadata.json

Total de prints: 37. Inclui capturas pos-deploy PIX/Core/SPB e recaptura especifica de saldo SPB sem dado inventado.

PIX - MONETARIE-EVIDENCIAS-PIX-SPB-POST-DEPLOY-V76-2026-06-27 (11 prints)

pix-01-login.png - PIX, login administrativo
/login | Tela pública de autenticação PIX



15/50

17/50

[illegible]

21/50

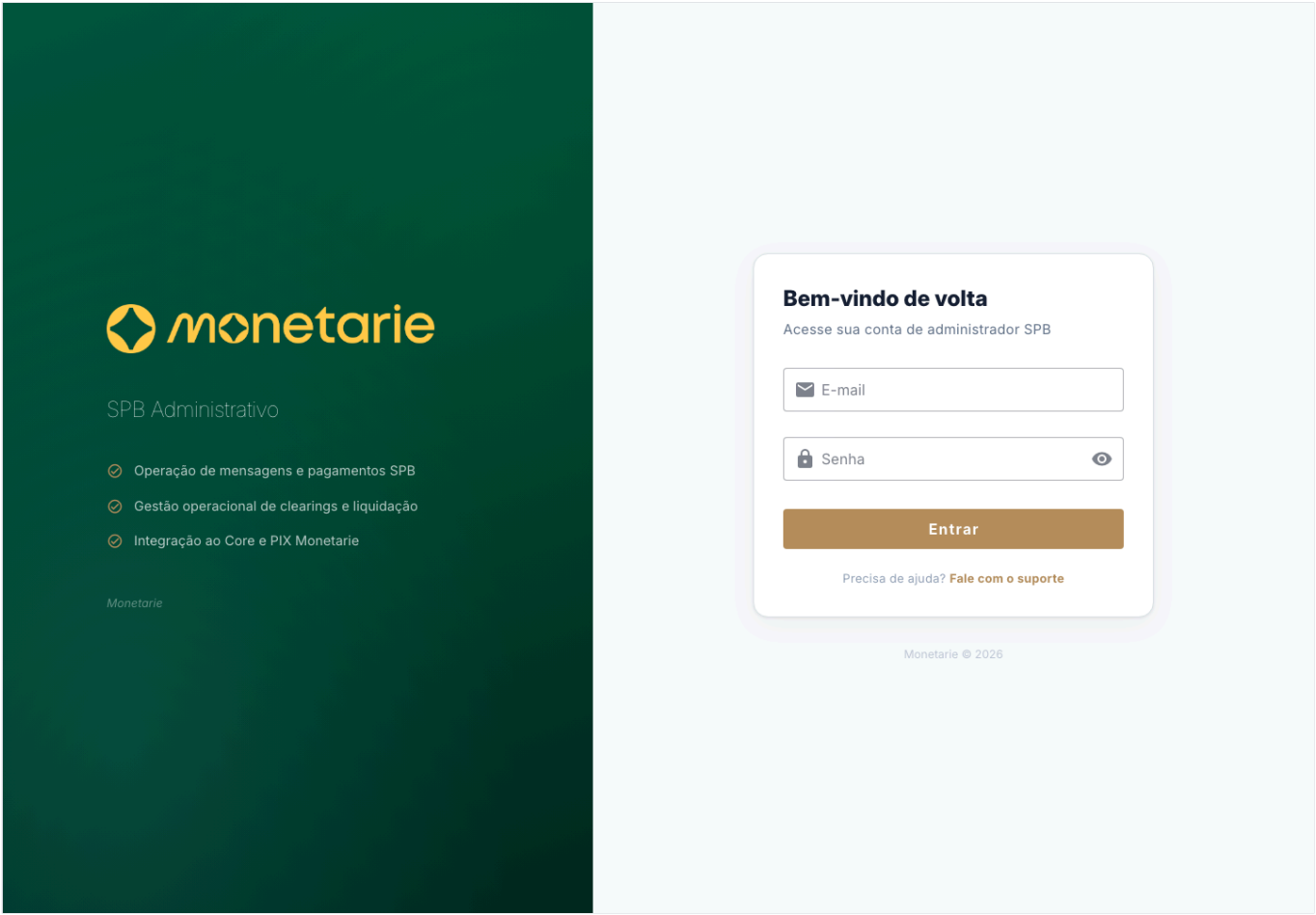
22/50

23/50

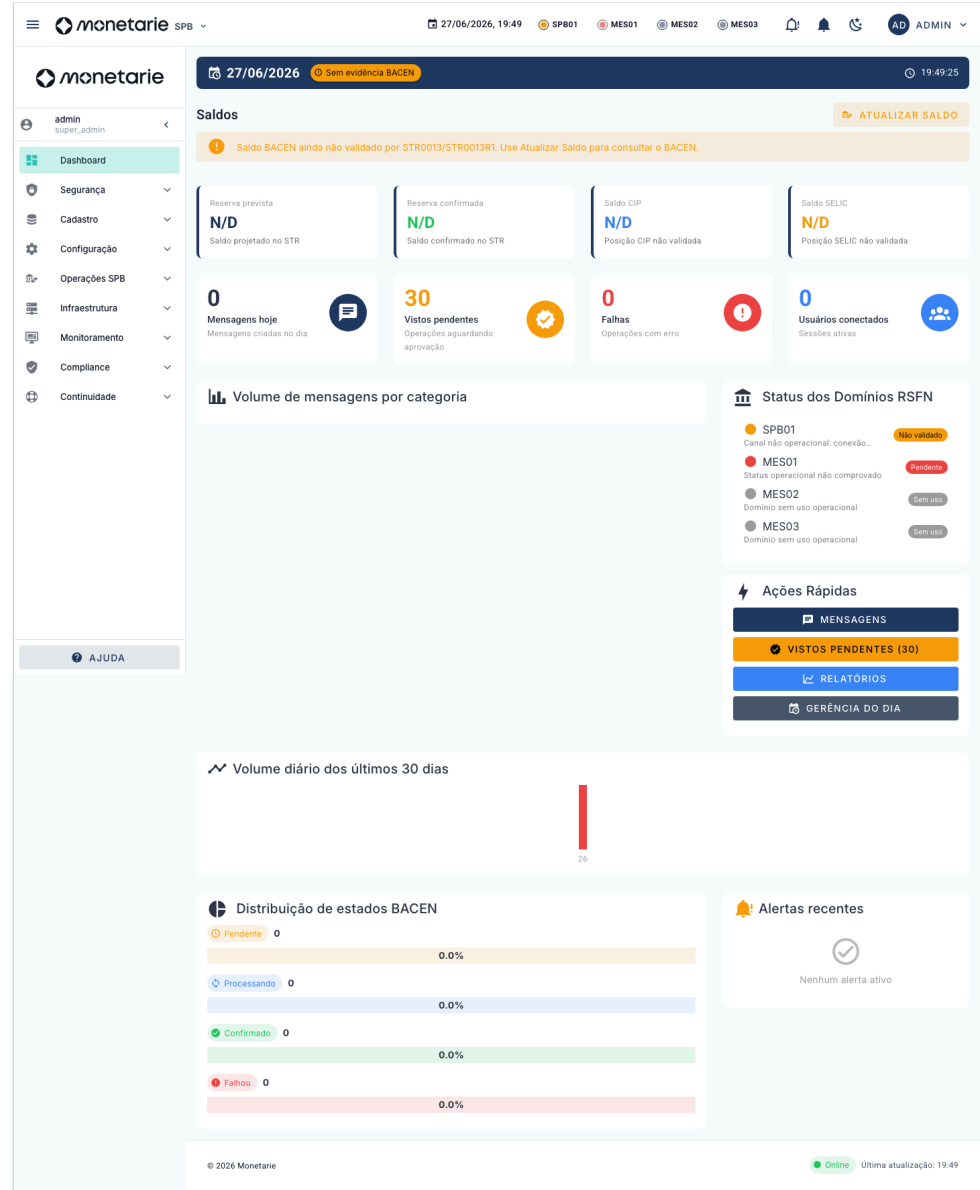
24/50

SPB - MONETARIE-EVIDENCIAS-PIX-SPB-POST-DEPLOY-V76-2026-06-27 (13 prints)

spb-01-login.png - SPB, login administrativo
/login | Tela pública de autenticação SPB



spb-02-admin-dashboard.png - SPB, dashboard admin
/admin/dashboard | Painel administrativo SPB



spb-03-admin-messages.png - SPB, mensagens admin
/admin/messages | Mensageria BACEN no console admin

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:49

SPB01

MES01

MES02

MES03

AD

ADMIN

monetarie

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Mensagens

Transações SPB

Alertas Operaci...

Rastreamento d...

Fila de Sanções

Relatórios

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

AJUDA

Status

Todos

Família

Todos

Direção

