

Assunto: Documentação técnica - Projeto Cimeiro PIX
Data: terça-feira, 7 de outubro de 2025 às 18:27:04 Horário Padrão de Brasília
De: Rodolfo Nolasco
Para: Francisco Penço
CC: Joice Vieira
Anexos: Documentação Técnica - Projeto Ponte PIX _ INNOVATO TECNOLOGIA.pdf

Prezados Srs. da CIMEIRO DISTRIBUIDORA DE COSMÉTICOS LTDA,

Cordiais saudações!

Através do presente, a **INNOVATO TECNOLOGIA LTDA** vem, de forma oficial, comunicar o acordo informal de encerramento amigável do Contrato de Prestação de Serviços de Desenvolvimento Personalizado em ERP Sankhya, firmado em **20 de maio de 2025**, bem como proceder à entrega técnica dos componentes desenvolvidos até o momento.

 **ACORDO DE ENCERRAMENTO**

Após entendimentos mútuos, ambas as partes acordaram pela **rescisão amigável** do contrato, nas seguintes condições:

Modalidade
✓ Rescisão amigável por acordo
Multa rescisória
✓ ISENTA
Percentual desenvolvido
80% do escopo original
Pagamento
Proporcional ao desenvolvido

 **SITUAÇÃO FINANCEIRA**

Valor Contratual Original	R\$ 4.548,60	-
Entrada (50%)	R\$ 2.274,30	✓ PAGO 12/06/2025
Saldo (50%)	R\$ 2.274,30	Não aplicável

CÁLCULO PROPORCIONAL (80% desenvolvido)

Entrada já paga:	R\$ 2.274,30 (50%)
Percentual desenvolvido:	80%
Valor proporcional devido:	R\$ 3.638,88 (80% de R\$ 4.548,60)

SALDO ATUAL: ✓ QUITADO

SITUAÇÃO: ✓ QUITAÇÃO TOTAL

Considerando que o valor da entrada (R\$ 2.274,30) é inferior ao valor proporcional calculado (R\$ 3.638,88), acordamos que **não há saldo pendente** de nenhuma das partes, reconhecendo mutuamente a quitação total do contrato.

RELATÓRIO DE ENTREGAS REALIZADAS

✓ FUNCIONALIDADES 100% CONCLUÍDAS

Ambiente de Homologação - Testadas e Aprovadas

1. INTEGRAÇÃO PIX ITAÚ (100%)

Status: CONCLUÍDA E TESTADA

- ✓ Conexão OAuth2 implementada e funcional
- ✓ Autenticação automática com renovação de token
- ✓ Criação de cobranças PIX via API Itaú
- ✓ Consulta de status de cobranças
- ✓ Geração dinâmica de payload (valor, vencimento, descrição, chave PIX)
- ✓ Tratamento de respostas da API
- ✓ Armazenamento de dados em campos TXTPARC e CHAVEPIX

2. CHAMADA PIX NA CENTRAL DE VENDAS - TGFCAB (100%)

Status: CONCLUÍDA E TESTADA

- ✓ Botão customizado "Gerar PIX" implementado no Portal de Vendas
- ✓ Integração com rotina TGFCAB do Sankhya
- ✓ Validação automática de status do título
- ✓ Geração de QR Code PIX
- ✓ Geração de link de pagamento (Copia e Cola)
- ✓ Registro automático do status de pagamento
- ✓ Feedback visual para o usuário (sucesso/erro)
- ✓ Tratamento de exceções e erros

3. TELA DE CONSULTA DE CHAVES PIX (100%)

Status: CONCLUÍDA E TESTADA

- ✓ Tela personalizada acessível via menu Sankhya
- ✓ Filtros implementados: Data, Valor, Status, Fornecedor
- ✓ Visualização de histórico completo de cobranças
- ✓ Detalhamento de cada cobrança PIX
- ✓ Exportação de dados para Excel/CSV
- ✓ Interface responsiva e intuitiva
- ✓ Permissões de acesso configuradas

FUNCIONALIDADES 80% CONCLUÍDAS

Parcialmente Implementadas

4. SEGURANÇA E LOGS (80%)

Status: PARCIALMENTE CONCLUÍDO

Entregas realizadas:

