

Documento de Integração **API**

Boletonline

v1.2 | 02/05/2018

Sumário

1. Boleto Online Multibanco Finnet	2
2. Objetivo deste documento	2
3. Histórico de mudanças.....	3
4. Primeiras Orientações.....	3
4.1. Conexão e Autenticação	3
4.2. Banco Bradesco.....	3
4.3. Banco do Brasil.....	3
4.4. Banco Santander	4
5. Processo	4
6. Métodos disponíveis	6
7. Autenticação	7
8. Métodos	8
8.1. Serviço de Solicitação de Cadastro	8
8.2. Serviço de Solicitação de 2ª via de Boleto.....	14
8.3. Serviço de Geração de Mascara PDF	17
9. Anexos	23
9.1. Anexo 1 – Espécies	23
9.2. Anexo 2 – Mensagens	25

1. Boleto Online Multibanco Finnet

O Boleto Online Multibanco da Finnet é uma solução para as empresas beneficiárias que necessitam do registro online de seus títulos bancários junto às instituições financeiras. Simplificando sua conexão e integração com Web Service e APIs disponibilizado pelas instituições bancárias.

2. Objetivo deste documento

Este documento foi desenvolvido com o objetivo de fornecer todas as informações necessárias para desenvolver a integração do seu Sistema com o nosso serviço de **Boleto Online Multibanco**.

A seguir, você vai saber tudo sobre nossos métodos para registro de suas transações.

3. Histórico de mudanças

Data da alteração	Descrição
28/02/2018	Criação do documento
31/07/2018	Alteração de identidade visual e atualização dos processos
02/05/2019	Inclusão dos dados de espécie do Banco Citibank

4. Primeiras Orientações

4.1. Conexão e Autenticação

A **API REST** trabalha com troca de dados no formato **JSON**.

Cada requisição deverá ser enviada junto com os parâmetros de autenticação.

A autenticação é composta pelos seguintes parâmetros:

- **identificador:** Identificação do cliente fornecida pela Finnet
- **beneficiario_inscricao:** CNPJ/CPF do Beneficiário.

4.2. Banco Bradesco

Para promover com sucesso a integração do Boleto Online Multibanco com o relacionamento de cobrança do cliente, no Banco, o Cliente deverá:

- Possuir Contrato de Cobrança Bradesco ativo.
- Possuir Contrato e estar habilitado ao uso do Bradesco Net Empresa.

Nota: Os clientes que, mesmo possuindo contrato ativo, ainda não acessaram o Bradesco Net Empresa, necessitam fazer o primeiro acesso antes de comandar o registro de Boleto por esta sistemática. Tal procedimento é premissa para o reconhecimento e a autenticação do Cliente na Plataforma Bradesco para a utilização do novo serviço.

4.3. Banco do Brasil

Para promover com sucesso a integração do Boleto Online Multibanco com o relacionamento de cobrança do cliente, no Banco, o Cliente deverá:

- Solicitar suas credenciais (ClientID / Secret) junto ao Banco do Brasil, para ser fornecido à aplicação durante o processo de implantação.

- Somente permitido carteira 17.

4.4. Banco Santander

Para promover com sucesso a integração do Boleto Online Multibanco com o relacionamento de cobrança do cliente, no Banco, o Cliente deverá:

- Emitir Certificado Digital com criptografia 2048 bits, pode ser o mesmo usado para emissão de nota fiscal.
- Registrar e validar o certificado junto ao Banco Santander.
- Solicitar o código da estação, para ser fornecido à aplicação durante o processo de implantação.

4.5. Banco Citibank

Para promover com sucesso a integração do Boleto Online Multibanco com o relacionamento de cobrança do cliente, no Banco, o Cliente deverá:

- Emitir o certificado SSL client X.509 com chaves públicas em formato PEM (base64-encoded DER);
- Registrar e validar o certificado junto ao Banco Citibank.
- Solicitar dados da Conta Cosmos para a integração.

5. Processo

As seguintes ações podem ser solicitadas pelo seu Sistema para o **Boleto Online Multibanco**, posteriormente o nosso serviço poderá enviar estas ações para a Instituição Financeira e, finalmente repassar para o Sistema solicitante os dados de retorno.

