



Fone (48) 3045-6900

Manual de Integração das Coletas Eletrônicas via WebService

SOFTWARE DESENVOLVIDO POR:

- *Assine Pela Internet Tecnologia Ltda.*

MANUAL DESENVOLVIDO POR:

- *Roberto Mendes Garcia*

VERSÃO:

- *1.0*

Sumário

1. Introdução	3
2. Fluxo do Processo	4
3. Consultar os Tipos de Documentos	5
4. Consultar os Propósitos de Assinatura	7
5. Cadastro de Coleta Eletrônica	9
6. Consultar o Status da Coleta	11
7. Considerações Finais	14
8. Suporte Técnico	14
Anexo 1 – Mensagens previstas	15

1. Introdução

Este documento tem como objetivo, esclarecer as especificações técnicas para troca de dados entre aplicações, através da solução de integrações da Assine Pela Internet Tecnologia Ltda.

Para realizar essa troca de dados, é utilizado o modelo de integração WebService (REST/JSON).

Esse tipo de integração, traz algumas vantagens, como por exemplo, facilidade de integração, independência de plataforma, redução de custos em transporte de dados, além de ser um formato universal de transação.

Ressaltamos que toda a comunicação realizada pela integração, deverá utilizar o protocolo HTTPS/POST para comunicação com o servidor da contratada, sendo a resposta da mesma, sempre no padrão JSON.

Logo, é necessário que o sistema utilizado pela contratante, seja capaz de interpretar dados em formato JSON, pois este é o padrão enviado pelo servidor da Assine. O servidor e o sistema da contratante, também deverão ser capazes de realizar chamadas pelo WebService (REST/JSON) e enviar requisições HTTPS/POST para o servidor da Assine.

Por fim, informamos que para utilizar esta forma de integração, será necessário um token de acesso, que será gerado pela Assine.

Para iniciar o processo de integração, o desenvolvedor da organização contratante deverá solicitar esse token a Assine, pelo e-mail suporte@pelainternet.com.br.

2. Fluxo do Processo

Para cadastrar uma nova coleta eletrônica, basta seguir o fluxo descrito abaixo, sendo que as URLs, parâmetros de requisição e seus respectivos retornos, serão abordados nas páginas seguintes.

- **Consultar os tipos de documentos** (Contrato, Nota Promissória, etc): se faz necessário para saber qual tipo deve ser informado em cada documento que for enviado no JSON.
- **Consultar os propósitos de assinatura** (Responsável Legal, Avalista, etc): se faz necessário para saber qual propósito deve ser informado para cada assinatura que o respectivo signatário irá realizar.
- **Cadastrar nova coleta**: objetivo final deste manual;
- **Consultar o status da coleta**: retorna se a coleta foi assinada, rejeitada, etc.

Sugerimos que entre em contato com o Suporte (suporte@pelainternet.com.br) solicitando a collection do Postman (<https://www.postman.com>) para receber alguns exemplos.

Lembramos também, que toda comunicação é realizada no formato JSON, com protocolo HTTPS/POST.

3. Consultar os Tipos de Documentos

3.1. Descrição

Este webservice consulta os tipos de documentos (“Contrato”, “Nota Promissória”, “Demonstrativo”, etc) cadastrados no portal de assinatura. Esta consulta é necessária para saber qual o código deve ser informado para determinado documento, no momento da criação da coleta.

Ressaltamos que os tipos de documentos já devem estar devidamente configurados no portal.

3.2. URL, método, protocolo e formato de resposta

Escopo Consultar os Tipos de Documentos	
Protocolo/Método	HTTPS/POST
URL Homologação	https://wshomolog.assinepelainternet.com.br/rest.php?class=WSTipoDocumento2&method=listar
URL Oficial	https://ws.assinepelainternet.com.br/rest.php?class=WSTipoDocumento2&method=listar
Retorno	JSON

3.3. Parâmetros para consultar os tipos de documentos

A: Alfanumérico ND: Não determinado					
Parâmetro	Descrição	Obrigatório	Formato	Tamanho	Exemplo
class	Classe para consultar	SIM	A	ND	“WSTipoDocumento2” (Fixo)
method	Método para consultar	SIM	A	ND	“listar” (Fixo)
token	Token de acesso	SIM	A	ND	“20384sT%3065”

3.4. Retornos

O retorno será via JSON, contendo os seguintes parâmetros:

- O parâmetro “sucesso” indica o status da comunicação.
- O parâmetro “retorno”, traz os tipos de documentos cadastrados no portal, ou se for o caso, alguma mensagem indicando a inconsistência ocorrida.

