

WEB SERVICE INTOUCH – WSI

VERSÃO 4.1.1

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

DATA	VERSÃO DO DOCUMENTO	DESCRIÇÃO	AUTOR
2012	1.0	Versão Inicial	Fabio Iamazaki
2013	2.0	Adição de novos métodos	Marcio Marcondes
07/07/2014	3.1	Atualização	Anderson Almeida
28/07/2014	3.1.1	Revisão	Fabio Iamazaki
28/07/2014	3.1.2	Revisão	Bruno Hiri
24/08/2015	4.0	Adição de novos métodos	Bruno Hiri
24/08/2016	4.1	Revisão e Adição de Retorno de Erros	Henrique Albanese
06/06/2017	4.1.1	Adição de novos métodos	Ricardo Kajihara

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	8
2. URL DE REFERÊNCIA	9
3. VISÃO GERAL DO PRODUTO	10
4. ESPECIFICAÇÕES DAS FUNCIONALIDADES.....	11
4.1 Gerartoken	11
4.2 LocalizaPessoas	11
4.3 LocalizaPessoasLigadas	11
4.4 LocalizaVizinhos	11
4.5 LocalizacaoAvancada.....	12
4.6 LocalizaPerfil.....	12
4.7 LocalizaMaisTelefones.....	12
4.8 LocalizaVeiculos	12
4.9 LocalizaCCF.....	12
4.10 LocalizaQuantidadeTelefonesDivergentes	13
4.11 LocalizaTelefonesDivergentes	13
4.12 ConsultasDisponiveis	13
4.13 LocalizaDadosConsignado	13
4.14 LocalizarConsignadoRobo	13
4.15 ExibirQuantidadeDeEnderecoDivergente	13
4.16 LocalizarQuantidadeDeEnderecoDivergente	14
4.17 LocalizarDataDeNascimento.....	14
4.18 LocalizaSituacaoReceitaOnLine	14
4.19 LocalizaSituacaoReceita.....	14
4.20 LocalizarConsignado2	14
4.21 LocalizaObitoCompleta.....	14
4.22 LocalizaObitoSimples	14
4.23 LocalizarConsignadoGovernoSpCpf.....	15
4.24 LocalizarConsignadoGovernoSpMatricula	15
4.25 LocalizarConsignadoSiapeCpf	15
4.26 LocalizarConsignadoSiapeMatricula.....	15

4.27	LocalizarPorEndereco	15
4.28	LocalizaSituacaoReceitaDataNascOnLine	15
4.29	LocalizaReceitaDataprev	16
4.30	PlanoSaude	16
4.31	SeguroDesemprego.....	16
4.32	LocalizaSituacaoReceitaOnline2.....	16
5	Serviços	17
5.1	GerarToken.....	17
5.1.1	Parâmetro de solicitação.....	17
5.1.2	Exemplo de arquivo de retorno	17
5.2	LocalizaPessoas	18
5.2.1	Parâmetro de solicitação.....	18
5.2.2	Exemplo de arquivo de retorno para pessoa física	18
5.2.3	Exemplo de arquivo de retorno para pessoa jurídica.....	20
5.3	LocalizaPessoasLigadas	22
5.3.1	Parâmetro de solicitação.....	22
5.3.2	Exemplo de arquivo de retorno para pessoa física	22
5.3.3	Exemplo de arquivo de retorno para pessoa jurídica.....	23
5.4	LocalizaVizinhos	24
5.4.1	Parâmetro de solicitação.....	24
5.4.2	Exemplo de arquivo de retorno	24
5.5	LocalizacaoAvancada.....	25
5.5.1	Parâmetro de solicitação.....	25
5.5.2	Exemplo de arquivo de retorno pessoa física e jurídica	25
5.6	LocalizaPerfil.....	26
5.6.1	Parâmetro de solicitação.....	26
5.6.2	Exemplo de arquivo de retorno para pessoa física	26
5.6.3	Exemplo de arquivo de retorno para pessoa jurídica.....	27
5.7	LocalizaMaisTelefones.....	28
5.7.1	Parâmetro de solicitação.....	28
5.7.2	Exemplo de arquivo de retorno para pessoa física	28
5.7.3	Exemplo de arquivo de retorno para pessoa jurídica.....	28

5.8 LocalizaVeiculos	29
5.8.1 Parâmetro de solicitação	29
5.8.2 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa física	29
5.8.3 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa jurídica.....	29
5.9 LocalizaCCF.....	30
5.9.1 Parâmetro de solicitação	30
5.9.2 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa física	30
5.9.3 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa jurídica.....	30
5.10 LocalizaQuantidadeTelefonesDivergentes	31
5.10.1 Parâmetro de solicitação	31
5.10.2 Exemplo de arquivo de retorno	31
5.11 LocalizaTelefonesDivergentes	32
5.11.1 Parâmetro de solicitação	32
5.11.2 Exemplo de arquivo de retorno	32
5.12 ConsultasDisponiveis	33
5.12.1 Parâmetro de solicitação	33
5.12.2 Exemplo de arquivo de retorno	33
5.13 LocalizaDadosConsignado	34
5.13.1 Parâmetro de solicitação	34
5.13.2 Exemplo de arquivo de retorno	34
5.14 LocalizarConsignadoRobo	36
5.14.1 Parâmetro de solicitação	36
5.14.2 Exemplo de arquivo de retorno	36
5.15 ExibirQuantidadeDeEnderecoDivergente	39
5.15.1 Parâmetro de solicitação	39
5.15.2 Exemplo de arquivo de retorno	39
5.16 LocalizarQuantidadeDeEnderecoDivergente	40
5.16.1 Parâmetro de solicitação	40
5.16.2 Exemplo de arquivo de retorno	40
5.17 LocalizarDataDeNascimento.....	41
5.17.1 Parâmetro de solicitação	41
5.17.2 Exemplo de arquivo de retorno	41

5.18 LocalizaSituacaoReceitaOnLine	42
5.18.1 Parâmetro de solicitação	42
5.18.2 Exemplo de arquivo de retorno	42
5.19 LocalizaSituacaoReceita.....	43
5.19.1 Parâmetro de solicitação	43
5.19.2 Exemplo de arquivo de retorno	43
5.20 LocalizarConsignado2	44
5.20.1 Parâmetro de solicitação	44
5.20.2 Exemplo de arquivo de retorno	44
5.21 LocalizaObitoCompleta.....	47
5.21.1 Parâmetro de solicitação	47
5.21.2 Exemplo de arquivo de retorno	47
5.22 LocalizaObitoSimples	48
5.22.1 Parâmetro de solicitação	48
5.22.2 Exemplo de arquivo de retorno	48
5.23 LocalizarConsignadoGovernoSpCpf.....	49
5.23.1 Parâmetro de solicitação	49
5.23.2 Exemplo de arquivo de retorno	49
5.24 LocalizarConsignadoGovernoSpMatricula	50
5.24.1 Parâmetro de solicitação	50
5.24.2 Exemplo de arquivo de retorno	50
5.25 LocalizarConsignadoSiapeCpf	51
5.25.1 Parâmetro de solicitação	51
5.25.2 Exemplo de arquivo de retorno	51
5.26 LocalizarConsignadoSiapeMatricula.....	53
5.26.1 Parâmetro de solicitação	53
5.26.2 Exemplo de arquivo de retorno	53
5.27 LocalizarPorEndereco	54
5.27.1 Parâmetro de solicitação	54
5.27.2 Exemplo de arquivo de retorno	54
5.28 LocalizaSituacaoReceitaDataNascOnLine	55
5.28.1 Parâmetro de solicitação	55

5.28.2 Exemplo de arquivo de retorno	55
5.29 LocalizaReceitaDataprev	56
5.29.1 Parâmetro de solicitação	56
5.29.2 Exemplo de arquivo de retorno do tipo “Receita”	56
5.29.3 Exemplo de arquivo de retorno do tipo “Dataprev”	57
5.30 PlanoSaude	59
5.30.1 Parâmetro de solicitação	59
5.30.2 Exemplo de arquivo de retorno	59
5.31 SeguroDesemprego.....	61
5.31.1 Parâmetro de solicitação	61
5.31.2 Exemplo de arquivo de retorno	61
5.32 LocalizaSituacaoReceitaOnline2.....	61
5.32.1 Parâmetro de solicitação	61
5.32.2 Exemplo de arquivo de retorno	62
6 Retorno de Erro	62
6.1 Informações básicas.....	62
6.2 Modelo de retorno XML.....	63
6.3 Códigos de Erro	63
7 Garantindo a integridade do arquivo XML	64

1. INTRODUÇÃO

Esse documento objetiva a explicação do conteúdo disponível na atual versão do Webservice Unitfour, bem como em sua utilização os parâmetros de entrada e mensagens trocadas na aplicação.

