



INTEGRAÇÃO

SICOOB



Sumário

1. Introdução	3
1.1. O que é o Sicoob?	3
2. APIs de Recebimento Sicoob	3
2.1. Bolecode.....	3
2.2. Pix.....	3
3. Credenciais	3
4. Certificado Digital	3
4.1. Chaves.....	4
4.2. Aplicativos.....	4
5. Configurações do Sistema	4
5.1. Instalação da Integração.....	4
5.2. Cadastro de Conta Corrente.....	4
5.3. Configuração de Tags de Títulos.....	5
5.4. Configuração do Certificado Digital.....	6
5.5. Configurações da Unidade de Codificação	6
6. Funcionalidades	9
6.1. Remessa Bancária	9
6.1.1. Gerar Remessa Bancária	9
6.1.2. Junção de Boletos (Python).....	11
6.2. Impressão dos Boletos.....	11
6.3. Retorno Bancário	14
6.4. Borderô de Recebimento	14
6.4.1. Recebimento através do Pix	14
6.5. Indicadores.....	15
6.5.1. SICCOB: Verificar Situação do Boleto.....	15
6.5.2. SICCOB: Verificar Situação do Pix.....	15
6.5.3. SICCOB: Qtd de Pix recebidos hoje	15
6.6. Relatórios Específico.....	16
6.6.1. SICCOB: Listagem de recebimentos de Pix	16
6.7. Outras Funcionalidades.....	16
6.7.1. SICCOB: Prorrogar Boleto	17
6.7.2. SICCOB: Protestar Boleto.....	17
6.7.3. SICCOB: Solicitar Baixa de Boleto	17
6.7.4. SICCOB: Verificar Situação do Boleto.....	17
6.7.5. SICCOB: Verificar Situação do Pix.....	17
6.7.6. SICCOB: Cancelar Pix Agendado.....	17
6.7.7. SICCOB: Prorrogar Pix	17

1. Introdução

Este documento tem como objetivo apresentar a integração com o Sicoob. Portanto, todas as atividades envolvidas no processo são mostradas de maneira simples, clara e direta com exemplos e imagens.

1.1. Sobre o Sicoob

O Sicoob (Sistema de Cooperativas de Crédito do Brasil) é uma das maiores instituições financeiras cooperativas do país, oferecendo produtos e serviços bancários para pessoas físicas, jurídicas e cooperados. O Sicoob disponibiliza APIs que permitem a integração direta entre sistemas de gestão empresarial e seus serviços financeiros, viabilizando a automação de processos como emissão de boletos, gestão de cobranças, conciliações bancárias, entre outras operações.

2. APIs de Recebimento Sicoob

Este documento apresenta as instruções para utilização das APIs de Cobrança do Sicoob, que permitem o envio e retorno de remessas bancárias sem a necessidade de troca de arquivos. Além disso, as APIs possibilitam a emissão do **Bolecode** e **QRCode**.

2.1. Bolecode

O **Bolecode** é uma solução híbrida de cobrança que reúne em um único documento as funcionalidades do **boleto bancário tradicional** e do **Pix com QRCode**, oferecendo flexibilidade ao pagador.

- Quando o pagamento é realizado via **QRCode**, a identificação ocorre de forma imediata pelo Sicoob. No entanto, o crédito na conta segue as regras do boleto.
- Caso o pagamento ocorra por meio do **código de barras**, o QR Code é automaticamente desativado. Ainda assim, a cobrança segue o fluxo padrão de boletos.

2.2. Pix

O pagamento via **Pix com QRCode** é identificado em tempo real e o valor é creditado na conta de forma imediata, sem depender dos prazos bancários tradicionais.

3. Credenciais

Para realizar a integração com as APIs do Sicoob no sistema Tek-System, será necessário solicitar ao gerente da conta as credenciais de acesso, tanto para o ambiente de homologação (Sandbox) quanto para o ambiente de produção.

Ambiente Sandbox

- Client Id
- Token

API Sicoob para Pix Recebimentos, Cobranças (Boletos) e Conta Corrente (Extrato)

- Client Id

4. Certificado Digital

Além das credenciais, a utilização das APIs do Sicoob requer o uso de certificado digital, garantindo maior segurança na comunicação entre o sistema e o banco. Quando o certificado é assinado por uma Autoridade Certificadora confiável, a chave pública nele contida pode ser usada para estabelecer uma comunicação

segura com o servidor do Sicoob. O padrão internacional x.509 provê a especificação para certificados de chave pública e proporciona uma solução de segurança mais completa, assegurando a identidade de todas as partes envolvidas em uma integração. Os certificados digitais devem ser emitidos por uma Autoridade Certificadora (AC) da ICP-Brasil, podendo ser do tipo A1 e-CNPJ ou e-CPF emitido para o CNPJ do cooperado.