Todos

Fluxo da m...

Categoria operacional

Todos

Domínio RSFN

Todos

Data início

dd/mm/yyyy

Data fim

dd/mm/yyyy

Buscar

Mensagens (5)

ATUALIZAR

NOVA MENSAGEM RSFN

EXPORTAR CSV

5 carregadas

Tipo	Domínio RSFN	Família	Direção	Categoria operacional	Identificador	ISPB origem	Status	Sig	R1
GEN0001	SPB01	GEN	Envio	Não-Financeira	46026562202606266345762 NUOp	46026562	10 - Erro		-
GEN0001	SPB01	GEN	Envio	Não-Financeira	46026562202606269924532 NUOp	46026562	10 - Erro		-
GEN0001	SPB01	GEN	Envio	Não-Financeira	46026562202606265179750 NUOp	46026562	10 - Falhou		-
GEN0001	SPB01	GEN	Envio	Não-Financeira	46026562202606262366194 NUOp	46026562	10 - Falhou		-
GEN0001	SPB01	GEN	Envio	Não-Financeira	46026562202606261347139 NUOp	46026562	10 - Falhou		-

Itens por página:

25

1-5 de 5

© 2026 Monetarie

Online

Última atualização: 19:49

27/50

spb-04-admin-transactions.png - SPB, transações admin
/admin/transactions | Consulta de transações SPB

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:49

SPB01

MES01

MES02

MES03

AD

ADMIN

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Mensagens

Transações SPB

Alertas Operaci...

