



SETOR PÚBLICO

#Pública

TREINAMENTO BBDEVELOPERS

Banco do Brasil

BBDEVELOPERS

- O que é?
 - É um portal para desenvolvimento de aplicações online.
- Quem pode acessar?
 - Qualquer cliente ou desenvolvedor.
- Qual o endereço?
 - <https://developers.bb.com.br>



A captura de tela mostra a página inicial do site BB Developers. No topo, há um menu de navegação com o logo do BB, ícones de casa, "Nossas APIs", "Como Funciona", "Suporte", e botões para "Cadastre-se" e "Login". O conteúdo principal apresenta o texto: "Você está criando algo para melhorar a vida das pessoas?" seguido de "Nós queremos fazer parte disso!". Abaixo, há uma seção intitulada "Conheça nossas APIs" com o texto: "Com mais de 200 anos de história, o BB busca inovar continuamente e trazer soluções que facilitam o dia a dia das pessoas." A imagem de fundo mostra um homem sorridente com óculos e um desenvolvedor sentado em uma cadeira amarela usando um laptop.

CADASTRAMENTO

- Para se cadastrar no BBDevelopers o cliente deve ter:
 - MCI
 - Celular cadastrado no BB
 - Caso não tenha, entrar em contato com o Gerente.
- Após o passo 3, o cliente irá receber um SMS com um Código para liberar o Sistema e cadastrar a senha.

1



Cadastro

Você acessará os produtos do Banco do Brasil com o seu CPF

AVANÇAR

2



Cadastro

AVANÇAR

3



Cadastro

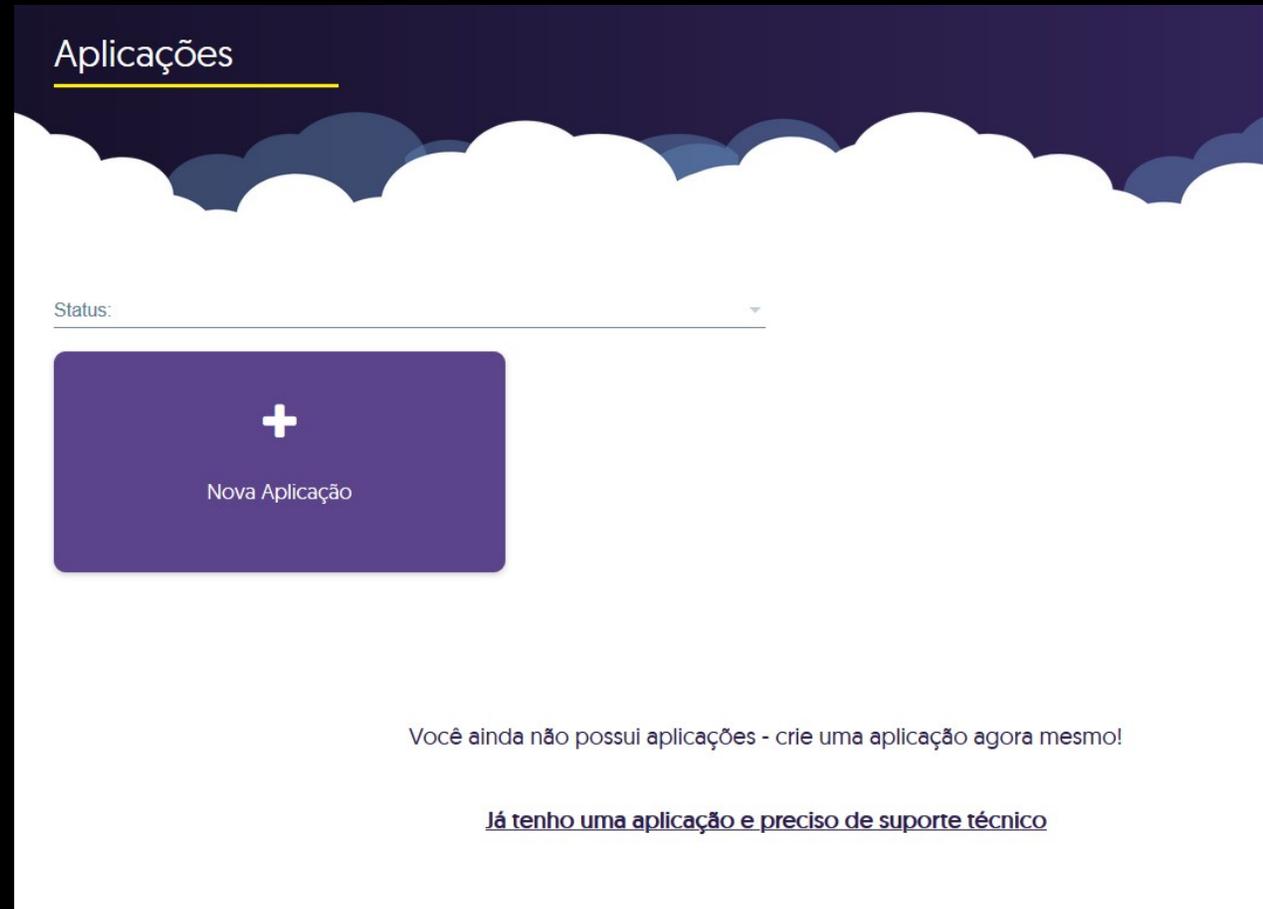
Agora, vamos enviar um código por SMS para confirmar sua identificação