Para melhor utilização desse serviço recomendamos a utilização de endereço IP fixo para agilidade na troca de mensagens entre a aplicação e o Webservice.

2. URL DE REFERÊNCIA

O endereço para instância do Webservice é <http://wsi4.unitfour.com.br/>

3. VISÃO GERAL DO PRODUTO

O Webservice disponibiliza métodos para consultas de dados cadastrais de pessoas físicas ou jurídicas, além de dados de INSS e veículos.

Durante a comunicação entre o Webservice e a aplicação deverão sempre ser enviados os dados de acesso utilizando o Soap Header com criptografia em **Base64**. Para gerar a criptografia pode-se utilizar o link: <http://ostermiller.org/calc/encode.html>. Digitando o conteúdo no campo específico e em seguida clicando no botão Base64.

O usuário deverá informar os seguintes itens criptografados: usuário, senha e cliente. Essas informações serão enviadas pelo representante comercial no momento da contratação do serviço.

Outra forma de realizar as consultas é através de um Token, onde o usuário deverá acessar o método GerarToken e passar login, senha e cliente sem precisar converter para a Base64. O retorno desse método será uma String contendo as informações necessárias para validação do usuário.

Observação: O token gerado tem validade de 24 horas, sendo assim não é necessário gerá-lo a cada execução de métodos de localização.

4. ESPECIFICAÇÕES DAS FUNCIONALIDADES

Os métodos descritos abaixo correspondem aos métodos com e sem o sufixo Tk, onde o sufixo Tk corresponde aos métodos onde os parâmetros de credenciais de acessos são informados através do Token.

4.1 GERARTOKEN

Método responsável por gerar o token de acesso para os métodos com sufixo Tk.

4.2 LOCALIZAPESSOAS

Método principal responsável por exibir os dados cadastrais de pessoas físicas ou jurídicas, dependendo do documento informado durante a consulta.

4.3 LOCALIZAPESSOASLIGADAS

Localiza parentes e possíveis pessoas ligadas a um determinado documento. Esse método irá informar o grau de proximidade, nome e documento de identificação.

Para localizar telefones e outros dados cadastrais, será necessário a utilização do método LocalizaPessoas ou LocalizaPessoasTk.

4.4 LOCALIZAVIZINHOS

Localiza pessoas que residem próximas ao endereço principal de um documento consultado.

Esse método irá informar o endereço, nome e documento de identificação, porém para localizar telefones e demais dados cadastrais, será necessária a utilização do método: LocalizaPessoas ou LocalizaPessoasTk.

4.5 LOCALIZACAOAVANCADA

Permite a busca de pessoas por Nome, Endereço, CEP ou Telefone. Esse método deverá ser utilizado quando o número do documento para consulta não for conhecido. Ao utilizar essa funcionalidade deve-se ficar atento a todos os parâmetros obrigatórios para perfeita localização.

Essa função tem como objetivo informar os dados descritivos de possíveis registros a serem consultados bem como seus documentos de identificação.

Para informações detalhadas, deve-se utilizar o método LocalizaPessoas ou LocalizaPessoasTk.

4.6 LOCALIZAPERFIL

Permite realizar busca de informações de consumo (Pessoa Física) e sociodemográfica (Pessoa Jurídica) a partir de um documento.

4.7 LOCALIZAMAISTELEFONES

Localiza telefones com o melhor ranking de pessoas ou empresas ligadas ao documento consultado.

4.8 LOCALIZAVEICULOS

Permite realizar busca de históricos de veículos para um documento (consulta disponível apenas para São Paulo).

4.9 LOCALIZACCF

Permite realizar consulta de dados dos emitentes de cheques sem fundo, operacionalizado

pelo Banco Central.

4.10 LOCALIZAQUANTIDADETELEFONESDIVERGENTES

Retorna a quantidade de telefones que possuímos divergentes de uma lista de telefones informada. Essa consulta deve ser utilizada em conjunto com LocalizaTelefonesDivergentes para que os dados telefônicos possam ser visualizados.

4.11 LOCALIZATELEFONESDIVERGENTES

Retorna os dados telefônicos de um documento distinto de uma lista de telefones informados.

4.12 CONSULTASDISPONIVEIS

Permite que o usuário realize uma busca em nossa base, para saber quais consultas estão cadastradas para o perfil do usuário.

4.13 LOCALIZADADOSCONSIGNADO

Obtém os dados de benefício do INSS a partir do CPF ou Número de Benefício.

4.14 LOCALIZARCONSIGNADOROBO

Obtém os dados de benefício do INSS a partir do CPF ou Número do Benefício.

4.15 EXIBIRQUANTIDADEDEENDERECODIVERGENTE

Retorna a quantidade de Endereços distintos de uma lista de endereços informados para um documento.

4.16 LOCALIZARQUANTIDADEDEENDERECO DIVERGENTE

Retorna os Endereços que existem em nossa base, distintos de uma lista de endereços informados para um documento.

4.17 LOCALIZAR DATA DE NASCIMENTO

Retorna a data de nascimento e a idade, a partir do CPF.

4.18 LOCALIZA SITUACAO RECEITA ONLINE

Retorna a situação cadastral atual de um CPF ou CNPJ.

4.19 LOCALIZA SITUACAO RECEITA

Retorna a situação cadastral histórica de um CPF ou CNPJ.

4.20 LOCALIZAR CONSIGNADO 2

Retorna dados online sobre um benefício a partir de um CPF ou Número de Benefício.

4.21 LOCALIZA OBITO COMPLETA

Retorna dados detalhados do cartório, a partir de uma suspeita de óbito de um CPF.

4.22 LOCALIZA OBITO SIMPLES

Retorna se existe ou não a suspeita de óbito de um CPF.

4.23 LOCALIZARCONSIGNADOGOVERNOSpCPF

Retorna dados de benefícios de Servidores Públicos do Governo do Estado de São Paulo a partir de um CPF.

4.24 LOCALIZARCONSIGNADOGOVERNOSpMATRICULA

Retorna dados de benefícios de Servidores Públicos do Governo do Estado de São Paulo a partir do número da Matrícula.

4.25 LOCALIZARCONSIGNADOSIAPECPF

Retorna dados de benefícios de SIAPE a partir de um CPF.

4.26 LOCALIZARCONSIGNADOSIAPEMATRICULA

Retorna dados de benefícios de SIAPE a partir do número da Matrícula.

4.27 LOCALIZARPORENDERECO

Retorna dados cadastrais de pessoas/empresas que residem ou residiram no mesmo endereço filtrado.

4.28 LOCALIZASITUACAORECEITADATA NASCONLINE

Retorna a situação cadastral atual de um CPF, através de um número de CPF e a Data de Nascimento.

4.29 LOCALIZARECEITADATAPREV

Retorna informação referente benefícios previdenciário vinculado a um número de benefício.

4.30 PLANOSAUDE

Retorna informações de serviço de planos de saúde associado a um documento específico.

4.31 SEGURODESEMPREGO

Retorna informações da situação do seguro desemprego (caso possua) de um documento específico.

4.32 LOCALIZASITUACAORECEITAONLINE2

Retorna a situação cadastral atual de um CPF ou CNPJ, quando consultado por CPF, retorna também a data de inscrição e o ano do óbito.