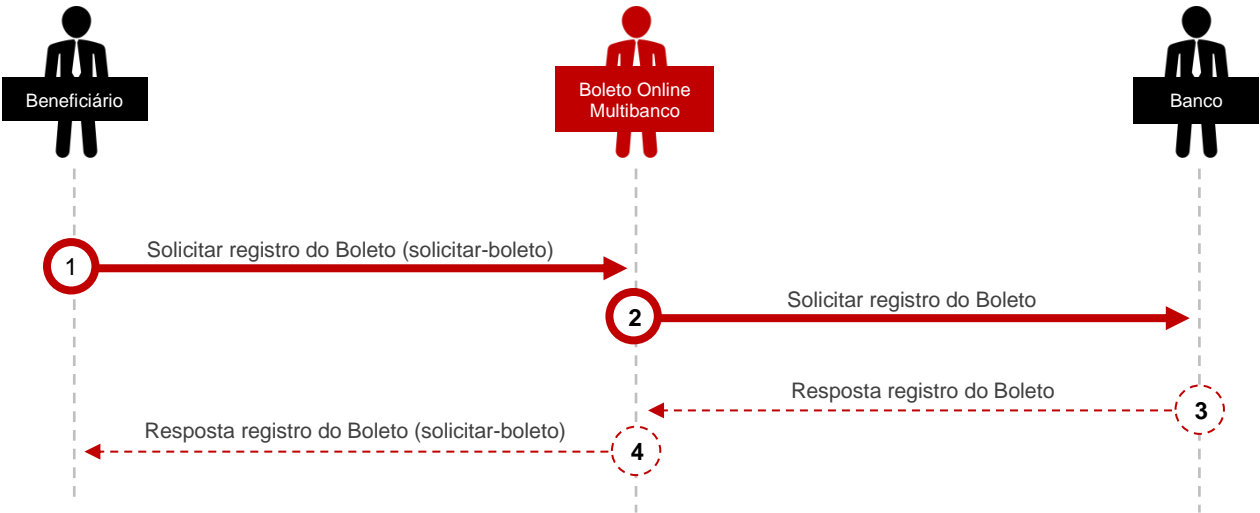
Sendo:

Método	Descrição
Serviço de Solicitação de Cadastro	Método para solicitar o registro do boleto na Instituição Financeira. Na resposta poderão ser enviados informações do registro junto com a linha digitável e o PDF do Boleto.
Serviço de Solicitação de 2da via de Boleto	Método para solicitar a geração de 2da via do boleto. Na resposta pode ser enviado o PDF do Boleto junto com alguns dados do título, como a linha digitável.

Serviço de Solicitação de Geração de Mascara PDF	Método para solicitar a geração da mascara do boleto em formato PDF, conforme as informações da cobrança fornecidas.
--	--

6. Métodos disponíveis

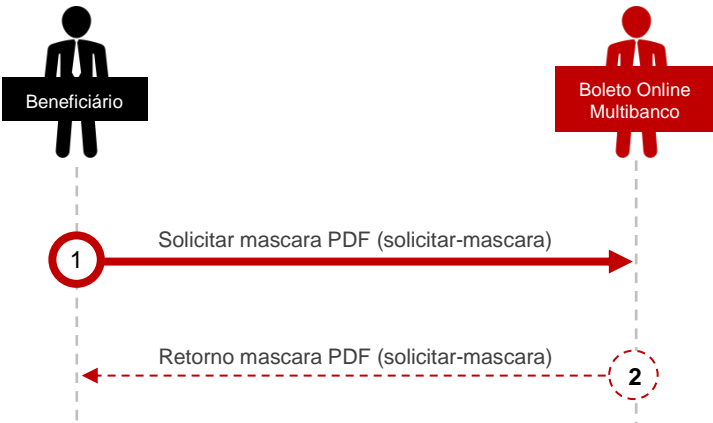
Serviço de Solicitação de Cadastro



Serviço de Solicitação de 2da via do Boleto



Serviço de Solicitação de Geração de Mascara PDF



7. Autenticação

Para acessar os métodos com sucesso é necessário incluir nas requisições um identificador, cujo valor será fornecido pela Finnet.

Exemplo:

```
"dadosBeneficiario": {  
  "identificador": "999915cdaa24e",  
  "beneficiario_inscricao": "12345678901234"  
}
```


8. Métodos

8.1. Serviço de Solicitação de Cadastro

Para utilizar esse método é feita uma requisição POST para a url <https://solicitacaocadastro-boletoonline.finnet.com.br/>.

