



Pagamentos Instantaneos

Roteiro de homologação da API PIX BNB

Versão 2 – 24/06/2026



Este documento descreve o processo de homologação de uma solução de terceiro com a API PIX do BNB para criação de iniciação de pagamentos (CobPIX).

O suporte a homologação deve ser feito mediante envio de email para suporteapipix@bnb.gov.br

Ao enviar um email informe sempre

- Cliente buscando a homologação
- Solução de terceiro está sendo homologada
- Descrição do problema

1. Pré-requisitos e Ambiente de Homologação

- Identificação do cliente que usara a API PIX BNB
 - Agencia, Conta, CNPJ
- Identificação do sistema que será integrado
 - Nome da solução
 - Plataforma
 - Funcionalidades
 - Fornecedor
 - Outros PSPs em que a solução já seja homologada
- Envio de certificado digital padrão ICP Brasil em nome do cliente ou do fornecedor do sistema a ser integrado.
- A entrega será em cerimônia agendada pelo Microsoft Teams pela equipe do BANCO

2. Recebimento das credenciais de homologação

- **Credenciais:** Recebimento de Client ID e Chave Pix que serão vinculados ao certificado fornecido
- **Lista de Endpoints:** Recebimento dos endereços dos Endpoints relacionados às funcionalidades da API PIX BNB
- **Configuração do Ambiente:** Configurar ambiente de desenvolvimento com o certificado e chaves
- **Chave Pix:** Será do tipo EVP (aleatória)

3. Fluxo de Integração e Testes Obrigatórios

- **Autenticação (OAuth2):** Implementar com sucesso o endpoint de autenticação para gerar o accessToken (válido por, geralmente, 3600 segundos).
- **Criação de Cobrança Imediata (PIX Cob):**
 - Criar cobrança (PUT ou POST /cob) com txid (identificador da transação) único.
 - Validar geração do QR Code Dinâmico (payload BR Code).

- **Criação de Cobrança com Vencimento (PIX CobV - Opcional):** Configurar multa, juros e descontos.
- **Simulação de Pagamento:** Simular o pagamento da cobrança criada no ambiente de sandbox.
- **Webhooks (Notificação de Pagamento):**
 - Configurar a URL de webhook para receber notificações automáticas de pix.received.
 - Validar o recebimento do JSON com o e2eld (EndToEndIdentification).
- **Consultas:**
 - Consultar cobrança por txid.
 - Consultar lista de Pix recebidos por período.
- **Devolução (Cash-Out):**
 - Implementar e testar a devolução total ou parcial de um Pix recebido (PUT /pix/{e2eld}/devolucao).
 - Verificar o status da devolução

4. Validação de Segurança e Regras do BACEN

- **Idempotência:** Garantir que o envio da mesma solicitação (mesmo txid) não crie cobranças duplicadas.
- **Validação de Certificados:** A aplicação utiliza o certificado correto para autenticação mútua (mTLS).
- **Tratamento de Erros:** A aplicação trata corretamente retornos de erro da API (ex: 400, 401, 403, 404, 422, 429).

5. Finalização da Homologação

- **Logs de Teste:** Coletar logs que comprovem a criação da cobrança, a notificação via webhook e a consulta do Pix recebido.
- **Envio para o Banco:** Enviar o material solicitado para aprovação.