JORNADA DE INTEGRAÇÃO API PIX SICREDI

Por jornada de adesão, entende-se o processo por meio do qual um usuário recebedor passa a utilizar os serviços de um PSP específico. Do ponto de vista da API Pix, tal processo deve incluir o fornecimento de credenciais de acesso (Client_IDs e senhas) e de certificados ao usuário recebedor. Cada PSP terá autonomia para definir a jornada de Adesão para os seus clientes, utilizando os canais que julgar mais adequados.

O usuário que deseja integrar-se com a API Pix no Sicredi deve, como premissa seguir as seguintes orientações:

- Possuir chave(s) Pix vinculada(s) a conta corrente ou poupança no Sicredi.
- Possuir dados de telefone celular e e-mail atualizados no seu cadastro junto à cooperativa.
- Possuir todas as configurações do seu software de automação e conciliação de pagamentos de acordo com as especificações e detalhamentos do Sicredi.

Passo a passo:

Associado deve entrar em contato com sua cooperativa, solicitando a adesão para integração com a API Pix no Sicredi.

Neste contato, serão esclarecidas ao associado as etapas do processo de integração.

Ainda para a adesão, a cooperativa necessitará, junto ao associado, apanhar algumas informações gerenciais e técnicas para subsidiar análises para o atendimento do negócio. Estes dados deverão ser informados em formulário específico, conforme fluxo interno junto ao time responsável pelo apoio às Integrações de API.

Após realizada toda a análise de negócio pela cooperativa, um termo de adesão deverá ser assinado entre as partes.

Finalizada esta etapa de adesão, ocorrerão marcos de implementação técnica via internet banking.

IMPLEMENTAÇÃO VIA INTERNET BANKING

Gerar a partir do certificado da empresa (.pfx) o arquivo CSR (Certificate Signing Request)

Geração de certificado CSR para uso API Pix

.



Primeiro Passo:

Gerar o arquivo de chave (.key)

.

Utilizando o software OPENSSL, em ambiente de linha de comando, autenticado como usuário Administrador, execute o comando a seguir:

openssl genrsa -des3 -out APLICACAO.key 2048

Recomendações:

- Algoritmo da chave: RSA (genrsa);
- Tamanho da chave: 2048 ou mais;
 Criptografia da senha da chave priv
- Criptografia da senha da chave privada: AES256 ou Triple DES (-aes256 ou -des3).

Neste passo será solicitada uma frase secreta para gerar o arquivo de chaves, conforme abaixo:

- Enter pass phrase for APLICACAO.key:
- > Verifying Enter pass phrase for APLICACAO.key:

Informe um valor qualquer para a frase secreta, e anote-o para ser usado no passo seguinte

Segundo Passo:

Gerar a requisição do certificado (.csr) através da chave (.key) gerada no passo anterior

Utilizando o software OPENSSL, em ambiente de linha de comando, autenticado como usuário Administrador, execute o comando a seguir:

openssl req -new -key APLICACAO.key -out APLICACAO.csr

Neste passo será solicitada a frase secreta cadastrada no passo 1, ao digitá-la as seguintes informações serão solicitadas, preencha conforme padrão Sicredi abaixo:

- Country Name (2 letter code) [AU]: BR
- State or Province Name (full name) [Some-State]: Rio Grande do Sul
- Locality Name (eg, city) []: Porto Alegre
- Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]: Confederacao Interestadual das

Cooperativas Ligadas ao Sicredi

- Organizational Unit Name (eg, section) []: API PIX Sicredi

- Common Name (eg, YOUR name) []: Utilizar o prefixo api-pix- + Nome do Estabelecimento,

Exemplo: api-pix-SUPERMERCADOABC

- Email Address []: [E-mail do Associado]
- A challenge password []: Campo não setado
- An optional company name []: Campo não setado

Terceiro Passo:

Retirando a frase secreta

Dependendo do *Web Server* será necessário retirar a frase secreta da chave (*key*) gerada no primeiro passo para que a mesma não seja solicitada no momento de algum *restart* do *Web Server*.

Para isso, execute os passos abaixo informando a senha definida no primeiro passo.

Utilizando o software OPENSSL, em ambiente de linha de comando, autenticado como usuário Administrador, execute os comandos a seguir:

mv APLICACAO.key APLICACAO_COMSENHA.key openssl rsa -in APLICACAO_COMSENHA.key -out APLICACAO.key

Envie o arquivo .csr via internet banking

Acesse o internet banking: <u>https://www.sicredi.com.br/site/home</u> com seus dados de cooperativa e conta e clique no menu **OUTROS SERVIÇOS / ACESSO API PIX / GERENCIAR CERTIFICADOS** e faça o upload do arquivo CSR (Certificate Signing Request).