Veja alguns exemplos na próxima página.

Exemplos:

1 – Comunicação realizada com sucesso:

```
{
  "sucesso": true,
  "retorno": [{
    "codigo": "7",
    "nome": "CONTRATO"
  }, {
    "codigo": "8",
    "nome": "CARTA DE RECOMPRA"
  }, {
    "codigo": "10",
    "nome": "CONFISSÃO DE DÍVIDA"
  }]
}
```

No exemplo acima, temos os tipos de documentos cadastrados no portal de assinaturas. Perceba que

Ao criar uma nova coleta via webservice, você deve informar o código do documento, para cada respectivo documento que fizer parte da coleta.

Esse código também deve ser informado nos signatários, indicando qual documento o respectivo signatário irá assinar.

Atenção: caso o JSON retornado apresente as tags “Codigo” e “Nome” (com a primeira letra maiúscula), apenas ignore. Utilize sempre as tags com letras minúsculas, conforme exemplo acima.

2 – Falha na comunicação:

```
{
  "sucesso": false,
  "retorno": "Favor informar o token!"
}
```

No exemplo acima, o parâmetro “token” não foi informado.

Veja o “Anexo 1 – Mensagens previstas” no final deste manual, para maiores detalhes sobre as mensagens que podem ocorrer.

4. Consultar os Propósitos de Assinatura

4.1. Descrição

Este webservice consulta os propósitos de assinatura cadastrados no portal. Esta consulta é necessária para saber qual o código deve ser informado para determinado propósito, no momento da criação da coleta.

Ressaltamos que os propósitos já devem estar devidamente configurados no portal.

4.2. URL, método, protocolo e formato de resposta

Escopo Consultar os Propósitos de Assinatura	
Protocolo/Método	HTTPS/POST
URL Homologação	https://wshomolog.assinepelainternet.com.br/rest.php?class=WSPropositos2&method=listar
URL Oficial	https://ws.assinepelainternet.com.br/rest.php?class=WSPropositos2&method=listar
Retorno	JSON

4.3. Parâmetros para consultar os propósitos de assinatura

A: Alfanumérico ND: Não determinado					
Parâmetro	Descrição	Obrigatório	Formato	Tamanho	Exemplo
class	Classe utilizada	SIM	A	ND	"WSPropositos2" (Fixo)
method	Método utilizado	SIM	A	ND	"listar" (Fixo)
token	Token de acesso	SIM	A	ND	"20384sT%3065"

4.4. Retornos

O retorno será via JSON, contendo os seguintes parâmetros:

- O parâmetro "sucesso" indica o status da comunicação.
- O parâmetro "retorno", traz os propósitos de assinatura cadastrados no portal, ou se for o caso, alguma mensagem indicando a inconsistência ocorrida.

Veja alguns exemplos na próxima página.

Exemplos:

1 – Comunicação realizada com sucesso:

```
{
  "sucesso": true,
  "retorno": [{
    "codigo": "2",
    "nome": "Representante"
  }, {
    "codigo": "8",
    "nome": "Testemunha"
  }, {
    "codigo": "9",
    "nome": "Contratado"
  }
]}
```

No exemplo acima, temos os propósitos de assinatura cadastrados no portal. Perceba que ao criar uma nova coleta, você deve informar o “código” do propósito, para cada respectivo signatário que fizer parte da coleta.

Para exemplificar, diríamos que o signatário “José” deve assinar o documento “Contrato” como “Testemunha”, por exemplo.