4.1. Chaves

O certificado digital é composto por um par de chaves assimétricas, que inclui uma chave pública e uma chave privada. A chave pública deve ser informada no momento da criação do aplicativo no Portal Developers Sicoob para configurar na ferramenta que estabelece a conexão entre o cooperado e o Sicoob. A chave privada deverá ser de conhecimento exclusivo do cooperado e nunca deve ser repassada para o Sicoob ou a terceiros.

4.2. Aplicativos

Para utilizar as APIs no ambiente de produção, é obrigatória a criação de um aplicativo no portal do Sicoob e deve-se utilizar somente a chave pública do certificado no formato .PEM, .CRT ou .CER. Caso o certificado esteja no formato .PFX deve-se seguir o [tutorial no Portal Developers Sicoob](#) para convertê-lo. Depois de solicitar ao gerente da conta a permissão para a criação do aplicativo, deve-se seguir as [instruções no portal do Sicoob](#) para a criação do Aplicativo de Produção no Portal Developers Sicoob.

5. Configurações do Sistema

Para utilizar a integração com a API do Sicoob, é necessário solicitar a liberação da funcionalidade licenciada ao setor responsável: **INTEGRACAO_API_SICOOB**

5.1. Instalação da Integração

Acessar o Marketplace de Funcionalidades Extras da Tek-System, procurar pela integração bancária Integração com a API do SICOOB e, após localizar, realizar a instalação. Essa funcionalidade garante acesso aos Processamentos Específicos, ao Relatório Personalizado e aos Indicadores.

5.2. Cadastro de Conta Corrente

Realizar a inclusão ou alteração do cadastro da conta corrente que será utilizada na integração. Preencher as seguintes informações:

Dados Cadastrais:

- CNPJ/CEI
- Inscrição Estadual
- Endereço completo

Informações Bancárias:

- Banco, Agência, Conta, Dígito da Conta
- Titular e Documento do Titular
- Sacador Avalista e Documento do Sacador Avalista

Padrões da Remessa

- Descrição
- Carteira

- Layout da Remessa

Chave Pix

- Para telefone, utilizar o padrão internacional, ex: +5532912345678

Atenção: no campo Layout Config Remessa deve-se usar o layout padrão SICOOB: INTEGRAÇÃO COM API – REMESSA e não configurar manualmente layout de impressão de boletos, pois será gerado automaticamente pela API do Sicoob.

5.3. Configuração de Tags de Títulos

Durante a instalação ou no processamento da remessa bancária, o sistema incluirá **Tags de Títulos** que controlam as regras de antecipação de descontos. Por padrão, os boletos e pix com vencimento **não terão desconto configurado. O sistema irá considerar o valor padrão das tags** será usado no envio da remessa e para configurar valores diferentes, poderá editar a duplicata e adicionar a tag personalizada ajustando o valor desejado.

Cadastro de Duplicatas a Receber

Cliente: 248 ... CLIENTE TESTE 3

Vencimento entre: 07/04/2023 a 01/01/2099

Situação: Todos

Exibir Apenas da Empresa Atual
Exibir Substituídas
Exibir Desconsideradas

F11 - Filtrar

Empresa	Docume...	Boleto Banc...	Emissão	Vencimento	Dias Atraso	Dt.Desconto	Último Recebime...	Vlr Nominal Orig...	Vlr Nominal
1	DUP0001	0	01/04/2025	31/05/2025	0			1.050,00	1.050,00
1	DUP0002	0	01/04/2025	31/05/2025	0			130,58	130,58

Identificação | Relacionamento | Grupos de Resultado | Observações | Comissionados | Abatimentos | Prorrogações | Baixas | Tags | Contabilidade

Tag	Descrição da Tag	Valor (Conteúdo)
53	SICOOB: Modalidade de Desconto Boleto/Pix	1
54	SICOOB: Nº Dias de Antecipação p/ concessão de desconto (1)	15
55	SICOOB: Taxa/Valor de Desconto por Antecipação (1)	2
56	SICOOB: Nº Dias de Antecipação p/ concessão de desconto (2)	20
57	SICOOB: Taxa/Valor de Desconto por Antecipação (2)	1
58	SICOOB: Nº Dias de Antecipação p/ concessão de desconto (3)	25
59	SICOOB: Taxa/Valor de Desconto por Antecipação (3)	0,5

F3 - Incluir | F4 - Excluir | F5 - Gravar | F6 - Cancelar | F7 - Consultar | F8 - Relatório | F9 - Outros

[tela de Cadastro de Duplicatas a Receber]

Atenção: os dias de desconto serão contados a partir da data de registro do boleto. A data de desconto não poderá ultrapassar a data de vencimento. Caso ultrapasse, o desconto será desconsiderado.