5 SERVIÇOS

5.1 GERARTOKEN

5.1.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Usuario	String	Sim	Usuario de Acesso
Senha	String	Sim	Senha de Acesso
Cliente	String	Sim	Nome do Cliente
VersaoWebService	string	Sim	Obrigatório para o método com parâmetro de versaoWebService

5.1.2 Exemplo de arquivo de retorno

```
<string xmlns="http://tempuri.org/">
aGHjhDJKhkdKHFLKajdFÇAJScfljsçkfjKFAÇKSJFÇasjlçjz09fFVOSVRGT1VSfDc3ODI1fDI5MDgyMDE2MTEy
NDI2fDI6MTE7MjoxMjsyOjEzOzI6MTQ7MjooiijoHDKIKDJALKSjlkjDLKJLKDJALSKDkjLKdjAKLFJAKkjflkjFK
LJASKLFJaksjflksJFIOWPQOPQWIEOIQWPeoXVmxvnM<XZVzxvmnmvnZMNvmzxnXwxFdTNA==
</string>
```

5.2 LOCALIZAPESSOAS

5.2.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF ou CNPJ com ou sem máscara
TipoPessoa	String	Sim	PF ou PJ
Token	String	Sim	Apenas para o método LocalizaPessoaTk

5.2.2 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa física

```

<string xmlns="http://tempuri.org/">
  <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
  <CONSULTA_PF>
  <CADASTROUNIT>
    <DOCUMENTO>12345678900</DOCUMENTO>
    <NOME>JOÃO DA SILVA</NOME>
    <ID_UNIT>12312312</ID_UNIT>
  </CADASTROUNIT>
  <DADOS_CADASTRAIS>
    <CPF>12345678900</CPF>
    <NOME> JOÃO DA SILVA </NOME>
    <NOME_ULTIMO>SILVA</NOME_ULTIMO>
    <SEXO>M</SEXO>
    <NOME_MAE>MARIA SILVA</NOME_MAE>
    <DATANASC>06/09/1984</DATANASC>
    <IDADE>31</IDADE>
    <SIGNO>VIRGEM</SIGNO>
    <SITUACAO_RECEITA/>
  </DADOS_CADASTRAIS>
  </CONSULTA_PF>
  </string>
  
```

```
<TELEFONES>
  <RANKING>2</RANKING>
  <TELEFONE>1133334444</TELEFONE>
  <TELEFONE_VALIDO>1</TELEFONE_VALIDO>
  <ORIGEM>CANAIS</ORIGEM>
  <PERMISSAO_MARKET>1</PERMISSAO_MARKET>
  <ASSINANTE>FALSE</ASSINANTE>
  <OPERADORA>TIM</OPERADORA>
  <TIPO>3</TIPO>
</TELEFONES>
<ENDERECOS>
  <RANKING>0</RANKING>
  <LOGRADOURO>AV SANTOS, 156 - JD BUTANTÃ - SÃO PAULO- SP -
  02345678</LOGRADOURO>
  <NUMERO>156</NUMERO>
  <COMPLEMENTO> </COMPLEMENTO>
  <BAIRRO> JD BUTANTÃ </BAIRRO>
  <CEP>02345678</CEP>
  <CIDADE> SÃO PAULO </CIDADE>
  <UF>SP</UF>
</ENDERECOS>
<ENDERECOS>
<PARTICIPACAO_EMPRESA>
  <NOME />
  <ID_UNIT>888</ID_UNIT>
  <DOCUMENTO />
  <PCT_PARTICIPACAO />
  <DATA_ENTRADA />
  </PARTICIPACAO_EMPRESA>
</CONSULTA_PF>
</STRING>
```

5.2.3 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa jurídica

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA_PJ>
<CADASTROUNIT>
  <DOCUMENTO>07583629000150</DOCUMENTO>
  <NOME>UNITFOUR TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA</NOME>
  <ID_UNIT>7887615</ID_UNIT>
</CADASTROUNIT>
<DADOS_CADASTRAIS>
  <CNPJ>07583629000150</CNPJ>
  <RAZAO>UNITFOUR TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA</RAZAO>
  <NOME_FANTASIA />
  <DT_ABERTURA>11/07/2005 00:00:00</DT_ABERTURA>
  <COD_CNAE>6201500</COD_CNAE>
  <DESCRICAO_CNAE>DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR SOB
  ENCOMENDA</DESCRICAO_CNAE>
  <QTD_FUNCIONARIOS>0</QTD_FUNCIONARIOS>
  <DESCR_SITUACAO_CAD>ATIVA</DESCR_SITUACAO_CAD>
  <NJUR>2062</NJUR>
  <NATUREZA>SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA</NATUREZA>
  <PORTE>PEQUENO</PORTE>
  <QTD_PROP>0</QTD_PROP>
</DADOS_CADASTRAIS>
<TELEFONES>
  <RANKING>2</RANKING>
  <TELEFONE>(11)84730108</TELEFONE>
</TELEFONES>
```

```
<ENDERECOS>
  <RANKING>0</RANKING>
  <LOGRADOURO>AV DIONYSIA ALVES BARRETO 500 SL 708</LOGRADOURO>
  <NUMERO>500</NUMERO>
  <COMPLEMENTO>SL 708</COMPLEMENTO>
  <BAIRRO>VL OSASCO</BAIRRO>
  <CEP>06086040</CEP>
  <CIDADE>OSAOASAOCO</CIDADE>
  <UF>SP</UF>
</ENDERECOS>
<EMAILS>
  <RANKING />
  <EMAIL />
  <PARTICULAR />
</EMAILS>
<SOCIOS>
  <ID_UNIT>55143537</ID_UNIT>
  <DOCUMENTO>29919184896</DOCUMENTO>
  <NOME>ANDERSON RIBEIRO DA SILVA </NOME>
  <PCT_PARTICIPACAO>33.33</PCT_PARTICIPACAO>
  <DATA_ENTRADA>11-07-2005</DATA_ENTRADA>
  <CARGO_SOCIO>SOCIO-ADMINISTRADOR </CARGO_SOCIO>
</SOCIOS>
</CONSULTA_PJ>
```

5.3 LOCALIZAPESSOASLIGADAS

5.3.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF ou CNPJ com ou sem máscara
TipoPessoa	String	Sim	PF ou PJ
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com o sufixo Tk

5.3.2 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa física

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
  <PESSOAS_LIGADAS>
    <PARENTESCO>MAE</PARENTESCO>
    <NOME>MATILDE SILVA</NOME>
    <ID_UNIT>321321321</ID_UNIT>
    <DOCUMENTO>1111111111</DOCUMENTO>
  </PESSOAS_LIGADAS>
  <PESSOAS_LIGADAS>
    <PARENTESCO>IRMA</PARENTESCO>
    <NOME>VANIA SOUZA</NOME>
    <ID_UNIT>123123123123</ID_UNIT>
    <DOCUMENTO>222222222</DOCUMENTO>
  </PESSOAS_LIGADAS>
</CONSULTA>

```

5.3.3 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa jurídica

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1"?>
<CONSULTA>
  <PESSOAS_LIGADAS>
    <PARENTESCO>EMPRESAS LIGADAS</PARENTESCO>
    <NOME>UNITFOUR MARKETING LTDA.</NOME>
    <ID_UNIT>18786670</ID_UNIT>
    <DOCUMENTO>10818056000101</DOCUMENTO>
  </PESSOAS_LIGADAS>
</CONSULTA>
```

5.4 LOCALIZA VIZINHOS

5.4.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF ou CNPJ com ou sem máscara
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com o sufixo Tk

5.4.2 Exemplo de arquivo de retorno

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
  <VIZINHOS>
    <DOCUMENTO>05610613949</DOCUMENTO>
    <ID_UNIT>126212</ID_UNIT>
    <NOME>ALBENOR FERREIRA LIMA</NOME>
    <IDADE>60</IDADE>
    <ENDERECO>R JOEL JOSE DE CARVALHO 98</ENDERECO>
    <BAIRRO>JARDIM RAPOSO TAVARES</BAIRRO>
    <CIDADE>SAO PAULO</CIDADE>
    <ESTADO>SP</ESTADO>
    <CEP>05563100</CEP>
  </VIZINHOS>
</CONSULTA>
```

5.5 LOCALIZACAO AVANCADA

5.5.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Tipo	String	Sim	PF ou PJ
Parâmetro	String	Sim	Enum de Tipo de Busca: por_nome / por_telefone/por_endereco/por_cep.
Nome	String	Para Buscar por_nome	Nome
DDD	Numerico	Para Buscar por_telefone	DDD com 2 Digitos
Telefone	Numerico	Para Buscar por_telefone	Telefone com 8 ou 9 digitos
Endereco	String	Para Buscar por_endereco	Endereço
Numero	Numerico	Para Buscar por_endereco	Número
Bairro	String	Para Buscar por_endereco	Bairro
CEP	String	Para Buscar por_endereco e por_cep	CEP com 8 digitos
Cidade	String	Para Buscar por_endereco	Cidade
UF	String	Para Buscar por_endereco	UF com 2 Digitos
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.5.2 Exemplo de arquivo de retorno pessoa física e jurídica

```

<?xmlversion="1.0"encoing="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
  <BUSCA_AVANCADA>
    <DOCUMENTO>222222222</DOCUMENTO>
    <ID_UNIT>3112312312</ID_UNIT>
    <NOME>JORGE DA SILVA</NOME>
    <IDADE>21</IDADE>
    <BAIRRO />
    <CIDADE />
    <ESTADO />
  </BUSCA_AVANCADA>
</CONSULTA>
  
