

# Manual de Integração

---

Modelo padrão de arrecadação online via webservice

FEBRABAN

## Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição	Responsável
31/05/2019	1.0	Criação do Documento	FEBRABAN

## Sumário

1. Introdução .....	5
2. Premissas .....	6
3. Segurança .....	7
4. Documentação do serviço .....	8
4.1 Endpoints dos serviços.....	8
5. Operações expostas.....	8
5.1 Consultar Débito .....	8
5.1.1 Resposta com código de barras .....	8
5.1.2 Resposta com identificador do débito .....	9
5.1.3 Regras para Utilização do Campo “Descrição do débito” .....	9
5.2 Recarga de Cartão Pré-pago.....	9
5.3 Confirmar Pagamento.....	10
5.4 Cancelar Pagamento .....	10
5.5 Retorno das Informações – Pagamento e/ou Cancelamento .....	10
6. Tabela de Tributos e Serviços .....	11
6.1 Tributos de competência dos Estados e do Distrito Federal .....	11
6.2 Tributos de competência dos Municípios e do Distrito Federal .....	11
6.3 Serviços de Empresas Concessionárias.....	12
6.4 Recarga de Cartão Pré-pago.....	12
7. Tabela de mensagens.....	13
8. Roteiro para Desenvolvimento e Implantação da solução.....	13
8.1. Configuração da comunicação entre o conveniente e a Instituição .....	14
9. Exemplo de Consumo das Operações .....	15
9.1 Consultar Débito (IPVA) - Requisição .....	15
9.2 Consultar Débito (IPVA) – Requisição informando o identificador do débito .....	15
9.3 Consultar Débito (IPVA) – Resposta com código de barras.....	16
9.4 Consultar Débito (IPVA) – Resposta com identificador de débito .....	18
9.5 Consultar Débito (IPVA) – Resposta – Sem débitos .....	19
9.6 Consultar Débito (IPTU) – Requisição .....	20
9.7 Consultar Débito (IPTU) – Requisição informando o identificador do débito .....	20
9.8 Consultar Débito (IPTU) – Resposta com código de barras.....	21
9.9 Consultar Débito (IPTU) – Resposta com identificador de débito .....	22
9.10 Consultar Débito (IPTU) – Resposta – Erro .....	24
9.11 Recarga de Cartão Pré-pago – Requisição .....	24
9.12 Recarga de Cartão Pré-pago – Requisição com identificador de débito .....	25

9.13 Recarga de Cartão Pré-pago – Resposta com código de barras .....	25
9.14 Recarga de Cartão Pré-pago – Resposta com identificador .....	26
9.15 Recarga de Cartão Pré-pago – Resposta Erro .....	27
9.16 Confirmar Pagamento – Requisição .....	28
9.17 Confirmar Pagamento – Resposta.....	30
9.18 Cancelar Pagamento – Requisição .....	30
9.19 Cancelar Pagamento – Resposta.....	32

# 1. Introdução

Este documento tem por objetivo definir as especificações e os critérios técnicos necessários para integração online, por meio de *webservices*<sup>1</sup>, entre Instituições autorizadas a funcionar pelo Banco Central do Brasil e os Convenentes referentes aos serviços de arrecadação:

- Tributos, taxas e demais receitas;
- Contas de consumo de concessionárias de serviços públicos;
- Recarga de cartões pré-pagos.

<sup>1</sup> **Webservices:** solução utilizada na integração de sistemas e na comunicação entre diferentes aplicações. Com esta tecnologia é possível que novas aplicações possam interagir com aquelas já existentes e que sistemas desenvolvidos em plataformas diferentes sejam compatíveis através do envio e recebimento de dados em formato XML (eXtensible Markup Language).

## 2. Premissas

Os convenentes disponibilizarão os serviços necessários as Instituições autorizadas a funcionar pelo Banco Central do Brasil para consulta de débitos, recarga de cartões pré-pagos e confirmação ou cancelamento dos pagamentos, permitindo aos contribuintes e clientes o acesso online a estes serviços.

Para atender a essas funcionalidades, será necessário que a conexão do convenente com a internet fique estabelecida 24 horas por dia e sete dias por semana.

Os Convenentes deverão registrar *log* de todas as transações para futuras consultas e respostas a questionamentos.

Havendo falha de comunicação entre as Instituições e o Convenente, a este caberá a disponibilização aos contribuintes/clientes de meios para impressão de guia com código de barras de 44 posições, padrão Febraban versão 5, para liquidação do documento por outros meios.

A utilização desses serviços deve ser prescindida da formalização de contrato entre as Instituições e o Convenente, onde serão formalizadas as condições negociais de prestação de serviço e a responsabilidade de cada uma das partes quanto ao custeio e desenvolvimento desta solução.

### 3. Segurança

Para participar da solução, o meio de comunicação deve ser via internet utilizando conexão criptografada via *https (HyperText Transfer Protocol Secure)*. O certificado digital deve ser do tipo A1 para autenticação mútua, a fim de garantir a Confidencialidade<sup>1</sup>, Integridade<sup>2</sup> e Autenticidade<sup>3</sup> dos dados trafegados.

O certificado deve ser emitido por Autoridade Certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil, devendo conter o CNPJ da pessoa jurídica titular do certificado digital no campo *otherName OID =2.16.76.1.3.3* e ter a extensão *Extended Key Usage* com permissão de “Autenticação Cliente”.

