

Webservice Sistema Multi24 para NFS-e

1. Atividades

Caminho: <http://path/sistemas/multi24/webservices/tributacao/nfse/atividades/index>

a) getAtividade

Retorna as atividades do sistema.

Parâmetros disponíveis:

*Formato XML

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
id	Id da atividade	Integer	Não
codigo	Código da atividade	Integer	Não
codigo_grupo	Código do grupo da atividade	Integer	Não
codigo_subgrupo	Código do subgrupo da atividade	Integer	Não
exercicio	Exercício para retorno das alíquotas	Integer	Não

2. Contadores

Caminho: <http://path/sistemas/multi24/webservices/tributacao/nfse/contador/index>

a) getContadores

Retorna os registros de cadastro único definidos como contadores no sistema de tributos. Se id_unico não for informado, todos os registros de contadores serão retornados.

Parâmetros disponíveis:

* Formato Parâmetro

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
id_unico	Id do único do contador	Integer	Não
limit	O limite de registros retornados quando não informado número de cadastro	Integer	Não
offset	O início da leitura dos registros retornados quando não informado número de cadastro	Integer	Não

3. Contribuinte

Caminho: <http://path/sistemas/multi24/webservices/tributacao/nfse/contribuinte/index>

a) ativaNotaFiscalEletronica

Ativa a utilização de nota fiscal eletrônica no cadastro do contribuinte pelo número do cadastro

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetro

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
numero_cadastro	Número do cadastro do contribuinte	Bigint	Sim

b) getContribuintePorCnpj

Retorna os dados de um contribuinte baseado no CNPJ. Dados esses são resgatados de uma store procedure já definida no schema nfse com nome de **sp_consulta_contribuinte_cnpj**

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetro

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
cnpj	Cnpj do contribuinte	Integer	Sim

c) getContribuintePorCadastro

Retorna os dados de um contribuinte baseado no número de cadastro. Dados esses são resgatados de uma store procedure já definida no schema nfse com nome de **sp_consulta_contribuinte_cadastro**. Se nenhum número de cadastro for informado, será retornado todos os cadastros.

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetro

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
numero_cadastro	Número do cadastro do contribuinte	Bigint	Sim
limit	O limite de registros retornados quando não informado número de cadastro	Integer	Não
offset	O início da leitura dos registros retornados quando não informado número de cadastro	Integer	Não

d) getDebitosAbertos

Retorna os dados dos débitos abertos de um contribuinte pelo seu número de cadastro. Débitos estes retornarão corrigidos.

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetro

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
numero_cadastro	Número do cadastro do contribuinte	Bigint	Sim
data_atualizacao	Data de atualização para correção do débito	Date	Não

e) getDebitosMes

Retorna os débitos abertos de um contribuinte em um determinado mês. Os dados possíveis para filtro são numero_cadastro, divida, ano, mês. Débitos estes não serão corrigidos.

Parâmetros disponíveis:

*Formato XML

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
numero_cadastro	Número do cadastro do contribuinte	Bigint	Sim
divida	Id da dívida no sistema	Integer	Não
ano	Ano do débito	Integer	Sim
mes	Número parcela débito	Integer	Sim

f) getContribuinteAtividades

Retorna as atividades de um determinado cadastro pelo seu número de cadastro. Se nenhum numero_cadastro for

informado, todas as atividades de todos os cadastros serão retornadas.

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetro

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
numero_cadastro	Número do cadastro do contribuinte	Bigint	Não

g) getContribuinteSocios

Retorna os sócios de todos os cadastros, pode ou não receber o número de cadastro para filtro.

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetro

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
numero_cadastro	Número do cadastro do contribuinte	Bigint	Sim

h) getContribuintePorCpf

Retorna os dados de um contribuinte baseado no CPF. Dados esses são resgatados de uma store procedure já definida no schema nfse com nome de sp_consulta_contribuinte_cpf

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetro

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
cpf	Cpf do contribuinte	Bigint	Sim

i) getContribuintePorUnico

Retorna os dados de um contribuinte baseado no Código Único. Dados esses são resgatados de uma store procedure já definida no schema nfse com nome de sp_consulta_contribuinte_unico

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetro

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
id_unico	Id único do contribuinte no ISSQN	Integer	Sim

j) lancarSemMovimentoMes

Define como sem movimento no mês para um contribuinte.

Parâmetros disponíveis:

*Formato XML

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
numero_cadastro	Número do cadastro do contribuinte	Bigint	Sim
ano	Ano do lançamento de sem movimento	Integer	Sim
mes	Mês do Lançamento de sem movimento	Integer	Sim
situacao_auxiliar	Situação auxiliar utilizada no registro no financeiro	Integer	Não

k) **getImoveisPorUnico**

Retorna os imóveis de um determinado contribuinte pelo seu código único. Se nenhum id_unico for informado, todos os imóveis serão retornados.

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetro

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
id_unico	Id único do contribuinte no IPTU	Integer	Não
limit	O limite de registros retornados quando não informado número de cadastro	Integer	Não
offset	O início da leitura dos registros retornados quando não informado número de cadastro	integer	Não

4. Correção Monetária

Caminho: http://path/sistemas/multi24/webservices/tributacao/nfse/correcao_monetaria/index

a) **getCorrecaoMonetaria**

Retorna dados de correção monetária e suas alíquotas.