Descrição Serviço Utilizado para o registro do Boleto

Especificação dos parâmetros

dadosBeneficiario				
	Parâmetro	Tipo	Tamanho	Descrição
Autenticação	identificador	Alfa	13	Identificação do Convênio de Cobrança do Beneficiário no Boleto Online. Será fornecido pela FINNET
	beneficiario_inscricao	Num	14	Número de Inscrição do Beneficiário (CNPJ ou CPF)

dados				
	Parâmetro	Tipo	Tamanho	Descrição
Dados do Pagador	pagador_tipo_inscricao	Num	1	Campo para informar o tipo de inscrição do Pagador. 1 = CPF 2 = CNPJ
	pagador_inscricao	Num	14	Campo para informar o numero de inscrição (CPF/CNPJ) do Pagador
	pagador_nome	Alfa	40	Campo para informar o nome ou Razão Social do Pagador
	pagador_endereco_logradouro	Alfa	40	Campo para informar o endereço do Pagador
	pagador_endereco_numero	Alfa	5	Campo para informar o número do endereço do Pagador
	pagador_endereco_complemento (opcional)	Alfa	15	Campo para informar o complemento do endereço do Pagador
	pagador_endereco_bairro	Alfa	20	Campo para informar o bairro do Pagador
	pagador_endereco_cidade	Alfa	20	Campo para informar a cidade do Pagador
	pagador_endereco_uf	Alfa	2	Campo para informar a UF do Pagador
	pagador_endereco_cep	Num	8	Campo para informar o CEP do Pagador

	dados			
	Parâmetro	Tipo	Tamanho	Descrição
Dados do Sacador/Avalista (opcional) Obs: Parâmetro não disponível para o Banco Santander	pagador_email	Alfa	50	Campo para informar o e-mail de cobrança do Pagador
	sacador_tipo_inscricao	Num	1	Campo para informar o tipo de inscrição do Sacador. 01 = CPF 02 = CNPJ
	sacador_inscricao	Num	14	Campo para informar o numero de inscrição (CPF/CNPJ) do Sacador
	sacador_nome	Alfa	40	Campo para informar o nome ou Razão Social do Sacador
	sacador_endereco_logradouro	Alfa	35	Campo para informar o endereço do Sacador
	sacador_endereco_numero	Alfa	5	Campo para informar o número do endereço do Sacador
	sacador_endereco_complemento	Alfa	15	Campo para informar o complemento do endereço do Sacador
	sacador_endereco_bairro	Alfa	20	Campo para informar o bairro do Sacador
	sacador_endereco_cidade	Alfa	20	Campo para informar a cidade do Sacador
	sacador_endereco_uf	Alfa	2	Campo para informar a UF do Sacador
	sacador_endereco_cep	Num	8	Campo para informar o CEP do Sacador
	sacador_email	Alfa	50	Campo para informar o e-mail de contato do Sacador
Dados do documento	documento_numero	Alfa	15	Identificação do título na empresa.
	documento_data	Data	-	Data de emissão do documento. Se não estiver preenchido, o sistema irá atribuir automaticamente no campo a data do registro. Deverá estar no formato: AAAA-MM-DD
	documento_data_processamento	Data	-	Data de geração do boleto.
	documento_data_vencimento	Data	-	Data de vencimento do documento. Deverá estar no formato: AAAA-MM-DD
	documento_valor	Num	8.2	Valor do documento.
	documento_especie	Num	2	Informar a espécie do documento conforme definição do Banco de Destino.
	documento_codigo_protesto Obs: Parâmetro não disponível para o Banco Bradesco	Num	1	Campo para informar se haverá protesto após o vencimento. 1 = Protesto após dias corridos. 2 = protestar após dias úteis. (Não disponível para o Banco do Brasil) 3 = Sem protesto
	documento_dias_protesto Obs: Parâmetro não disponível para o Banco Bradesco	Num	2	Campo para informar a quantidade de dias para protesto após o vencimento.

dados			
Parâmetro	Tipo	Tamanho	Descrição
documento_codigo_multa	Num	1	Campo para informar se haverá cobrança de Multa. 1 = Multa percentual 2 = Multa valor 3 = Não cobrar multa
documento_percentual_multa	Num	3.2	Campo para informar o percentual de Multa que será aplicado.
documento_valor_multa	Num	8.2	Campo para informar o valor de Multa que será aplicado
documento_dias_multa	Num	2	Campo para informar a quantidade de dias após o vencimento que será considerado para o início da Multa.
documento_codigo_juros	Num	1	Campo para informar se haverá cobrança de Juros/mora. 1 = Juros percentual 2 = Juros valor 3 = Não cobrar juros
documento_percentual_juros	Num	3.2	Campo para informar o percentual de Juros que será aplicado
documento_valor_juros	Num	8.2	Campo para informar o valor de juros que será aplicado.
documento_dias_juros Obs: Parâmetro não disponível para o Banco Santander e Banco do Brasil	Num	2	Campo para informar a quantidade de dias após o vencimento que será considerado para o início dos Juros.
documento_codigo_desconto Obs: Parâmetro não disponível para o Banco Bradesco	Num	1	Campo para informar se haverá desconto. 1 = Desconto percentual 2 = Desconto valor 3 = Não conceder desconto
documento_percentual_desconto Obs: Parâmetro não disponível para o Banco Bradesco	Num	3.2	Campo para informar o percentual de desconto que será concedido
documento_valor_desconto Obs: Parâmetro não disponível para o Banco Bradesco	Num	8.2	Campo para informar o valor de desconto que será concedido.
documento_data_desconto Obs: Parâmetro não disponível para o Banco Bradesco	Data	-	Campo para informar a data limite para concessão do desconto. Deverá estar no formato: AAAA-MM-DD
documento_mensagem (opcional)	Alfa	100	Campo para informar as mensagens que serão impressas na Ficha de Compensação do boleto.
documento_pagamento_parcial (opcional)	Alfa	1	Campo para informar se o Boleto permite pagamento parcial. S = permite N = não permite (padrão)
documento_qtde_pagamento_parcial (opcional) Obs: Parâmetro não disponível para o Banco do Brasil	Num	2	Campo para informar a quantidade de vezes que o mesmo boleto poderá ser pago parcialmente.

