



Manual de Procedimento
Homologação para Troca de Arquivos 240 posições
Cobrança Banpará

Cobrança Registrada Banpará

Conteúdo

1.	Introdução.....	3
2.	Processo de Homologação.....	3
3.	Criação do Arquivo Remessa CNAB240.....	3
4.	Geração dos Boletos de Cobrança.....	3
5.	Envio do Arquivo Remessa em Produção e Geração do Arquivo Retorno.....	4
6.	Endpoint da API.....	4
7.	Recursos da API.....	5
a.	Modelo de Dados.....	6
b.	Convenção.....	6
c.	Códigos de Retorno.....	6

1. Introdução

Este manual fornece todas as informações para testes na API de registro de boletos de cobrança para que possa se garantir máxima eficiência no processo.

2. Processo de Homologação

A empresa deverá entrar em contato com sua agência de relacionamento, onde deverá ser firmado um contrato de **Cobrança Registrada Banpará - CRB**.

Após fechamento do contrato, a empresa, de posse deste manual, deverá seguir as etapas de homologação descritas abaixo.

3. Criação do Arquivo Remessa CNAB240

Deverá ser criado um Arquivo Remessa com todos os dados exigidos no layout CNAB 240 informados no **manual de procedimento operacionais para troca de arquivos 240 posições** contendo no mínimo 3 (três) títulos à vencer.

O nome do arquivo deverá seguir os padrões do manual, o mesmo pode ser gerado através da API.

O Arquivo Remessa deverá ser enviado juntamente com os respectivos boletos digitalizados para o endereço de e-mail **gearc@banparanet.com.br** para validação do layout do arquivo e padrão visual do boleto.

4. Geração dos Boletos de Cobrança

Os boletos deverão estar dentro dos padrões do Banco do Estado do Pará, tanto na parte visual, quanto no Código de Barras e Linha Digitável, conforme **manual de procedimentos de impressão de boletos por terceiros**.

Enviar para o Banco por e-mail, juntamente com o Arquivo de Remessa, pelo menos 03 (três) boletos de cobrança com data de vencimento no mínimo 05 dias pra frente.

As informações dos boletos devem ser equivalentes às informações do arquivo remessa.

5. Envio do Arquivo Remessa em Produção e Geração do Arquivo Retorno

Após a validação pelo Banco do layout do Arquivo Remessa e do Padrão Visual do Boleto, o cliente deverá enviar um Arquivo de Remessa em ambiente de produção via API para teste final de processamento do arquivo e geração do arquivo retorno.

Após envio do Arquivo Remessa o cliente poderá gerar o Arquivo Retorno via API e enviar ambos para **gearc@banparanet.com.br** para conclusão da homologação do fluxo de integração.

Somente após os testes devidamente realizados e validados pelas partes (empresa-banco), a carteira de **Cobrança Registrada** da empresa, poderá ser colocada em produção.

6. Endpoint da API

A URL Base da API é:

Produção: **https://crb.banpara.b.br**.

Todas as requisições devem usar o protocolo HTTPS por questões de segurança.

7. Recursos da API

Gerar nome do arquivo a ser enviado		
Método	GET	
URL	/corecobranca/remessa/gerarnomearquivo/{ <i>chaveAPI</i> }	
Resposta	JSON	{ "codStatus": Numeric, "msg": String[], "nomeArquivo": String }

Enviar arquivo de remessa CNAB		
Método	POST	
URL	/corecobranca/remessa/upload/{ <i>chaveAPI</i> }	
Body	Content-Type	multipart/form-data
	File	{ <i>attachment</i> } Arquivo de Remessa-Teste CNAB240
Resposta	JSON	{ "codStatus": Numeric, "msg": String[] }

Obter o retorno do arquivo de remessa		
Método	GET	
URL	/corecobranca/retorno/remessa/{ <i>chaveApi</i> }/{ <i>nmArqRem</i> }	
Resposta	File	Arquivo Retorno-Teste CNAB240

Obter o arquivo de pagamentos dos títulos consolidados pelo Banco do Estado do Pará		
Método	GET	
URL	/corecobranca/retorno/liquidacaoTotal/{ <i>chaveApi</i> }/{ <i>dataLiq</i> }	
Resposta	File	Arquivo Retorno-Teste CNAB240

a. Modelo de Dados

Parâmetros	Obrigatório	Tipo	Tamanho	Descrição
chaveAPI	Sim	String	40	Chave fornecida pelo Banpará
attachment	Sim	text/plain	1024 kB (Máx.)	Arquivo anexado na remessa
nmArqRem	Sim	String	39	Nome do arquivo de remessa
dataLiq	Sim	String	8	Data de referência para seleção dos boletos que devem estar contidos no arquivo com o pagamento. Formato: DDMMYYYY

b. Convenção

Utilizamos as seguintes convenções nesta documentação:

Convenção	Descrição
{variável}	Indica o nome de uma variável que precisa ser substituída em uma URL ou Campo.

c. Códigos de Retorno

A API retorna os códigos de resposta HTTP, estas são as informações mais relevantes:

Código	Descrição
201 OK	Requisição processada com sucesso.
401 Unauthorized	O acesso não está autorizado ou é inválido.
403 Forbidden	O acesso à API está bloqueado ou o usuário está bloqueado.
404 Not Found	O endereço acessado não existe.
422 Unprocessable Entity	A requisição é válida, mas os dados passados não são válidos.
429 Too Many Requests	O usuário atingiu o limite de requisições.
500 Internal Server Error	Houve um erro interno no servidor ao processar a requisição.