

PIX SICOOB



Configuração do pagamento digital PIX com o banco SICOOB

Para iniciar a configuração do PIX é necessário que o proprietário da loja entre no site <https://developers.sicoob.com.br> e efetue o cadastro para uso da API.

Após efetuar o cadastro anote as informações:

- Nome do cooperado:
- Client ID:
- Geração do access token: <https://auth.sicoob.com.br/auth/realms/cooperado/protocol/openid-connect>
- URL: <https://apis.sicoob.com.br/cooperado/pix/api/v2>

Agora deve ser gerado o certificado **PEN** e **KEY** conforme se encontra no manual da SICOOB.

Como extrair a chave pública (.PEM) do seu certificado

Realizar o download dos seguintes arquivos “openssl” através do endereço <http://downloads.sourceforge.net/gnuwin32/openssl-0.9.8h-1-setup.exe>

- Extrair os arquivos em uma pasta desejada, de preferência na raiz, exemplo: “**C:\openssl**”
- Abra o Prompt de comando do Windows. Para isso basta digitar “**cmd**” e pressionar Enter na barra de pesquisa ou na opção executar (teclas **Win+R**):
- Crie uma pasta temporária para armazenar os certificados, exemplo **c:\openssl\certificados**

Nota: lembrar de copiar o arquivo certificado.pfx para esta nova pasta.

- Dentro do **CMD**, acessar a pasta bin onde o openssl foi extraído, exemplo:

```
cd c:\openssl\bin
```

- Executar o comando para extração da chave privada certificado.**key** que será fornecida à equipe de desenvolvimento (ou terceirizado):

```
openssl pkcs12 -in c:\openssl\certificados\certificado.pfx -nocerts -out  
c:\openssl\certificados\certificado.key
```

Nota: neste passo será solicitado a senha do arquivo certificado.pfx e em seguida, será necessário informar uma nova senha exclusiva para o certificado.key. Exemplo do arquivo gerado:

- Executar o comando para extração da chave pública certificado.**pem** que será fornecida à equipe de desenvolvimento e ao Sicoob:

```
openssl pkcs12 -in c:\openssl\certificados\certificado.pfx -clcerts -nokeys -out  
c:\openssl\certificados\certificado.pem
```

Nota: neste passo também será solicitado a senha do arquivo certificado.pfx. Exemplo do certificado

gerado:

- Validar o algoritmo md5 para validar as chaves:

openssl x509 -noout -modulus -in c:\openssl\certificados\certificado.pem | openssl md5

Anotar o resultado.

openssl rsa -noout -modulus -in c:\openssl\certificados\certificado.key | openssl md5

Anotar o resultado.

Nota: Se os códigos md5 não forem iguais, ou a senha foi informada indevidamente durante a geração dos certificados e precisará reiniciar o procedimento.

- Salvar os arquivos gerados na pasta c:\siga do servidor e em cada PDV.

-Abra o servidor, entre em configuração do sistema e preencha as informações em **Forma de Pagamentos Digitais;**

Preencher os campos:

- Nome do Banco: SICOOB

- Base URL: <https://api.sicoob.com.br/pix/api/v2>

- OAuth URL: <https://auth.sicoob.com.br/auth/realms/cooperado/protocol/openid-connect>

- Chave PIX: "Preencher chave PIX da loja"

- Recebedor: "Preencher com a informação do 1º processo, campo **Nome do cooperador**"

- Cidade: "Preencher com a cidade do cliente"

- APP Key: "Deixar **Vazio**, não preencher"

- Client ID: "Preencher com a informação do 1º processo, campo **Client ID**"

- Client Secret: "Deixar **Vazio**, não preencher"

- Tipo de Certificado: Deixa selecionado "**Certificado/Chave**"

- Certificado: Selecionar o certificado **.PEN** que foi gerado no processo acima.

- Chave Privada: Selecionar o certificado **.KEY** que foi gerado no processo acima.