Parâmetros disponíveis:

*Formato XML

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
id	Id do registro de correção monetária no sistema	Integer	Não
nome	Nome da correção monetária no sistema	Varchar	Não
ano	Ano da alíquota	Integer	Não
mes	Mês da alíquota	Integer	Não
ano_inicial	Ano inicial da alíquota	Integer	Não
ano_final	Ano final da alíquota	Integer	Não
mes_inicial	Mês inicial da alíquota	Integer	Não
mes_final	Mês final da alíquota	Integer	Não

5. Débito

Caminho: <http://path/sistemas/multi24/webservices/tributacao/nfse/debitos/index>

a) **getByConhecimento**

Retorna dados de um débito aberto pelo seu conhecimento. Débito este retornará corrigido.

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetro

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
id	Id do débito no sistema	Integer	Sim
data_atualizacao	Data de atualização para correção do débito	Date	Não

b) incluirDebito

Efetua a inclusão de um débito para um determinado cadastro.

Parâmetros disponíveis:

*Formato XML

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
numero_cadastro	Número do cadastro do contribuinte	Bigint	Sim
divida	Id da dívida no sistema	Integer	Sim
ano_debito	Ano do débito	Integer	Sim
numero_parcela	Número da parcela do débito	Integer	Sim
valor	Valor do débito	Numeric	Não
situacao_auxiliar	Situação auxiliar do débito	Integer	Não
data_vencimento	Data de vencimento	Date	Não
taxas	Taxas do débito	Array	Não
valor_faturado	Valor faturado, base para o valor do débito	Numeric	Não

Parâmetros das taxas:

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
id_divida_taxa	Id da taxa disponível na dívida	Integer	Sim
valor	Valor da taxa	Numeric	Sim

Para lançamento de débito, ou o campo valor ou taxas é obrigatório. Em caso de o campo taxas estiver setado, o valor total do débito será a soma dos valores (valor) das taxas.

Em caso de valor setado e taxas não, o valor informado será inserido na taxa principal da dívida em questão.

c) lancarSemMovimento

Efetua o lançamento de sem movimento para um débito pelo seu número de conhecimento.

Parâmetros disponíveis:

*Formato XML

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
conhecimento	Id do débito no sistema	Integer	Sim
situacao_auxiliar	Situação auxiliar utilizada no registro no financeiro	Integer	Não

d) atualizarConhecimento

Efetua a atualização de um determinado débito de dívida variável que esteja com seu valor zerado.

Parâmetros disponíveis:

*Formato XML

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
conhecimento	Id do débito no sistema	Integer	Sim
valor	Valor do débito	Numeric	Sim
valor_faturado	Valor faturado, base para o valor do débito	Numeric	Sim
aliquota	Alíquota utilizada para geração do valor	Numeric	Não

atividade	Atividade do contribuinte	Integer	Sim
-----------	---------------------------	---------	-----

e) **getDebitosSituacoes**

Retorna informações da situação dos débitos com filtros baseado em ano de débito inicial e final, mês inicial e final, conhecimento e ano.

Parâmetros disponíveis:

*Formato XML

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
conhecimento	Id do débito no sistema	Integer	Não
ano	Ano do débito	Integer	Não
ano_inicial	Ano do débito	Integer	Não
ano_final	Ano do débito	Integer	Não
mes_inicial	Número parcela do débito	Integer	Não
mes_final	Número parcela do débito	Integer	Não

f) **incluirDebitoPorConhecimento**

Faz o lançamento de débito no sistema baseado em um conhecimento já existente.

Parâmetros disponíveis:

*Formato XML

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
conhecimento	Id do débito no sistema	Integer	Sim
Valor	Valor do débito	Numeric	Sim
valor_faturado	Valor faturado, base para o valor do débito	Numeric	Não
taxas	Taxas do débito	Array	Não

Parâmetros das taxas:

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
id_divida_taxa	Id da taxa disponível na dívida	Integer	Sim
Valor	Valor da Taxas	Numeric	Sim

Para lançamento de débito, ou o campo valor ou taxas é obrigatório. Em caso de o campo taxas estiver setado, o valor total do débito será a soma dos valores (valor) das taxas.

Em caso de valor setado e taxas não, o valor informado será inserido na taxa principal da dívida em questão.

g) **gerarGuia**

Faz a geração de uma guia de um débito com os valores corrigidos até a data de atualização informada.

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetro

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
id_debito	Id do débito no sistema	Integer	Sim
data_atualizacao	Data de atualização para correção	Date	Não

h) IncluirDebitoPorGuia

Responsável por receber dados de uma guia já gerada com valores e inscrever o débito e a guia no sistema tributário.

Útil para geração offline de guia de pagamento para contribuinte e posterior inserção no sistema tributário.