Rastreamento d...

Fila de Sanções

Relatórios

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

AJUDA

Gestão de Transações

Operações financeiras SPB com rastreamento de ciclo de vida por catálogo, mensagem, domínio RSFN e sistema/câmara de destino.

Categoria

Oper Fi...

Estado

Todos

Fluxo da m...

Data início

21/06/2026

Data fim

27/06/2026

Valor de

Valor até

Hr Env de

Hr Env até

Hr Ret de

Hr Ret até

Buscar transações

ATUALIZAR

LIMPAR FILTROS

Sem operações financeiras no dia operacional 2026-06-27 - exibindo os últimos 7 dias (desde 2026-06-21). Ajuste as datas para outro período.

Total

0

Confirmadas/Liquidadas

0

Pendentes

0

Rejeitadas/Falhas

0

Transações (0)

EXPORTAR CSV

0 carregadas

Tipo	Direção	Categoria	ISPB origem	ISPB destino	Valor	Num Controle IF	Hr Env	Hr Ret	Câmara	Estado
Nenhuma transação encontrada										
Ajuste os filtros ou aguarde novas operações										

Itens por página:

25

0-0 de 0

© 2026 Monetarie

Online

Última atualização: 19:49

28/50

30/50

spb-07-admin-reports.png - SPB, relatórios admin
/admin/reports | Relatórios administrativos SPB

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:49

SPB01

MES01

MES02

MES03

AD ADMIN

monetarie

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Mensagens

Transações SPB

Alertas Operaci...

Rastreamento d...

Fila de Sanções

Relatórios

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

AJUDA

Relatórios Administrativos

USUÁRIOS

AUDITORIA

SISTEMA

Tipo de Relatório

Usuários por Grupo

Data Início

28/05/2026

Data Fim

27/06/2026

Filtro

GERAR

© 2026 Monetarie

Online

Última atualização: 19:49

31/50

32/50

spb-09-operator-dashboard.png - SPB, dashboard operador
/operator/dashboard | Painel operacional autenticado

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:49

SPB01

MES01

MES02

MES03

AD ADMIN

monetarie

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

27/06/2026

Sem evidência BACEN

19:49:43

0

Pendentes

Mensagens aguardando processamento

0

Processando

Mensagens em andamento

0

Confirmadas

Mensagens aceitas

0

Falhas

Mensagens com erro

Operações Recentes

VER TODAS

Hora	Tipo	Valor	ISPB Destino	Status
------	------	-------	--------------	--------

Status das Clearings

SPB01

Conectado, CHSTATUS pendente

MES01

Status operacional não comprovado

MES02

Sem uso

MES03

Sem uso

Ações Rápidas

NOVA OPERAÇÃO

MEUS VISTOS PENDENTES (0)

ENVIAR MENSAGEM

RELATÓRIOS

Meus Vistos Pendentes

Nenhum visto pendente

0

Pagamentos Hoje

R\$ 0,00

Volume Total

R\$

AJUDA

© 2026 Monetarie

Online

Última atualização: 19:49

33/50

spb-10-operator-payments.png - SPB, pagamentos operador
/operator/payments | Operação de pagamentos

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:49

SPB01

MES01

MES02

MES03

AD

ADMIN

monetarie

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

Pagamentos

Tipo de pagamento

Todos

Status

Todos

Buscar

↻

ATUALIZAR

Pagamentos (0)

0 carregados

ID	Tipo	Valor	Pagador	Recebedor	Status	Criado em	Acoes
Nenhum pagamento encontrado Ajuste os filtros e tente novamente							

Itens por página:

25

0-0 de 0

© 2026 Monetarie

● Online

Última atualização: 19:49

AJUDA

34/50

spb-11-operator-bacen.png - SPB, mensagens BACEN operador
/operator/bacen-messages | Consulta de mensagens BACEN

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:49

SPB01

MES01

MES02

MES03

AD

ADMIN

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

Categoria

Todas

Estado

Todos

Buscar ID da mensagem

↻

ATUALIZAR

Mensagens (5)

5 carregadas

ID da Mensagem	Tipo	Categoria	ISPB	Estado	Data/Hora	Ações
46026562202606266345762	GEN0001	GEN	46026562	10 - Erro	26/06/2026, 17:31:36	👁
46026562202606269924532	GEN0001	GEN	46026562	10 - Erro	26/06/2026, 16:36:09	👁
46026562202606265179750	GEN0001	GEN	46026562	10 - Falhou	26/06/2026, 16:25:55	👁
46026562202606262366194	GEN0001	GEN	46026562	10 - Falhou	26/06/2026, 16:21:42	👁
46026562202606261347139	GEN0001	GEN	46026562	10 - Falhou	26/06/2026, 16:21:21	👁

Itens por página:

25

1-5 de 5

|<

<

>

>|

© 2026 Monetarie

● Online

Última atualização: 19:49

AJUDA

35/50

spb-12-operator-balances.png - SPB, saldos operador
/operator/balances | Saldos e liquidez operacional