O certificado tem por finalidade evitar consequências negativas no âmbito pessoal, financeiro e/ou legal, se os dados forem interceptados e fraudados por terceiros, vindo a serem aceitos como válidos.

Um dos principais benefícios do envelope *SOAP (Simple Object Access Protocol)*, se comparado a outras formas de troca de dados, é que o mesmo permite extensões modulares. Sendo assim, as extensões têm focado muito na segurança, o que resultou na padronização da *WS-Security* e das tecnologias relacionadas, permitindo que a segurança seja configurada de forma apropriada para cada serviço.

As alterações referentes ao certificado de servidor deverão ser previamente comunicadas as Instituições, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias úteis. Caberá ao Conveniente manter controle do prazo de vencimento do certificado A1, sua renovação e arcar com os custos envolvidos.

<sup>1</sup> Confidencialidade: Apenas o destinatário-alvo tem acesso ao seu conteúdo.

<sup>2</sup> Integridade: A mensagem é recebida sem modificações.

<sup>3</sup> Autenticidade: A origem da mensagem pode ser verificada.

## 4. Documentação do serviço

Os serviços *arrecadacaoConsultaService*, para a consulta de débitos e *arrecadacaoConfirmacaoCancelamentoService*, para a solicitação de confirmação ou cancelamento do pagamento estão documentados por meio dos arquivos wsdl (*Web Services Description Language*) onde estão definidas suas operações e mensagens.

### 4.1 Endpoints dos serviços

Os *endpoints* definidos para os serviços são:

- <https://<site do conveniente>/ws/arrecadacaoConsultaService?wsdl>
- <https://<site do conveniente>/ws/arrecadacaoConfirmacaoCancelamentoService?wsdl>

## 5. Operações expostas

### 5.1 Consultar Débito

A consulta de débitos será efetuada pelas Instituições por meio do envio ao Conveniente dos identificadores, através da operação específica do tributo/taxa consultado.

As operações disponíveis para a consulta de débitos e seus possíveis identificadores constam no item **7. Tabela de Tributos e Serviços**.

Os identificadores são escolhidos pelo Conveniente e servem para o mesmo localizar em sua base os débitos de determinado contribuinte ou de cliente. Para cada tipo de tributo/conta o Conveniente poderá escolher até 4 identificadores, sendo que ao menos 1 (um) deve ser indicado para preenchimento obrigatório pelo contribuinte/cliente.

Em resposta à consulta realizada o conveniente pode encaminhar a informação dos débitos do cliente de duas formas: Informando o código de barras para o pagamento ou informando o identificador do débito.

Na ausência de débitos, identificador não localizado ou outra ocorrência, o conveniente deve retornar mensagem informativa, conforme item **8. Tabela de mensagens**.

#### 5.1.1 Resposta com código de barras

Em resposta à consulta realizada o conveniente deve retornar à Instituição um código de barras de 44 posições, padrão Febraban – versão 5, para cada débito, além dos detalhes do débito como CPF/CNPJ (obrigatório), descrição, valor e data de vencimento. Outros dados podem ser retornados de acordo com o leiaute da resposta de cada operação.



## 5.1.2 Resposta com identificador do débito

Opcionalmente, o ente poderá retornar como resposta da consulta de débitos o identificador do débito “*idrDbt*” ao invés do código de barras.

O “*idrDbt*” deverá ser um sequencial numérico de até 44 posições. Sua geração e controle são de responsabilidade do convenente.

Neste fluxo, a Instituição apresentará ao cliente pagador do tributo/conta o valor, data de vencimento e descrição de todos os débitos informados. Após o cliente selecionar o débito que deseja pagar a Instituição acionará novamente a operação de consulta informando o identificador do débito selecionado. Neste momento o convenente deverá responder à consulta realizada com um código de barras de 44 posições, padrão Febraban versão 5, além dos detalhes do débito como CNPF/CNPJ (obrigatório), descrição, valor e data de vencimento. Outros dados podem ser retornados de acordo com o leiaute da resposta de cada operação.

## 5.1.3 Regras para Utilização do Campo “Descrição do débito”

As informações relativas aos débitos, que constarão do comprovante de pagamento a ser fornecido ao contribuinte/cliente, devem ser inseridas no campo descrição do débito – elemento ***descDbtTxt***, com o seguinte formato:

- Utilizar o separador ";" ao final de cada informação. O último bloco de informações deve ser seguido de "@";
- As informações dos débitos serão apresentados em até 7 blocos de até 40 posições, considerando letras, espaços, separadores ";" e "@", que indica a última informação do campo descrição do débito – elemento ***descDbtTxt***. Observar o limite máximo de 140 caracteres para o campo descrição do débito – elemento ***descDbtTxt***;
- Não utilizar os caracteres ";" e "@" no texto das informações, pois os mesmos já são utilizados, respectivamente, como separador e indicativo de último bloco de informações;
- As descrições do débito devem ser inseridas no campo de forma lógica, pois as mesmas serão exibidas ao contribuinte na mesma sequência informada.
- Utilizar o 1º bloco para detalhamento do tributo, tais como: descrição do tributo, exercício, cota/parcela. Utilize os demais blocos para detalhamento do valor, quando necessário, tais como: valor original, multas, juros, descontos, etc.
- Exemplo:

IPVA 2018 - Parcela ÚNICA	← 1º Bloco: descrição do tributo/cota/parcela		
Data do vencimento 04/10/2018	VL ORIG: R\$ 486,24 MULTA: R\$ 74,79 JUROS: R\$ 32,16 DESC: R\$ 0,00	← Demais blocos: Detalhamento do valor	Valor total R\$ 593,19

- Vide mais exemplos no item “10.2 Consultar Débito (IPVA) – Resposta com código de barras”.