SICCOB: Modalidade de Desconto Boleto/Pix

Configurações para pix

0	Sem desconto
1	Valor fixo até a(s) data(s) informada(s)
2	Percentual até a data informada
3	Valor por antecipação (dia corrido)
4	Valor por antecipação (dia útil)
5	Percentual por antecipação (dia corrido)
6	Percentual por antecipação (dia útil)

Configurações para boleto

0	Quando não houver condição de desconto
1	Valor fixo até a data informada
2	Percentual até a data informada
3	Valor por antecipação (dia corrido)
4	Valor por antecipação (dia útil)
5	Percentual por antecipação (dia corrido)
6	Percentual por antecipação (dia útil)

SICCOB: N° Dias de Antecipação p/ concessão de desconto (1) (2) (3)

Indicar o número de dias para desconto de antecipação do pagamento. Exemplo: se informar 15 dias na tag (1), irá conceder desconto ao cliente que pagar até 15 dias antes do vencimento. É possível configurar até três faixas de dias.

SICCOB: Taxa/Valor de Desconto por Antecipação (1) (2) (3)

Indicar o valor, percentual ou valor fixo que será aplicado como desconto antecipado. É possível definir até três valores distintos de desconto. Esses valores se relacionam com os dias marcados na tag anterior.

5.4. Configuração do Certificado Digital

Após a geração dos certificados no formato .PEM, é necessário importá-los no cadastro da conta bancária no sistema. Para isso, deve-se acessar o módulo **Financeiro > Cadastro da Conta**, clicar no botão **Outros** e selecionar a opção **Arquivos em Anexo**. Adotar os nomes:

Descrição do Arquivo	Nome do Arquivo
CERT_BOLETO	CertificadoCob.pem
CERT_PIX	CertificadoPix.pem
CERT_CONTACORRENTE	CertificadoContaCorrente.pem
CERT_GERAL	CertificadoGeral.pem

Atenção: É possível utilizar apenas **um certificado digital** para todos os serviços. Neste caso, utilize apenas o certificado **CERT_GERAL**.

5.5. Configurações da Unidade de Codificação

Incluir, na TekStore da conta do Suporte, a unidade de codificação correspondente às configurações da API do Sicoob. Utilizar o padrão JSON já adotado nas demais integrações. **Atenção:** deve-se definir o nome da

Unit como **P10_SICOOB_CONFIGURACAO_XXXX**, substituindo XXXX pelo código do cliente cadastrado na Tek-System. Exemplo de configuração:

```
[
  {
    "contaBancaria": 0,
    "ambiente": "HOMOLOGACAO",
    "_comentario_": "Conta 0 - Usada em Requisições sem Autenticação - Não remover  
- É necessária!"
  },
  {
    "contaBancaria": 0,
    "_comentario_": "Integração com Sicoob",
    "ambiente": "HOMOLOGACAO",
    "clientIdSandbox": "",
    "clientIdProducao": "",
    "tokenSandbox": "",
    "autoIncChavePix" : 0,
    "autoIncPadraoRemessa" : 0,
    "tipoTitulo": "DM",
    "protestar": 3,
    "diasAposVencimentoParaProtestar": 0,
    "instrucaoNegativacao": 3,
    "diasAposVencimentoParaNegativar": 0,
    "tipoCobrancaMulta": 2,
    "vlrTxMulta": 2.00,
    "mensagemBoleto1": "",
    "mensagemBoleto2": "",
    "mensagemBoleto3": "",
    "mensagemBoleto4": "",
    "mensagemBoleto5": "",
    "mensagemPix": "",
    "diasAposVencimentoParaAceitarRecebimento": 30,
    "diasAposVencimentoParaBaixarPIXAgendado": 30,
    "tipoDescontoBoleto": 0,
    "tipoDescontoPix": "1",
    "dataDesconto": "0",
    "vlrDesconto": 2.2,
    "enviarEmail": false,
    "pikePdf": false,
    "tokenWebhookTekSystem": "",
    "urlWebhook": "https://tekhook.teksystem.com.br:8080/hook/[token]"
  }
]
```