Não sou um robô  reCAPTCHA
Privacidade · Termos

AVANÇAR

TELA INICIAL

- Após o cadastramento do usuário, a primeira ação é o cadastramento de uma Nova Aplicação.



CRIAÇÃO DE UMA APLICAÇÃO

- A aplicação é o ambiente de Teste/Produção de uma API.
- Define-se um Título, a descrição da Aplicação, se quiser, a logomarca da aplicação e qual API.
 - No nosso caso, a API será Arrecadação Integrada ao PIX, indicado na figura.

Nova aplicação

Uma aplicação é a representação de um produto ou serviço do seu negócio. Para cada aplicação criada você receberá uma chave de desenvolvedor para consumo das APIs do Banco do Brasil.

Após preencher todas as informações corretamente, sua aplicação será criada em ambiente de teste. Após a criação, você poderá enviá-la para produção.

Nome da Aplicação: * 0 / 20

Descrição: * 0 / 200

Ícone da Aplicação:

O ícone é utilizado para identificar a sua aplicação. Por padrão, utilizamos as iniciais do nome da aplicação ou você também pode escolher uma imagem.

URL do Ícone: 0 / 2000

URI de Callback:

Selecione as APIs que deseja

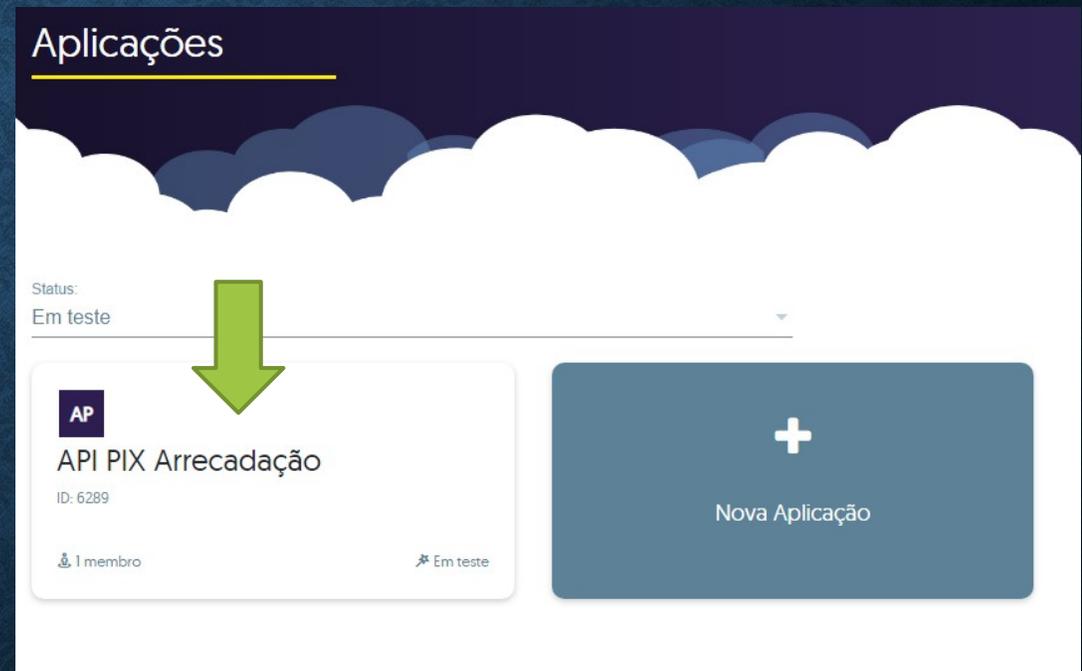
Cobranças Registra, altera, lista, detalha e baixa de cobrança por meio de boleto eletrônico. <input type="checkbox"/> selecionar	PIX Gerencia ações referentes ao Sistema de Pagamentos Instantâneos do Banco Central (PIX). <input type="checkbox"/> selecionar	Arrecadação Integrada ao PIX Gerencia ações referentes ao PIX Arrecadação 00. <input type="checkbox"/> selecionar
--	--	--

CANCELAR **CRIAR**



TELA DAS APLICAÇÕES

- Após a criação, a caixa da Aplicação criada aparece na Tela das Aplicações.
- O usuário deverá selecionar esta Aplicação para continuar com os procedimentos iniciais.