```

5.6 LOCALIZAPERFIL

5.6.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF ou CNPJ com ou sem máscara
TipoPessoa	String	Sim	PF ou PJ
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.6.2 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa física

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
<BUSCA_PERFIL>
<CLUSTER_UNITFOUR>3 - EMPRESÁRIO EMERGENTE</CLUSTER_UNITFOUR>
<CLASSE_SOCIAL>A2</CLASSE_SOCIAL>
<RENDA_PRESUMIDA>5000</RENDA_PRESUMIDA>
<ESTADO_CIVIL />
<ESCOLARIDADE />
<OCUPACAO />
<SUSPEITA_OBITO>NÃO</SUSPEITA_OBITO>
<POSSUI_VEICULOS>SIM</POSSUI_VEICULOS>
</BUSCA_PERFIL>
</CONSULTA>
```

5.6.3 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa jurídica

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
  <BUSCA_PERFIL>
    <CAPITAL_SOCIAL>1200,00</CAPITAL_SOCIAL>
    <PORTE>PEQUENO</PORTE>
    <FATURAMENTO_PRESUMIDO />
    <QUANTIDADE_PROPRIETARIOS>0</QUANTIDADE_PROPRIETARIOS>
    <QUANTIDADE_FUNCIONARIOS>0</QUANTIDADE_FUNCIONARIOS>
    <INSCRICAO_ESTADUAL />
    <CODIGO_IBGE />
    <POSSUI_VEICULOS>SIM</POSSUI_VEICULOS>
  </BUSCA_PERFIL>
</CONSULTA>
```

5.7 LOCALIZAMAISTELEFONES

5.7.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF ou CNPJ com ou sem máscara
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.7.2 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa física

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
  <BUSCA_MAISTELEFONES>
    <RELACAO>PAI</RELACAO>
    <NOME>GLAUCO SILVA</NOME>
    <IDADE>30</IDADE>
    <DDD>11</DDD>
    <TELEFONE>31232222</TELEFONE>
  </BUSCA_MAISTELEFONES>
</CONSULTA>
```

5.7.3 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa jurídica

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
  <BUSCA_MAISTELEFONES>
    <RELACAO>SOCIOS (MESMA EMPRESA)</RELACAO>
    <NOME>ROGÉRIO SANTOS </NOME>
    <IDADE>30</IDADE>
    <DDD>11</DDD>
    <TELEFONE>31232312</TELEFONE>
  </BUSCA_MAISTELEFONES>
</CONSULTA>
```

5.8 LOCALIZA VEICULOS

5.8.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF ou CNPJ com ou sem máscara
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.8.2 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa física

```

<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
  <BUSCA_VEICULO>
    <MARCA_MODELO>GM/CORSA HATCH</MARCA_MODELO>
    <ANO>2003/2004</ANO>
    <PLACA>AAA1111</PLACA>
    <PROPRIETARIO>GABRIEL SILVA</PROPRIETARIO>
    <DOCUMENTO>123123123123</DOCUMENTO>
  </BUSCA_VEICULO>
</CONSULTA>
  
```

5.8.3 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa jurídica

```

<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
  <BUSCA_VEICULO>
    <MARCA_MODELO>HONDA/CITY EXL FLEX</MARCA_MODELO>
    <ANO>2009/2010</ANO>
    <PLACA>BBB2222</PLACA>
    <PROPRIETARIO>GOOGLE</PROPRIETARIO>
    <DOCUMENTO>1122334455</DOCUMENTO>
  </BUSCA_VEICULO>
  
```

5.9 LOCALIZACCF

5.9.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF ou CNPJ com ou sem máscara
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.9.2 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa física

```

<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
<BUSCA_CCF>
  <DESCRICAO>MOTIVO 12 (CHEQUE SEM FUNDOS NA 2ª APRESENTAÇÃO </DESCRICAO>
  <BANCO>409</BANCO>
  <AGENCIA>0493</AGENCIA>
  <QUANTIDADE>13</QUANTIDADE>
  <ULTIMA_DATA>04/10/2007</ULTIMA_DATA>
</BUSCA_CCF>
</CONSULTA>
  
```

5.9.3 Exemplo de arquivo de retorno para pessoa jurídica

```

<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
<BUSCA_CCF>
  <DESCRICAO>MOTIVO 12 (CHEQUE SEM FUNDOS NA 2ª APRESENTAÇÃO)</DESCRICAO>
  <BANCO>409</BANCO>
  <AGENCIA>111</AGENCIA>
  <QUANTIDADE>13</QUANTIDADE>
  <ULTIMA_DATA>04/10/2007</ULTIMA_DATA>
</BUSCA_CCF>
</CONSULTA>
  
```

5.10 LOCALIZA QUANTIDADE TELEFONES DIVERGENTES

5.10.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF ou CNPJ com ou sem máscara
Telefones	Numérico	Sim	Telefone sem DDD
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.10.2 Exemplo de arquivo de retorno

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
  <QUANTIDADE_TELEFONE>
    <QUANTIDADE>3</QUANTIDADE>
  </QUANTIDADE_TELEFONE>
</CONSULTA>
```

5.11 LOCALIZA TELEFONES DIVERGENTES

5.11.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF ou CNPJ com ou sem máscara
Telefones	Numérico	Não	Telefone com DDD
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.11.2 Exemplo de arquivo de retorno

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
<DADOS_CADASTRAIS>
  <DOCUMENTO>07583629000150</DOCUMENTO>
</DADOS_CADASTRAIS>
<TELEFONE_DIVERGENTE>
  <DDD>11</DDD>
  <TELEFONE>60658967</TELEFONE>
  <TIPO_TELEFONE>RESIDENCIAL</TIPO_TELEFONE>
</TELEFONE_DIVERGENTE>
</CONSULTA>
```

5.12 CONSULTAS DISPONÍVEIS

5.12.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.12.2 Exemplo de arquivo de retorno

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTAS_DISPONIBILIZADAS>
<DADOS_USUARIO>
  <USUARIO>USUARIO</USUARIO>
  <NOME_USUARIO>NOME_USUARIO </NOME_USUARIO>
  <CLIENTE>CLIENTE</CLIENTE>
</DADOS_USUARIO>
<TIPOS_CONSULTA>
  <CONSULTA>LOCALIZAVIZINHOS</CONSULTA>
</TIPOS_CONSULTA>
<TIPOS_CONSULTA>
  <CONSULTA>LOCALIZAVIZINHOS TK</CONSULTA>
</TIPOS_CONSULTA>
</CONSULTAS_DISPONIBILIZADAS>
```

5.13 LOCALIZADADOSCONSIGNADO

5.13.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
ValorPesquisa	String	Sim	CPF ou Número do Benefício
PesquisaPor	String	Sim	CPF ou NB
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.13.2 Exemplo de arquivo de retorno

```

<?xmlversion="1.0"encoding="utf-8"?>
<CONSULTA>
  <RESUMO>
    <IdBeneficio>1111</IdBeneficio>
    <IdConsulta>22222</IdConsulta>
    <Beneficio>312312312</Beneficio>
    <Cpf>3123123123</Cpf>
    <Nome>ROLANDO FELIPE DOS SANTOS</Nome>
    <Oml>11111</Oml>
    <EstadoOml>SP</EstadoOml>
    <NIT>3123123</NIT>
    <Nascimento>1938-04-10T00:00:00-03:00</Nascimento>
    <Sexo>MASCULINO</Sexo>
    <Tipo>41</Tipo>
    <Descricao>APOSENTADORIA POR IDADE</Descricao>
    <Situacao>Ativo</Situacao>
    <ValorBeneficio>622.0000</ValorBeneficio>
    <CodigoBanco>341</CodigoBanco>
    <NomeBanco>ITAU</NomeBanco>
    <Agencia>S PAULO CHAC STO ANTONI</Agencia>
    <CodigoAgencia>11111</CodigoAgencia>
    <Inclusao>2012-04-09T12:42:50.65-03:00</Inclusao>
    <Competencia>03/2012</Competencia>
  
```