Descrição dos campos:

contaBancaria	código da conta corrente do Sicredi cadastrada no Tek-System
ambiente	informar se o ambiente é PRODUCAO ou HOMOLOGACAO
clientIdSandbox	cliente id que será utilizado em ambiente de testes (Sandbox)
clientIdProducao	cliente id que será utilizado em ambiente de produção
tokenSandbox	token que será utilizado em ambiente de testes (Sandbox)



Observação: apesar de disponível, o ambiente Sandbox não permite testes completos. Recomenda-se utilizar o ambiente de produção com valores reduzidos, cuidando para comunicar o gerente da conta e solicitar isenção de taxas durante os testes, alinhar o processo com o contador da empresa e verificar extratos e relatórios após os testes.

autoIncChavePix	código da chave pix no sistema
autoIncPadraoRemessa	código do padrão de remessa da conta
tipoTitulo	tipo do título enviado na remessa bancária, usar DM - Duplicata Mercantil
protestar	1 – protestar dias corridos; 2 – protestar dias úteis; 3 – não protestar
diasAposVencimentoParaProtestar	informar o número de dias após vencimento para protesto (se protestar for 1 ou 2)
instrucaoNegativacao	1 - negativação em dias úteis em cadastros como Serasa ou SCPC; 2 - não negativar
diasAposVencimentoParaNegativar	informar dias após vencimento para negativar (se instrucaoNegativacao for 1)
tipoCobrancaMulta	0 – isento; 1 – valor fixo de multa após vencimento; 2- percentual após vencimento
vlrTxMulta	percentual de multa (ex: 02.00 para 2%).
mensagemBoleto1	mensagem 1 individual a ser impressa no boleto
mensagemBoleto2	mensagem 2 individual a ser impressa no boleto
mensagemBoleto3	mensagem 3 individual a ser impressa no boleto
mensagemBoleto4	mensagem 4 individual a ser impressa no boleto
mensagemBoleto5	mensagem 5 individual a ser impressa no boleto
mensagemPix	mensagem individual a ser enviada no pix agendado
diasAposVencimentoParaAceitarRecebimento	prazo, em dias corridos, para aceitar pagamento após vencimento
diasAposVencimentoParaBaixarPIXAgendado	prazo, em dias corridos, para aceitar pagamento após vencimento
tipoDescontoBoleto	tipo de desconto do boleto, podendo ser:

00 - sem desconto

01 - desconto em valor fixo se o título for pago até a data informada (data_desconto)

02 - desconto em percentual do valor do título e for pago até a data informada (data_desconto)

90 - percentual por antecipação (usa parâmetros do cadastro de beneficiário para dias úteis ou corridos)

91 - valor por antecipação (usa parâmetros do cadastro de beneficiário para dias úteis ou corridos)

tipoDescontoPix	tipo de desconto do boleto, podendo ser:
-----------------	--

0 - sem desconto

1 - valor Fixo até a[s] data[s] informada[s]

2 - percentual até a data informada

3 - valor por antecipação dia corrido

4 – valor por antecipação dia útil

5 - percentual por antecipação dia corrido

6 – percentual por antecipação dia útil

dataDesconto	data de desconto para pix ou boleto, 01/01/2000 considera o vencimento do título
vlrDesconto	percentual ou valor de desconto que deverá ser aplicado ao título
enviarEmail	comportamento padrão de envio de e-mails ao processar remessas
pikePdf	junção de boletos através da biblioteca do pikePdf no python
tokenWebhookTekSystem	token da configuração do cliente cadastrada na TekHook
urlWebhook	url de callback que foi utilizada para registro no Sicoob



6. Funcionalidades

Antes de prosseguir, deve-se verificar se o usuário possui acesso aos processamentos específicos, indicadores e relatórios específicos.

6.1. Remessa Bancária

6.1.1. Gerar Remessa Bancária

Incluir remessa bancária dos títulos para gerar boletos/pix.

Borderô de Remessa Bancária

Código 276

Tipo de Borderô Envio de Títulos

Quanto às Qualificações Todas

Conta Principal 22 ... SICOOB - API

Padrão de Remessa 16 ... API

Data do Acerto 16/10/2024 Desconto 0,00

Nova Situação 0 ... INDEFINIDA

Observação

F3 - Incluir F4 - Excluir F5 - Gravar F6 - Cancelar F7 - Consultar F12 - Impressão F9 - Outros F11 - Filtrar

[tela de Borderô de Remessa Bancária]

Atenção: os títulos não podem conter informações de boletos previamente gerados. Esses campos serão preenchidos automaticamente pelo sistema após o processamento da remessa.