- ✓ Autenticação segura via token OAuth2
- ✓ Renovação automática de tokens
- ✓ Logs básicos de transações PIX
- ✓ Registro de tentativas de pagamento
- ⚠ Pendente: Logs detalhados de auditoria (20%)

5. TESTES E HOMOLOGAÇÃO (80%)

Status: PARCIALMENTE CONCLUÍDO

Entregas realizadas:

- ✓ Testes unitários das principais funções
- ✓ Testes de integração com API Itaú (ambiente sandbox)
- ✓ Testes de interface do usuário
- ✓ Validação em ambiente de homologação
- ⚠ Pendente: Testes de carga e performance (20%)

6. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA (80%)

Status: PARCIALMENTE CONCLUÍDO

Entregas realizadas:


- ✓ Documentação de código (comentários inline)
- ✓ Diagramas de fluxo de integração
- ✓ Mapeamento de campos do banco de dados

- ✓ Instruções básicas de instalação
- ⚠ Pendente: Manual completo do usuário (20%)

ARQUIVOS DISPONIBILIZADOS

Conforme acordado, seguem anexados/disponibilizados os seguintes arquivos:

CÓDIGO-FONTE E SCRIPTS

 cimeiro-pix.zip

DOCUMENTAÇÃO

 Documentação Técnica - Projeto Ponte PIX _ INNOVATO
TECNOLOGIA.pdf

LINK PARA DOWNLOAD:

<https://drive.google.com/file/d/1bNuAXheSYz3y9wYdsSkVB76NpfI5PNAj>

Validade: 30 dias

INSTRUÇÕES TÉCNICAS IMPORTANTES

REQUISITOS PARA IMPLANTAÇÃO EM PRODUÇÃO:

1. **CERTIFICADO DIGITAL:** Certificado é gerado dentro da aplicação SANKHYA
2. **CREDENCIAIS BANCO ITAÚ:** Client ID e Client Secret da API PIX em produção
3. **BANCO DE DADOS SANKHYA:** Executar scripts SQL fornecidos
4. **SERVIDOR APLICAÇÃO:** Java 8 ou superior + bibliotecas incluídas

PRÓXIMOS PASSOS (se continuidade for desejada):






Para finalizar os 20% restantes:


- Implementação completa de logs de auditoria (2-3 dias)
- Testes de carga e performance (2-3 dias)
- Manual completo do usuário com prints (2-3 dias)
- Treinamento da equipe (1 dia)

Estimativa: 7-10 dias adicionais de desenvolvimento

COMPROMISSOS DE SEGURANÇA E LGPD

Conforme acordado e em conformidade com a **Lei 13.709/2018 (LGPD)**, a INNOVATO TECNOLOGIA compromete-se a:

-  Excluir permanentemente todos os dados sensíveis da CIMEIRO em até **5 dias úteis**
-  Deletar certificados digitais, credenciais OAuth2 e chaves PIX armazenados
-  Apagar backups, logs de desenvolvimento e dados de testes
-  Fornecer Certificado de Eliminação de Dados (anexo em até 5 dias)
-  Manter sigilo perpétuo sobre informações confidenciais






 **ATENÇÃO:** Os arquivos entregues passam a ser de **responsabilidade exclusiva da CIMEIRO**.

Recomendamos:

- Fazer backup seguro de todos os arquivos
- Alterar senhas e credenciais de acesso
- Realizar testes completos antes de usar em produção
- Manter o certificado digital em local seguro

RECONHECIMENTO MÚTUO DE QUITAÇÃO

Por meio deste e-mail, as partes reconhecem mutuamente:

-  Rescisão amigável do contrato sem multas ou penalidades
-  Quitação total das obrigações financeiras
-  Entrega satisfatória dos componentes desenvolvidos (80% do escopo)
-  Ausência de pendências entre as partes
-  Transferência de propriedade intelectual do código específico desenvolvido

Caso a CIMEIRO DISTRIBUIDORA concorde com os termos acima, solicitamos

gentilmente a confirmação de recebimento deste e-mail e dos arquivos anexos.

Agradecemos pela confiança depositada na **INNOVATO TECNOLOGIA** durante este projeto. Foi uma satisfação contribuir com a modernização dos processos de pagamento da CIMEIRO DISTRIBUIDORA.

Permanecemos à disposição para futuras parcerias e projetos.

Atenciosamente,



rodolfofna@gmail.com



www.innovatotecnologia.com.br