Exemplo de
parâmetros

```
{
  "dadosBeneficiario": {
    "identificador": "99ab15cdaa13h",
    "beneficiario_inscricao": "12345678901234"
  },
  "dados": {
    "pagador_tipo_inscricao": "2",
    "pagador_inscricao": "19752879000156",
    "pagador_nome": "Nome do Pagador",
    "pagador_endereco_logradouro": "logradouro do pagador",
    "pagador_endereco_numero": "12345",
    "pagador_endereco_complemento": "Complemento",
    "pagador_endereco_bairro": "Bairro Pagador",
    "pagador_endereco_cidade": "Cidade do Pagador",
    "pagador_endereco_uf": "SP",
    "pagador_endereco_cep": "01033000",
    "pagador_email": "mail@mail.com.br",
    "sacador_tipo_inscricao": "1",
    "sacador_inscricao": "95354671078",
    "sacador_nome": "Nome do Sacador",
    "sacador_endereco_logradouro": "logradouro do sacador",
    "sacador_endereco_numero": "12345",
    "sacador_endereco_complemento": "Complemento",
    "sacador_endereco_bairro": "Bairro Sacador",
    "sacador_endereco_cidade": "Cidade Sacador",
    "sacador_endereco_uf": "SP",
    "sacador_endereco_cep": "01033001",
    "sacador_email": "mail@mail.com.br",
    "documento_numero": "1234567890",
    "documento_data": "2018-07-29",
    "documento_data_processamento": "2018-07-31",
    "documento_data_vencimento": "2019-09-30",
    "documento_valor": "12345678.00",
    "documento_especie": "02",
    "documento_codigo_protesto": "2",
    "documento_dias_protesto": "1",
    "documento_codigo_multa": "3",
    "documento_percentual_multa": "100.99",
    "documento_valor_multa": "999.10",
    "documento_dias_multa": "2",
    "documento_codigo_juros": "3",
    "documento_percentual_juros": "1.89",
    "documento_valor_juros": "12.12",
    "documento_dias_juros": "2",
    "documento_codigo_desconto": "1",
    "documento_percentual_desconto": "15.00",
    "documento_valor_desconto": "12.12",
    "documento_data_desconto": "2018-09-10",
    "documento_mensagem": "Mensagem de Teste Boleto Online",
    "documento_pagamento_parcial": "S",
    "documento_qtde_pagamento_parcial": "1"
  }
}
```

Dados de retorno

	Parâmetro	Tipo	Descrição
Retorno	status	Alfa	Informação de retorno do status do registro. Valores possíveis: “sucess” = Registro efetuado com sucesso “fail” = Erro durante o registro
	message	Alfa	Mensagem de resposta referente ao status retornado. Consultar Anexo 2.
	erros	-	Este campo é apresentado somente quando o retorno de “message” apresente o texto: “Dados inválidos, favor verificar os parâmetros” . Lista o campo ou campos que apresentem inconsistências com a respectiva descrição do ocorrido.

Registro > dados			
	Parâmetro	Tipo	Descrição
Dados do Boleto	documento_hash	Alfa	Identificação da transação
	documento_data_vencimento	Num	Data de vencimento do Boleto
	documento_numero	Alfa	Número do documento de origem
	documento_valor	Alfa	Valor do documento
	documento_nosso_numero	Alfa	“Nosso número” do boleto
	documento_linha_digitavel	Alfa	Linha digitavel do Boleto Registrado Modelo: 999999.999999 999999.999999 999999.999999 9 9999999999999999
	documento_codigo_barras	Alfa	Numeração que representa o código de barras do Boleto.