Borderô de Remessa Bancária

Código 15

Dias	Vlr Nominal	Código de Barras	URL QRCode PIX	Sequência
6	10,00			1528290
2	10,00			1528288

[tela de Borderô de Remessa Bancária na aba Duplicatas]

Na aba Totalização/Outras, na seção Geração, deve-se selecionar o layout SICOOB: INTEGRAÇÃO COM API – REMESSA e o campo de instrução deve ser preenchido com BOLETO (GERAR BOLETO HÍBRIDO) ou PIX (GERAR PIX AGENDADO). As demais opções ainda não estão disponíveis para uso.

Quantidades	Valores
Duplicatas 0	Nominal Duplicatas 0,00
	Nominal Duplicatas em Aberto 0,00
Cheques 0	Nominal Cheques 0,00
Geral 0	Nominal Geral 0,00
	Nominal Geral em Aberto 0,00

[tela de Borderô de Remessa Bancária na aba Duplicatas na aba Totalização/Outras]

Após preencher as informações, clicar no botão **Processar**. O sistema realizará a **transmissão dos títulos** para a API do Sicoob. Ao final do processamento, a situação dos títulos poderá ser verificada por meio dos **Processamentos**, disponíveis na grade da guia **Duplicatas**, dentro do cadastro da Remessa ou na grade de duplicatas no cadastro de **Contas a Receber** (Menu: **Manutenção > Contas a Receber**).

Processamentos Específicos Disponíveis

Código /	Descrição do Processamento	Autor	Grupo	Descrição do Grupo
-325	SICOOB: Verificar Situação do Pix	TEK-SYSTEM	0	INDEFINIDO
-324	SICOOB: Baixar Boleto	TEK-SYSTEM	0	INDEFINIDO
-323	SICOOB: Negativar Boleto	TEK-SYSTEM	0	INDEFINIDO
-322	SICOOB: Protestar Boleto	TEK-SYSTEM	0	INDEFINIDO
-321	SICOOB: Prorrogar Boleto	TEK-SYSTEM	0	INDEFINIDO
-320	SICOOB: Verificar Situação do Boleto	TEK-SYSTEM	0	INDEFINIDO
-319	SICOOB: Gerar PDF de Boletos do Borderô de Remessa	TEK-SYSTEM	0	INDEFINIDO

Verificar a situação de um boleto Sicoob.

F9 - Executar

[tela de Processamentos Específicos Disponíveis]