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:49

SPB01

MES01

MES02

MES03

ADMIN

monetarie

admin
super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

Saldos e Reservas

Atualiza em 28s

Saldos vindos do backend operacional, sem valores simulados

Conta Reserva

STR - Reservas Bancárias

Sem dado

Saldo Atual

--

Disponível

--

Bloqueado

--

Atualizado: --
Fonte: Posicao interna sem confirmacao de saldo BACEN no dia

Conta PI

LPI - Pagamentos Instantâneos

Sem dado

Saldo Atual

--

Disponível

--

Bloqueado

--

Atualizado: --
Fonte: Não há saldo de Conta PI validado em /api/balances; não exibir valor inferido

CIP/SITRAF

CIP - Transferências

Sem dado

Saldo Atual

--

Disponível

--

Bloqueado

--

Atualizado: --
Fonte: Endpoint retornou cipBalance nulo; sem valor validado

SELIC

SEL - Títulos Públicos

Sem dado

Saldo Atual

--

Disponível

--

Bloqueado

--

Atualizado: --
Fonte: Endpoint retornou selicBalance nulo; sem valor validado

Últimas Movimentações

Filtrar por Conta

Data/Hora	Tipo	Valor	Conta	Contraparte	Descrição	Referência
Não há dados disponíveis						

Itens por página: 10 0-0 de 0

© 2026 Monetarie

Online Última atualização: 19:49

AJUDA

36/50

spb-13-operator-schedule.png - SPB, agenda operador
/operator/schedule | Agenda e janelas operacionais

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:49

SPB01

MES01

MES02

MES03

AD ADMIN

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

AJUDA

Grade Horária

Horários de funcionamento das clearings do SPB

27/06/2026

S - Sábado

19:49:53

Legenda:

Janela Ativa

Fechado

Horário Especial

Hora Atual

Clearing	Abertura 06:30 - 08:00	Expediente 08:00 - 17:00	Horário Especial 17:00 - 19:00	Fechamento 19:00 - 22:00
Reservas Bancárias STR			*	
Liquidação Diferida LDL	—		—	—
Títulos Públicos SELIC			*	—
SITRAF CIP	—		—	—
Câmbio CAM	—		*	—
Meio Circulante CIR	—		—	—
Pagamentos Instantâneos LPI				

Detalhamento de Horários

Clearing	Abertura (06:30-08:00)	Expediente (08:00-17:00)	Especial (17:00-19:00)	Fechamento (19:00-22:00)
STR - Reservas Bancárias	Ativo	Ativo	Especial	Ativo
LDL - Liquidação Diferida	Fechado	Ativo	Fechado	Fechado
SELIC - Títulos Públicos	Ativo	Ativo	Especial	Fechado
CIP - SITRAF	Fechado	Ativo	Fechado	Fechado
CAM - Câmbio	Fechado	Ativo	Especial	Fechado
CIR - Meio Circulante	Fechado	Ativo	Fechado	Fechado
LPI - Pagamentos Instantâneos	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo

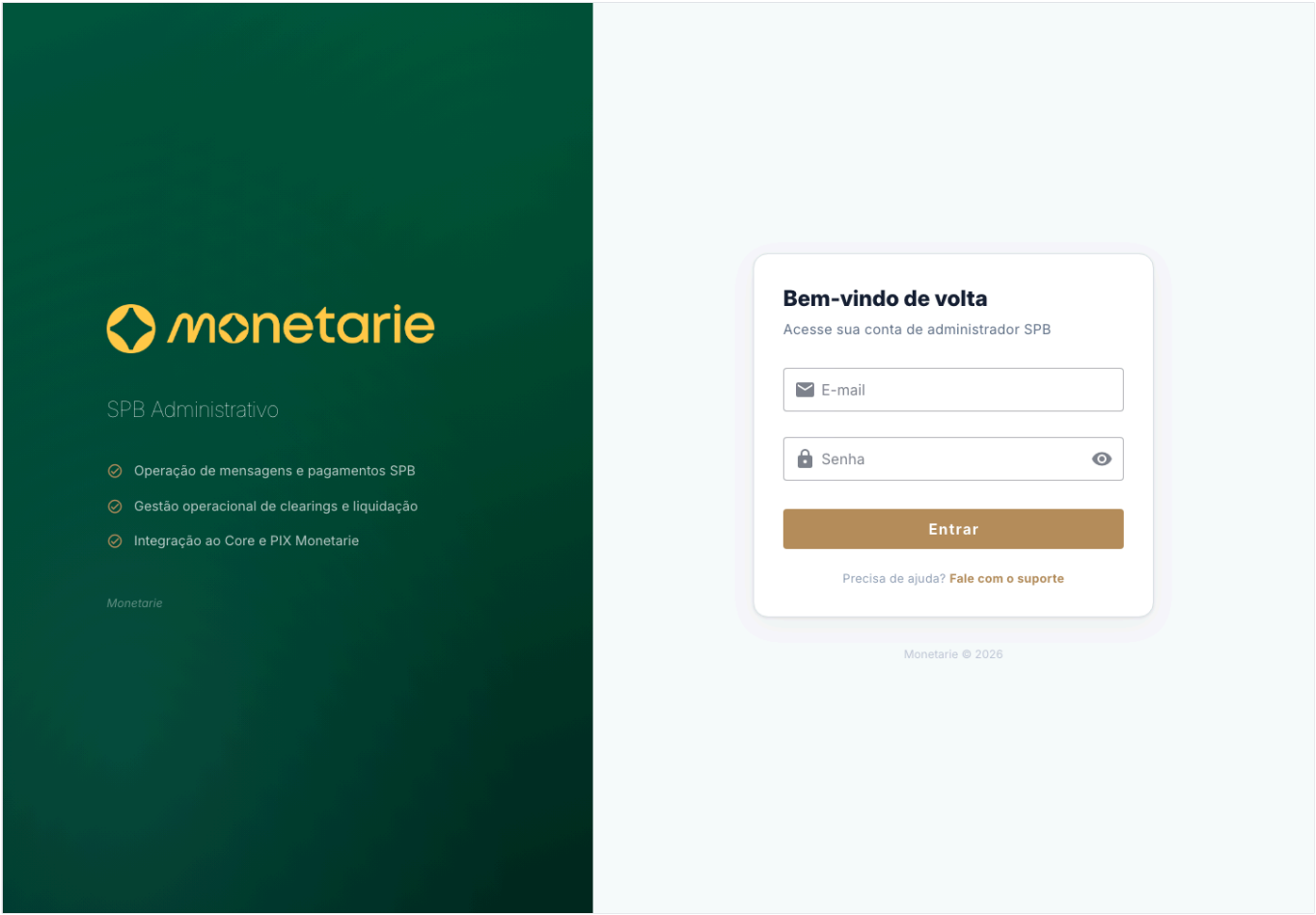
© 2026 Monetarie

Online

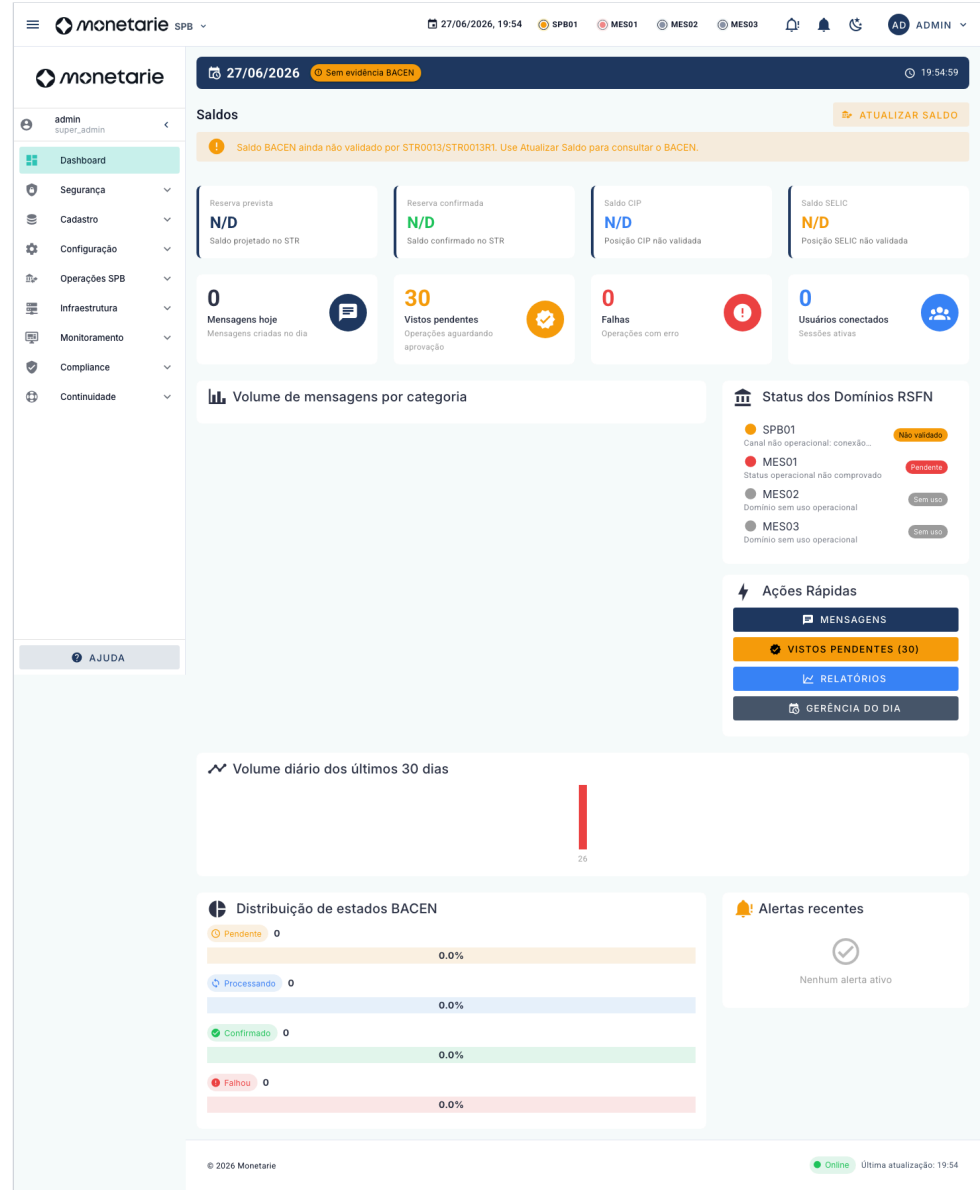
Última atualização: 19:49

SPB - MONETARIE-EVIDENCIAS-SPB-BALANCE-UI-FIXED-2026-06-27 (13 prints)