Registro			
	Parâmetro	Tipo	Descrição
	arquivo	Alfa	PDF do Boleto codificado em Base64.

Exemplo de retorno com sucesso

```
{
  "status": "success",
  "message": "Cobrança registrada com sucesso",
  "registro": {
    "dados": {
      "documento_hash": "99605120315c60894b9913d380147395",
      "documento_data_vencimento": "2019-05-20",
      "documento_numero": "1234567890",
      "documento_valor": "12345678.00",
      "documento_nosso_numero": "00000000000001",
      "documento_linha_digitavel": "99999.99999      11500.000002
00061.501011 5 78951234567800",
      "documento_codigo_barras":
"99999999999345678009734611500000000006150101"
    },
    "arquivo": "Boleto em Base64"
  }
}
```

Exemplo de retorno com erro (Finnet)

```
{
  "status": "fail",
  "message": "Dados inválidos, favor verificar os parâmetros",
  "erros": {
    "pagador_inscricao": [
      "pagador inscricao deve ter entre 11 e 14 dígitos."
    ],
    "sacador_inscricao": [
      "sacador inscricao deve ter entre 11 e 14 dígitos."
    ]
  }
}
```

Exemplo de retorno com erro (Banco)

```
{
  "status": "fail",
  "message": "Não foi possível registrar o boleto | Erro apontado pelo
banco: CEP DO SACADO INCORRETO ."
}
```

8.2. Serviço de Solicitação de 2ª via de Boleto

Para utilizar esse método é feita uma requisição POST para a url <https://solicitacaosegundavia-boletoonline.finnnet.com.br/>.

Descrição Serviço Utilizado para a emissão da 2ª via do Boleto Registrado.

Especificação dos parâmetros

dadosBeneficiario				
Parâmetro		Tipo	Tamanho	Descrição
Autenticação	identificador	Alfa	13	Identificação do Convênio de Cobrança do Beneficiário no Boleto Online. Será fornecido pela FINNET
	beneficiario_inscricao	Num	14	Número de Inscrição do Beneficiário (CNPJ ou CPF)

dados			
Parâmetro	Tipo	Tamanho	Descrição
documento_hash	Alfa	-	Campo para informar o hash do Boleto que será emitido uma 2da via. O hash é o identificador obtido através do retorno do processo de registro da cobrança bem sucedido.

Exemplo de parâmetros

```
{
  "dadosBeneficiario": {
    "identificador": "99ab15cdaa13h ",
    "beneficiario_inscricao": "12345678901234"
  },
  "dados": {
    "documento_hash": "3842208715b60a6119ae53462193829"
  }
}
```

Dados de retorno

	Parâmetro	Tipo	Descrição
Retorno	status	Alfa	Informação de retorno do status da solicitação. Valores possíveis: "sucess" = Solicitação atendida com sucesso "fail" = Erro durante a solicitação
	message	Alfa	Mensagem de resposta referente ao status retornado. Consultar Anexo 2.

Registro > dados			
	Parâmetro	Tipo	Descrição
Dados do Boleto	documento_hash	Alfa	Identificação da transação
	documento_data_vencimento	Num	Data de vencimento do Boleto
	documento_numero	Alfa	Número do documento de origem
	documento_valor	Alfa	Valor do documento
	documento_nosso_numero	Alfa	"Nosso número" do boleto
	documento_linha_digitavel	Alfa	Linha digitavel do Boleto Registrado Modelo: 999999.999999 999999.999999 999999.999999 9 9999999999999999
	documento_codigo_barras	Alfa	Campo para informar o bairro do Pagador

Registro		
Parâmetro	Tipo	Descrição
arquivo	Alfa	PDF do Boleto codificado em Base64.

Exemplo de retorno com sucesso

```
{
  "status": "success",
  "message": "Segunda via gerada com sucesso",
  "registro": {
    "dados": {
      "documento_hash": "99605120315c60894b9913d380147395",
      "documento_data_vencimento": "2019-05-20",
      "documento_numero": "1234567890",
      "documento_valor": "12345678.00",
      "documento_nosso_numero": "00000000000001",
      "documento_linha_digitavel": "99999.99999      11500.000002
00061.501011 5 78951234567800",
      "documento_codigo_barras":
"999999999999345678009734611500000000006150101"
    },
    "arquivo": "Boleto em Base64"
  }
}
```

Exemplo de retorno com erro

```
{
  "status": "fail",
  "message": "Dados inválidos para emissão de 2ª Via."
}
```

8.3. Serviço de Geração de Mascara PDF

Para utilizar esse método é feita uma requisição POST para a url <https://solicitacaomascarapdf-boletoonline.finnnet.com.br/>.