Parâmetros disponíveis:

*Formato XML

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
id_guia	Id da guia gerada	Integer	Sim
numero_cadastro	Número do cadastro do contribuinte	Bigint	Sim
valor_principal	Valor do débito sem os encargos	Numeric	Sim
divida	Dívida do débito	Integer	Sim
ano_debito	Ano do débito	Integer	Sim
numero_parcela	Número Parcela	Integer	Sim
data_vencimento	Data de vencimento do débito	Date	Sim
data_limite_pagamento	Data limite para pagamento da guia	Date	Sim
situacao_auxiliar	Situação auxiliar do débito	Integer	Não
valor_faturado	Valor faturado, base para o valor do débito	Numeric	Não
Taxas	Taxas que compõem o débito	Array	Não

Parâmetros das taxas:

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
id_divida_taxa	Id da taxa disponível na dívida	Integer	Sim
Valor	Valor da taxa	Numeric	Sim
valor_juro	Valor de juro da taxa	Numeric	Não
valor_multa	Valor de multa da taxa	Numeric	Não
valor_correcao	Valor de correção da taxa	Numeric	Não
valor_outros_encargos	Valor de outros encargos da taxa	Numeric	Não
valor_acrescimos	Valo de acréscimos da taxa	Numeric	Não

Obs.: Se nenhuma taxa for informada, a taxa principal da dívida informada será utilizada para compor o débito e seu valor

i) cancelarDebito

Efetua o cancelamento de um débito de ISSQN no sistema.

Parâmetros disponíveis:

*Formato XML

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
conhecimento	Id do débito a ser cancelado	Integer	Sim
motivo	Id do motivo de cancelamento	Integer	Sim
observacao	Texto de observação para a movimentação	Varchar	Não

6. Dívida

Caminho: <http://path/sistemas/multi24/webservices/tributacao/nfse/divida/index>

a) **getDividas**

Retorna informações das dívidas disponíveis para o ISSQN. Lembrando que as dívidas com classificação 3 e 9, são respectivamente dívidas de issqn variável e simples nacional, utilizadas para os lançamentos dos impostos.

Nenhum parâmetro disponível e todas as dívidas disponíveis serão retornadas.

b) **getParametros**

Retorna dados de configuração de emissão de boleto de uma dívida.

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetros

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
id	Id da dívida no sistema	Integer	Sim

7. Feriados

Caminho: <http://path/sistemas/multi24/webservices/tributacao/nfse/feriado/index>

a) **getFeriados**

Retorna informação dos feriados cadastros no sistema. Se ano não for informado, retornará todos os registros.

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetros

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
ano	Ano do feriado	Integer	Não

8. Desconto NFS-e

Caminho: <http://path/sistemas/multi24/webservices/tributacao/nfse/feriado/index>

a) **getValoresDisponiveis**

Retorna os cadastros e os valores disponíveis para utilização no desconto de NFS-e

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetros

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
Ano	Ano dos valores	Integer	Sim

b) **setValores**

Responsável por informar os valores de desconto para cadastros de IPTU que deverão ser utilizados no cálculo da próxima competência.

*Formato XML (Coleção de registros do base)

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
numero_cadastro	Número do cadastro na base de IPTU	Numeric	Sim
divida	Id da dívida onde será lançado o desconto	Integer	Sim

ano	Ano onde o desconto será aplicado	Integer	Sim
percentual_maximo	Percentual máximo do desconto no valor da dívida	Numeric	Sim
valor	Valor do desconto	Numeric	Sim

9. Integração

Tem como finalidade efetuar a integração dos dados atualizados na prefeitura com a nota fiscal dos registros do base de ISSQN que tenham a o campo utiliza_nfse = true.

Para que a integração seja ativada, é necessário alterar a configuração **Ativar integração** na aba **Webservice NFS-e** das **Configurações Gerais** do sistema de **Administração Tributária**.

Apenas com a integração ativada que os dados inseridos e alterados serão logados na tabela nfse.integracao.

Caminho: <http://path/sistemas/multi24/webservices/tributacao/nfse/integracao/index>

a) getIntegracao

Responsável por retornar a relação de serviços no webservice que deverão ser consultados pela nota para atualização dos dados.

Composição da tabela e exemplo:

id	webservice_metodo	chave_pesquisa
1	getContribuintePorCadastro	904
2	getContribuinteAtividades	902
3	getContribuinteSocios	908
4	integracaoUnico	910

Os dados acima informam respectivamente que:

- 1) Houveram alterações de dados cadastrais do contribuinte de cadastro número 904 do ISSQN.
- 2) Houveram alterações nas atividades do contribuinte de cadastro número 902 do ISSQN.
- 3) Houveram alterações nos sócios do contribuinte de cadastro número 908 do ISSQN.
- 4) Houveram alterações nos dados do único do contribuinte de cadastro número 910 do ISSQN.

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetros

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
offset	Último id do registro lido	Integer	Não

Obs.: Se offset for informado, todos os registros da tabela integracao com o id menor ou igual ao informado serão excluídos da mesma.

10. Motivos de Cancelamento

Caminho: <http://path/sistemas/multi24/webservices/tributacao/nfse/feriado/index>

a) getMotivosCancelamento

Retorna a relação de motivos de cancelamento utilizados na hora de cancelar um débito. Se id_motivo não for

informado, todos os motivos de cancelamento serão retornados.