spb-01-login.png - SPB, login administrativo
/login | Tela pública de autenticação SPB



spb-02-admin-dashboard.png - SPB, dashboard admin
/admin/dashboard | Painel administrativo SPB



spb-03-admin-messages.png - SPB, mensagens admin
/admin/messages | Mensageria BACEN no console admin

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:55

SPB01

MES01

MES02

MES03

AD

ADMIN

monetarie

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Mensagens

Transações SPB

Alertas Operaci...

Rastreamento d...

Fila de Sanções

Relatórios

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

AJUDA

Mensagens SPB

Status

Todos

Família

Todos

Direção

Todos

Fluxo da m...

Categoria operacional

Todos

Domínio RSFN

Todos

Data início

dd/mm/yyyy

Data fim

dd/mm/yyyy

Buscar

Mensagens (5)

ATUALIZAR

NOVA MENSAGEM RSFN

EXPORTAR CSV

5 carregadas

Tipo	Domínio RSFN	Família	Direção	Categoria operacional	Identificador	ISPB origem	Status	Sig	R1
GEN0001	SPB01	GEN	Envio	Não-Financeira	46026562202606266345762 NUOp	46026562	10 - Erro		-
GEN0001	SPB01	GEN	Envio	Não-Financeira	46026562202606269924532 NUOp	46026562	10 - Erro		-
GEN0001	SPB01	GEN	Envio	Não-Financeira	46026562202606265179750 NUOp	46026562	10 - Falhou		-
GEN0001	SPB01	GEN	Envio	Não-Financeira	46026562202606262366194 NUOp	46026562	10 - Falhou		-
GEN0001	SPB01	GEN	Envio	Não-Financeira	46026562202606261347139 NUOp	46026562	10 - Falhou		-

Itens por página:

25

1-5 de 5

© 2026 Monetarie

Online

Última atualização: 19:55

40/50

spb-04-admin-transactions.png - SPB, transações admin
/admin/transactions | Consulta de transações SPB

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:55

SPB01

MES01

MES02

MES03

AD

ADMIN

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Mensagens

Transações SPB

Alertas Operaci...

Rastreamento d...

Fila de Sanções

Relatórios

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

AJUDA

Gestão de Transações

Operações financeiras SPB com rastreamento de ciclo de vida por catálogo, mensagem, domínio RSFN e sistema/câmara de destino.

Categoria

Oper Fi...

Estado

Todos

Fluxo da m...

Data início

21/06/2026

Data fim

27/06/2026

Valor de

Valor até

Hr Env de

Hr Env até

Hr Ret de

Hr Ret até

Buscar transações

ATUALIZAR

LIMPAR FILTROS

Sem operações financeiras no dia operacional 2026-06-27 - exibindo os últimos 7 dias (desde 2026-06-21). Ajuste as datas para outro período.

Total

0

Confirmadas/Liquidadas

0

Pendentes

0

Rejeitadas/Falhas

0

Transações (0)

EXPORTAR CSV

0 carregadas

Tipo	Direção	Categoria	ISPB origem	ISPB destino	Valor	Num Controle IF	Hr Env	Hr Ret	Câmara	Estado
nenhuma transação encontrada Ajuste os filtros ou aguarde novas operações										

Itens por página:

25

0-0 de 0

© 2026 Monetarie

Online

Última atualização: 19:55

41/50

42/50

43/50

spb-07-admin-reports.png - SPB, relatórios admin
/admin/reports | Relatórios administrativos SPB

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:55

SPB01

MES01

MES02

MES03

AD

ADMIN

monetarie

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Mensagens

Transações SPB

Alertas Operaci...

Rastreamento d...