Descrição Serviço Utilizado para a emissão da mascara do Boleto conforme parâmetros fornecidos.

Especificação dos parâmetros

dadosBeneficiario				
	Parâmetro	Tipo	Tamanho	Descrição
Autenticação	identificador	Alfa	13	Identificação do Convênio de Cobrança do Beneficiário no Boleto Online. Será fornecido pela FINNET
	beneficiario_inscricao	Num	14	Número de Inscrição do Beneficiário (CNPJ ou CPF)

dados				
	Parâmetro	Tipo	Tamanho	Descrição
Dados do Pagador	pagador_tipo_inscricao	Num	1	Campo para informar o tipo de inscrição do Pagador. 1 = CPF 2 = CNPJ
	pagador_inscricao	Num	14	Campo para informar o numero de inscrição (CPF/CNPJ) do Pagador
	pagador_nome	Alfa	40	Campo para informar o nome ou Razão Social do Pagador
	pagador_endereco_logradouro	Alfa	40	Campo para informar o endereço do Pagador
	pagador_endereco_numero	Alfa	5	Campo para informar o número do endereço do Pagador
	pagador_endereco_complemento	Alfa	15	Campo para informar o complemento do endereço do Pagador
	pagador_endereco_bairro	Alfa	20	Campo para informar o bairro do Pagador
	pagador_endereco_cidade	Alfa	20	Campo para informar a cidade do Pagador
	pagador_endereco_uf	Alfa	2	Campo para informar a UF do Pagador
	pagador_endereco_cep	Num	8	Campo para informar o CEP do Pagador
	pagador_email	Alfa	50	Campo para informar o e-mail de cobrança do Pagador

dados				
	Parâmetro	Tipo	Tamanho	Descrição
Dados do Sacador/Avalista	sacador_tipo_inscricao	Num	1	Campo para informar o tipo de inscrição do Sacador. 01 = CPF 02 = CNPJ
	sacador_inscricao	Num	14	Campo para informar o numero de inscrição (CPF/CNPJ) do Sacador
	sacador_nome	Alfa	40	Campo para informar o nome ou Razão Social do Sacador
	sacador_endereco_logradouro	Alfa	35	Campo para informar o endereço do Sacador
	sacador_endereco_numero	Alfa	5	Campo para informar o número do endereço do Sacador
	sacador_endereco_complemento	Alfa	15	Campo para informar o complemento do endereço do Sacador
	sacador_endereco_bairro	Alfa	20	Campo para informar o bairro do Sacador
	sacador_endereco_cidade	Alfa	20	Campo para informar a cidade do Sacador
	sacador_endereco_uf	Alfa	2	Campo para informar a UF do Sacador
	sacador_endereco_cep	Num	8	Campo para informar o CEP do Sacador
	sacador_email	Alfa	50	Campo para informar o e-mail de contato do Sacador
Dados do documento	documento_numero	Alfa	15	Identificação do título na empresa.
	documento_nosso_numero	Num	-	Campo para informar a identificação do documento no Banco. <ul style="list-style-type: none"> Para Bradesco, informar no máximo 11 caracteres. Para Santander, informar no máximo 13 caracteres. Para Banco do Brasil, informar no máximo 17 caracteres.
	documento_data	Data	-	Data de emissão do documento. Se não estiver preenchido, o sistema irá atribuir automaticamente no campo a data do registro. Deverá estar no formato: AAAA-MM-DD
	documento_data_processamento	Data	-	Data de geração do boleto.
	documento_data_vencimento	Data	-	Data de vencimento do documento. Deverá estar no formato: AAAA-MM-DD
	documento_valor	Num	8.2	Valor do documento.
	documento_especie	Num	2	Informar a espécie do documento conforme definição do Banco de Destino.
	documento_codigo_protesto	Num	1	Campo para informar se haverá protesto após o vencimento. 1 = Protesto após dias corridos. 2 = protestar após dias úteis. 3 = Sem protesto
	documento_dias_protesto	Num	2	Campo para informar a quantidade de dias para protesto após o vencimento.