## 5.2 Recarga de Cartão Pré-pago

A solicitação de recarga de cartão pré-pago será enviada pela Instituição por meio da operação *ReloadPrePaid*. Para tanto, a Instituição enviará ao Convenente os identificadores para recarga.

Os identificadores são escolhidos pelo Convenente e servem para o mesmo localizar em sua base os tipos de recarga e valores permitidos para este cliente. O Convenente poderá escolher até 4 identificadores, sendo que ao menos 1 (um) deve ser indicado para preenchimento obrigatório pelo cliente.

### **5.3 Confirmar Pagamento**

O contribuinte/cliente efetuará a consulta e o pagamento do(s) seu(s) débito(s) por meio dos canais de atendimento disponibilizados pela Instituição e negociados com o Convenente, dispensando o uso de guia física. Os pagamentos efetuados serão informados ao convenente observando as premissas do item **6.5 Retorno das informações**.

A Instituição não se responsabilizará por pagamentos em duplicidade em decorrência da não atualização da base de débitos do Convenente, cabendo a esse restituir o valor ao contribuinte/cliente.

### **5.4 Cancelar Pagamento**

Será admitido o cancelamento integral do pagamento, no mesmo dia do pagamento, desde que autorizado pelo Convenente em contrato. Os cancelamentos efetuados serão informados ao convenente observando as premissas do item **6.5 Retorno das informações**.

Caberá ao convenente atualizar a sua base com o novo *status* do débito.

### **5.5 Retorno das Informações – Pagamento e/ou Cancelamento**

As informações de tributos e contas de concessionárias pagas serão enviadas, via *webservice*, ao Convenente por meio da operação *confirmacaoOp* e as solicitações de Cancelamento de Pagamento por meio da operação *cancelamentoOp*, caso contratado.

Ocorrendo indisponibilidade do sistema do Convenente que impeça o envio das informações dos tributos/contas pagas e ou canceladas, a Instituição armazenará essas informações e efetuará nova tentativa de envio em intervalos de 15 em 15 minutos, enquanto perdurar o incidente, limitada às 23h59m do dia do incidente.

Ao receber as confirmações de pagamentos, enviadas pela Instituição, o Convenente deverá atualizar imediatamente a sua base com o novo *status* do débito, para evitar pagamentos em duplicidade e ou reclamações de seus contribuintes/clientes.

Para efeitos de conciliação, ao final do processamento do movimento diário, a Instituição enviará ao conveniente arquivo consolidado do movimento do dia anterior, conforme *layout* do retorno das informações do Manual de Arrecadação da Febraban, versão 5.

A forma de envio das confirmações de pagamentos e/ou cancelamentos de tributos/contas, bem como o valor da tarifa pela prestação do serviço, serão definidos em Contrato.

## 6. Tabela de Tributos e Serviços

### 6.1 Tributos de competência dos Estados e do Distrito Federal

Tributo	Operação	Identificadores	
		Identificador	Descrição
IPVA	consultarDebitoIPVAOp	renavam	Número do Renavam
		carPlate	Placa do veículo
		cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
Multas de Trânsito	consultarDebitoMultasTrasnsitoOp	renavam	Número do Renavam
		carPlate	Placa do veículo
		cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
Licenciamento	consultarDebitoLicenciamentoOp	renavam	Número do Renavam
		carPlate	Placa do veículo
		cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
Taxas Diversas – Veículos	consultarDebitoTaxasDiversasVeiculoOp	renavam	Número do Renavam
		carPlate	Placa do veículo
		cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
ICMS	consultarDebitoICMSOp	cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
		statEnrollment	IE – Inscrição Estadual
		refDt	Mês/Ano Exercício
		cpnyld	Identificação da Empresa
		val	Valor
Dívida Ativa	consultarDebitoDividaAtivaOp	cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
Parcelamento	consultarDebitoParcelamentoOp	Cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
		instlmtNb	Nº do Parcelamento

### 6.2 Tributos de competência dos Municípios e do Distrito Federal

Tributo	Operação	Identificadores	
		Identificador	Descrição
IPTU		prprtyEnrollment	Inscrição do Imóvel

	consultarDebitoIPTUOp	cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
		refDt	Mês/Ano Exercício
ISS	consultarDebitoISSOp	cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
		ctyEnrollment	Inscrição Municipal
		cpnyld	Identificação da Empresa
		refDt	Mês/Ano Exercício
		val	Valor
Dívida Ativa	consultarDebitoDividaAtivaOp	cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
Parcelamento	consultarDebitoParcelamentoOp	cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
		instlmtNb	Nº do Parcelamento