Fila de Sanções

Relatórios

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

AJUDA

Relatórios Administrativos

USUÁRIOS

AUDITORIA

SISTEMA

Tipo de Relatório

Usuários por Grupo

Data Início

28/05/2026

Data Fim

27/06/2026

Filtro

GERAR

© 2026 Monetarie

Online

Última atualização: 19:55

44/50

spb-08-system-date.png - SPB, data do sistema
/admin/system-date | Calendário e data operacional

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:55

SPB01

MES01

MES02

MES03

ADADMIN

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Configurações

Data do Sistema

Operações SPB

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

AJUDA

DATA DO SISTEMA

27/06/2026

sábado

Dia aberto sem mensagem BACEN

Dia operacional sem evidência de abertura/fechamento BACEN

Hora atual: 19:55:15

Ações do Dia

ABRIR DIA

FECHAR DIA

REABRIR DIA (EMERGÊNCIA)

Configuração Legada

Modo de Fechamento

Manual

Horário Específico

18:00

☐ Log BACEN Automático

☐ Utilizar saldo STR0016 como saldo de abertura

Mensagens Fixas do Dia (BACEN)

ABERTURA

STR0017 · pendente

SEL1603 · pendente

SEL1605 · pendente

LDL0028 · pendente

PAG0102 · pendente

LDL0031 · pendente

FECHAMENTO

STR0015 · pendente

SEL1604 · pendente

SEL1606 · pendente

RDC0012 · pendente

PAG0103 · pendente

LDL0030 · pendente

LDL0029 · pendente

Histórico de Abertura/Fechamento

Data	Ação	Data/Hora	Usuário	Motivo
Não há dados disponíveis				

Itens por página:

15

0-0 de 0

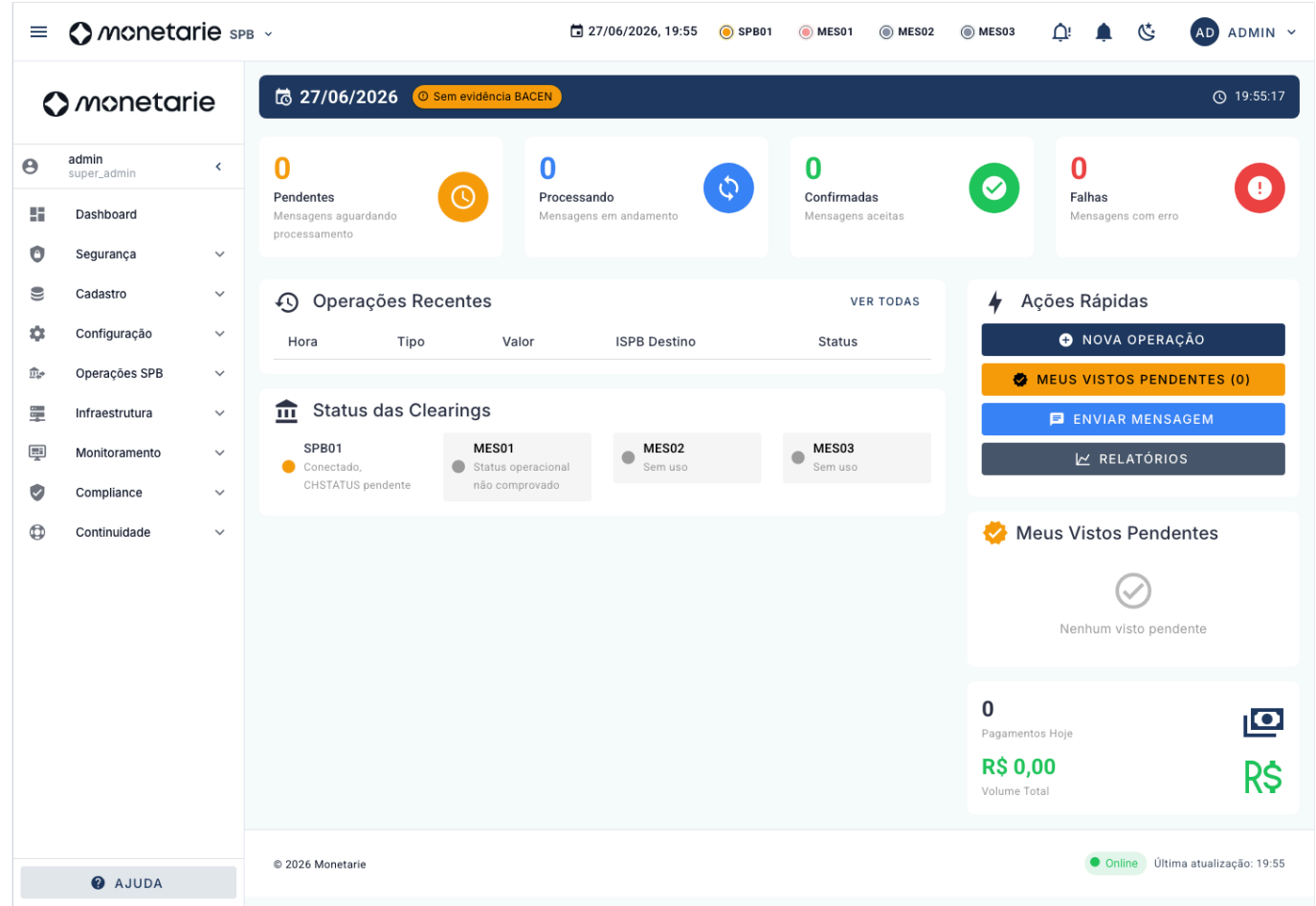
© 2026 Monetarie

Online

Última atualização: 19:55

45/50

spb-09-operator-dashboard.png - SPB, dashboard operador
/operator/dashboard | Painel operacional autenticado



spb-10-operator-payments.png - SPB, pagamentos operador
/operator/payments | Operação de pagamentos