dados			
Parâmetro	Tipo	Tamanho	Descrição
documento_codigo_multa	Num	1	Campo para informar se haverá cobrança de Multa. 1 = Multa percentual 2 = Multa valor 3 = Não cobrar multa
documento_percentual_multa	Num	3.2	Campo para informar o percentual de Multa que será aplicado.
documento_valor_multa	Num	8.2	Campo para informar o valor de Multa que será aplicado
documento_dias_multa	Num	2	Campo para informar a quantidade de dias após o vencimento que será considerado para o início da Multa.
documento_codigo_juros	Num	1	Campo para informar se haverá cobrança de Juros/mora. 1 = Juros percentual 2 = Juros valor 3 = Não cobrar juros
documento_percentual_juros	Num	3.2	Campo para informar o percentual de Juros que será aplicado
documento_valor_juros	Num	8.2	Campo para informar o valor de juros que será aplicado.
documento_dias_juros	Num	2	Campo para informar a quantidade de dias após o vencimento que será considerado para o início dos Juros.
documento_codigo_desconto	Num	1	Campo para informar se haverá desconto. 1 = Desconto percentual 2 = Desconto valor 3 = Não conceder desconto
documento_percentual_desconto	Num	3.2	Campo para informar o percentual de desconto que será concedido
documento_valor_desconto	Num	8.2	Campo para informar o valor de desconto que será concedido.
documento_data_desconto	Data	-	Campo para informar a data limite para concessão do desconto. Deverá estar no formato: AAAA-MM-DD
documento_mensagem	Alfa	100	Campo para informar as mensagens que serão impressas na Ficha de Compensação do boleto.
documento_pagamento_parcial	Alfa	1	Campo para informar se o Boleto permite pagamento parcial. S = permite N = não permite (padrão)
documento_qtde_pagamento_parcial	Num	2	Campo para informar a quantidade de vezes que o mesmo boleto poderá ser pago parcialmente.

Exemplo de parâmetros

```
{
  "dadosBeneficiario": {
    "identificador": "99ab15cdaa13h",
    "beneficiario_inscricao": "12345678901234"
  },
  "dados": {
    "pagador_tipo_inscricao": "2",
    "pagador_inscricao": "19752879000156",
    "pagador_nome": "Nome do Pagador",
    "pagador_endereco_logradouro": "logradouro do pagador",
    "pagador_endereco_numero": "12345",
    "pagador_endereco_complemento": "Complemento",
    "pagador_endereco_bairro": "Bairro Pagador",
    "pagador_endereco_cidade": "Cidade do Pagador",
    "pagador_endereco_uf": "SP",
    "pagador_endereco_cep": "01033000",
    "pagador_email": "mail@mail.com.br",
    "sacador_tipo_inscricao": "1",
    "sacador_inscricao": "95354671078",
    "sacador_nome": "Nome do Sacador",
    "sacador_endereco_logradouro": "logradouro do sacador",
    "sacador_endereco_numero": "12345",
    "sacador_endereco_complemento": "Complemento",
    "sacador_endereco_bairro": "Bairro Sacador",
    "sacador_endereco_cidade": "Cidade Sacador",
    "sacador_endereco_uf": "SP",
    "sacador_endereco_cep": "01033001",
    "sacador_email": "mail@mail.com.br",
    "documento_numero": "1234567890",
    "documento_nosso_numero": "1234567890",
    "documento_data": "2018-07-29",
    "documento_data_processamento": "2018-07-31",
    "documento_data_vencimento": "2019-09-30",
    "documento_valor": "12345678.00",
    "documento_especie": "02",
    "documento_codigo_protesto": "2",
    "documento_dias_protesto": "1",
    "documento_codigo_multa": "3",
    "documento_percentual_multa": "100.99",
    "documento_valor_multa": "999.10",
    "documento_dias_multa": "2",
    "documento_codigo_juros": "3",
    "documento_percentual_juros": "1.89",
    "documento_valor_juros": "12.12",
    "documento_dias_juros": "2",
    "documento_codigo_desconto": "1",
    "documento_percentual_desconto": "15.00",
    "documento_valor_desconto": "12.12",
    "documento_data_desconto": "2018-09-10",
    "documento_mensagem": "Mensagem de Teste Boleto Online",
    "documento_pagamento_parcial": "S",
    "documento_qtde_pagamento_parcial": "1"
  }
}
```

Dados de retorno

	Parâmetro	Tipo	Descrição
Retorno	status	Alfa	Informação de retorno do status da geração da mascara. Valores possíveis: "sucess" = Mascara criada com sucesso "fail" = Erro durante a criação
	message	Alfa	Mensagem de resposta referente ao status retornado. Consultar Anexo 2.
	erros	-	Este campo é apresentado somente quando o retorno de "message" apresente o texto: "Dados inválidos, favor verificar os parâmetros" . Lista o campo ou campos que apresentem inconsistências com a respectiva descrição do ocorrido.