### 6.3 Serviços de Empresas Concessionárias

Serviços	Operação	Identificadores	
		Identificador	Descrição
Telecomunicações (telefonia e TV por assinatura)	consultarDebitoTelecomOp	cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
		cstmrCd	Código Cliente
		refDt	Mês e Ano de Referência
		telLine	Código área + Nº Telefone
Saneamento (água e esgoto)	consultarDebitoConsumoAguaOp	cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
		cstmrCd	Código Cliente
		refDt	Mês e Ano de Referência
		prprtyEnrollment	Inscrição do Imóvel
Energia	consultarDebitoConsumoEnergiaEletricaOp	cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
		cstmrCd	Código Cliente
		refDt	Mês e Ano de Referência
Gás	consultarDebitoConsumoGasOp	cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
		cstmrCd	Código Cliente
		refDt	Mês e Ano de Referência

### 6.4 Recarga de Cartão Pré-pago

Serviços	Operação	Identificadores	
		Identificador	Descrição
Recarga de cartão pré-pago	recarregarCartaoPrePagoOp	cardNb	Número do Cartão
		cstmrldr	Identificador do Cliente
		cpf/cnpj	CPF ou CNPJ
		refDt	Mês/Ano Referência
		telLine	Código área + Nº Telefone

		valReload	Valor de Recarga
--	--	-----------	------------------

## 7. Tabela de mensagens

As mensagens informativas e/ou de erros que serão apresentadas aos contribuintes/clientes são as definidas pela Instituição, constantes na tabela de mensagens.

Mensagens
Transação OK
Falha na comunicação. Tente novamente mais tarde.
Identificador inválido.
Identificador inexistente.
Inscrição Estadual inexistente.
Identificador da empresa inexistente.
Inscrição do imóvel inexistente.
Código do cliente inexistente.
Número de telefone inexistente.
Não consta débito para os dados informados.
Ano base do IPVA inválido.
CPF inexistente.
CNPJ inexistente.
RENAVAM inexistente.
PLACA inexistente.
Ano do exercício fiscal inválido.
Número do parcelamento inexistente.
Data de vencimento inválida.
Valor do tributo inválido.
Data de referência inválida.
Data posterior a atual.
Número de cartão inexistente.
Débitos não disponíveis para pagamento. Procurar o DETRAN.
Débitos não disponíveis para pagamento. Procurar a SEFAZ.

## 8. Roteiro para Desenvolvimento e Implantação da solução

O conveniente gestor dos débitos é o provedor de todos os serviços, devendo desenvolver os *webservices* utilizando como padrão de construção das interfaces os contratos **Instituição-arrecadação-consulta-v1.4.wsdl** e **Instituição-arrecadação-confirmacao-cancelamento-v1.0.wsdl**.

Após a realização de testes em ambiente de desenvolvimento e a homologação da solução e, estando validados todos os aspectos inerentes a estrutura de comunicação e a segurança, a

Instituição em conjunto com o Convenente definirão a data para implantação da solução em ambiente de produção e início de piloto.

## **8.1 Configuração da comunicação entre o convenente e a Instituição**

A comunicação entre a Instituição e o Convenente será via internet utilizando conexão criptografada via https (*HyperText Transfer Protocol Secure*) com a utilização de certificado tipo A1 padrão ICP-Brasil com autenticação mútua.

Para os ambientes de Desenvolvimento e Homologação admite-se a utilização de certificado auto assinado.

O certificado gerado pela Instituição será fornecido ao Convenente no início da configuração da comunicação.

Para a configuração da infraestrutura de comunicação o Convenente deverá encaminhar aa Instituição os dados de IP e porta para o cadastramento das regras de firewall além do *endpoint* do serviço exposto de todos os ambientes.

Os IPs públicos utilizados pela Instituição serão fornecidos no início da configuração da comunicação para a configuração das regras de firewall por parte do ente público.

## 9. Exemplo de Consumo das Operações

### 9.1 Consultar Débito (IPVA) - Requisição

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:VeiculoIDGenericTypeRequest
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in SchemaIn.xsd ">
  <p:renavam>82945621365</p:renavam>
  <p:carPlate>XYZ9780</p:carPlate>
  <p:cpf>11122233344</p:cpf>
</p:VeiculoIDGenericTypeRequest>
```

### 9.2 Consultar Débito (IPVA) – Requisição informando o identificador do débito

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:VeiculoIDGenericTypeRequest
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in SchemaIn.xsd ">
  <p:idrDbt>0018294562136520380119031407</p:idrDbt>
</p:VeiculoIDGenericTypeRequest>
```

### 9.3 Consultar Débito (IPVA) – Resposta com código de barras

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:VeiculoIDGenericTypeResponse
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out schemaOut.xsd ">
  <p:rtrCd>OK</p:rtrCd>
  <p:bllInfDtl>
    <p:digitLine>123456789123456789456123456789</p:digitLine>
    <p:dueDt>2018-01-28</p:dueDt>
    <p:duePyblAmt>592.64</p:duePyblAmt>
    <p:descDbtTxt>IPVA 2018 COTA UNICA COM 5% DESCONTO;XYZ9780;BASE CALCULO: R$ 17824,00;AL 3,5%;VL IPVA: R$
592,64</p:descDbtTxt>
  </p:bllInfDtl>
  <p:bllInfDtl>
    <p:digitLine>123456789123456789456123456789</p:digitLine>
    <p:dueDt>2018-01-28</p:dueDt>
    <p:duePyblAmt>155.96</p:duePyblAmt>
    <p:descDbtTxt> IPVA 2018 PAR 1; XYZ9780;BASE CALCULO: R$ 17824,00;AL 3,5%;VL IPVA: R$ 155,96</p:descDbtTxt>
  </p:bllInfDtl>
  <p:bllInfDtl>
    <p:digitLine>123456789123456789456123456789</p:digitLine>
    <p:dueDt>2018-02-28</p:dueDt>
    <p:duePyblAmt>155.96</p:duePyblAmt>
    <p:descDbtTxt> IPVA 2018 PAR 2; XYZ9780;BASE CALCULO: R$ 17824,00;AL 3,5%;VL IPVA: R$ 155,96</p:descDbtTxt>
  </p:bllInfDtl>
  <p:bllInfDtl>
```