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:55

SPB01

MES01

MES02

MES03

AD

ADMIN

monetarie

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

Pagamentos

Tipo de pagamento

Todos

Status

Todos

Buscar

ATUALIZAR

Pagamentos (0)

0 carregados

ID	Tipo	Valor	Pagador	Recebedor	Status	Criado em	Acoes
Nenhum pagamento encontrado Ajuste os filtros e tente novamente							

Itens por página:

25

0-0 de 0

© 2026 Monetarie

Online

Última atualização: 19:55

AJUDA

47/50

spb-11-operator-bacen.png - SPB, mensagens BACEN operador
/operator/bacen-messages | Consulta de mensagens BACEN

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:55

SPB01

MES01

MES02

MES03

AD

ADMIN

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

Mensagens BACEN

Categoria

Todas

Estado

Todos

Buscar ID da mensagem

↻

ATUALIZAR

Mensagens (5)

5 carregadas

ID da Mensagem	Tipo	Categoria	ISPB	Estado	Data/Hora	Ações
46026562202606266345762	GEN0001	GEN	46026562	10 - Erro	26/06/2026, 17:31:36	👁
46026562202606269924532	GEN0001	GEN	46026562	10 - Erro	26/06/2026, 16:36:09	👁
46026562202606265179750	GEN0001	GEN	46026562	10 - Falhou	26/06/2026, 16:25:55	👁
46026562202606262366194	GEN0001	GEN	46026562	10 - Falhou	26/06/2026, 16:21:42	👁
46026562202606261347139	GEN0001	GEN	46026562	10 - Falhou	26/06/2026, 16:21:21	👁

Itens por página:

25

1-5 de 5

|<

<

>

>|

© 2026 Monetarie

● Online

Última atualização: 19:55

AJUDA

48/50

spb-12-operator-balances.png - SPB, saldos operador
/operator/balances | Saldos e liquidez operacional

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:55

SPB01

MES01

MES02

MES03

AD

ADMIN

monetarie

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

Conta Reserva

STR - Reservas Bancárias

Sem dado

Saldo Atual

--

Disponível

--

Bloqueado

--

Atualizado: --

Fonte: Posicao interna sem confirmacao de saldo BACEN no dia

Conta PI

LPI - Pagamentos Instantâneos

Sem dado

Saldo Atual

--

Disponível

--

Bloqueado

--

Atualizado: --

Fonte: Não há saldo de Conta PI validado em /api/balances; não exibir valor inferido

CIP/SITRAF

CIP - Transferências

Sem dado

Saldo Atual

--

Disponível

--

Bloqueado

--

Atualizado: --

Fonte: Endpoint retornou cipBalance nulo; sem valor validado

SELIC

SEL - Títulos Públicos

Sem dado

Saldo Atual

--

Disponível

--

Bloqueado

--

Atualizado: --

Fonte: Endpoint retornou selicBalance nulo; sem valor validado

Últimas Movimentações

Filtrar por Conta

Data/Hora	Tipo	Valor	Conta	Contraparte	Descrição	Referência
Não há dados disponíveis						

Itens por página:

10

0-0 de 0

© 2026 Monetarie

Online

Última atualização: 19:55

AJUDA

49/50

spb-13-operator-schedule.png - SPB, agenda operador
/operator/schedule | Agenda e janelas operacionais

monetarie

SPB

27/06/2026, 19:55

SPB01

MES01

MES02

MES03

AD ADMIN

admin

super_admin

Dashboard

Segurança

Cadastro

Configuração

Operações SPB

Infraestrutura

Monitoramento

Compliance

Continuidade

AJUDA

Grade Horária

Horários de funcionamento das clearings do SPB

27/06/2026

S - Sabado

19:55:28

Legenda:

Janela Ativa

Fechado

Horário Especial

Hora Atual

Clearing	Abertura 06:30 - 08:00	Expediente 08:00 - 17:00	Horário Especial 17:00 - 19:00	Fechamento 19:00 - 22:00
Reservas Bancárias STR			*	
Liquidação Diferida LDL	—		—	—
Títulos Públicos SELIC			*	—
SITRAF CIP	—		—	—
Câmbio CAM	—		*	—
Meio Circulante CIR	—		—	—
Pagamentos Instantâneos LPI				

Detalhamento de Horários

Clearing	Abertura (06:30-08:00)	Expediente (08:00-17:00)	Especial (17:00-19:00)	Fechamento (19:00-22:00)
STR - Reservas Bancárias	Ativo	Ativo	Especial	Ativo
LDL - Liquidação Diferida	Fechado	Ativo	Fechado	Fechado
SELIC - Títulos Públicos	Ativo	Ativo	Especial	Fechado
CIP - SITRAF	Fechado	Ativo	Fechado	Fechado
CAM - Câmbio	Fechado	Ativo	Especial	Fechado
CIR - Meio Circulante	Fechado	Ativo	Fechado	Fechado
LPI - Pagamentos Instantâneos	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo

© 2026 Monetarie

Online

Última atualização: 19:55