O arquivo enviado será recebido pelo Sicredi e avaliado. Com as informações validadas, dentro do prazo informado no IB, será disponibilizado o certificado digital assinado, necessário para a correta implementação.

Baixar o arquivo digital assinado gerado pelo Sicredi

Acesse o internet banking: <u>https://www.sicredi.com.br/site/home</u> com seus dados de cooperativa e conta e clique no menu **OUTROS SERVIÇOS / ACESSO API PIX / GERENCIAR CERTIFICADOS** e realize o download dos arquivos disponibilizados:

- Certificado Digital .cer
- Cadeia de certificados Completa Sicredi .cer

O Puma trabalha com o arquivo no formato .pem, é necessário converter o .cer utilizando o seguinte comando:

openssl x509 -inform der -in certnew.cer -out certificate.pem

GERAÇÃO DAS CREDENCIAIS DE ACESSO (client_id e cliente_secret)

Acesse o internet banking: <u>https://www.sicredi.com.br/site/home</u> com seus dados de cooperativa e conta e clique no menu **OUTROS SERVIÇOS / ACESSO API PIX / GERENCIAR CREDENCIAIS** e na Lista **Certificado / Provedor** selecione o <u>certificado</u> <u>aprovado</u>, selecione o ambiente virtual de PRODUÇÃO e de o aceite aos termos de uso para avançar e informar os dados de assinatura eletrônica para que seu client_id e cliente_secret sejam concedidos.

CONFIGURAÇÃO PUMA

Após gerar as credenciais acessar o Puma Financeiro

Configure a Conta / Caixa para o Pix (a conta já deve ter uma chave Pix vinculada)

Informar a chave o client_id e o client_secret, e colocar também o certificado .pem e o certificado .key

🔂 Conta/Caixa								
<mark>B</mark> Novo	🔛 <u>S</u> alvar	⊘ <u>C</u> ancelar	شًە <u>E</u> xcluir		En <u>I</u> mprimir	위 <u>F</u> echar		
Identificação Conta Vinculada PIX Outros								
-Configura Tipo Chav	ções PIX ve PIX:	Chave I	PIX:					
0 - CPF/	CNPJ	• 074110	04000101					
Client_id:								
MDc0MTEwMDQwMDAxMDE6MDAw								
Client_see	cret:							
IUBnR3g	3R28xTAr							
Certificad	o (.pem)				_			
BEGI	N CERTIFICA	\TE			⊳			
Certificad	o (.key)							
BEGI	N RSA PRIV	ATE KEY			⊳			

Criar uma forma de pagamento Pix Sicredi e marcar o tipo de pagamento como Pix QrCode

🙈 Forma	s de Pagament	0				_ 🗆 🗙			
- <mark>D</mark> <u>N</u> ovo	<u>S</u> alvar	⊘ <u>C</u> ancelar	<u>E</u> xcluir		Amprimir	위 <u>F</u> echar			
Identific	Identificação Outros dados Dados Cartão								
Código PS Lipo o C. Di	: Descr PIX 9 le Pagamento	ição: SICREDI	uta Erota	[Inativo Envia para	Código p/	ECF:		
 Cheque Cartão de Crédito Cartão de Débito Outros 		O Va O Va O Va O Va	nta Frete nle Compra/F nrteira Digital nucher/Alime x QrCode	Presente (TEF) ntação	TEF? Não Compensar ? Solicita Dados do Cheque ? Não Solicita Dados Cartão				
O Co	NYÊNIO								

Ainda na Forma de Pagamento na aba Dados Cartão, vincular a conta que foi configurada anteriormente:

🛃 Formas de Pagamento 📃 🗆 🗙									
<mark>В</mark> <u>N</u> ovo	🛄 <u>S</u> alvar	⊘ <u>C</u> ancelar	الله <u>E</u> xcluir	Buscar	Landring International Interna	위 <u>F</u> echar			
Identificação Outros dados Dados Cartão									
Dados Cartão:									
Taxa Admin.: C.Custo Taxa Adm:									
0,00%									
Dias Vencimento.: Administradora:									
			- * !	_					
Bandeira: Intermediador da Transação:									
Forma de Pagto Principal (TEF):									
PIX QrCode									

Após esses passos basta fazer uma baixa ou gerar um recebimento via pix utilizando essa forma de pagamento que o sistema irá gerar o QrCode e o Link para Pix Copia e Cola.