```
<MeioPagamento>CARTAO
MAGNETICO</MeioPagamento>
<ValorCreditos>622.2700</ValorCreditos>
<ValorDebitos>0.0000</ValorDebitos>
<ValorConsignado>186.2700</ValorConsignado>
<ValorMargem>0.0000</ValorMargem>
<QtdConsignados>6</QtdConsignados>
<CartaoRMC>>false</CartaoRMC>
<Consignavel>>true</Consignavel>
</RESUMO>
<CREDITO>
  <IdCredito>111</IdCredito>
  <IdBeneficio>1111</IdBeneficio>
  <Codigo>122</Codigo>
  <Tipo>Mens. reajustada</Tipo>
  <Valor>622.0000</Valor>
  <Inclusao>2012-04-09T12:42:47.173-03:00</Inclusao>
</CREDITO>
<DEBITO>
  <IdDebito>222</IdDebito>
  <IdBeneficio>6666</IdBeneficio>
  <Codigo>666</Codigo>
  <Tipo>Consig. Emprest.</Tipo>
  <Valor>36.4100</Valor>
  <Inclusao>2012-04-09T12:42:47.173-03:00</Inclusao>
  <ValorQuitacao>0.0000</ValorQuitacao>
</DEBITO>
```

5.14 LOCALIZARCONSIGNADOROBO

5.14.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
documento	String	Sim	CPF ou Número do Benefício
tipoDocumento	String	Sim	CPF ou NB
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.14.2 Exemplo de arquivo de retorno

```

<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
<RESUMO>
  <IDBENEFICIO>0</IDBENEFICIO>
  <IDCONSULTA>0</IDCONSULTA>
  <BENEFICIO>1324355677</BENEFICIO>
  <CPF>84342847582</CPF>
  <NOME>DONATELA ANDRADE DA SILVA</NOME>
  <OML />
  <ESTADOOML>PR</ESTADOOML>
  <NIT />
  <NASCIMENTO>1949-12-23T00:00:00-02:00</NASCIMENTO>
  <SEXO />
  <TIPO>57</TIPO>
  <DESCRICAO>APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO DE PROFESSOR (EMENDA
  CONSTITUCIONAL Nº 18/81)</DESCRICAO>
  <SITUACAO />
  <VALORBENEFICIO>810.0200</VALORBENEFICIO>
  <CODIGOBANCO>341</CODIGOBANCO>
  <NOMEBANCO>BANCO ITAÚ S.A.</NOMEBANCO>
  <AGENCIA>APUCARANA AV CURITIBA</AGENCIA>
  <CODIGOAGENCIA>3724</CODIGOAGENCIA>
  <ENDERECO>RUA OSORIO RIBAS DE PAULA 1437</ENDERECO>
</LOGIN />
  
```

```
<INCLUSAO>2014-07-14T15:24:36.41-03:00</INCLUSAO>
<COMPETENCIA>201405</COMPETENCIA>
<MEIOPAGAMENTO>CONTA CORRENTE</MEIOPAGAMENTO>
<CONTACORRENTE>0000229789</CONTACORRENTE>
<VALORCREDITOS>810.0200</VALORCREDITOS>
<VALORDEBITOS>0.0000</VALORDEBITOS>
<VALORCONSIGNADO>203.2300</VALORCONSIGNADO>
<VALORMARGEM>39.7760</VALORMARGEM>
<QTDCONSIGNADOS>3</QTDCONSIGNADOS>
<CARTAORMC>FALSE</CARTAORMC>
<CONSIGNAVEL>TRUE</CONSIGNAVEL>
<IDORGAOPAGADOR>439881</IDORGAOPAGADOR>
</RESUMO>
<CREDITO>
<IDCREDITO>36955131</IDCREDITO>
<BENEFICIO>1324355677</BENEFICIO>
<CODIGO>101</CODIGO>
<TIPO>MENS. REAJUSTADA</TIPO>
<VALOR>810.0200</VALOR>
<INCLUSAO>2014-06-10T19:25:03.317-03:00</INCLUSAO>
<IDBENEFICIO>0</IDBENEFICIO>
</CREDITO>
<DEBITO>
<IDDEBITO>5817835</IDDEBITO>
<BENEFICIO>1324355677</BENEFICIO>
<CODIGO>216</CODIGO>
<TIPO>CONSIG. EMPREST.</TIPO>
<VALOR>71.5400</VALOR>
<VALORCONTRATO>2330.6800</VALORCONTRATO>
<NUMEROCONTRATO>802823468-4</NUMEROCONTRATO>
<INICIOCONTRATO>2013-01-01T00:00:00-02:00</INICIOCONTRATO>
<FIMCONTRATO>2017-11-01T00:00:00-02:00</FIMCONTRATO>
<IDBANCO>254</IDBANCO>
<PRAZO>58</PRAZO>
<VALORQUITACAO>1906.5410</VALORQUITACAO>
<QTDPARCPAGAS>17</QTDPARCPAGAS>
<QTDPARCRESTANTES>41</QTDPARCRESTANTES>
<IDBENEFICIO>0</IDBENEFICIO>
<CODCOMPENSACAO>254-2</CODCOMPENSACAO>
```

```
<NOMEABREVIADO>254 - PARANÁ</NOMEABREVIADO>  
<VALORTROCO>424.1390</VALORTROCO>  
</DEBITO>  
</CONSULTA>
```

5.15 EXIBIRQUANTIDADEDEENDERECODIVERGENTE

5.15.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
CPF	String	Sim	CPF com ou sem máscara
Logradouro	String	Sim	Logradouro
Numero	Numerico	Sim	Numero
Complemento	String	Não	Ap/Casa/Bloco
Bairro	String	Sim	Bairro
Cidade	String	Sim	Cidade
UF	String	Sim	UF com 2 dígitos
CEP	Numerico	Sim	CEP com 8 dígitos
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.15.2 Exemplo de arquivo de retorno

```
<?xmlversion="1.0"encoding="UTF-8"?>
<CONSULTA>
  <QTD_ENDERECO_POR_CPF>
    <QTD_ENDERECO>1</QTD_ENDERECO>
  </QTD_ENDERECO_POR_CPF>
</CONSULTA>
```

5.16 LOCALIZAR QUANTIDADE DE ENDEREÇO DIVERGENTE

5.16.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
CPF	String	Sim	CPF com ou sem máscara
Logradouro	String	Sim	Logradouro
Numero	Numerico	Sim	Numero
Complemento	String	Não	Ap/Casa/Bloco
Bairro	String	Sim	Bairro
Cidade	String	Sim	Cidade
UF	String	Sim	UF com 2 dígitos
CEP	Numerico	Sim	CEP com 8 dígitos
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.16.2 Exemplo de arquivo de retorno

```

<?xmlversion="1.0"encoding="UTF-8"?>
<CONSULTA>
<ENDERECO_LOCALIZADO_POR_CPF>
  <ENDERECO>R STA MADALENA 274 AP 4</ENDERECO>
  <NUMERO>274</NUMERO>
  <COMPLEMENTO>AP 4</COMPLEMENTO>
  <CEP>01322020</CEP>
  <CIDADE>SAO PAULO</CIDADE>
  <BAIRRO>LIBERDADE</BAIRRO>
  <UF>SP</UF>
  <LOGRADOURO>MADALENA</LOGRADOURO>
</ENDERECO_LOCALIZADO_POR_CPF>
</CONSULTA>
  
```

5.17 LOCALIZARDATADENASCIMENTO

5.17.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
CPF	String	Sim	CPF com ou sem máscara
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.17.2 Exemplo de arquivo de retorno

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
<DADOS>
  <CPF>11111111</CPF>
  <NOME>FERNANDO DANTAS</NOME>
  <DATA_NASCIMENTO>01/01/1985</DATA_NASCIMENTO>
  <IDADE>29</IDADE>
</DADOS>
</CONSULTA>
```

5.18 LOCALIZASITUACAORECEITAONLINE

5.18.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF ou CNPJ com ou sem máscara
TipoPessoa	String	Sim	PF ou PJ
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.18.2 Exemplo de arquivo de retorno