6.1.2. Junção de Boletos (Python)

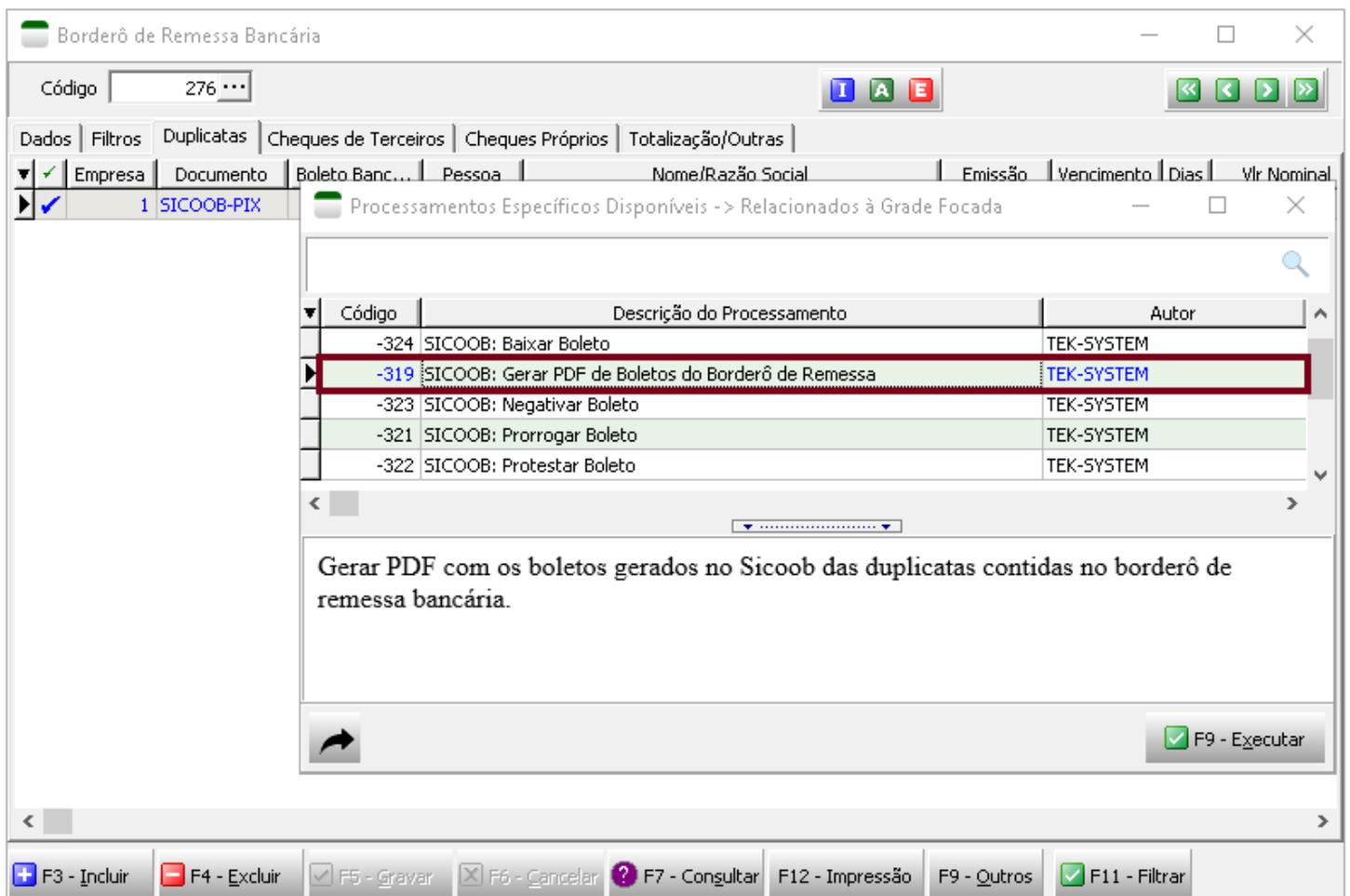
Para que a funcionalidade de junção de boletos funcione corretamente, é necessário que o Python esteja instalado na estação que realizará a integração com o Sicoob. Caso o Python ainda não esteja instalado, deve-se realizar o download no site para versão para Windows: <https://www.python.org/downloads/>. **Atenção:** iniciar a instalação e selecionar a opção **Instalação Personalizada (Customize installation)**, marcar todas as opções disponíveis em **Optional Features** e marcar as opções **Associate files with Python** e **Add Python to environment variables**. Ao concluir a instalação, deve-se instalar os pacotes necessários no Prompt de Comando (cmd.exe) como administrador através dos comandos:

```
py -m pip install PyPDF2
pip install pikepdf
```

Após a instalação, deve-se reiniciar o sistema para que as alterações tenham efeito.

6.2. Impressão dos Boletos

Para gerar os boletos em PDF deve-se acessar o borderô de remessa bancária desejado, selecionar o processamento específico **SICOOB: Gerar PDF de Boletos do Borderô de Remessa** através da grade de duplicatas ou pelo botão F9 – Outros e, por fim, executar o processamento.



[tela de Borderô de Remessa Bancária]

O sistema fará o download dos boletos registrados na API do Sicoob. Por padrão, os arquivos são salvos na pasta temporária do sistema:

C:\Tek-System\ExecMC\TEMP\Usuario\Sicoob_Conta_C_Bordero_B
 (Sendo C = código da conta e B = código do borderô)

Observações:

- Se houver apenas um boleto, ele será aberto automaticamente ao fim do processamento.
- Se houver mais de um boleto, o sistema tentará unir todos em um único arquivo PDF com o nome **TodosBoletosSicoob.pdf**. Se a junção for bem-sucedida, o arquivo será exibido ao final. Caso contrário, será aberta a pasta contendo todos os boletos individualmente.

Aqui, tem-se um modelo de impressão do boleto do Sicoob com dados fictícios:

6.3. Retorno Bancário

Indisponível via API do Sicoob. Atualmente, não é possível obter retornos bancários via API do Sicoob porque o uso da API para obter esses dados é mais complexo e trabalhoso em comparação ao método atual de leitura de arquivos disponibilizados pelo Sicoob.

6.4. Borderô de Recebimento

Realizar o recebimento de complemento de borderô através do QRCode do Pix. Para isso, tem-se os seguintes processamentos específicos:

SICOOB: Recebimento por Pix – gerar pix para recebimento.

SICOOB: Cancelar/Estornar Pix – cancelar pix gerado e, caso já estiver pago, realizar estorno do valor recebido.

SICOOB: Verificar Situação do Pix Imediato – consultar a situação do pix e atribuir confirmação ou cancelamento do pagamento.