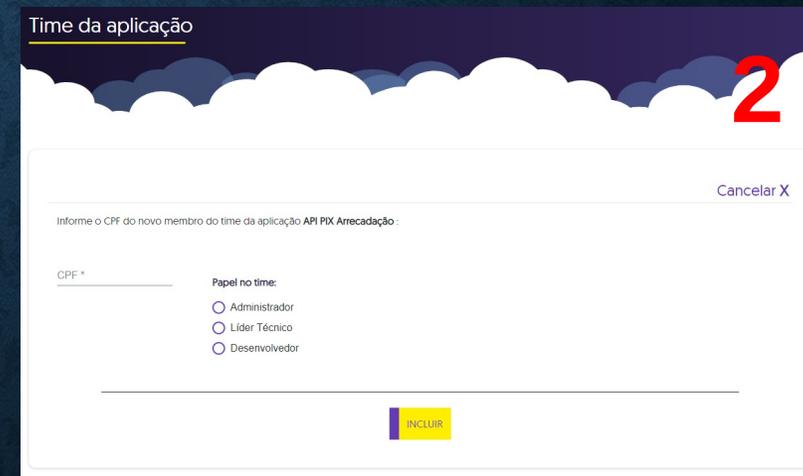
TELA DO DASHBOARD APLICAÇÃO

- Na tela do Dashboard (que é o ambiente da Aplicação) é visualizada todas as informações da Aplicação.
- No menu à esquerda que iremos trabalhar inicialmente.
- Os passos seguinte são:
 - Criar o Time
 - Habilitação da Produção
 - Assinatura do Termo de Adesão



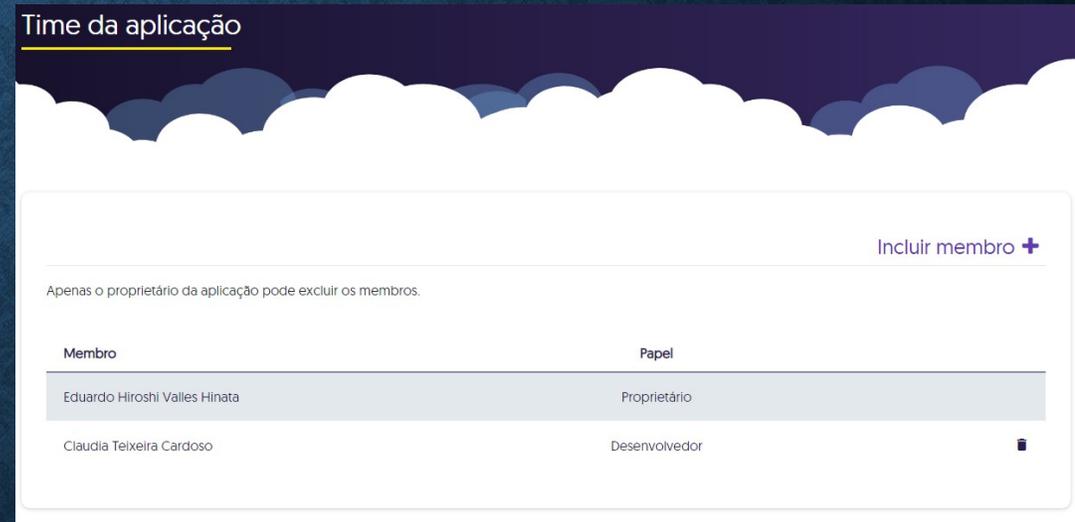
CRIAÇÃO DO TIME

- No menu à esquerda, deve-se selecionar Time para visualizar o Time.
- Inicialmente somente aparecerá o Proprietário.
- Para adicionar novos membros, clica-se no Incluir Membro.
 - Os membros podem ser
 - Administrador
 - Líder Técnico
 - Desenvolvedor
 - Os membros é a Equipe de TI que irá desenvolver a API.



CRIAÇÃO DE TIMES

- Observação:
 - A inclusão de cada membro deve seguir a regra do cadastramento do proprietário, isto é, devem ter:
 - MCI
 - Celular cadastrado no BB
 - Após a criação do Time, os membros devem proceder conforme o Cadastramento inicial e a Aplicação criada irá aparecer na Tela Inicial do Membro do Time para desenvolvimento.