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<RESULTADO>
  <CPF>8754632537</CPF>
  <NOME>GABRIEL SILVA</NOME>
  <SITUACAO>REGULAR</SITUACAO>
  <CODIGO>785F.B643.FF09.9I7T</CODIGO>
  <DIGITO_VERIFICADOR>00</DIGITO_VERIFICADOR>
  <DATA>15/07/2014</DATA>
  <HORA>16:16:56</HORA>
  <ERRO/>
  <CODERRO/>
</RESULTADO>
```

5.19 LOCALIZASITUACAORECEITA

5.19.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF ou CNPJ com ou sem máscara
mesesAtras	Numerico	Sim	Meses Passados
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.19.2 Exemplo de arquivo de retorno

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<RESULTADO>
  <CPF>8754632537</CPF>
  <NOME>GABRIEL SILVA</NOME>
  <SITUACAO>REGULAR</SITUACAO>
  <CODIGO>785F.B643.FF09.9I7T</CODIGO>
  <DIGITO_VERIFICADOR>00</DIGITO_VERIFICADOR>
  <DATA>15/07/2014</DATA>
  <HORA>16:16:56</HORA>
  <ERRO/>
  <CODERRO/>
</RESULTADO>
```

5.20 LOCALIZARCONSIGNADO2

5.20.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
valorPesquisa	String	Sim	CPF ou Benefício
pesquisaPor	String	Sim	PF ou NB
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.20.2 Exemplo de arquivo de retorno

```

<stringxmlns="http://tempuri.org/">
<CONSULTA>
<DADOS_PRINCIPAIS>
  <IdBeneficio>0</IdBeneficio>
  <IdConsulta>0</IdConsulta>
  <Beneficio>0874352037</Beneficio>
  <Cpf>32400438900</Cpf>
  <Nome>VENIMARI VILAS BOAS ANDRADE</Nome>
  <Oml />
  <EstadoOml>PR</EstadoOml>
  <NIT />
  <Nascimento>1949-12-23T00:00:00-02:00</Nascimento>
  <Sexo />
  <Tipo>57</Tipo>
  <Descricao>Aposentadoria por tempo de serviço de professor (Emenda Constitucional nº
18/81)</Descricao>
  <Situacao />
  <ValorBeneficio>810.0200</ValorBeneficio>
  <CodigoBanco>341</CodigoBanco>
  <NomeBanco>BANCO ITAÚ S.A.</NomeBanco>
  <Agencia>APUCARANA AV CURITIBA</Agencia>
  <CodigoAgencia>3724</CodigoAgencia>
  <Endereco>RUA OSORIO RIBAS DE PAULA 1437</Endereco>
  <Login />

```

```
<Inclusao>2014-07-24T11:32:23.697-03:00</Inclusao>
<Competencia>07/2014</Competencia>
<MeioPagamento>CONTA CORRENTE</MeioPagamento>
<ContaCorrente>0000119049</ContaCorrente>
<ValorCreditos>810.0200</ValorCreditos>
<ValorDebitos>0.0000</ValorDebitos>
<ValorConsignado>203.2300</ValorConsignado>
<ValorMargem>39.7800</ValorMargem>
<QtdConsignados>3</QtdConsignados>
<CartaoRMC>>false</CartaoRMC>
<Procurador>>false</Procurador>
<BloqueioEmprestimo>>false</BloqueioEmprestimo>
<RepresentanteLegal>>false</RepresentanteLegal>
<Consignavel>>true</Consignavel>
<IdOrgaoPagador>439881</IdOrgaoPagador>
</DADOS_PRINCIPAIS>
<CREDITOS>
<IdCredito>37366564</IdCredito>
<Beneficio>0874352037</Beneficio>
<Codigo>101</Codigo>
<Tipo>Mens. reajustada</Tipo>
<Valor>810.0200</Valor>
<Inclusao>2014-07-24T11:35:44.503-03:00</Inclusao>
<IdBeneficio>0</IdBeneficio>
</CREDITOS>
<DEBITOS>
<IdDebito>30643207</IdDebito>
<Beneficio>0874352037</Beneficio>
<Codigo>216</Codigo>
<Tipo>Consig. Emprest.</Tipo>
<Valor>71.5400</Valor>
<ValorContrato>2330.6800</ValorContrato>
<NumeroContrato>802831854-4</NumeroContrato>
<InicioContrato>2013-01-01T00:00:00-02:00</InicioContrato>
<FimContrato>2017-11-01T00:00:00-02:00</FimContrato>
<IdBanco>254</IdBanco>
<Prazo>58</Prazo>
<ValorQuitacao>1857.8800</ValorQuitacao>
<QtdParcPagas>18</QtdParcPagas>
<QtdParcRestantes>40</QtdParcRestantes>
```

```
<IdBeneficio>0</IdBeneficio>  
<CodCompensacao>254-2</CodCompensacao>  
<Nome>254 - PARANÁ BANCO S.A.</Nome>  
<NomeAbreviado>254 - PARANÁ</NomeAbreviado>  
<ValorTroco>472.8000</ValorTroco>  
</DEBITOS>  
</CONSULTA>
```

5.21 LOCALIZA OBITO COMPLETA

5.21.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF, com ou sem máscara.
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.21.2 Exemplo de arquivo de retorno

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
<OBITO_COMPLETA>
<SUSPEITA_OBITO>NÃO</SUSPEITA_OBITO>
<CPF> 5555555555</CPF>
<NU_LIVRO />
<NU_FOLHA />
<NU_TERMOS />
<DT_LAVRAT />
<NU_NB />
<NM_FALECIDO> JULIANA</NM_FALECIDO>
<NM_MAE_FALECIDO>JULIANA SABO</NM_MAE_FALECIDO>
<DT_NASC>24/06/1924</DT_NASC>
<DT_OBITO>25/01/2012</DT_OBITO>
<NM_CARTORIO/>
<END_CARTORIO/>
<CIDADE/>
<CEP/>
</OBITO_COMPLETA>
</CONSULTA>
  
```

5.22 LOCALIZA OBITO SIMPLES

5.22.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF, com ou sem máscara
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.22.2 Exemplo de arquivo de retorno

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
<OBITO_SIMPLES>
  <OBITO>SIM</OBITO>
</OBITO_SIMPLES>
</CONSULTA>
```

5.23 LOCALIZARCONSIGNADOGOVERNO\$PCPF

5.23.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF, com ou sem máscara
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.23.2 Exemplo de arquivo de retorno

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<GOVERNOSP>
<MATRICULAS>
  <MATRICULA>1232222</MATRICULA>
  <CPF>4123124123</CPF>
  <NOME>EDWIGES SANTOS PEREIRA</NOME>
  <NASCIMENTO>1957-05-20T00:00:00-03:00</NASCIMENTO>
  <SALARIO>3608.0000</SALARIO>
  <ADMISSAO>1991-05-20T00:00:00-03:00</ADMISSAO>
  <CODIGOCNAE>8423000</CODIGOCNAE>
  <CODIGOCNAE2>8423000</CODIGOCNAE2>
  <DESCRICAOCNAE>JUSTICA</DESCRICAOCNAE>
  <DESCRICAOCNAE2>JUSTICA</DESCRICAOCNAE2>
  <CNPJ>51174000000000</CNPJ>
  <CODIGOCBO>351405</CODIGOCBO>
  <DESCRICAOCBO>ESCREVENTE</DESCRICAOCBO>
  <EMPREGADOR>TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE SAO PAULO</EMPREGADOR>
</MATRICULAS>
</GOVERNOSP>
  
```

5.24 LOCALIZARCONSIGNADOGOVERNO\$PMATRICULA

5.24.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF, com ou sem máscara
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.24.2 Exemplo de arquivo de retorno

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<GOVERNOSP>
<MATRICULAS>
<MATRICULA>00040143697</MATRICULA>
<CPF>00081468610</CPF>
<NOME>MARCIA MARIA MOREIRA</NOME>
<NASCIMENTO>1974-03-24T00:00:00-03:00</NASCIMENTO>
<SALARIO>3382.0000</SALARIO>
<ADMISSAO>2006-06-05T00:00:00-03:00</ADMISSAO>
<CODIGOCNAE>8423000</CODIGOCNAE>
<CODIGOCNAE2>8423000</CODIGOCNAE2>
<DESCRICAOCNAE>JUSTICA</DESCRICAOCNAE>
<DESCRICAOCNAE2>JUSTICA</DESCRICAOCNAE2>
<CNPJ>51174000000000</CNPJ>
<CODIGOCBO>351405</CODIGOCBO>
<DESCRICAOCBO>ESCREVENTE</DESCRICAOCBO>
<EMPREGADOR>TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE SAO PAULO</EMPREGADOR>
</MATRICULAS>
</GOVERNOSP>
  