Parâmetros disponíveis:

*Formato Parâmetros

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
id_motivo	Id do motivo de cancelamento	Integer	Não

*** Todas as respostas de erro dos webservices são enviadas pelo SOAP Fault**

Exemplos de envio e retorno

1.a)

Envio:

```
<?xml version="1.0"?>
<atividade>
  <id>21</id>
  <exercicio>2015</exercicio>
</atividade>
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<atividades>
  <atividade>
    <id>21</id>
    <id_subgrupo>10</id_subgrupo>
    <cod_atividade>0</cod_atividade>
    <descricao>Cabeamento de postes</descricao>
    <id_lc116/>
    <sigla_lc116/>
    <nome_lc116/>
    <nome_subgrupo>Elétricos</nome_subgrupo>
    <nome_grupo>Serviços</nome_grupo>
    <iss_variavel>2.0000</iss_variavel>
    <iss_fixo>1.0000</iss_fixo>
    <exercicio>2015</exercicio>
    <localizacao>4.0000</localizacao>
    <alvara>3.0000</alvara>
    <saude>2.0000</saude>
    <variavel_1>0.0000</variavel_1>
    <variavel_2>0.0000</variavel_2>
    <variavel_3>0.0000</variavel_3>
    <variavel_4>0.0000</variavel_4>
    <variavel_5>0.0000</variavel_5>
    <iss_fixo_tipo>1</iss_fixo_tipo>
    <iss_variavel_tipo>1</iss_variavel_tipo>
    <localizacao_tipo>1</localizacao_tipo>
    <alvara_tipo>1</alvara_tipo>
    <saude_tipo>1</saude_tipo>
    <variavel_1_tipo>1</variavel_1_tipo>
    <variavel_2_tipo>1</variavel_2_tipo>
    <variavel_3_tipo>1</variavel_3_tipo>
    <variavel_4_tipo>1</variavel_4_tipo>
    <variavel_5_tipo>1</variavel_5_tipo>
    <classe></classe>
    <iss_fixo_id_moeda/>
    <iss_variavel_id_moeda/>
    <localizacao_id_moeda/>
    <alvara_id_moeda/>
    <saude_id_moeda/>
    <variavel_1_id_moeda/>
    <variavel_2_id_moeda/>
    <variavel_3_id_moeda/>
    <variavel_4_id_moeda/>
    <variavel_5_id_moeda/>
  </atividade>
</atividades>
```

2.a)

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<contadores>
  <contador>
    <id>1</id>
    <id_unico>1</id_unico>
    <codigo_crc>78411D8W</codigo_crc>
    <nome>Peter Weimar Kenia</nome>
    <cpf_cnpj>47273348872</cpf_cnpj>
  </contador>
  <contador>
    <id>2</id>
    <id_unico>44</id_unico>
    <codigo_crc>45C2</codigo_crc>
    <nome>Robert Sixel LTDA</nome>
    <cpf_cnpj>41124211000113</cpf_cnpj>
  </contador>
</contadores>
```

3.a)

Envio:

```
$numero_cadastro = 1000100420;
$client->__soapCall("ativaNotaFiscalEletronica", array($numero_cadastro));
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<return>1</return>
```

3.b)

Envio:

```
$client->__soapCall("getContribuintePorCnpj", array(89820872000100));
```

Retorno:

Dados retornados dependem do retorno da Store Procedure que ficará a critério de cada empresa servidora de NFS-e

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<contribuinte>
  <id_unico>255</id_unico>
  <nome>MOGA MODELACOES LTDA</nome>
  <fantasia>Modelagens Imperial</fantasia>
  <numero_cadastro>905</numero_cadastro>
  <tipopessoa>J</tipopessoa>
  <id_ rua>56436</id_ rua>
  <id_cidade>7024</id_cidade>
  <id_bairro>831</id_bairro>
  <nome_ rua>Rua São Joaquim</nome_ rua>
  <nome_cidade>SAO LEOPOLDO</nome_cidade>
  <nome_bairro>CENTRO</nome_bairro>
  <imovel_numero>1299</imovel_numero>
  <imovel_complemento>Apto 2</imovel_complemento>
  <telefone>(05)42242232</telefone>
  <email></email>
  <inscricao_estadual></inscricao_estadual>
  <estado>RS</estado>
  <imovel_cep></imovel_cep>
  <cpf_cnpj_contador>89820872000100</cpf_cnpj_contador>
</contribuinte>
```

3.c)

Envio:

```
$client->__soapCall("getContribuintePorCadastro", array(1000100402));
```

Retorno:

Dados retornados dependem do retorno da Store Procedure que ficará a critério de cada empresa servidora de NFS-e

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<contribuinte>
  <id_unico>255</id_unico>
  <nome>MOGA MODELACOES LTDA</nome>
  <fantasia>Modelagens Imperial</fantasia>
  <numero_cadastro>905</numero_cadastro>
  <tipopessoa>J</tipopessoa>
  <id_ rua>56436</id_ rua>
  <id_cidade>7024</id_cidade>
  <id_bairro>831</id_bairro>
  <nome_ rua>Rua São Joaquim</nome_ rua>
  <nome_cidade>SAO LEOPOLDO</nome_cidade>
  <nome_bairro>CENTRO</nome_bairro>
  <imovel_numero>1299</imovel_numero>
  <imovel_complemento>Apto 2</imovel_complemento>
  <telefone>(05)42242232</telefone>
  <email></email>
  <inscricao_estadual></inscricao_estadual>
  <estado>RS</estado>
  <imovel_cep></imovel_cep>
  <cpf_cnpj_contador>89820872000100</cpf_cnpj_contador>
</contribuinte>
```

3.d)

Envio:

```
$client->__soapCall("getDebitosAbertos",array(1000100402, '2015-11-20'));
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<debitos>
  <debito>
    <id>1082</id>
    <ano_debito>2015</ano_debito>
    <id_divida>5</id_divida>
    <numero_parcela>1</numero_parcela>
    <id_debito_situacao>0</id_debito_situacao>
    <data_lancamento>2015-11-12 15:07:41</data_lancamento>
    <data_vencimento>2015-01-31</data_vencimento>
    <id_moeda>1</id_moeda>
    <valor_total_divida>152.00</valor_total_divida>
    <valor_original>152</valor_original>
    <valor_desconto>0</valor_desconto>
    <valor_correcao>27.37</valor_correcao>
    <valor_juro>1.82</valor_juro>
    <valor_multa>3.59</valor_multa>
    <valor_acrescimos>0</valor_acrescimos>
    <valor_outros_encargo>3.59</valor_outros_encargo>
    <valor_corrigido>188.37</valor_corrigido>
  </debito>
  <debito>
    <id>1083</id>
    <ano_debito>2015</ano_debito>
    <id_divida>5</id_divida>
    <numero_parcela>2</numero_parcela>
    <id_debito_situacao>0</id_debito_situacao>
    <data_lancamento>2015-11-12 15:07:41</data_lancamento>
    <data_vencimento>2015-02-28</data_vencimento>
    <id_moeda>1</id_moeda>
    <valor_total_divida>152.00</valor_total_divida>
    <valor_original>152</valor_original>
    <valor_desconto>0</valor_desconto>
    <valor_correcao>24.67</valor_correcao>
    <valor_juro>1.67</valor_juro>
  </debito>
</debitos>
```

```
<valor_multa>3.53</valor_multa>
<valor_acrescimos>0</valor_acrescimos>
<valor_outros_encargo>3.53</valor_outros_encargo>
<valor_corrigido>185.4</valor_corrigido>
</debito>
</debitos>
```

3.e)

Envio:

```
<?xml version="1.0"?>
<GetDebitosMes>
  <numero_cadastro>1000100402</numero_cadastro>
  <divida>5</divida>
  <ano>2015</ano>
  <mes>3</mes>
</GetDebitosMes>
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<debitos>
  <debito>
    <id>1084</id>
    <ano_debito>2015</ano_debito>
    <id_divida>5</id_divida>
    <numero_parcela>3</numero_parcela>
    <id_debito_situacao>0</id_debito_situacao>
    <data_lancamento>2015-11-12 15:07:41</data_lancamento>
    <data_vencimento>2015-03-31</data_vencimento>
    <id_moeda>1</id_moeda>
    <valor_total_divida>152.00</valor_total_divida>
  </debito>
  <debito>
    <id>1118</id>
    <ano_debito>2015</ano_debito>
    <id_divida>11</id_divida>
    <numero_parcela>3</numero_parcela>
    <id_debito_situacao>0</id_debito_situacao>
    <data_lancamento>2015-11-13 14:16:16</data_lancamento>
    <data_vencimento>2015-03-28</data_vencimento>
    <id_moeda>1</id_moeda>
    <valor_total_divida>28.50</valor_total_divida>
  </debito>
</debitos>
```

3.f)

Envio:

```
$client->__soapCall("getAtividades", array(1000100402));
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<atividades>
  <atividade>
    <numero_cadastro>903</numero_cadastro>
    <id_atividade>5</id_atividade>
    <cod_atividade>2</cod_atividade>
    <descricao_atividade>Pedreira</descricao_atividade>
    <cod_subgrupo>2</cod_subgrupo>
    <descricao_subgrupo>Materia Prima</descricao_subgrupo>
    <cod_grupo>1</cod_grupo>
    <descricao_grupo>Industria</descricao_grupo>
    <data_inicio>2015-05-20</data_inicio>
    <data_fim>2099-12-31</data_fim>
    <ativo>t</ativo>
    <principal>t</principal>
  </atividade>
  <atividade>
    <numero_cadastro>903</numero_cadastro>
    <id_atividade>21</id_atividade>
```

```

<cod_atividade>0</cod_atividade>
<descricao_atividade>Cabeamento de postes</descricao_atividade>
<cod_subgrupo>1</cod_subgrupo>
<descricao_subgrupo>Elétricos</descricao_subgrupo>
<cod_grupo>4</cod_grupo>
<descricao_grupo>Serviços</descricao_grupo>
<data_inicio>2015-11-16</data_inicio>
<data_fim>2099-12-31</data_fim>
<ativo>t</ativo>
<principal>f</principal>
</atividade>
</atividades>

```

3.g)

Envio:

```
$return = $client->__soapCall("getSocios", array(903));
```

Retorno:

```

<?xml version="1.0"?>
<socios>
  <socio>
    <numero_cadastro>903</numero_cadastro>
    <nome>Wilfried Frederico Ivan</nome>
    <tipopessoa>F</tipopessoa>
    <proprietario_principal>t</proprietario_principal>
    <percentual>80.0000</percentual>
    <cpf_cnpj>78202410126</cpf_cnpj>
  </socio>
  <socio>
    <numero_cadastro>903</numero_cadastro>
    <nome>Hans Rudols Refrigerantes LTDA</nome>
    <tipopessoa>J</tipopessoa>
    <proprietario_principal>f</proprietario_principal>
    <percentual>20.0000</percentual>
    <cpf_cnpj>28627121000187</cpf_cnpj>
  </socio>
</socios>

```

3.h)

Envio:

```
$client->__soapCall("getContribuintePorCpf", array(97862304009));
```

Retorno:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<contribuinte>
  <id_unico>44</id_unico>
  <nome>Flávio Siqueira</nome>
  <fantasia></fantasia>
  <numero_cadastro>1</numero_cadastro>
  <tipopessoa>F</tipopessoa>
  <id_ rua>56436</id_ rua>
  <id_cidade>7024</id_cidade>
  <id_bairro>3</id_bairro>
  <nome_ rua>Rua São Joaquim</nome_ rua>
  <nome_cidade>SAO LEOPOLDO</nome_cidade>
  <nome_bairro>Centro</nome_bairro>
  <imovel_numero>103</imovel_numero>
  <imovel_complemento>Sala 402</imovel_complemento>
  <telefone>(51)35814423</telefone>
  <email>flaviosiqueira@gmail.com</email>
  <inscricao_estadual></inscricao_estadual>
  <estado>RS</estado>
  <imovel_cep>93600-000</imovel_cep>
  <cpf_cnpj_contador></cpf_cnpj_contador>
  <encerrado>f</encerrado>
  <encerrado_data></encerrado_data>
</contribuinte>

```

3.i)

Envio:

```
$client->__soapCall("getContribuintePorUnico", array(44));
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<contribuinte>
  <id_unico>44</id_unico>
  <nome>Flávio Siqueira</nome>
  <fantasia></fantasia>
  <numero_cadastro>1</numero_cadastro>
  <tipopessoa>F</tipopessoa>
  <id_rua>56436</id_rua>
  <id_cidade>7024</id_cidade>
  <id_bairro>3</id_bairro>
  <nome_rua>Rua São Joaquim</nome_rua>
  <nome_cidade>SAO LEOPOLDO</nome_cidade>
  <nome_bairro>Centro</nome_bairro>
  <imovel_numero>103</imovel_numero>
  <imovel_complemento>Sala 402</imovel_complemento>
  <telefone>(51)35814423</telefone>
  <email>flaviosiqueira@gmail.com</email>
  <inscricao_estadual></inscricao_estadual>
  <estado>RS</estado>
  <imovel_cep>93600-000</imovel_cep>
  <cpf_cnpj_contador></cpf_cnpj_contador>
  <encerrado>f</encerrado>
  <encerrado_data></encerrado_data>
</contribuinte>
```

3.j)**Envio:**

```
$numero_cadastro      = 1000100402;
$ano                   = 2015;
$mes                   = 11;
```

```
$client->__soapCall("lançarSemMovimentoMes", array($numero_cadastro, $ano, $mes));
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<contribuinte>
  <retorno>1</retorno>
</contribuinte>
```

3.k)**Envio:**

```
$id_unico = 44;
```

```
$client->__soapCall("getImoveisPorUnico", array($id_unico));
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<imoveis>
  <imovel>
    <id>5</id>
    <id_cadastro_base>2</id_cadastro_base>
    <numero_cadastro>100</numero_cadastro>
    <id_edificio/>
    <id_loteamento/>
    <id_setor/>
    <id_zona/>
    <id_ruas>7</id_ruas>
    <id_distrito>1</id_distrito>
    <id_bairros>3</id_bairros>
    <id_contador/>
    <imovel_numero>5784</imovel_numero>
    <imovel_complemento></imovel_complemento>
    <encerrado>f</encerrado>
    <encerrado_data/>
    <latitude/>
    <longitude/>
    <id_unico>44</id_unico>
    <id_base_englobado/>
    <numero_matricula/>
```



```

<imovel_cep>93010-190</imovel_cep>
<id_rua_correspondencia/>
<id_bairro_correspondencia/>
<numero_correspondencia/>
<complemento_correspondencia></complemento_correspondencia>
<cep_correspondencia></cep_correspondencia>
<id_unico_responsavel/>
<notificar>1</notificar>
</imovel>
<imovel>
  <id>107</id>
  <id_cadastro_base>2</id_cadastro_base>
  <numero_cadastro>922</numero_cadastro>
  <id_edificio/>
  <id_loteamento>1</id_loteamento>
  <id_setor>1</id_setor>
  ...
</imovel>
</imoveis>

```

4.a)

Envio:

```

<?xml version="1.0"?>
<correcao>
  <id>4</id>
  <nome>VRM</nome>
  <ano>2015</ano>
  <mes>8</mes>
</correcao>

```

Retorno:

```

<?xml version="1.0"?>
<correcoes>
  <correcao>
    <id>1</id>
    <descricao>VRM</descricao>
    <percentuais>
      <ano>2015</ano>
      <mes>8</mes>
      <percentual>1.5000</percentual>
    </percentuais>
  </correcao>
  <correcao>
    <id>2</id>
    <descricao>IGM</descricao>
    <percentuais>
      <ano>2015</ano>
      <mes>8</mes>
      <percentual>0.8000</percentual>
    </percentuais>
  </correcao>
</correcoes>

```

5.a)

Envio:

```
$client->__soapCall("getByConhecimento", array(1087, date('Y-m-d')));
```

Retorno:

```

<?xml version="1.0"?>
<debito>
  <id>1087</id>
  <ano_debito>2015</ano_debito>
  <id_divida>5</id_divida>
  <numero_parcela>6</numero_parcela>
  <id_debito_situacao>0</id_debito_situacao>
  <data_lancamento>2015-11-12 15:07:41</data_lancamento>