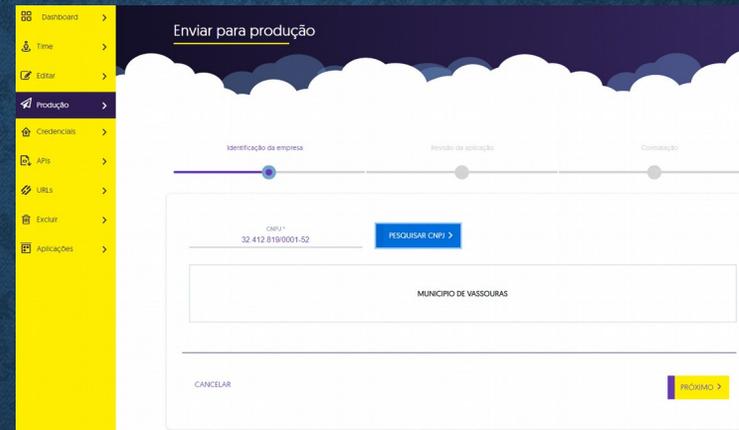
PAPÉIS DE CADA MEMBRO DO TIME

- Ao lado, um resumo das funcionalidades e papéis para cada Membro de um Time

Funcionalidades	Desenvolvedor	Líder Técnico	Administrador	Proprietário
Detalhar aplicação em desenvolvimento	✓	✓	✓	✓
Detalhar aplicação em produção	✓	✓	✓	✓
Editar aplicação em desenvolvimento	✓	✓	✓	✓
Editar aplicação em produção	✗	✓	✓	✓
Excluir aplicação em desenvolvimento	✓	✓	✓	✓
Solicitar exclusão de aplicação em produção	✗	✗	✗	✓
Enviar aplicação para produção	✗	✗	✓	✓
Incluir desenvolvedor no time	✗	✓	✓	✓
Excluir desenvolvedor no time	✗	✓	✓	✓
Incluir administrador no time	✗	✗	✗	✓
Excluir administrador no time	✗	✗	✗	✓
Incluir líder técnico no time	✗	✓	✓	✓
Incluir líder técnico no time	✗	✓	✓	✓

HABILITAÇÃO DA PRODUÇÃO

- A Habilitação da Produção é o passo para, após a Homologação da API a obtenção das Credenciais de Produção e testar em Ambiente de Produção.
- Após a última tela, será possível visualizar o Termo de Adesão e efetuar a sua Assinatura Digital.
- Se for executada por um Membro do Time sem poder de Assinatura de Contrato, será gerada uma Pendência e aparecerá uma indicação no Sino na chave do Preposto.



Enviar para produção

Identificação da empresa Revisão da aplicação Contratação

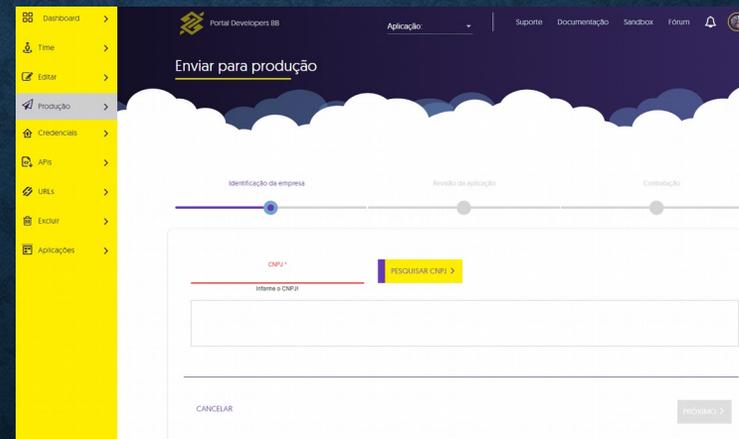
CNPJ*
32.412.819/0001-52 [PESQUISAR CNPJ >](#)

MUNICÍPIO DE VASSOURAS

CANCELAR [PRÓXIMO >](#)