Atenção: caso o JSON retornado apresente as tags “Codigo” e “Nome” (com a primeira letra maiúscula), apenas ignore. Utilize sempre as tags com letras minúsculas, conforme exemplo acima.

2 – Falha na comunicação:

```
{
  "sucesso": false,
  "retorno": "Favor informar o token!"
}
```

No exemplo acima, o parâmetro “token” não foi informado.

Veja o “Anexo 1 – Mensagens previstas” no final deste manual, para maiores detalhes sobre as mensagens que podem ocorrer.

5. Cadastro de Coleta Eletrônica

5.1. Descrição

Este webservice cadastra a coleta eletrônica no portal de assinatura. Mas ressaltamos que para utilizar ele, o portal já deve estar com os Tipos de Documentos e os Propósitos de Assinatura, devidamente cadastrados e configurados.

Também será necessário consultar os Tipos de Documentos e os Propósitos de Assinatura (já mencionados nos capítulos anteriores), pois você precisará saber os respectivos códigos, para informar na criação da coleta.

5.2. URL, método, protocolo e formato de resposta

Escopo Cadastro de Coleta Eletrônica	
Protocolo/Método	HTTPS/POST
URL Homologação	https://wshomolog.assinepelainternet.com.br/rest.php?class=WSColetas2&method=novaColetaEletronica
URL Oficial	https://ws.assinepelainternet.com.br/rest.php?class=WSColetas2&method=novaColetaEletronica
Retorno	JSON

5.3. Parâmetros

N: Numérico D(2): Numérico com duas casas decimais A: Alfanumérico AR: Array ND: Não determinado					
Parâmetro	Descrição	Obrigatório	Formato	Tamanho	Exemplo
class	Classe para criação da coleta pelo WS	SIM	A	ND	"WSColetas2" (Fixo)
method	Método que vai criar a coleta pelos WS	SIM	A	ND	"novaColetaEletronica" (Fixo)
versao	Versão do webservice	SIM	N	1	"1" (Fixo)
token	Token de acesso	SIM	A	ND	"20384sT%3065"
cnpi	CNPJ da empresa contratante do portal (sem máscara)	SIM	N	14	"12345678000190"
cpf	CPF do usuário que está fazendo o cadastro (sem máscara), ele já deve estar cadastrado no portal	SIM	N	11	"85641682004"
nomeColeta	Nome da coleta	SIM	A	50	"Coleta 01"
dataVigencia	Data da vigência da coleta	SIM	A	10	"21/10/2022" (dd/mm/aaaa)
dataLimite	Data limite de assinatura da coleta	SIM	A	10	"29/10/2022" (dd/mm/aaaa)
documentos	Lista com os documentos que serão assinados: 1 – nome: Nome do documento 2 – conteudo: Conteúdo binário do documento, em base64 3 – tipo: Código do tipo de documento	SIM	AR	ND	"documentos": [{ "nome": "Contrato 123", "conteudo": "conteúdo", "tipo": "6" }]
signatarios	Lista com os signatários que irão assinar: 1 – cpf: CPF do signatário (sem máscara) 2 – nome: Nome do signatário 3 – email: E-mail do signatário 4 – fone: Telefone do signatário (sem máscara) 5 – dataNascimento: Data de nascimento do signatário (dd/mm/aaa)	SIM	AR	ND	"signatarios": [{ "cpf": "34642926062", "nome": "Mario Andrade Gomes", "email": "mario@teste.com.br", "fone": "4811111111", "dataNascimento": "01/04/1987", "ordemAssinatura": "2", "proposito": "14" }]

	6 – ordemAssinatura : Ordem na qual este signatário irá assinar 7 – propósito : Propósito de assinatura deste signatário				
tags	Lista de tags que podem ser utilizadas como filtro, na “Busca Avançada”, na listagem de coletas do portal de assinaturas, facilitando as pesquisas: 1 – tag : Nome da tag 2 – tipo : 0 = Texto, 1 = Inteiro, 2 = Decimal, 3 = Data, 4 = Data e Hora 3 – valor : Conteúdo da tag	NÃO	AR	ND	"tags": [{ "tag": "cadastro", "tipo": "3", "valor": "01/02/2022" }], { "tag": "emissao", "tipo": "4", "valor": "01/02/2022 10:01:00" }]

5.4. Retornos

O retorno será via JSON, contendo os seguintes parâmetros:

- O parâmetro “sucesso” indica o status da comunicação.
- O parâmetro “coletald” indica o código da coleta.
- O parâmetro “mensagem” se refere as notificações enviadas aos signatários.