```

```
<data_vencimento>2015-06-30</data_vencimento>
<id_moeda>1</id_moeda>
<valor_total_divida>152.00</valor_total_divida>
<valor_original>152</valor_original>
<valor_desconto>0</valor_desconto>
<valor_correcao>14.29</valor_correcao>
<valor_juro>0.91</valor_juro>
<valor_multa>3.33</valor_multa>
<valor_acrescimos>0</valor_acrescimos>
<valor_outros_encargo>3.33</valor_outros_encargo>
<valor_corrigido>173.86</valor_corrigido>
</debito>
```

5.b)

Envio:

```
<?xml version="1.0"?>
<debito>
  <numero_cadastro>905</numero_cadastro>
  <divida>5</divida>
  <ano_debito>2015</ano_debito>
  <numero_parcela>8</numero_parcela>
  <valor>95.53</valor>
  <situacao_auxiliar>2</situacao_auxiliar>
  <data_vencimento>2015-11-20</data_vencimento>
  <valor_faturado>5000</valor_faturado>
  <taxas>
    <id_divida_taxa>19</id_divida_taxa>
    <valor>85.53</valor>
  </taxas>
  <taxas>
    <id_divida_taxa>25</id_divida_taxa>
    <valor>10.00</valor>
  </taxas>
</debito>
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<debito>
  <conhecimento>1150</conhecimento>
</debito>
```

5.c)

Envio:

```
$client->__soapCall("lancarSemMovimento", array(948));
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<return>1</return>
```

5.d)

Envio:

```
<?xml version="1.0"?>
<AtualizarConhecimento>
  <conhecimento>971</conhecimento>
  <valor>900</valor>
  <valor_faturado>3000</valor_faturado>
  <aliquota>3</aliquota>
  <atividade>21</atividade>
</AtualizarConhecimento>
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<return>1</return>
```

5.e)

Envio:

```
<?xml version="1.0"?>
<GetDebitosSituacao>
  <ano>2015</ano>
  <ano_inicial>2013</ano_inicial>
  <ano_final>2016</ano_final>
  <mes_inicial>1</mes_inicial>
  <mes_final>12</mes_final>
</GetDebitosSituacao>
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<conhecimentos>
  <conhecimento>
    <id>15</id>
    <ano_debito>2015</ano_debito>
    <numero_parcela>1</numero_parcela>
    <id_debito_situacao>10</id_debito_situacao>
    <valor_pago>47.50</valor_pago>
    <situacao>P</situacao>
    <data_pagamento>2015-05-18</data_pagamento>
  </conhecimento>
  <conhecimento>
    <id>20</id>
    <ano_debito>2015</ano_debito>
    <numero_parcela>1</numero_parcela>
    <id_debito_situacao>20</id_debito_situacao>
    <situacao>C</situacao>
    <data_cancelamento>2015-06-01</data_cancelamento>
    <motivo_cancelamento>Debito cancelado atraves da rotina de juntar debitos</motivo_cancelamento>
  </conhecimento>
  <conhecimento>
    <id>83</id>
    <ano_debito>2015</ano_debito>
    <numero_parcela>1</numero_parcela>
    <id_debito_situacao>21</id_debito_situacao>
    <situacao>C</situacao>
    <data_cancelamento>2015-09-24</data_cancelamento>
    <motivo_cancelamento>Debito lançado incorreto</motivo_cancelamento>
  </conhecimento>
</conhecimentos>
```

5.f)**Envio:**

```
<?xml version="1.0"?>
<debito>
  <conhecimento>21</conhecimento>
  <valor>45.85</valor>
  <valor_faturado>2292.5</valor_faturado>
  <taxas>
    <id_divida_taxa>19</id_divida_taxa>
    <valor>45.85</valor>
  </taxas>
</debito>
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<debito>
  <conhecimento>1150</conhecimento>
</debito>
```

5.g)**Envio:**

```
$client->__soapCall("gerarGuia", array(1142, '2015-11-20'));
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<guia>
```

```
<id>2196</id>
<id_debito>1142</id_debito>
<valor_principal>85.53</valor_principal>
<valor_juro>0.17</valor_juro>
<valor_multa>0.87</valor_multa>
<valor_correcao>1.29</valor_correcao>
<valor_outros_encargos>1.74</valor_outros_encargos>
<valor_desconto>0.00</valor_desconto>
<data_limite_pagamento>2015-11-20</data_limite_pagamento>
<valor_acrescimos>0.00</valor_acrescimos>
<valor_total>89.60</valor_total>
</guia>
```

5.h)

Envio:

```
<?xml version="1.0"?>
<guia>
  <id_guia>99000005</id_guia>
  <numero_cadastro>908</numero_cadastro>
  <valor_principal>81.27</valor_principal>
  <divida>5</divida>
  <ano_debito>2015</ano_debito>
  <numero_parcela>11</numero_parcela>
  <data_vencimento>2015-11-26</data_vencimento>
  <data_limite_pagamento>2015-11-30</data_limite_pagamento>
  <situacao_auxiliar>2</situacao_auxiliar>
  <valor_faturado>5000</valor_faturado>
  <taxas>
    <id_divida_taxa>23</id_divida_taxa>
    <valor>75.2</valor>
    <valor_juro>1.25</valor_juro>
    <valor_multa>0.87</valor_multa>
    <valor_correcao>0.71</valor_correcao>
    <valor_outros_encargos>1.1</valor_outros_encargos>
    <valor_acrescimos>1.21</valor_acrescimos>
  </taxas>
  <taxas>
    <id_divida_taxa>19</id_divida_taxa>
    <valor>6.07</valor>
    <valor_juro>0.71</valor_juro>
    <valor_multa>0.23</valor_multa>
    <valor_correcao>0.12</valor_correcao>
    <valor_outros_encargos>0.01</valor_outros_encargos>
    <valor_acrescimos>0.24</valor_acrescimos>
  </taxas>
</guia>
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<debito>
  <conhecimento>1214</conhecimento>
</debito>
```