1

3



Portal Developers BR Aplicação Suporte Documentação Sandbox Fórum 🔔

Enviar para produção

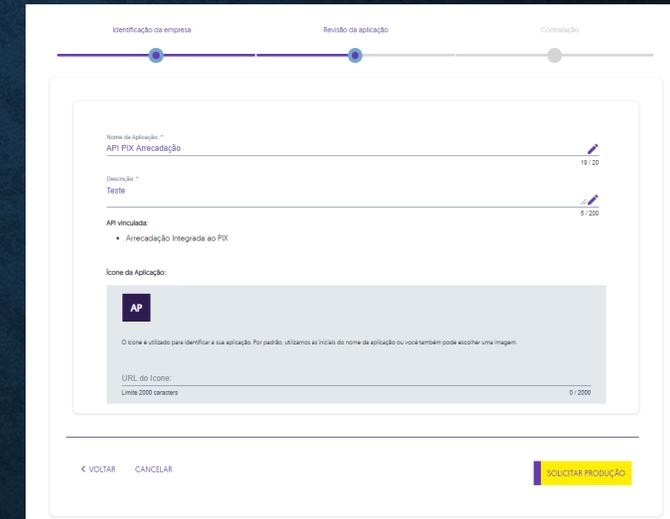
Identificação da empresa Revisão da aplicação Contratação

CNPJ* [PESQUISAR CNPJ >](#)

Informe o CNPJ

CANCELAR [PRÓXIMO >](#)

2



Identificação da empresa Revisão da aplicação Contratação

Nome da Aplicação *
API PIX Arrecadação 19 / 20

Descrição *
Teste 5 / 200

API vinculadas:
• Arrecadação Integrada ao PIX

Ícone da Aplicação:
AP

O ícone é utilizado para identificar a sua aplicação. Por padrão, utilizamos as iniciais do nome da aplicação ou você também pode escolher uma imagem.

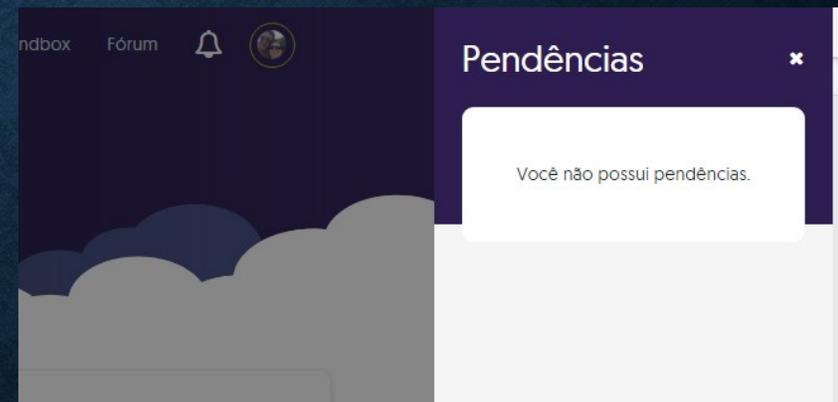
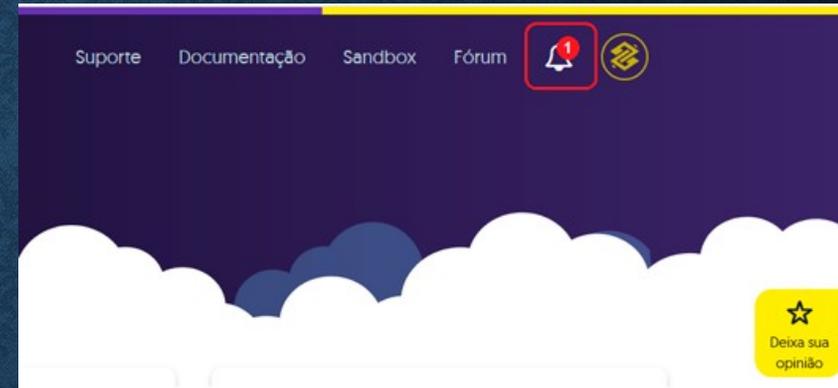
URL do Ícone:
Limite 2000 caracteres 0 / 2000

< VOLTAR CANCELAR [SOLICITAR PRODUÇÃO](#)