Exemplos:

1 – Comunicação realizada com sucesso:

```
{
  "sucesso": true,
  "retorno": {
    "coletald": "172",
    "mensagem": "Coleta criada com sucesso e pronta para assinar"
  }
}
```

2 – Falha na comunicação:

```
{
  "sucesso": false,
  "mensagem": "Favor informar o token!"
}
```

Perceba que, no caso de falha, o parâmetro “retorno” não aparece.

Veja o “Anexo 1 – Mensagens previstas” no final deste manual, para maiores detalhes sobre as mensagens que podem ocorrer.

6. Consultar o Status da Coleta

6.1. Descrição

Este webservice é utilizado para consultar o status das coletas no portal de assinatura. Será necessário informar o código da coleta, que pode ser obtido no JSON de resposta, quando uma nova coleta é criada com sucesso.

Esclarecemos que o status da coleta é composto por dois campos, um indicando o status das assinaturas e o outro, demonstrando o status da coleta em si.

Status da coleta:

- **0 - Não enviada:** cadastrada, mas não foi enviada/disponibilizada para assinar.
- **1 - Enviada:** foi cadastrada e enviada/disponibilizada para ser assinada.
- **2 - Cancelada:** cadastrada e talvez, até enviada, mas acabou sendo cancelada.
- **3 - Excluída:** foi cadastrada e talvez, até enviada, mas acabou sendo excluída.
- **4 - Rejeitada:** algum dos signatários não quis assinar a coleta.

Perceba que a coleta pode ser cadastrada no sistema, e deixada lá, sem ser enviada para os signatários assinarem. Mas não se preocupe com isso, pois o webservice de criação de coletas recebíveis, faz o cadastro e já envia notificação para os respectivos signatários. Fizemos essa menção, apenas para esclarecer os status “enviada” ou “não enviada”.

Status de assinatura:

- **0 - Não assinada:** ninguém assinou ainda.
- **1 - Parcialmente assinada:** alguém já assinou, mas faltam os outros signatários.
- **2 - Assinada:** todos já assinaram, ou seja, a coleta está finalizada.

Logo, são status válidos para a coleta:

- Coleta enviada e assinada.
- Coleta enviada e parcialmente assinada.
- Coleta não enviada e não assinada.
- Coleta enviada e rejeitada.

Ressaltamos que, caso a coleta seja rejeitada por algum signatário, ele deverá preencher o motivo da rejeição, que constará no JSON retornado por este webservice (se realmente for um caso de rejeição).

6.2. URL, método, protocolo e formato de resposta

Escopo Consultar o Status da Coleta e Receber o Documento Assinado	
Protocolo/Método	HTTPS/POST
URL Homologação	https://wshomolog.assinepelainternet.com.br/rest.php?class=WSDocumentoAssinado2&method=documentoAssinado
URL Produção	https://ws.assinepelainternet.com.br/rest.php?class=WSDocumentoAssinado2&method=documentoAssinado
Retorno	JSON

6.3. Parâmetros para consultar o status da coleta e receber o documento assinado

N: Numérico A: Alfanumérico AR: Array ND: Não determinado					
Parâmetro	Descrição	Obrigatório	Formato	Tamanho	Exemplo
class	Classe utilizada	SIM	A	ND	"WSDocumentoAssinado2" (Fixo)
method	Método utilizado	SIM	A	ND	"documentoAssinado" (Fixo)
versao	Versão da consulta	SIM	N	1	"3" (Fixo)
token	Token de acesso	SIM	A	ND	"20384sT%3065"
coletasId	Lista de coletas para consultar	SIM	AR	ND	[196, 200, 205]

6.4. Retornos

O retorno será via JSON, contendo os seguintes parâmetros:

- O parâmetro "sucesso" indica o status da comunicação.
- O parâmetro "retorno", traz informações sobre as coletas pesquisadas.
- Parâmetro "mensagem" só aparece no caso de falha, indicando o que houve.