```

    <p:digitLine>123456789123456789456123456789</p:digitLine>
    <p:dueDt>2018-03-28</p:dueDt>
    <p:duePyblAmt>155.96</p:duePyblAmt>
    <p:descDbtTxt> IPVA 2018 PAR 3; XYZ9780;BASE CALCULO: R$ 17824,00;AL 3,5%;VL IPVA: R$ 155,96@</p:descDbtTxt>
</p:billInfDtl>
<p:billInfDtl>
    <p:digitLine>123456789123456789456123456789</p:digitLine>
    <p:dueDt>2018-04-28</p:dueDt>
    <p:duePyblAmt>155.96</p:duePyblAmt>
    <p:descDbtTxt> IPVA 2018 PAR 4; XYZ9780;BASE CALCULO: R$ 17824,00;AL 3,5%;VL IPVA: R$ 155,96@</p:descDbtTxt>
</p:billInfDtl>
<p:taxDtls>
    <p:nmTax>IPVA 2018</p:nmTax>
    <p:InitgPty>
        <p:Nm>DETRAN</p:Nm>
        <p:Id>
            <p:OrgId>
                <p:Othr>
                    <p:Id>12345678000121</p:Id>
                    <p:SchmeNm>
                        <p:Cd>COID</p:Cd> <!--Indica que o ID é um CNPJ -->
                    </p:SchmeNm>
                </p:Othr>
            </p:OrgId>
        </p:Id>
    </p:InitgPty>
</p:taxDtls>
<p:objctDtls>
    <p:renavam>82945621365</p:renavam>
    <p:chassi>3213213241651651</p:chassi>
    <p:mktVal>17824.00</p:mktVal>
</p:objctDtls>

```

```
</p:VeiculoIDGenericTypeResponse>
```

#### 9.4 Consultar Débito (IPVA) – Resposta com identificador de débito

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:VeiculoIDGenericTypeResponse
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out schemaOut.xsd ">
  <p:rtrCd>OK</p:rtrCd>
  <p:bllInfDtl>
    <p:idrDbt>0018294562136520380119031407</p:idrDbt>
    <p:dueDt>2018-01-28</p:dueDt>
    <p:duePyblAmt>592.64</p:duePyblAmt>
    <p:descDbtTxt>IPVA 2018 COTA UNICA COM 5% DESCONTO;XYZ9780;BASE CALCULO: R$ 17824,00;AL 3,5%;VL IPVA: R$ 592,64</p:descDbtTxt>
  </p:bllInfDtl>
  <p:bllInfDtl>
    <p:idrDbt>0028294562136520380119031408</p:idrDbt>
    <p:dueDt>2018-01-28</p:dueDt>
    <p:duePyblAmt>155.96</p:duePyblAmt>
    <p:descDbtTxt>IPVA 2018 PAR 1; XYZ9780;BASE CALCULO: R$ 17824,00;AL 3,5%;VL IPVA: R$ 155,96</p:descDbtTxt>
  </p:bllInfDtl>
  <p:bllInfDtl>
    <p:idrDbt>0038294562136520380119031410</p:idrDbt>
    <p:dueDt>2018-02-28</p:dueDt>
    <p:duePyblAmt>155.96</p:duePyblAmt>
    <p:descDbtTxt>IPVA 2018 PAR 2; XYZ9780;BASE CALCULO: R$ 17824,00;AL 3,5%;VL IPVA: R$ 155,96</p:descDbtTxt>
  </p:bllInfDtl>
  <p:bllInfDtl>
    <p:idrDbt>0048294562136520380119031430</p:idrDbt>
```

```

        <p:dueDt>2018-03-28</p:dueDt>
        <p:duePyblAmt>155.96</p:duePyblAmt>
        <p:descDbtTxt>IPVA 2018 PAR 3; XYZ9780;BASE CALCULO: R$ 17824,00;AL 3,5%;VL IPVA: R$ 155,96@</p:descDbtTxt>
    </p:bllInfDtl>
    <p:bllInfDtl>
    <p:idrDbt>0058294562136520380119031452</p:idrDbt>
    <p:dueDt>2018-04-28</p:dueDt>
    <p:duePyblAmt>155.96</p:duePyblAmt>
    <p:descDbtTxt>IPVA 2018 PAR 4; XYZ9780;BASE CALCULO: R$ 17824,00;AL 3,5%;VL IPVA: R$ 155,96@</p:descDbtTxt>
    </p:bllInfDtl>
</p:VeiculoIDGenericTypeResponse>