ASSINATURA DO TERMO DE ADESÃO

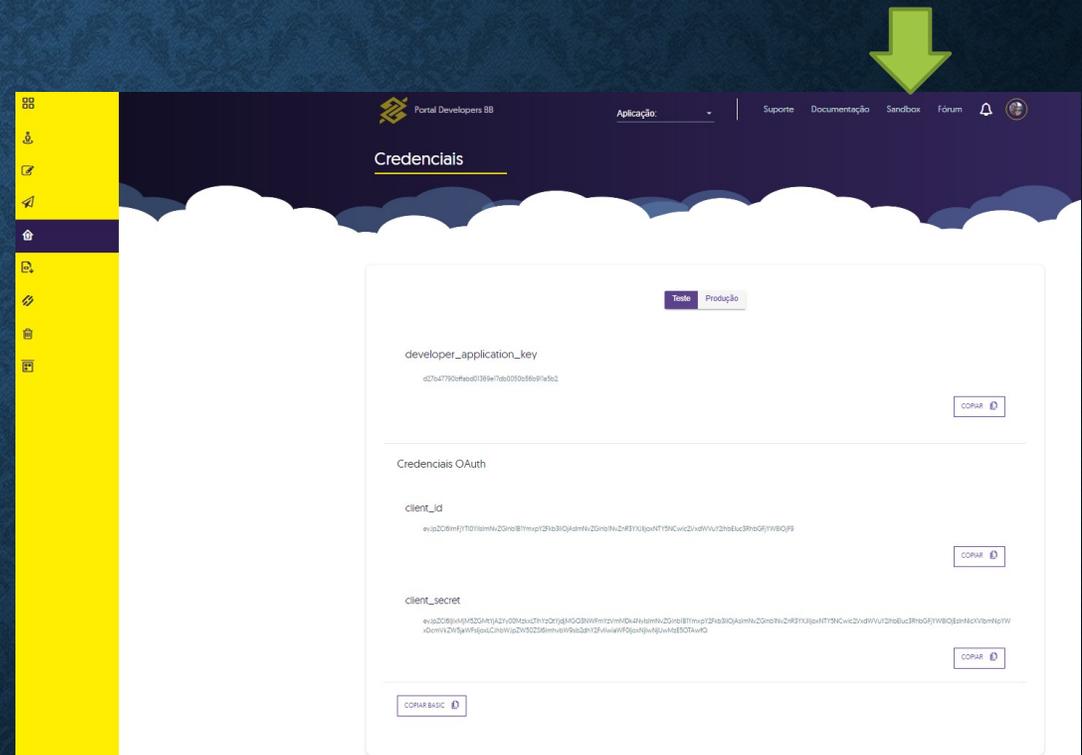


- O proprietário da Aplicação, que é um Preposto com poder Assinatura de Contrato, deve clicar no Sino para abrir a janela de Pendências.
- Na janela irá aparecer o Termo de Adesão que deverá ser assinado digitalmente.
- Se nos Poderes houver a necessidade de assinatura em conjunto, o outro Preposto deve fazer o mesmo procedimento de Cadastramento.
 - Observação, é aconselhável que o segundo Preposto deve ser cadastrado no Time como Administrador para que a Aplicação apareça no BBDevelopers dele.
- A assinatura do Termo de Adesão é necessário para que possa abrir a opção de liberação da Aplicação para Produção.
- Observação: Cliente PPE não poderá se cadastrar no BBDevelopers, com isso a assinatura do Termo de Adesão será manual, e deve o Gerente deve ser contatado.



OBTENDO AS CREDENCIAIS

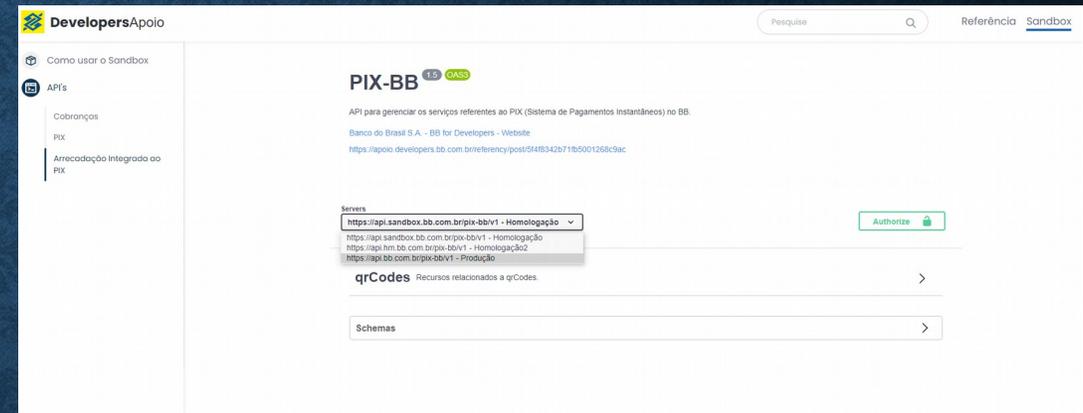
- A obtenção das Credenciais serve para o desenvolvimento da API.
- Se o Termo de Adesão não tiver sido assinado, é possível obter as Credenciais para Homologação.
- As Credenciais servirão na Tela de Sandbox, que é o Ambiente de Teste das API, onde o Desenvolvedor irá ter contato com a API e fazer todos os testes.