```

5.25 LOCALIZARCONSIGNADOSIAPECPF

5.25.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF, com ou sem máscara
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.25.2 Exemplo de arquivo de retorno

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<SIAPE>
<MATRICULAS>
<MATRICULA>0459630</MATRICULA>
<CPF>13527720782</CPF>
<NASCIMENTO>1938-08-02T00:00:00-03:00</NASCIMENTO>
<NOME>ISA DE ALMEIDA E ALBUQUERQUE</NOME>
<PENSIONISTA>FALSE</PENSIONISTA>
<CODORGAO>35000</CODORGAO>
<NOMEORGAO>MINISTERIO DAS RELACOES EXTERIORES</NOMEORGAO>
<SIGLAORGAO>MRE</SIGLAORGAO>
<CODREGIMEJURIDICO>EST</CODREGIMEJURIDICO>
<IDBANCO>1</IDBANCO>
<CODAGENCIA>030945</CODAGENCIA>
<CONTACORRENTE>0000008546398</CONTACORRENTE>
<MARGEM>1433.5600</MARGEM>
<COMPETENCIA>2016-04-14T11:53:27.007-03:00</COMPETENCIA>
</MATRICULAS>
<DEBITOS>
<MATRICULA>0459630</MATRICULA>
<CPF>13527720782</CPF>
<CODORGAO>35000</CODORGAO>
<VALOR>1174.2200</VALOR>
```

```
<IDBANCOEMPRESTIMO>1</IDBANCOEMPRESTIMO>  
<NOMEBANCO>BB</NOMEBANCO>  
<NOMEBANCOABREVIADO>BRASIL</NOMEBANCOABREVIADO>  
<PRAZO>0</PRAZO>  
<QTDPARCPAGAS>0</QTDPARCPAGAS> <QTDPARCRESTANTES>77</QTDPARCRESTANTES>  
<PERCPARCPAGAS>0.0000</PERCPARCPAGAS>  
</DEBITOS>  
</SIAPE>
```

5.26 LOCALIZARCONSIGNADOZIAPEMATRICULA

5.26.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
Documento	String	Sim	CPF, com ou sem máscara
Token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.26.2 Exemplo de arquivo de retorno

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<ZIAPE>
<MATRICULAS>
<MATRICULA>0459649</MATRICULA>
<CPF>03300919134</CPF>
<NASCIMENTO>1942-06-29T00:00:00-03:00</NASCIMENTO>
<NOME>PEDRO FIGUEIREDO LOPES</NOME>
<PENSIONISTA>FALSE</PENSIONISTA>
<CODORGAO>35000</CODORGAO>
<NOMEORGAO>MINISTERIO DAS RELACOES EXTERIORES</NOMEORGAO>
<SIGLAORGAO>MRE</SIGLAORGAO>
<CODREGIMEJURIDICO>EST</CODREGIMEJURIDICO>
<IDBANCO>104</IDBANCO>
<CODAGENCIA>005339</CODAGENCIA>
<CONTACORRENTE>0001001854913</CONTACORRENTE>
<MARGEM>2312.6400</MARGEM>
<COMPETENCIA>2016-04-14T11:53:27.007-03:00</COMPETENCIA>
</MATRICULAS>
</ZIAPE>
  
```

5.27 LOCALIZARPORENDereco

5.27.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
logradouro	String	Não	Rua/Avenida/Rodovia
numero	String	Não	Número
complemento	String	Não	Casa/Ap/Bloco
bairro	String	Não	Bairro
cidade	String	Sim	Cidade
uf	String	Sim	UF com 2 dígitos
cep	String	Não	CEP com 8 dígitos
pf	Boolean	Sim	true/false
usar_complemento	Boolean	Sim	true/false
token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.27.2 Exemplo de arquivo de retorno

```

<?xml version="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<CONSULTA>
  <DADOS_CADASTRAIS>
    <CPF>2222222222</CPF>
    <NOME>GABRIEL SILVA</NOME>
    <NASC>19801006</NASC>
    <ENDERECO>R CUNHA GAGO, 600</ENDERECO>
  </DADOS_CADASTRAIS>
  <DADOS_CADASTRAIS>
    <CPF>3333333333</CPF>
    <NOME>WELLINGTON SILVA</NOME>
    <NASC>19800816</NASC>
    <ENDERECO>R CUNHA GAGO, 600</ENDERECO>
  </DADOS_CADASTRAIS>
</CONSULTA>
  
```

5.28 LOCALIZASITUACAORECEITADATA NASC ONLINE

5.28.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
documento	String	Sim	CPF, com ou sem máscara
tipoPessoa	String	Sim	PF ou PJ
dataNascDDMMYYYY	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.28.2 Exemplo de arquivo de retorno

```
<?xml version="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<RESULTADO>
<CPF>36353764523</CPF>
<NOME>GABRIEL ILVA</NOME>
<SITUACAO>REGULAR</SITUACAO>
<CODIGO>OO9AD.94D1.57F6.C1SA</CODIGO>
<DIGITO_VERIFICADOR>00</DIGITO_VERIFICADOR>
<DATA>24/08/2016</DATA>
<HORA>16:47:24</HORA>
<DATANASCIMENTO />
<DATAINSCRICAO />
<ERRO />
<CODERRO />
</RESULTADO>
```

5.29 LOCALIZARECEITADATAPREV

5.29.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
documento	String	Sim	CPF ou CNPJ, com ou sem máscara
tipoPessoa	String	Sim	PF ou PJ. Obrigatório para o tipo receita
beneficio	String	Não	Obrigatório para o tipo dataprev
tipo	String	Sim	receita/dataprev/ambos
token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.29.2 Exemplo de arquivo de retorno do tipo “Receita”

```
<?xmlversion="1.0"encoding="ISO-8859-1" ?>
<RESULTADO>
  <CPF>8754632537</CPF>
  <NOME>GABRIEL SILVA</NOME>
  <SITUACAO>REGULAR</SITUACAO>
  <CODIGO>785F.B643.FF09.9I7T</CODIGO>
  <DIGITO_VERIFICADOR>00</DIGITO_VERIFICADOR>
  <DATA>15/07/2014</DATA>
  <HORA>16:16:56</HORA>
  <ERRO/>
  <CODERRO/>
</RESULTADO>
```

5.29.3 Exemplo de arquivo de retorno do tipo “Dataprev”

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<DATAPREV>
<CONSULTA>
<RESUMO>
<IDBENEFICIO>0</IDBENEFICIO>
<IDCONSULTA>0</IDCONSULTA>
<BENEFICIO>6135785064</BENEFICIO>
<CPF>90378075853</CPF>
<NOME>ANTENOR GONCALVES</NOME>
<OML>21026090</OML>
<ESTADOOML>SP</ESTADOOML>
<NIT />
<NASCIMENTO>1948-09-12T00:00:00-03:00</NASCIMENTO>
<SEXO />
<TIPO>31</TIPO>
<DESCRICAO>AUXÍLIO-DOENÇA PREVIDENCIÁRIO (LOPS)</DESCRICAO>
<SITUACAO />
<VALORBENEFICIO>880.0000</VALORBENEFICIO>
<CODIGOBANCO>0</CODIGOBANCO>
<NOMEBANCO />
<AGENCIA />
<CODIGOAGENCIA />
<LOGIN />
<INCLUSAO>2016-08-30T10:58:11.88-03:00</INCLUSAO>
<COMPETENCIA>0</COMPETENCIA>
<MEIOPAGAMENTO />
<CONTACORRENTE />
<VALORCREDITOS>880.0000</VALORCREDITOS>
<VALORDEBITOS>0.0000</VALORDEBITOS>
<VALORCONSIGNADO>0.0000</VALORCONSIGNADO>
<VALORMARGEM>264.0000</VALORMARGEM>
<QTDCONSIGNADOS>0</QTDCONSIGNADOS>
<CARTAORMC>FALSE</CARTAORMC>
```