Veja alguns exemplos na próxima página.

Exemplos:

1 – Comunicação realizada com sucesso:

```
{
  "sucesso": "true",
  "retorno": [{
    "Codigo": 730,
    "Status": "Assinada",
    "Enviada": "Enviada",
    "CodEnviada": 1,
    "ColetaCodStt": 2
  }, {
    "Codigo": 5000,
    "Status": "Coleta inexistente!"
  }]
}
```

No exemplo acima, foram consultadas duas coletas de uma única vez, sendo a “730” e a “5000”.

A coleta “730” foi cadastrada, enviada e todos já assinaram. Com relação a coleta “5000”, ela não foi encontrada, ou seja, não existe no portal.

Perceba que a tag “Status” traz a descrição do status das assinaturas, sendo que a tag “ColetaCodStt” traz seu respectivo código. Já a tag “Enviada” contém a descrição do status da coleta em si, sendo a tag “CodEnviada” seu respectivo código. Ou seja, a coleta “730” está “1 - Enviada” e “2 - Assinada”.

2 – Falha na comunicação:

```
{
  "sucesso": false,
  "mensagem": "Defina uma versão!"
}
```

Neste caso, não foi informado o parâmetro “versao”.

Perceba que, no caso de falha, o parâmetro “retorno” não consta. Neste caso, é adicionado o parâmetro “mensagem”, indicando o que aconteceu.

Veja o “Anexo 1 – Mensagens previstas” no final deste manual, para maiores detalhes sobre as mensagens que podem ocorrer.

7. Considerações Finais

Para iniciar as operações em ambiente de produção, o desenvolvedor deverá contatar o suporte técnico da Assine e realizar essa solicitação, o mesmo receberá um documento para informar alguns dados da contratante. Será realizada uma bateria de testes antes da migração dos ambientes. Após aprovação em ambiente de homologação, a Assine notificará a liberação do ambiente de produção e, a partir desta liberação, ambiente de homologação ficará automaticamente indisponível.

Caso seja necessária alguma alteração no cadastro da contratante, o desenvolvedor deverá notificar a Assine através do suporte técnico, para que as modificações sejam realizadas.

8. Suporte Técnico

Em caso de dúvidas a respeito do desenvolvimento, a Assine disponibiliza os seguintes canais para suporte:

E-mail: suporte@pelainternet.com.br
Fone: (48) 3045-6900
WhatsApp: (48) 3045-6900

Anexo 1 – Mensagens previstas

Lista de mensagens previstas no webservice para consultar os tipos de documentos:

- *Requisição inválida!*
Descrição: Não conseguimos ler os dados enviados para o webservice.
- *Favor informar o token!*
Descrição: O token não foi informado.
- *Cliente não encontrado, favor verificar o token informado!*
Descrição: Neste caso, o token foi informado, mas não é válido.

Lista de mensagens previstas no webservice para consultar os propósitos de assinatura:

- *Requisição inválida!*
Descrição: Não conseguimos ler os dados enviados para o webservice.
- *Favor informar o token!*
Descrição: O token não foi informado.
- *Cliente não encontrado, favor verificar o token informado!*
Descrição: Neste caso, o token foi informado, mas não é válido.