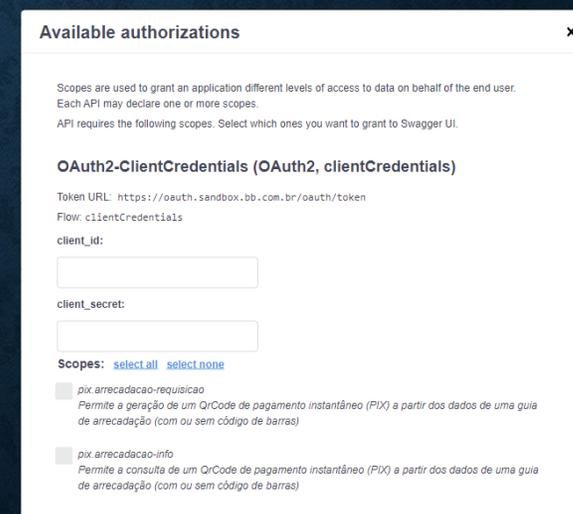
SANDBOX

- Na tela inicial do Sandbox há todas as instruções para sua utilização.
- Para iniciar o teste de uma API, no menu à esquerda seleciona-se API's e, no nosso caso, Arrecadação Integrada ao PIX e irá aparecer a tela 1.
 - Nesta tela selecione o botão Authorize para incluir as Credenciais (tela 2)

1

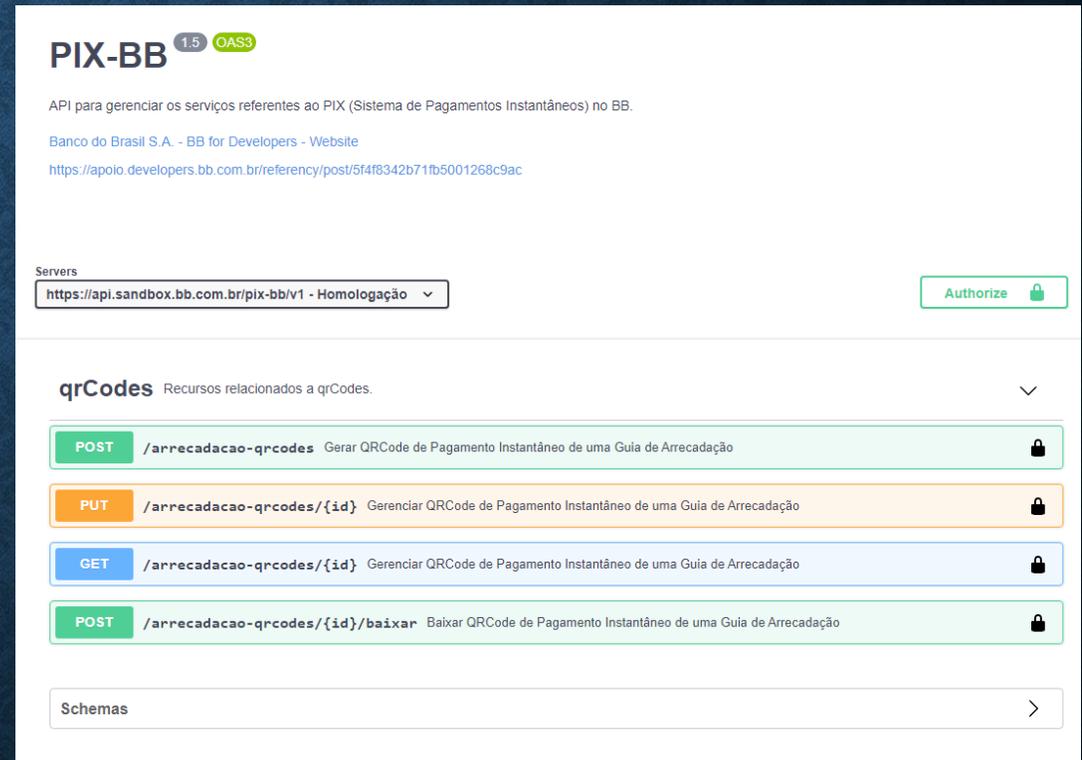


2



TESTES API

- Após a autorizar com as Credenciais, é possível iniciar os Testes com a API, seja para Homologação ou Produção.
- Na tela ao lado há vários tipos de Recursos para serem testados.
- Não entraremos no detalhes pois é a parte que o Time de Desenvolvimento irá trabalhar.



PIX-BB ^{1.5} OAS3

API para gerenciar os serviços referentes ao PIX (Sistema de Pagamentos Instantâneos) no BB.