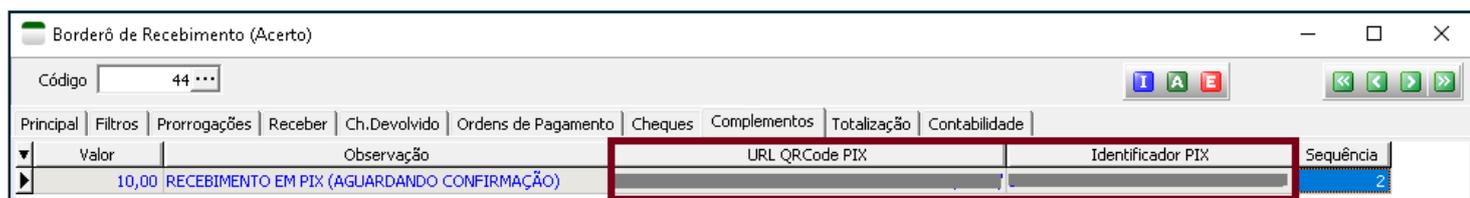
6.4.1. Recebimento através do Pix

Para gerar o pix é necessário certificar-se de que o borderô esteja gravado, que a data de acerto corresponda ao dia atual e o horário seja anterior às 23:40. Ao acionar o processamento SICOOB: Recebimento por Pix, será criado o pix no Sicoob e exibido o QRCode e o QRCode Data para pagamento via copia e cola, permitido compartilhamento via WhatsApp.



[tela exibida após a execução do processamento específico SICOOB: Recebimento por Pix]

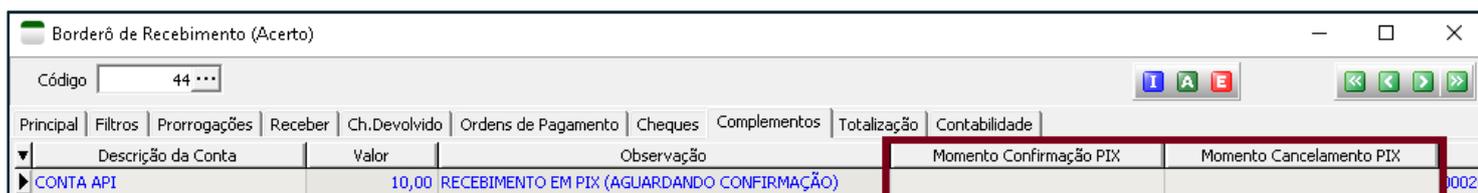
Os dados do pix serão automaticamente preenchidos no registro complementar.



Principal	Filtros	Prorrogações	Receber	Ch.Devolvido	Ordens de Pagamento	Cheques	Complementos	Totalização	Contabilidade
▼	Valor	Observação	URL QRCode PIX	Identificador PIX	Sequência				
▶	10,00	RECEBIMENTO EM PIX (AGUARDANDO CONFIRMAÇÃO)			2				

[tela de Borderô de Recebimento (Acerto) na aba Complementos]

Após pagamento ou cancelamento, será registrado na aba Complementos do Borderô de Recebimento (Acerto) o momento da confirmação ou do cancelamento da operação.



Principal	Filtros	Prorrogações	Receber	Ch.Devolvido	Ordens de Pagamento	Cheques	Complementos	Totalização	Contabilidade
▼	Descrição da Conta	Valor	Observação	Momento Confirmação PIX	Momento Cancelamento PIX				
▶	CONTA API	10,00	RECEBIMENTO EM PIX (AGUARDANDO CONFIRMAÇÃO)						

[tela de Borderô de Recebimento (Acerto) na aba Complementos]

Após finalizar a operação, não é possível alterar informações no complemento do borderô.

Quando o pix estiver aguardando confirmação ou com a confirmação de pagamento realizada, será gerado movimento de **entrada** no caixa. Quando o pix estiver com pagamento confirmado, será gerado movimento no caixa como **realizado**. Quando o pix estiver expirado ou cancelado, será gerado movimento de **saída** no caixa. Quando o pix estiver confirmado e depois for cancelado, será gerado movimento no caixa como **realizado**.

6.5. Indicadores

6.5.1. SICOOB: Verificar Situação do Boletto

Utilizar este indicador para consultar a situação de boletos híbridos registrados no Sicoob via API. Disponível nos seguintes formulários do sistema:

- Contas a Receber;
- Ficha de Cliente;
- Borderôs de Acerto, Remessa e Retorno Bancário.