Lista de mensagens previstas no webservice para cadastro de coleta eletrônica:

- *Versão não disponível!*
Descrição: A versão informada não é válida.
- *Requisição inválida!*
Descrição: Não conseguimos ler os dados enviados para o webservice.
- *Favor informar o CNPJ!*
Descrição: Parâmetro “cnpj” não foi informado.
- *CNPJ inválido!*
Descrição: CNPJ informado não tem 14 caracteres.
- *Empresa não cadastrada, CPF/CNPJ: xxxxxxxxxxxxxx*
Descrição: O CNPJ informado, não consta no nosso banco de dados.
- *Favor informar o token!*
Descrição: O token não foi informado.
- *Cliente não encontrado, favor verificar o token informado!*
Descrição: Neste caso, o token foi informado, mas não é válido.
- *Favor informar o CPF do criador da coleta!*
Descrição: Parâmetro “cpf” está vazio.

- *O CPF do criador da coleta é inválido: xxx*
Descrição: O parâmetro “cpf” não tem 11 caracteres.
- *O CPF do criador da coleta não foi encontrado: xxxxxxxxxxxx*
Descrição: O CPF informado não está cadastrado no portal.
- *Favor informar a data de vigência!*
Descrição: O parâmetro “dataVigencia” está vazio.
- *Data de vigência inválida!*
Descrição: O parâmetro “dataVigencia” não tem 10 caracteres.
- *Favor informar os signatários!*
Descrição: O parâmetro “signatarios” está vazio.
- *O parâmetro "signatarios" precisa ser no formato array!*
Descrição: O parâmetro “signatarios” deve ser um array.
- *Favor informar o CPF do signatário!*
Descrição: Em “signatarios”, alguém está sem “cpf”.
- *CPF de signatário invalido!*
Descrição: Em “signatarios”, algum “cpf” não tem 11 dígitos.
- *Favor informar o nome do signatário!*
Descrição: Em “signatários”, algum “nome” está vazio.
- *Favor informar o e-mail do signatário!*
Descrição: Em “signatários”, algum “email” está vazio.
- *E-mail inválido: xxxxxxxx*
Descrição: Em “signatários”, algum “email” informado não é válido.
- *Favor informar o telefone do signatário!*
Descrição: Em “signatários”, algum “fone” está vazio.
- *Favor informar a data de nascimento do signatário!*
Descrição: Em “signatários”, alguma “dataNascimento” está vazia.
- *Não foi possível salvar o signatário!*
Descrição: Por algum motivo, não conseguimos salvar o signatário.
- *Favor informar os documentos!*
Descrição: O parâmetro “documentos” está vazio.
- *O parâmetro "documentos" precisa ser no formato array!*
Descrição: O parâmetro “documentos” deve ser um array.
- *Favor informar o nome do documento!*
Descrição: Em “documentos”, o “nome” está vazio.

- *Favor informar o conteúdo do documento!*
Descrição: Em “documentos”, o “conteudo” está vazio.
- *Favor informar o tipo do documento!*
Descrição: Em “documentos”, o “tipo” está vazio.
- *Não foi possível o salvar o documento!*
Descrição: Neste caso, favor entrar em contato com o Suporte!
- *Não foi possível salvar o tipo de documento!*
Descrição: Neste caso, favor entrar em contato com o Suporte!
- *PDF mal formado! Tente compactar o arquivo para corrigir possíveis erros.*
Descrição: O arquivo PDF está com alguma inconsistência.
- *Essa extensão de arquivo não é aceita para criar coletas: xxx*
Descrição: Em “documentos”, extensão no “nome” (ex. “teste.exe”).
- *Coleta criada com sucesso e pronta para assinar.*
Descrição: Coleta criada e signatários notificados.
- *Problemas ao notificar signatários.*
Descrição: Por algum motivo, não foi possível notificar os signatários.

Lista de mensagens previstas no webservice para consultar coletas:

- *Defina uma versão!*
Descrição: Neste caso, o parâmetro “versao” não foi informado.
- *Versão não disponível!*
Descrição: A versão informada não é válida.
- *Requisição inválida!*
Descrição: Não conseguimos ler os dados enviados para o webservice.
- *Favor informar as coletas a serem consultadas!*
Descrição: O parâmetro “coletasId”, deve ser no formato array.
- *Favor informar o token!*
Descrição: O token não foi informado.
- *Cliente não encontrado, favor verificar o token informado!*
Descrição: Neste caso, o token foi informado, mas não é válido.