

# Manual de Registro de Boletos

## Informações Básicas

<b>A URL Base da API</b>	<a href="http://sindical.rtools.com.br:7080/boletoOnline/">http://sindical.rtools.com.br:7080/boletoOnline/</a>
<b>Envio de Requisição</b>	Deve ser feito via POST, com HEADER e QUERY.
<b>Formato</b>	O retorno das requisições são no formato JSON (application/json).

## Ordem de Processamento

01	Sistema cadastra um cliente.
02	Sistema cria um boleto.
03	Sistema registra um boleto.
04	Sistema imprime o boleto.

## Bancos Disponíveis

Banco do Brasil
Bradesco
Caixa Econômica Federal
Itaú
Santander
Sicoob

## Funções Disponíveis

<b>Cadastro de Cliente</b>	Formulário com dados básicos para a criação e alteração de cliente na base de dados.
<b>Lista de Clientes</b>	Lista os clientes cadastrados, com possibilidades de filtragem.
<b>Geração de Boletos</b>	Cria boletos no sistema, não registrados inicialmente.
<b>Registro de Boletos</b>	Registra uma lista de boletos criados no sistema.
	Registra apenas um boleto individual criado no sistema.
<b>Pesquisa de Boletos</b>	Pesquisa um boleto individualmente.
<b>Lista de Boletos</b>	Lista os boletos criados e/ou registrados no sistema, com possibilidade de filtragem.
<b>Impressão de Boletos</b>	Cria um arquivo no sistema com o boleto previamente registrado, retorna um link com o arquivo em pdf para visualização.
<b>Exclusão de Boletos</b>	Exclui um boleto do sistema ( apenas boletos que não foram registrados podem ser excluídos ).

## CADASTRO DE CLIENTES ( Obrigatório )

Informações para inserção de clientes na base de dados

**URL da requisição** /ws/cadastroCliente.xhtml

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO
Chave-Cliente	{CHAVE}	string	20

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO	FORMATO	OBRIGATÓRIO
nome	{NOME DO CLIENTE}	string	255		SIM
documento	{DOCUMENTO DO CLIENTE}	string	18	CNPJ: 99.999.999/9999-99 ou 999999999999999, CPF: 999.999.999-99 ou 999999999999	SIM
endereco	{ENDEREÇO DO CLIENTE}	string	255		SIM
bairro	{BAIRRO DO CLIENTE}	string	255		SIM
cep	{CEP DO CLIENTE}	string	8	99999999	SIM
cidade	{NOME DA CIDADE}	string	255		SIM
uf	{UF DA CIDADE}	string	2	XX	SIM
telefone	{TELEFONE DO CLIENTE}	string	14	CELULAR: (99) 99999-9999 ou TELEFONE FIXO: (99) 9999-9999	NÃO
email	{EMAIL DO CLIENTE}	string	255	xxxx@xxxx.com	NÃO
tipo_transacao	{TIPO DA TRANSAÇÃO DE DADOS}	string	10	{salvar} ou {alterar}	SIM

## ex. REQUISIÇÃO TESTE

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR
Chave-Cliente	d1bcb314-a740-48cd-a

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR
nome	João Boleto da Silva
documento	354.614.980-78
endereco	Rua Maria das Graças, 987 - Apto 15

bairro	Centro
cep	1958811
cidade	Ribeirão Preto
uf	SP
telefone	(99) 8877-7766
email	<a href="mailto:joaoboletto@email.com">joaoboletto@email.com</a>
tipo_transacao	salvar

### CÓDIGOS DE RETORNO - tipo ( application-json ) Object<>

CÓDIGO	MENSAGEM
0	Cadastro Salvo com Sucesso
1	{MENSAGEM DE ERRO}

## GERAR BOLETO ( Obrigatório )

Informações para inserção de boletos na base de dados

URL da requisição /ws/gerarBoleto.xhtml

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO
Chave-Cliente	{CHAVE}	string	20

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO	FORMATO	OBRIGATÓRIO
documento_cliente	{DOCUMENTO DO CLIENTE}	string	18	CNPJ: 99.999.999/9999-99 ou 9999999999999999, CPF: 999.999.999-99 ou 999999999999	SIM
codigo_cedente	{SEU CÓDIGO DE CEDENTE}	string	15		SIM
referencia	{REFERENCIA DO BOLETO}	string	7	99/9999 onde mm/AAAA ou 999999 onde mmAAAA	SIM
vencimento	{VENCIMENTO DO BOLETO}	string	10	99/99/9999 onde dd/mm/AAAA ou 99999999 onde ddmAAAA	SIM
valor	{VALOR DO BOLETO}	string	11	999.999.999,99 ou 999999999999	SIM

## ex. REQUISIÇÃO TESTE

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR
Chave-Cliente	d1bcb314-a740-48cd-a

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR
documento_cliente	354.614.980-78
codigo_cedente	367073
referencia	10/2019
vencimento	15/11/2019
valor	João Boleto da Silva

RETORNO - tipo ( application-json ) Object<>

VARIÁVEL	VALOR	TIPO
id	99	int
nossoNumero	140000000000000027	string
ativo	true	boolean