```

## 9.5 Consultar Débito (IPVA) – Resposta – Sem débitos

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:VeiculoIDGenericTypeResponse
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out schemaOut.xsd ">
  <p:rtrCd>Não consta débito para os dados informados.</p:rtrCd>
</p:VeiculoIDGenericTypeResponse>

```

## 9.6 Consultar Débito (IPTU) – Requisição

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:IPTUTypeRequest
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in SchemaIn.xsd ">
  <p:prprtyEnrollment>123456789</p:prprtyEnrollment>
  <p:refDt>
    <p:mnth>6</p:mnth>
    <p:yr>2018</p:yr>
  </p:refDt>
</p:IPTUTypeRequest>
```

## 9.7 Consultar Débito (IPTU) – Requisição informando o identificador do débito

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:IPTUTypeRequest
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in SchemaIn.xsd ">
  <p:idrDbt>0018294562136520380119031407</p:idrDbt>
</p:IPTUTypeRequest>
```

## 9.8 Consultar Débito (IPTU) – Resposta com código de barras

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:IPTUTypeResponse
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out ../schemaOut.xsd ">
  <p:rtrCd>OK</p:rtrCd>
  <p:bllInfDtl>
    <p:digitLine>123456789123456789456123456789</p:digitLine>
    <p:dueDt>2018-01-28</p:dueDt>
    <p:duePyblAmt>642.58</p:duePyblAmt>
    <p:descDbtTxt>IPTU 2018 Parcela Unica;Desconto de 5% na COTA UNICA@</p:descDbtTxt>
  </p:bllInfDtl>
  <p:bllInfDtl>
    <p:digitLine>123456789123456789456123456789</p:digitLine>
    <p:dueDt>2018-01-28</p:dueDt>
    <p:duePyblAmt>225.46</p:duePyblAmt>
    <p:descDbtTxt>IPTU 2018 Parcela 1@ </p:descDbtTxt>
  </p:bllInfDtl>
  <p:bllInfDtl>
    <p:digitLine>123456789123456789456123456789</p:digitLine>
    <p:dueDt>2018-02-28</p:dueDt>
    <p:duePyblAmt>225.46</p:duePyblAmt>
    <p:descDbtTxt>IPTU 2018 Parcela 2@</p:descDbtTxt>
  </p:bllInfDtl>
  <p:bllInfDtl>
    <p:digitLine>123456789123456789456123456789</p:digitLine>
    <p:dueDt>2018-03-28</p:dueDt>
```

```

        <p:duePyblAmt>225.47</p:duePyblAmt>
        <p:descDbtTxt> IPTU 2018 Parcela 30</p:descDbtTxt>
    </p:billInfDtl>
    <p:taxDtls>
        <p:nmTax>IPTU 2018</p:nmTax>
        <p:InitgPty>
            <p:Nm>GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL</p:Nm>
            <p:Id>
                <p:OrgId>
                    <p:Othr>
                        <p:Id>00394684000153</p:Id>
                        <p:SchmeNm>
                            <p:Cd>COID</p:Cd> <!--Indica que o ID é um CNPJ -->
                        </p:SchmeNm>
                    </p:Othr>
                </p:OrgId>
            </p:Id>
        </p:InitgPty>
    </p:taxDtls>
    <p:prprtyEnrollment>123456789</p:prprtyEnrollment>
</p:IPTUTypeResponse>

```

## 9.9 Consultar Débito (IPTU) – Resposta com identificador de débito

```

<p:IPTUTypeResponse
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

```

```
xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out schemaOut.xsd ">
<p:rtrCd>OK</p:rtrCd>
<p:bl1InfDtl>
  <p:idrDbt>0018294562136520380119031407</p:idrDbt>
  <p:dueDt>2018-01-28</p:dueDt>
  <p:duePyblAmt>642.58</p:duePyblAmt>
  <p:descDbtTxt>IPTU 2018 Parcela Unica;Desconto de 5% na COTA UNICA@</p:descDbtTxt>
</p:bl1InfDtl>
<p:bl1InfDtl>
  <p:idrDbt>0028294562136520380119031408</p:idrDbt>
  <p:dueDt>2018-01-28</p:dueDt>
  <p:duePyblAmt>225.46</p:duePyblAmt>
  <p:descDbtTxt>IPTU 2018 Parcela 1@ </p:descDbtTxt>
</p:bl1InfDtl> <p:bl1InfDtl>
  <p:idrDbt>0038294562136520380119031410</p:idrDbt>
  <p:dueDt>2018-02-28</p:dueDt>
  <p:duePyblAmt>225.46</p:duePyblAmt>
  <p:descDbtTxt>IPTU 2018 Parcela 2@ </p:descDbtTxt>
</p:bl1InfDtl> <p:bl1InfDtl>
  <p:idrDbt>0048294562136520380119031430</p:idrDbt>
  <p:dueDt>2018-03-28</p:dueDt>
  <p:duePyblAmt>225.47</p:duePyblAmt>
  <p:descDbtTxt>IPTU 2018 Parcela 3@ </p:descDbtTxt>
</p:bl1InfDtl>
<p:prprtyEnrollment>123456789</p:prprtyEnrollment>
</p:IPTUTypeResponse
```