Registro > dados			
	Parâmetro	Tipo	Descrição
Dados do Boleto	documento_hash	Alfa	Identificação da transação
	documento_data_vencimento	Num	Data de vencimento do Boleto
	documento_numero	Alfa	Número do documento de origem
	documento_valor	Alfa	Valor do documento
	documento_nosso_numero	Alfa	"Nosso número" do boleto
	documento_linha_digitavel	Alfa	Linha digitavel do Boleto Registrado Modelo: 999999.999999 999999.999999 999999.999999 9999999999999999
	documento_codigo_barras	Alfa	Campo para informar o bairro do Pagador

Registro			
	Parâmetro	Tipo	Descrição
	arquivo	Alfa	PDF do Boleto codificado em Base64.

Exemplo de retorno com sucesso

```
{
  "status": "success",
  "message": "Cobrança registrada com sucesso",
  "registro": {
    "dados": {
      "documento_hash": "99605120315c60894b9913d380147395",
      "documento_data_vencimento": "2019-05-20",
      "documento_numero": "1234567890",
      "documento_valor": "12345678.00",
      "documento_nosso_numero": "0000000000001",
      "documento_linha_digitavel": "99999.99999 11500.000002
00061.501011 5 78951234567800",
      "documento_codigo_barras":
"99999999999345678009734611500000000006150101"
    },
    "arquivo": "Boleto em Base64"
  }
}
```

Exemplo de retorno com erro

```
{
  "status": "fail",
  "message": "Dados inválidos, favor verificar os parâmetros",
  "erros": {
    "pagador_inscricao": [
      "pagador inscricao deve ter entre 11 e 14 dígitos."
    ],
    "sacador_inscricao": [
      "sacador inscricao deve ter entre 11 e 14 dígitos."
    ]
  }
}
```

9. Anexos

9.1. Anexo 1 – Espécies

Banco Santander

Código	Descrição
02	DM - Duplicata Mercantil
04	DS - Duplicata de Serviço
12	NP - Nota Promissória
13	NR - Nota Promissória Rural
17	RC - Recibo
20	AP - Apólice de Seguro
31	BCC - Cartão de Crédito
97	CH - Cheque
98	ND - Nota Promissória Direta
99	OUT - Outros

Banco Bradesco

Código	Descrição
01	DM - duplicata de venda mercantil
03	DMI - Duplicata mercantil por indicação
04	DS - Duplicata de prestação de serviços
05	DSI - duplicata prestação de Serviços por indicação
06	DR - Duplicata rural
07	LC - Letra de cambio
08	NCC - Nota de credito comercial
09	NCE - Nota de credito exportacao
10	NCI - Nota de credito industrial
11	NCR - Nota de credito rural
12	NP - Nota promissoria
13	NPR - Nota promissoria rural
14	TM - Triplicata de venda mercantil

15	TS - Triplicata de prestacao de servicos
16	NS - Nota de servico
17	RC - Recibo
18	FAT - Fatura
19	ND - Nota de debito
20	AP - Apolice de seguro
21	ME - Mensalidade escolar
22	PC - Parcela de consorcio
23	DD - Documento de divida
24	CCB - Cedula de credito bancario
25	FI - Financiamento
26	RD - Rateio de despesas
27	DRI - Duplicata rural indicacao
28	EC - Encargos condominiais
29	ECI - Encargos condominiais por indicacao
31	CC - cartao de credito
32	BDP - Boleto de proposta
99	OUT - Outros

Banco do Brasil

Código	Descrição
01	CH - Cheque
02	DM - Duplicata Mercantil
04	DS - Duplicata de Serviço
06	DR – Duplicata Rural
07	LC – Letra de Cambio
12	NP - Nota Promissória
13	NR - Nota Promissória Rural
17	RC - Recibo
19	Nota de Débito
23	DAU – Divida Ativa União
24	DAE – Divida Ativa Estado

25	DAM – Divida Ativa Municipio
----	------------------------------

Banco Citibank

Código	Descrição
03	DM - Duplicata Mercantil
31	CC Cartão de Crédito

9.2. Anexo 2 – Mensagens

Mensagem	Descrição
Cobrança registrada com sucesso	Cobrança foi registrada com sucesso.
Beneficiário não autenticado	O Beneficiário não foi autenticado com o “identificador” e “beneficiario_inscricao” fornecido.
Erro durante o registro do documento.	Ocorreu um erro de comunicação com o Banco
Dados inválidos, favor verificar os parâmetros.	O registro foi rejeitado pela Finnet de acordo com as ocorrências descritas no “erros”.
Não foi possível registrar o boleto Erro apontado pelo banco: xxxxx	O registro foi rejeitado pelo Banco pelo motivo xxxx.