



PAGAMENTOS DE TRIBUTOS E CONCESSIONÁRIAS

**LAYOUT API
1.0**



INDICE

INTRODUÇÃO.....	3
COMPOSIÇÃO DA MENSAGERIA.....	4
SEGURANÇA.....	4
REQUISIÇÃO.....	5
TRIBUTOS.....	5
CONFIRMAÇÃO (WEBHOOK)	8
NOTIFICAÇÃO (RESULTADO).....	9



INTRODUÇÃO

Este layout foi desenvolvido para atender a plataforma de pagamentos, possibilitando o pagamento tributos e concessionárias.

A funcionalidade abordada neste documento utiliza métodos para solicitação de pagamentos via API.

COMPOSIÇÃO DA MENSAGERIA

SEGURANÇA

O Banco Votorantim utiliza o protocolo **OAuth 2.0**¹ para autenticação e autorização do registro online. O código de autenticação (Token) é retornado por meio de requisição, conforme descrição abaixo:

REQUISIÇÃO DE TOKEN

Método:	POST
Link	<a href="https://api-<ambiente>.bancovotorantim.com.br">https://api-<ambiente>.bancovotorantim.com.br
Resource	/auth/oauth/v2/token

PARAMETROS

Descrição	Nome	Valor	Tipo	Nível
Identificação do Cliente	client_id	Informado pelo Banco	QUERY	METHOD
	client_secret	Informado pelo Banco	QUERY	METHOD
	grant_type	client_credentials	QUERY	METHOD

MODELO DE RETORNO DA REQUISIÇÃO:

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 28 Nov 2017 17:00:37 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1
Pragma: no-cache
Cache-Control: no-store
Content-Encoding: gzip
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 126
Connection: close
Set-Cookie:
BVPC=!61DOIkbs0WcttDRoTPDPW9HjHH2pzHp909kFlp6O0OY/9PuVV9k4AuEcXeTgDhj1t2udubXpSkBsWZ
XZg+4H6N4h37/SmgaLiq3+Pho=; path=/; Httponly; Secure
```