## 9.10 Consultar Débito (IPTU) – Resposta – Erro

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:IPTUTypeResponse
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out schemaOut.xsd ">
  <p:rtrCd>Inscrição do imóvel inexistente.</p:rtrCd>
</p:IPTUTypeResponse>
```

## 9.11 Recarga de Cartão Pré-pago – Requisição

```
<p:ReloadPrepaidCardTypeRequest
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in ../SchemaIn.xsd ">
  <p:cardNb>3333222211114444</p:cardNb>
  <p:cpf>11122233344</p:cpf>
</p:ReloadPrepaidCardTypeRequest
```



## 9.12 Recarga de Cartão Pré-pago – Requisição com identificador de débito

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:ReloadPrepaidCardTypeRequest
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in SchemaIn.xsd ">
  <p:idrDbt>0018294562136520380119031407</p:idrDbt>
</p:ReloadPrepaidCardTypeRequest>
```

## 9.13 Recarga de Cartão Pré-pago – Resposta com código de barras

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:ReloadPrepaidCardTypeResponse
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out schemaOut.xsd ">
  <p:rtrCd>OK</p:rtrCd>
  <p:bllInfDtl>
    <p:digitLine>123456789123456789456123456789</p:digitLine>
    <p:dueDt>2018-12-01</p:dueDt>
    <p:duePyblAmt>30</p:duePyblAmt>
    <p:descDbtTxt>Recarga no valor de R$ 30,00@</p:descDbtTxt>
  </p:bllInfDtl>
  <p:bllInfDtl>
    <p:digitLine>123456789123456789456123456789</p:digitLine>
```

```

        <p:dueDt>2017-12-01</p:dueDt>
        <p:duePyblAmt>50</p:duePyblAmt>
        <p:descDbtTxt>Recarga no valor de R$ 50,00@</p:descDbtTxt>
</p:billInfDtl>
<p:ReloadDtls>
    <p:cstmrId>
        <p:Nm>Empresa de Transporte Metropolitano</p:Nm>
    </p:cstmrId>
</p:ReloadDtls>
<p:cardNb>3333222211114444</p:cardNb>
<p:cstmrIdr>1111111111</p:cstmrIdr>
<p:ValidityOfReload>2019-12-31</p:ValidityOfReload>
</p:ReloadPrepaidCardTypeResponse>

```

## 9.14 Recarga de Cartão Pré-pago – Resposta com identificador

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:ReloadPrepaidCardTypeResponse
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out schemaOut.xsd ">
  <p:rtrCd>OK</p:rtrCd>
  <p:billInfDtl>
    <p:idrDbt>0018294562136520380119031407</p:idrDbt>
    <p:dueDt>2018-12-01</p:dueDt>
    <p:duePyblAmt>30</p:duePyblAmt>
    <p:descDbtTxt>Recarga no valor de R$ 30,00@</p:descDbtTxt>
  </p:billInfDtl>
</p:ReloadPrepaidCardTypeResponse>

```

```

</p:billInfDtl>
<p:billInfDtl>
  <p:idrDbt>0028294562136520380119031425</p:idrDbt>
  <p:dueDt>2018-12-01</p:dueDt>
  <p:duePyblAmt>50</p:duePyblAmt>
  <p:descDbtTxt>Recarga no valor de R$ 50,00@</p:descDbtTxt>
</p:billInfDtl>
<p:cardNb></p:cardNb>
<p:cstmrIdr></p:cstmrIdr>
<p:ValidityOfReload>2018-12-31</p:ValidityOfReload>
<p:ReloadDtls></p:ReloadDtls>
</p:ReloadPrepaidCardTypeResponse>

```

### 9.15 Recarga de Cartão Pré-pago – Resposta Erro

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:ReloadPrepaidCardTypeResponse
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out IF-arrecadacao-v1.2-saida.xsd ">
  <p:rtrCd>Número de cartão inexistente.</p:rtrCd>
</p:ReloadPrepaidCardTypeResponse>

```

## 9.16 Confirmar Pagamento – Requisição

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:ConfirmacaoRequest
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in IF-confirmacao-cancelamento.xsd ">
  <p:GrpHdr>
    <p:MsgId>1234565512588</p:MsgId>
    <p:CreDtTm>2016-02-01T12:00:00</p:CreDtTm>
    <p:NbOfTxes>1</p:NbOfTxes>
    <p:InitgPty>
      <p:Nm>INSTITUIÇÃO FINANCEIRA S/A</p:Nm>
      <p:Id>
        <p:OrgId>
          <p:Othr>
            <p:Id>00000000</p:Id>
            <p:SchmeNm>
              <p:Cd>CBID</p:Cd>  <!-- Código ISPB -->
            </p:SchmeNm>
          </p:Othr>
        </p:OrgId>
      </p:Id>
    </p:InitgPty>
    <p:DbtrAgt>
      <p:FinInstnId>
        <p:Nm>INSTITUIÇÃO FINANCEIRA S/A</p:Nm>
      </p:FinInstnId>
      <p:BrnchId>
        <p:Id>4886-0</p:Id>
      </p:BrnchId>
    </p:DbtrAgt>
  </p:GrpHdr>
  <p:OrgnlGrpInfAndSts>
    <p:OrgnlMsgId>1234565512588</p:OrgnlMsgId>
```

```
        <p:OrgnlMsgNmId>pain.007.001.05</p:OrgnlMsgNmId>
</p:OrgnlGrpInfAndSts>
<p:OrgnlPmtInfAndRvsl>
  <p:OrgnlPmtInfId>PmtInfId_1234565512588</p:OrgnlPmtInfId>
  <p:RvslRsnInf>
    <p:Rsn>
      <p:Cd>AM05</p:Cd>
    </p:Rsn>
    <p:AddtlInf>DUPLICIDADE</p:AddtlInf>
  </p:RvslRsnInf>
  <p:TxInf>
    <p:OrgnlEndToEndId>123456789159753852999</p:OrgnlEndToEndId>
    <p:OrgnlTxRef>
      <p:Amt>
        <p:InstdAmt Ccy="BRL">1900</p:InstdAmt>
      </p:Amt>
    </p:OrgnlTxRef>
    <p:SplmtryData>
      <p:Envlp>
        <p:pmtDtls>
          <p:pmtMtd>CASH</p:pmtMtd>
          <p:pmtPlc>COUNTERTRANSACTIONS</p:pmtPlc>
          <p:dgtLine>1234512345123451234512345612345123456112345678901234
          </p:dgtLine>
          <p:authntcnNb>5.EEE.SEB.20D.884.FB0</p:authntcnNb>
        </p:pmtDtls>
      </p:Envlp>
    </p:SplmtryData>
  </p:TxInf>
</p:OrgnlPmtInfAndRvsl>
</p:ConfirmacaoRequest>
```