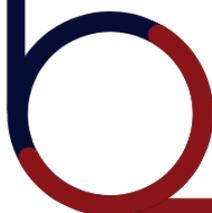
6.5.2. SICOOB: Verificar Situação do Pix

Utilizar este indicador para consultar a situação de pix agendados registrados no Sicoob via API. Disponível nos seguintes formulários do sistema:

- Contas a Receber;
- Ficha de Cliente;
- Borderôs de Acerto, Remessa e Retorno Bancário.

6.5.3. SICOOB: Qtd de Pix recebidos hoje

Utilizar este indicador para exibir a quantidade de pix recebidos no dia. Para o indicador funcionar, é necessário configurar os parâmetros obrigatórios: informar a conta utilizada e os filtros aplicáveis. Por padrão, considerar o filtro com base no dia atual. Exemplo de configuração dos parâmetros:



```
{
    "conta": 2
}
```

6.6. Relatórios Específico

6.6.1. SICOOB: Listagem de recebimentos de Pix

Gerar relatório com a listagem do extrato de todas as transações ocorridas em uma conta corrente no devido mês, ano e dia no Sicoob. Filtros disponíveis:

- **Data Inicial e Final:** definir o período de consulta dos recebimentos via Pix.
- **Tipo de Movimento:** ambos, crédito ou débito.
- **Compactação:** escolher entre formato **analítico** (exibe detalhes de identificação dos recebimentos e devoluções) ou **sintético**.
- **Conta:** selecionar a conta da qual serão extraídas as informações.
- **Ordem:** Nome da Pessoa, Data de Movimento, Data de Movimento do Lote e Valor.
- **Exibir Info. Complementar:** indicar se irá apresentar informações completares dos movimentos.
- **Exibir Saldo em Conta:** indicar se irá apresentar informações do saldo da conta.
- **Quebras:** definir agrupamentos opcionais para a apresentação do relatório.

6.7. Outras Funcionalidades

Processamentos específicos disponíveis nas grades de duplicatas em cadastros como Contas a Receber, Borderô Remessa Bancária, Borderô de Recebimento, Ficha de Histórico do Cliente e Retorno Bancário. Clicar com o botão direito na grade para visualizar os processamentos disponíveis conforme o cadastro.

Código	Descrição do Processamento	Autor
-328	[TEK] SICOOB: Baixar Boleto	TEK-SYSTEM
-326	[TEK] SICOOB: Gerar PDF de Boletos do Borderô de Remessa	TEK-SYSTEM
-325	[TEK] SICOOB: Negativar Boleto	TEK-SYSTEM
-324	[TEK] SICOOB: Prorrogar Boleto	TEK-SYSTEM
-323	[TEK] SICOOB: Protestar Boleto	TEK-SYSTEM
-320	[TEK] SICOOB: Verificar Situação do Boleto	TEK-SYSTEM
-319	[TEK] SICOOB: Verificar Situação do Pix	TEK-SYSTEM

Baixar um boleto no Sicoob. O processo de baixa consiste na ação de invalidar o boleto.

F9 - Executar

[tela de Processamentos Específicos Disponíveis]

6.7.1. SICCOB: Prorrogar Boleto

Utilizado para alterar a data de vencimento do boleto, considerada como o último dia para pagamento sem encargos. Efetuar previamente a prorrogação do título no sistema para, após isso, executar o processamento para atualizar a informação no Sicoob. **Atenção:** Não é possível prorrogação na data de emissão do boleto.

6.7.2. SICCOB: Protestar Boleto

Utilizado para registrar o protesto de um boleto, ou seja, o portador de um título comercial cujo pagamento não foi realizado no prazo garante seu pagamento por ações judiciais. Executar o processamento para que o título seja protestado.

6.7.3. SICCOB: Solicitar Baixa de Boleto

Utilizado para invalidar o boleto no Sicoob. Executar o processamento para efetuar a baixa.

6.7.4. SICCOB: Verificar Situação do Boleto

Utilizado para exibir a situação atual do título selecionado referente ao boleto no Sicoob.

6.7.5. SICCOB: Verificar Situação do Pix

Utilizado para exibir a situação atual do título selecionado referente ao Pix no Sicoob.

6.7.6. SICCOB: Cancelar Pix Agendado

Utilizado para efetuar o cancelamento de um pix agendado no Sicoob.

6.7.7. SICCOB: Prorrogar Pix

Utilizado para alterar a data de vencimento de um Pix agendado, considerada como o último dia para pagamento sem acréscimo de encargos. Efetuar previamente a prorrogação do título no sistema. Em seguida, executar o processamento para aplicar a alteração no Sicoob.

Em caso de dúvidas consulte a [documentação do Sicoob](#).