CÓDIGOS DE RETORNO - tipo ( application-json ) Object<>

CÓDIGO	MENSAGEM
1	{MENSAGEM DE ERRO}

## REGISTRAR BOLETO ( Obrigatório )

Informações para registro de boletos na base de dados

**URL da requisição** /ws/registrarBoleto.xhtml

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO
Chave-Cliente	{CHAVE}	string	20

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO	FORMATO	OBRIGATÓRIO
nosso_numero	{NOSSO NUMERO DO BOLETO}	string	20		SIM

## ex. REQUISIÇÃO TESTE

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR
Chave-Cliente	d1bcb314-a740-48cd-a

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR
nosso_numero	140000000000000027

## CÓDIGOS DE RETORNO - tipo ( application-json ) Object<>

CÓDIGO	MENSAGEM
0	Boleto Registrado
1	{MENSAGEM DE ERRO}

## IMPRIMIR BOLETO ( Opcional )

Informações para impressão de boletos pelo sistema

**URL da requisição** /ws/imprimirBoleto.xhtml

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO
Chave-Cliente	{CHAVE}	string	20

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO	FORMATO	OBRIGATÓRIO
nosso_numero	{NOSSO NUMERO DO BOLETO}	string	20		SIM

## ex. REQUISIÇÃO TESTE

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR
Chave-Cliente	d1bcb314-a740-48cd-a

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR
nosso_numero	14000000000000027

## CÓDIGOS DE RETORNO - tipo ( application-json ) Object<>

CÓDIGO	MENSAGEM
0	http://localhost:8080/boletoOnline/resources/downloads/Boleto_o89q3d09qhd0q3h80d273e02hhi92o.pdf
1	{MENSAGEM DE ERRO}

## LISTA DE CLIENTES ( Opcional )

Informações para listagem de clientes pelo sistema

**URL da requisição** /ws/listaClientes.xhtml

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO
Chave-Cliente	{CHAVE}	string	20

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO	FORMATO	OBRIGATÓRIO

## ex. REQUISIÇÃO TESTE

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR
Chave-Cliente	d1bcb314-a740-48cd-a

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR

RETORNO - tipo ( application-json ) List<>

VARIÁVEL	VALOR	TIPO
id	99	int
nome	João Boleto da Silva	string
documento	354.614.980-78	string
endereco	Rua Maria das Graças, 987 - Apto 15	string
bairro	Centro	string
cep	1958811	string
cidade	[ id: 9518, cidade: Ribeirão Preto, uf: SP ]	string
email	joaoboleto@email.com	string
telefone	(99) 8877-7766	string

## BAIXA DE BOLETOS ( Opcional )

Informações para baixa de boletos no sistema

**URL da requisição** /ws/baixarBoleto.xhtml

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO
Chave-Cliente	{CHAVE}	string	20

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO	FORMATO	OBRIGATÓRIO
nosso_numero	{NOSSO NUMERO DO BOLETO}	string	20		SIM
data_baixa	{DATA QUE A BAIXA FOI FEITA}	string	10	99/99/9999 onde dd/mm/AAAA ou 99999999 onde ddmAAAA	SIM
valor_baixa	{VALOR DA BAIXA}	string	11	999.999.999,99 ou 999999999999	SIM

## ex. REQUISIÇÃO TESTE

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR
Chave-Cliente	d1bcb314-a740-48cd-a

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR
nosso_numero	140000000000000027
data_baixa	13/01/2009
valor_baixa	9,99

## CÓDIGOS DE RETORNO - tipo ( application-json ) Object<>

CÓDIGO	MENSAGEM
0	Boleto baixado com sucesso
1	Mensagem de Erro

## PESQUISA BOLETO ( Opcional )

Informações para pesquisa de boletos pelo sistema

**URL da requisição** /ws/pesquisarBoleto.xhtml

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO
Chave-Cliente	{CHAVE}	string	20

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO	FORMATO	OBRIGATÓRIO
nosso_numero	{NOSSO NUMERO DO	string	20		SIM

## ex. REQUISIÇÃO TESTE

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR
Chave-Cliente	d1bcb314-a740-48cd-a

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR
nosso_numero	140000000000000027

## RETORNO - tipo ( application-json ) Object<>

VARIÁVEL	VALOR	TIPO
id	99	int
nossoNumero	140000000000000027	string
ativo	true	boolean

## CÓDIGOS DE RETORNO - tipo ( application-json ) Object<>

CÓDIGO	MENSAGEM
1	{MENSAGEM DE ERRO}

## EXCLUIR BOLETO ( Opcional )

Informações para exclusão de boletos pelo sistema

**URL da requisição** /ws/excluirBoleto.xhtml

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO
Chave-Cliente	{CHAVE}	string	20

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR	TIPO	TAMANHO	FORMATO	OBRIGATÓRIO
nosso_numero	{NOSSO NUMERO DO	string	20		SIM

## ex. REQUISIÇÃO TESTE

### POST HEADER

VARIÁVEL	VALOR
Chave-Cliente	d1bcb314-a740-48cd-a

### POST QUERY

VARIÁVEL	VALOR
nosso_numero	140000000000000027

## CÓDIGOS DE RETORNO - tipo ( application-json ) Object<>

CÓDIGO	MENSAGEM
0	Boleto excluído com Sucesso!
1	{MENSAGEM DE ERRO}