## 9.17 Confirmar Pagamento – Resposta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:ConfirmCancelResponse xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out IF-confirmacao-cancelamento.xsd ">
  <p:cstmrPmtNtfctnRspn>
    <p:rtrCd>OK</p:rtrCd>
    <p:msgId>1234565512588</p:msgId>
  </p:cstmrPmtNtfctnRspn>
</p:ConfirmCancelResponse>
```

## 9.18 Cancelar Pagamento – Requisição

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:CancelamentoRequest
  xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:in IF-confirmacao-cancelamento.xsd">
  <p:GrpHdr>
    <p:MsgId>1234565512588</p:MsgId>
    <p:CreDtTm>2016-02-01T12:00:00</p:CreDtTm>
    <p:InitgPty>
      <p:Nm>INSTITUIÇÃO FINANCEIRA S/A</p:Nm>
      <p:Id>
        <p:OrgId>
          <p:Othr>
            <p:Id>00000000</p:Id>
            <p:SchmeNm>
              <p:Cd>CBID</p:Cd><!-- Código ISPB -->
            </p:SchmeNm>
          </p:Othr>
        </p:OrgId>
      </p:Id>
    </p:InitgPty>
  </p:GrpHdr>
```

```

        </p:OrgId>
        </p:Id>
    </p:InitgPty>
    <p:DbtrAgt>
        <p:FinInstnId>
            <p:Nm>INSTITUIÇÃO FINANCEIRA S/A</p:Nm>
        </p:FinInstnId>
        <p:BrnchId>
            <p:Id>4886-0</p:Id>
        </p:BrnchId>
    </p:DbtrAgt>
</p:GrpHdr>
<p:OrgnlGrpInf>
    <p:OrgnlMsgId>123456789159753852999</p:OrgnlMsgId>
    <p:OrgnlMsgNmId>pain.002.001.06</p:OrgnlMsgNmId>
</p:OrgnlGrpInf>
<p:OrgnlPmtInfAndRvsl>
    <p:OrgnlPmtInfId>PmtInfId_1234565512588</p:OrgnlPmtInfId>
    <p:RvslRsnInf>
        <p:Rsn>
            <p:Cd>AM05</p:Cd>
        </p:Rsn>
        <p:AddtlInf>DUPLICIDADE</p:AddtlInf>
    </p:RvslRsnInf>
    <p:TxInf>
        <p:OrgnlTxRef>
            <p:Amt>
                <p:InstdAmt Ccy="BRL">1900</p:InstdAmt>
            </p:Amt>
        </p:OrgnlTxRef>
        <p:SplmtryData>
            <p:Envlp>
                <p:pmtDtls>
                    <p:pmtMtd>CASH</p:pmtMtd>
                    <p:pmtPlc>COUNTERTRANSACTIONS</p:pmtPlc>
                    <p:dgtLine>123451234512345123456123456123456112345678901234</p:dgtLine>
                    <p:authntcnNb>5.EEE.SEB.20D.884.FB0</p:authntcnNb>
                </p:pmtDtls>
            </p:Envlp>
        </p:SplmtryData>
    </p:TxInf>
</p:OrgnlPmtInfAndRvsl>
</p:OrgnlGrpInf>
</p:GrpHdr>

```

```
                </p:pmtDtls>
            </p:Envlp>
        </p:SplmtryData>
    </p:TxInf>
</p:OrgnlPmtInfAndRvsl>
</p:CancelamentoRequest>
```

## 9.19 Cancelar Pagamento - Resposta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:ConfirmCancelResponse xmlns:p="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="urn:std:tech:xsd:bill:info:candidate:out IF-confirmacao-cancelamento.xsd ">
  <p:cstmrPmtRvslRspn>
    <p:rtrCd>Accptd</p:rtrCd>
    <p:msgId>1234565512588</p:msgId>
  </p:cstmrPmtRvslRspn>
</p:ConfirmCancelResponse>
```