```
{
  "access_token": "bc7e5bb0-122d-42f5-bde5-74b9b85037d4",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 3600,
  "scope": "oob"
}
```

¹**OAuth 2.0:** Para maiores informações, acesse o link <http://tools.ietf.org/html/draft-ietf-oauth-v2-10>.

REQUISIÇÃO

O processo em geral consiste na solicitação de um TOKEN (apresentado anteriormente), na solicitação de pagamento, e posteriormente no retorno de duas chamadas, para confirmação da solicitação encaminhada e para notificação (resultado) da transação, finalizando o ciclo.

PAGAMENTO DE TRIBUTOS E CONCESSIONÁRIAS

Utilizado para efetivação de Boletos de Tributos ou Boletos de Concessionárias:



Método:	POST
Link	<a href="https://api-<ambiente>.bancovotorantim.com.br">https://api-<ambiente>.bancovotorantim.com.br
Resource	/v1/atacado/gestao/pagamento-tributo-consumo/incluir

PARAMETROS (HEADER)

Descrição	Parametro	Valor	Tipo	Nível
Conteúdo da Mensagem	Content-Type	application/json	HEADER	RESOURCE
Código do Token	Authorization	Token	HEADER	RESOURCE

Abaixo componentes necessários para a chamada. O modelo deverá seguir a linguagem JSON.

SOLICITAÇÃO

	Descrição	Nome do campo	Serviço Broker	Núm Caract	Obrig.	Type	Observação
1	Numero da Inscrição do Remetente	Numero CNPJ/CPF Remetente	numeroCNPJRemetente	14	sim	string	
5	Numero da Agência Remetente	Numero Agencia Remetente	numeroAgenciaRemetente	4	sim	string	"0001" - DEFAULT
4	Numero do Banco Remetente	Numero Banco Remetente	numeroBancoRemetente	3	sim	number	161
2	Tipo de Pessoa Remetente	Tipo Pessoa Remetente	tipoPessoaRemetente	1	sim	string	F - CPF J - CNPJ
3	Nome do Remetente	Nome Remetente	nomeRemetente	30	sim	string	
6	Numero da Conta Remetente	Numero Conta Remetente	numeroContaRemetente	15	sim	String	
7	Tipo de Conta do Remetente	Tipo Conta Remetente	tipoContaRemetente	2	sim	string	CC – Conta Corrente CP – Conta Poupança CT – Conta Controle PG – Conta Pagamento
8	Linha Digitável	Linha Digitável	linhaDigitavel	48	sim	String	
9	Data do Vencimento	Data do Vencimento	dataVencimentoTributo	10	sim	String	AAAA-MM-DD
10	Valor do Documento	Valor do Documento	valorDocumentoTributo	15,2	sim	Decimal	
11	Valor de Desconto	Valor de Desconto	valorDescontoTributo	15,2	sim	Decimal	
12	Valor de Juros	Valor de Juros	valorJuroTributo	15,2	sim	Decimal	



	Descrição	Nome do campo	Serviço Broker	Núm Caract	Obrig.	Type	Observação
13	Valor de Multa	Valor de Multa	valorMultaTributo	15,2	sim	Decimal	
14	Valor de Pagamento	Valor de Pagamento	valorPagamento	15,2	sim	Decimal	
15	Data do Pagamento	Data do Pagamento	dataMovimento	10	sim	string	AAAA-MM-DD
16	Histórico de Transação	Histórico de Transação	historico	15	sim	string	
17	Canal de Pagamento	Canal de Pagamento	codigoCanalPagamentoTributo	1	sim	number	0 - DEFAULT
18	Código de Liquidação	Código de Liquidação	codigoLiquidacao	2	sim	String	59 – PAGAMENTO DE TRIBUTOS 60 – PAGAMENTO DE CONCESSIONÁRIA
19	Código de Lançamento Origem	Código de Lançamento Origem	codigoLancamentoOrigem	2	sim	String	40 - API
20	Código da Origem	Código da Origem	codigoOrigem	2	sim	String	88 – INCLUSÃO VIA API
21	Código da Filial	Código da Filial	codigoFilial	1	sim	number	1 - MATRIZ
22	Código da Transação	Código da Transação	codigoTransacao	4	sim	number	8626 – DÉBITO EM CONTA
23	Tipo de Lançamento	Tipo de Lançamento	tipoLancamento	1	sim	String	“S” - DEFAULT
24	Nome do Usuário	Nome do Usuário	nomeUsuario	20	sim	String	
25	Sigla do Sistema Origem	Sigla do Sistema Origem	siglaSistemaOrigem	3	sim	String	“API”

RETORNO SOLICITAÇÃO

	Descrição	Nome do campo	Serviço Broker	Núm Caract	Obrig.	Type	Observação
1	Numero de Protocolo Solicitação	numeroProcotoloSolicitacao	numeroProcotoloSolicitacao	45	Sim	String	
2	Código Status Solicitação	codigoStatusProtocoloSolicitacao	codigoStatusProtocoloSolicitacao	2	Sim	String	
3	Status da Solicitação	statusProtocoloSolicitacao	statusProtocoloSolicitacao	50	Sim	String	

EXEMPLO SOLICITAÇÃO DE PAGAMENTO DE TRIBUTOS E CONCESSIONARIAS:

POST /v1/atacado/gestao/pagamento-tributo-consumo/incluir
Host: api-uat.bancovotorantim.com.br
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer f395f257-bb36-4e35-841d-4f5731bbc976
Cache-Control: no-cache

```
{
1  "numeroCNPJRemetente": "00000000000101",
2  "numeroAgenciaRemetente": "0001",
3  "numeroBancoRemetente": 161,
4  "tipoPessoaRemetente": "J",
5  "nomeRemetente": "REMETENTE",
6  "numeroContaRemetente": "1111111118",
7  "tipoContaRemetente": "CC",
8  "linhaDigitavel": "828900000008365100972024003100000473011192010226",
9  "dataVencimentoTributo": "2020-03-10",
10 "valorDocumentoTributo": 36.51,
11 "valorDescontoTributo": 0,
12 "valorJuroTributo": 0,
13 "valorMultaTributo": 0,
14 "valorPagamento": 36.51,
15 "dataMovimento": "2020-03-10",
16 "historico": "",
17 "codigoCanalPagamentoTributo": 0,
18 "codigoLiquidacao": "59",
19 "codigoLancamentoOrigem": "40",
20 "codigoOrigem": "88",
21 "codigoFilial": 1,
22 "codigoTransacao": 8626,
23 "tipoLancamento": "S",
24 "nomeUsuario": "",
25 "siglaSistemaOrigem": "API"
}
```

EXEMPLO RETORNO:

```
{
1  "numeroProtocoloSolicitacao": "30257-65DDBBDB-42AB-4AF3-9E05-905F8309E98C",
2  "codigoStatusProtocoloSolicitacao": "00",
3  "statusProtocoloSolicitacao": "Solicitacao efetuada e aguardando confirmacao."
}
```

CONFIRMAÇÃO (WEBHOOK)

Nesta etapa fluxo, teremos uma chamada partindo da ponta do Banco Votorantim para um link definido pelo cliente. O conteúdo apresentará o protocolo de solicitação retornado no registro (etapa anterior), devendo a resposta do cliente, conferir se reconhece a transação informada. Após confirmação o sistema segue com o pagamento solicitado no registro.

Esta chamada utiliza-se de autenticação BASIC, que necessita de um usuário e senha disponibilizado pelo cliente.

Obs.: Além dos links estipulados pelo cliente, será necessária também a disponibilização dos certificados SSL.

FORMATO:

https:// [Link] / [Resource] ? identificadorUnicoTransacao = [Valor]

[Link] = endereço do servidor de API do cliente/parceiro BV

[Resource] = API que receberá a requisição de confirmação

[Valor] número do protocolo gerado e retornado pelo BV no Registro.

REQUISIÇÃO DE CONFIRMAÇÃO (WEBHOOK)

Método:	GET
Link	Definido pelo Cliente
Resource	Definido pelo Cliente

PARAMETROS

Descrição	Parametro	Valor	Tipo	Nível
Autenticação Basic	Authorization	Basic <Base64 encoded username and password>	Base64 encoded	Header
Identificador Único da Transação	identificadorUnicoTransacao	identificadorUnicoTransacao	String	Query String

EXEMPLO:

HTTP/1.1

GET /api/v1/confirmacao?identificadorUnicoTransacao=999999999

Host: parceiromonitor.teste.com

Authorization: Basic dGVzdGUgOnRlc3RI

Cache-Control: no-cache



RESPOSTA ESPERADA

A resposta esperada à chamada acima (WebHook), deve respeitar o padrão de mensagem JSON, conforme especificado a seguir:

Qualquer resposta diferente da apresentada abaixo será interpretada como evento de recusa.

RESPOSTA							
	Descrição	Nome do campo	Serviço Broker	Núm Caract	Obrig.	Type	Observação
1	Retorno de Confirmação	Retorno Confirmação	retornoConfirmacao	1	Sim	String	0 - Aprovado

EXEMPLO RESPOSTA ESPERADA PARA APROVAÇÃO:

```
1 {  
2   "retornoConfirmacao": "0"  
3 }
```

NOTIFICAÇÃO (RESULTADO)

Como ultima etapa, a Notificação será encaminhada pelo Banco Votorantim ao Cliente, com o status da transação:

NOTIFICAÇÃO

Método:	POST
Link	Definido pelo Cliente
Resource	Definido pelo Cliente

PARAMETROS

Descrição	Parametro	Valor	Tipo	Nível
Autenticação Basic	Authorization	Basic <Base64 encoded username and password>	Base64 encoded	Header
Tipo de Conteúdo	Content-Type:	application/json	String	Header

O corpo da mensagem será apresentado no padrão JSON:

NOTIFICAÇÃO

	Descrição	Nome do campo	Serviço Broker	Núm Caract	Obrig.	Type	Observação
1	Numero do Protocolo de Solicitação	Numero do Protocolo de Solicitação	identificadorUnicoTransacao	48	sim	string	
2	Código de Status	Código de Status	codigoStatusProtocoloSolicitacao	3	sim	string	000 – Efetivado 001 – Agendado 002 – Recusado 004 – Recusado
3	Descrição do Status	Descrição do Status	statusProtocoloSolicitacao	30	sim	string	
4	Data e Hora de Solicitação	Data e Hora Solicitação	dataHoraSolicitacao	30	sim	string	
	Data e Hora de Aprovação	Data e Hora Aprovação	dataHoraAprovacao	30	sim	string	
5	Data e Hora de Efetivação	Data e Hora Efetivação	dataHoraEfetivacao	30	não	string	
6	Código de Autenticação	Código de Autenticação	codigoAutenticacao	30	não	string	
7	Entidade Liquidante	Entidade Liquidante	entidadeLiquidante	2	não	string	



EXEMPLO NOTIFICAÇÃO:

HTTP/1.1

POST /api/v1/notificacao

Host: parceiromonitor.teste.com

Content-Type: application/json

Authorization: Basic dGVzdGUgOnRlc3RI

Cache-Control: no-cache

BODY:

```
{  
1    "identificadorUnicoTransacao" : "8725-36C87AE1-7F20-4D33-80CD-4A10DB05E01E",  
2    "codigoStatusProtocoloSolicitacao": "000",  
3    "statusProtocoloSolicitacao": "Sucesso",  
4    "dataHoraSolicitacao": "2019-09-09T12:45:41.540",  
5    "dataHoraAprovacao": "2019-09-09T12:45:41.790-03:00",  
6    "dataHoraEfetivacao": "2019-09-09T12:45:41.790-03:00",  
7    "codigoAutenticacao": "1234",  
8    "entidadeLiquidante": " "  
}
```

Importante: Para garantir que a Notificação foi entregue, esperamos um HTTP STATUS CODE 200.

Qualquer dúvida sobre o conteúdo deste manual consulte

Suporte a Canais de Atendimento

0800 772 8086

implementacao.bv@bv.com.br