Banco do Brasil S.A. - BB for Developers - Website
<https://apoio.developers.bb.com.br/referency/post/5f4f8342b71fb5001268c9ac>

Servers
 Authorize

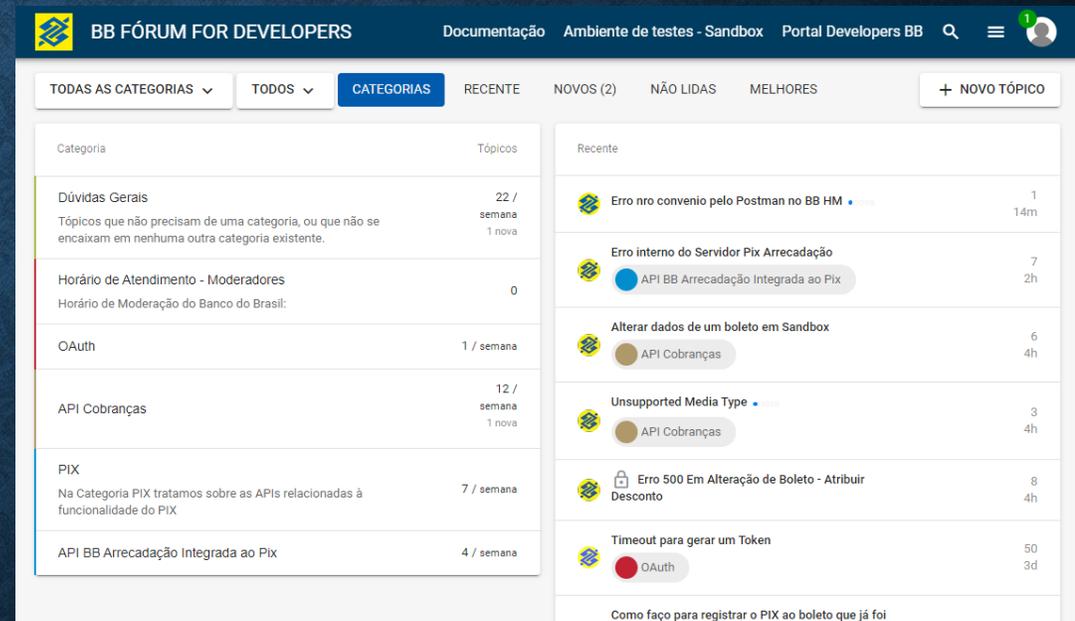
qrCodes Recursos relacionados a qrCodes. ∨

- POST** /arrecadacao-qr-codes Gerar QRCode de Pagamento Instantâneo de uma Guia de Arrecadação 🔒
- PUT** /arrecadacao-qr-codes/{id} Gerenciar QRCode de Pagamento Instantâneo de uma Guia de Arrecadação 🔒
- GET** /arrecadacao-qr-codes/{id} Gerenciar QRCode de Pagamento Instantâneo de uma Guia de Arrecadação 🔒
- POST** /arrecadacao-qr-codes/{id}/baixar Baixar QRCode de Pagamento Instantâneo de uma Guia de Arrecadação 🔒

Schemas >

BB FÓRUM FOR DEVELOPERS

- O BB disponibilizou um Fórum para os Desenvolvedores tirarem suas dúvidas.
- Deve ser acessado pelo próprio Portal do BBDevelopers.
- Os Gerentes devem incentivar o uso do Fórum, tanto para dirimir dúvidas ou pesquisar Posts já registrados, pois a dúvida pode já ter sido sanada.



BB FÓRUM FOR DEVELOPERS

Documentação Ambiente de testes - Sandbox Portal Developers BB

TODAS AS CATEGORIAS TODOS CATEGORIAS RECENTE NOVOS (2) NÃO LIDAS MELHORES + NOVO TÓPICO

Categoria	Tópicos
Dúvidas Gerais Tópicos que não precisam de uma categoria, ou que não se encaixam em nenhuma outra categoria existente.	22 / semana 1 nova
Horário de Atendimento - Moderadores Horário de Moderação do Banco do Brasil:	0
OAuth	1 / semana
API Cobranças	12 / semana 1 nova
PIX Na Categoria PIX tratamos sobre as APIs relacionadas à funcionalidade do PIX	7 / semana
API BB Arrecadação Integrada ao Pix	4 / semana

Recente

- Erro nro convenio pelo Postman no BB HM 1 14m
- Erro interno do Servidor Pix Arrecadação 7 2h
 - API BB Arrecadação Integrada ao Pix
- Alterar dados de um boleto em Sandbox 6 4h
 - API Cobranças
- Unsupported Media Type 3 4h
 - API Cobranças
- Erro 500 Em Alteração de Boleto - Atribuir Desconto 8 4h
- Timeout para gerar um Token 50 3d
 - OAuth

Como faço para registrar o PIX ao boleto que já foi



OBRIGADO

