

.Theke APIs

Implantação do serviço de Cobranças Pix

Ambiente Produtivo

.processo de adesão e certificados por banco

.Itaú: início do processo via e-mail e geração de *certificado dinâmico* diretamente com a Theke. A geração do certificado é realizada com os dados informados pelo cliente para a Theke, em contato direto com o Banco, sem necessidade de comprar um próprio.

.Banco do Brasil: adesão via portal do desenvolvedor feita em conjunto entre a Empresa com a Theke, juntamente com a geração de *certificado dinâmico*, sem necessidade de comprar um próprio.

.Bradesco: processo de adesão e envio do certificado via e-mail entre o cliente e o Banco. O cliente deve ter seu certificado digital comprado e válido.

.Santander: processo de adesão via Portal do Desenvolvedor entre o cliente e o Banco. O cliente deve ter seu certificado digital comprado e válido.



.aquisição de certificado digital

a empresa pode comprar o certificado e-CNPJ A1 para utilizar na autenticação mTLS com os bancos, visto que o mesmo autentica um CNPJ e seus dados básicos que serão utilizados no processo. Até o presente momento, é notável que este certificado é o mais utilizado para o processo de autenticação, porém não impede de a Empresa utilizar algum válido, conforme exigência do BACEN, se for de seu interesse.

o mesmo deve ser repassado a Theke para armazenamento e envio no processo de registro Pix.

é de responsabilidade do cliente a compra e o envio ao banco nos processos que exigem obrigatoriamente um certificado pago (Bradesco e Santander).

/ pode-se utilizar como base as unidades certificadoras credenciadas ao banco central para fazer a compra do seu certificado, demais informações no site: [Banco Central do Brasil - Comunicação eletrônica de dados no sistema financeiro](#)

Autoridades certificadoras

Os serviços de certificação digital do SPB, por força legal, estão submetidos à supervisão da Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Segue a lista de empresas e seus links para obtenção do certificado:

- Serpro
- Certisign
- Serasa
- Caixa
- Valid
- Soluti

.credenciais de acesso no Itaú

para aderir à API Exclusiva Itaú Pix Recebimentos, é necessário solicitar ao banco por e-mail a obtenção das credenciais e token temporário para geração do certificado dinâmico. Envie um e-mail diretamente ao seu canal de apoio utilizado em outros processos, seguindo o modelo abaixo:

Prezado(a),

Tenho interesse na geração de QR Code PIX através das APIs Exclusivas Itaú Pix Recebimentos. Gostaria de receber as credenciais e o token temporário para realizar a geração do certificado digital. Abaixo estão os dados da nossa empresa para facilitar o procedimento:

- Razão Social:
- CNPJ:
- Agência:
- Conta Corrente:
- Chave Pix:

Agradecemos antecipadamente pela sua atenção e apoio neste processo.
Atenciosamente, [Seu Nome] [Nome da Empresa] [Informações de Contato]

alternativamente, você pode iniciar a adesão através da Página de Contato no Portal do Desenvolvedor do Itaú, disponível neste link: [Itaú for developers - solicitar contato](#)



.credenciais de acesso no Itaú

após enviar os dados da sua empresa ao banco, você receberá de volta o Client ID (identificador de acesso) e o token temporário. Esses dados serão utilizados pela nossa equipe para geração e armazenamento do certificado digital da sua empresa. Os dados recebidos serão semelhantes ao exemplo abaixo, você pode simplesmente copiá-los ou encaminhar o e-mail recebido do banco para o time Theke, e após isso nosso time será responsável por implantar sua aplicação em Produção.

```
clientId: 110c6b8c-a2ce-48ab-b104-ff97ca5bbc38  
tokenTemporario: c29tZXN0cmLuZzE=.c29tZXN0cmLuZzI=.c29tZXN0cmLuZzM=
```

/ observação: esse token tem duração de 7 dias e deve ser enviado imediatamente para nossa equipe, juntamente com as credenciais, para efetuarmos o processo de geração de certificado dinâmico via API.



.credenciais de acesso no Bradesco

para iniciar a adesão ao serviço de Cobranças Pix, é necessário entrar em contato com o banco por meio do e-mail: suporte.api@bradesco.com.br.

após enviar os dados básicos da empresa, você receberá os dados de *client_id* e *client_secret* que devem ser repassados a Theke.

para mais informações, acesse a página: [Bradesco Developers](#)



.modelo de solicitação ao Bradesco:

Prezados,

Seguem as informações necessárias para cadastro das credenciais e certificado de nossa API em ambiente de produção.

Anexamos o certificado (chave pública) no formato .crt, conforme solicitado. Sua validade é de 2 anos e 6 meses, emitido pela Autoridade Certificadora XYZ.

Informações para o corpo do e-mail:

- Data desejada para ativação em produção: 15/03/2023
- Nome, telefone e e-mail do responsável pela validação após a ativação em ambiente produtivo: Responsável: João Silva Telefone: (00) 0000-0000 E-mail: joao.silva@empresaparcera.com.br
- Nome, telefone e e-mail do responsável pelo certificado: Responsável: Maria Souza Telefone: (00) 0000-0000 E-mail: maria.souza@empresaparcera.com.br

Agradecemos desde já pela atenção e aguardamos confirmação.

Atenciosamente,

[Seu Nome] [Seu Cargo] [Empresa Parceira LTDA] Telefone: (00) 0000-0000 E-mail: seu.email@empresaparcera.com.br