```
<CONSIGNAVEL>FALSE</CONSIGNAVEL>  
</RESUMO>  
<CREDITO>  
<IDCREDITO>48144014</IDCREDITO>  
<BENEFICIO>6135785064</BENEFICIO>  
<CODIGO>101</CODIGO>  
<TIPO>MENS. REAJUSTADA</TIPO>  
<VALOR>880.0000</VALOR>  
<INCLUSAO>2016-06-17T17:30:07.297-03:00</INCLUSAO>  
<IDBENEFICIO>0</IDBENEFICIO>  
</CREDITO>  
</CONSULTA>  
</DATAPREV>
```

5.30 PLANOSAÚDE

5.30.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
nome	String	Sim	Nome Completo
dataNascimentoDDMMYYYY	String	Sim	Data de Nascimento no formato DDMMYYYY
cpf	String	Sim	CPF com ou sem máscara
nomeMae	String	Sim	Nome Completo da mãe
token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.30.2 Exemplo de arquivo de retorno

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<IdHistoricoComprovanteAns>1111</IdHistoricoComprovanteAns>
<Nome>HENRIQUE SILVA </Nome>
<DataNascimento>14/07/1993</DataNascimento>
<Cpf>22222222</Cpf>
<NomeMae>MIRIAM OLIVEIRA SILVA</NomeMae>
<Aviso>Existe(m) 1 plano(s) de saúde ativo(s).</Aviso><Erro />
<Inclusao>2016-08-23T12:04:39.547</Inclusao>
<HistoricoComprovanteAnsDetalhesCollection>
<HistoricoComprovanteAnsDetalhes>
<IdHistoricoComprovanteAnsDetalhes>31231</IdHistoricoComprovanteAnsDetalhes>
<IdHistoricoComprovanteAns>213183</IdHistoricoComprovanteAns>
<CodigoOperadora>32534</CodigoOperadora>
<DescricaoOperadora>BRADESCO SAÚDE S/A</DescricaoOperadora>
<CodigoPlanoSaude>55543233</CodigoPlanoSaude>
<DescricaoPlanoSaude>Perfil 2 E CA 2</DescricaoPlanoSaude>
<Nome>HENRIQUE SILVA</Nome>
<DataNascimento>14/07/1993</DataNascimento>
<NomeMae>MIRIAM OLIVEIRA SILVA </NomeMae>
<Cpf>22222222</Cpf>
<Cns>3624653665334</Cns>
  
```

```
<NomeTitular>FABIO OLIVEIRA NETO</NomeTitular>  
<CaracteristicaPlano>Grupo de municípios, Coletivo por adesão, Ambulatorial + Hospitalar com  
obstetrícia</CaracteristicaPlano>  
<CodigoControleOperacional>3123123123</CodigoControleOperacional>  
<CodigoIdentificacaoBeneficiarioOperadora>1241525141251</CodigoIdentificacaoBeneficiarioOpera  
dora>  
<Inclusao>2016-08-23T12:04:39.563</Inclusao>  
</HistoricoComprovanteAnsDetalhes>  
</HistoricoComprovanteAnsDetalhesCollection>  
</HistoricoComprovanteAns>
```

5.31 SEGURODESEMPREGO

5.31.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
cpf	String	Sim	CPF com ou sem máscara
token	String	Sim	Obrigatório para o método com sufixo Tk

5.31.2 Exemplo de arquivo de retorno

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<HistoricoHabilitacaoSeguroDesemprego>
<IdHistoricoHabilitacaoSeguroDesemprego>22222</IdHistoricoHabilitacaoSeguroDesemprego>
<NumeroPisPasep>204.122227.11-1</NumeroPisPasep>
<Nome>DAIANE RODRIGUES</Nome>
<Situacao>Notificado</Situacao>
<TempoDeServico>12 meses</TempoDeServico>
<Procedimento>Prezado Sr(a).Por gentileza procure um posto do SINE ou conveniado o qual fez o
seu cadastro para ações de emprego e solicite seu histórico e em seguida dirija-se a um Posto do
Ministério do Trabalho e Emprego com a seguinte documentação:-Carteira de Trabalho;-Formulário
do Seguro-Desemprego (via marrom);-Rescisão do Contrato de Trabalho;-Histórico do trabalhador
fornecido pelo SINE.</Procedimento>
<Inclusao>2016-08-30T11:17:16.3108776-03:00</Inclusao>
<HistoricoHabilitacaoSeguroDesempregoParcelasCollection />
</HistoricoHabilitacaoSeguroDesemprego>
  
```

5.32 LocalizaSituacaoReceitaOnline2

5.32.1 Parâmetro de solicitação

Nome	Tipo	Obrigatório	Observação
documento	String	Sim	CPF ou CNPJ, com ou sem máscara
tipoPessoa	String	Sim	PF ou PJ. Obrigatório para o tipo receita

5.32.2 Exemplo de arquivo de retorno

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<HISTORICOPF>
  <IDCPF>1080</IDCPF>
  <IDCONSULTA />
  <NUMEROCPF>12312312312</NUMEROCPF>
  <NOMEPESSOAFISICA>RICARDO GONCALVES</NOMEPESSOAFISICA>
  <SITUACAOCADASTRAL>REGULAR</SITUACAOCADASTRAL>
  <DIGITOVERIFICADOR>00</DIGITOVERIFICADOR>
  <COMPROVANTEEEMITIDOHORARIO>10:10:10</COMPROVANTEEEMITIDOHORARIO>
  <COMPROVANTEEEMITIDODIA>06/06/2017</COMPROVANTEEEMITIDODIA>
  <CODIGOCONTROLECOMPROVANTEEEMITIDODIA>1234.ABCD.A1B2.F1F1</CODIGOCONTROLECOMPR
OVANTE>
  <DATAINSCRICAO>01/01/2001</DATAINSCRICAO>
  <DATANASCIMENTO>01/01/1990</DATANASCIMENTO>
  <ANOOBITO />
  <MENSAGEM />
  <ERRO />
  <INCLUSAO>06/06/2017 10:24:27</INCLUSAO>
</HISTORICOPF>
```

6 RETORNO DE ERRO

6.1 INFORMAÇÕES BÁSICAS

O modelo de retorno de erro contém duas principais informações: ID e DESCRIÇÃO.

Para cada ID de erro, contém uma descrição, permitindo que o tratamento de exibição de erro no momento da integração permita que altere a descrição do erro a partir do seu ID.

6.2 MODELO DE RETORNO XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<ERRO>
  <ID>11</ID>
  <DESCRICAO>DESCRICAO DO ERRO</DESCRICAO>
</ERRO>
```

6.3 CÓDIGOS DE ERRO

A tabela abaixo contém os possíveis erros que o Web Service poderá retornar, seguindo o padrão de retorno de erro em XML.

ID Erro	Descrição
1	Os caracteres da imagem não foram preenchidos corretamente. Por favor, envie novamente
2	Data de nascimento informada está divergente da constante na base de dados da Secretaria da Receita Federal do Brasil
3	CPF incorreto
4	Não conseguiu quebrar o captcha
5	Informe a data de nascimento do titular do CPF a ser consultado, com dois dígitos para o DIA e para o MÊS e quatro dígitos para o ANO. Formato: ddMMyyyy
6	Consulta não realizada, por favor tente novamente.

7	Não foi encontrado registro(s) para a pesquisa escolhida
8	Cliente e/ou usuário não tem acesso ao produto/consulta
9	Consultas disponibilizadas não encontradas
10	Saldo insuficiente para consultas SPC
11	Formato de Token Inválido
12	Saldo insuficiente para realizar essa consulta
13	Consulta indisponível no momento. Tente novamente mais tarde
14	Usuário sem permissão
15	Não foram informados os parâmetros necessários
16	Parâmetro TipoPessoa Inválido
17	A Receita Federal não está respondendo
18	Erro na resposta ao executar a consulta
19	CNPJ Inválido
20	CPF Inválido
21	Houve timeout na consulta
22	Não Autorizado "IP da Rede"
23	Pessoa Restrita
24	Cliente, usuário e/ou senha inválido(s)
25	Não foram localizados vizinhos para o documento informado
26	Não foi encontrado registro para o documento informado
27	Não foram localizadas pessoas para esse documento
28	Data de Validade do Token Expirada
29	Acesso Negado
30	Parâmetro Tipo Inválido
31	É necessário informar o Benefício

7 GARANTINDO A INTEGRIDADE DO ARQUIVO XML

Alguns dados vêm com tags especiais do padrão XML. Para garantir que o layout do arquivo não seja alterado por esses caracteres especiais, a aplicação trata essas tags:

- & = E