5.i

Envio:

```
<?xml version="1.0"?>
<CancelarConhecimento>
  <conhecimento>157</conhecimento>
  <motivo>2</motivo>
  <observacao>Observacoes sobre</observacao>
</CancelarConhecimento>
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<return>1</return>
```

6.a)

Envio:

```
$client->__soapCall("getDividas", array());
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<xml>
  <dividas>
    <id>5</id>
    <descricao>ISSQN Variavel 1</descricao>
    <classificacao>3</classificacao>
    <descricao_classificacao>Dívida Variável</descricao_classificacao>
  </dividas>
  <dividas>
    <id>11</id>
    <descricao>Simples Nacional</descricao>
    <classificacao>9</classificacao>
    <descricao_classificacao>Simples Nacional</descricao_classificacao>
  </dividas>
  <dividas>
    <id>12</id>
    <descricao>ISSQN Variavel 2</descricao>
    <classificacao>3</classificacao>
    <descricao_classificacao>Dívida Variável</descricao_classificacao>
  </dividas>
</xml>
```

6.b)

Envio:

```
$divida = 5;
$client->__soapCall("getParametros", array($divida));
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<divida>
  <id_divida>4</id_divida>
  <local_pagamento>Qualquer Casa lotérica</local_pagamento>
  <instrucoes_pagamento_cota_unica>Pagar somente até o vencimento</instrucoes_pagamento_cota_unica>
  <instrucoes_pagamento_parcela>Pagar somente até o vencimento</instrucoes_pagamento_parcela>
  <mensagem_parcelas_agrupadas></mensagem_parcelas_agrupadas>
  <layout_boleto>padrao</layout_boleto>
  <banco>
    <descricao>Caixa Econômica Federal</descricao>
    <parametros>
      <agencia>4222</agencia>
      <conta>15942</conta>
      <conta_dv>1</conta_dv>
      <conta_cedente>1594445</conta_cedente>
      <conta_cedente_dv>4</conta_cedente_dv>
      <carteira>SR</carteira>
      <inicio_nosso_numero>80</inicio_nosso_numero>
      <valor_referencia>6</valor_referencia>
      <segmento>1</segmento>
    </parametros>
  </banco>
</divida>
```

7.a)

Envio:

```
$client->__soapCall("getFeriados", array(2015));
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<feriados>
  <feriado>
    <descricao>Natal</descricao>
    <data>2015-12-25</data>
  </feriado>
  <feriado>
    <descricao>Pascoa</descricao>
    <data>2015-04-05</data>
  </feriado>
  <feriado>
    <descricao>Natal</descricao>
    <data>2014-12-25</data>
  </feriado>
  <feriado>
    <descricao>Tiradentes</descricao>
    <data>2015-04-21</data>
  </feriado>
</feriados>
```

8.a)

Envio:

```
$ano = 2015;
$client->__soapCall("getValoresDisponiveis", array($ano));
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<descontos>
  <cadastro>
    <numero_cadastro>100</numero_cadastro>
    <ano>2015</ano>
    <valor>9999999.00</valor>
    <valor_utilizado>332.75</valor_utilizado>
    <valor_disponivel>9999666.25</valor_disponivel>
  </cadastro>
  <cadastro>
    <numero_cadastro>500</numero_cadastro>
    <ano>2015</ano>
    <valor>2222222.00</valor>
    <valor_utilizado>166.37</valor_utilizado>
    <valor_disponivel>2222055.63</valor_disponivel>
  </cadastro>
  <cadastro>
    <numero_cadastro>2</numero_cadastro>
    <ano>2015</ano>
    <valor>100.00</valor>
    <valor_utilizado>0</valor_utilizado>
    <valor_disponivel>100</valor_disponivel>
  </cadastro>
</descontos>
```

8.b)

Envio:

```
<?xml version="1.0"?>
<cadastros>
  <cadastro>
    <numero_cadastro>2</numero_cadastro>
    <divida>2</divida>
    <ano>2016</ano>
    <percentual_maximo>30</percentual_maximo>
    <valor>300</valor>
  </cadastro>
  <cadastro>
    <numero_cadastro>500</numero_cadastro>
    <divida>2</divida>
    <ano>2016</ano>
    <percentual_maximo>30</percentual_maximo>
    <valor>200</valor>
  </cadastro>
</cadastros>
```

```
</cadastro>
<cadastro>
  <numero_cadastro>909</numero_cadastro>
  <divida>2</divida>
  <ano>2016</ano>
  <percentual_maximo>30</percentual_maximo>
  <valor>150</valor>
</cadastro>
</cadastros>
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<return>1</return>
```

9.a)

Envio:

```
$client->__soapCall("getIntegracao", array());
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<integracao>
  <service>
    <id>128</id>
    <webservice_metodo>integracaoAtividades</webservice_metodo>
    <chave_pesquisa>911</chave_pesquisa>
  </service>
  <service>
    <id>125</id>
    <webservice_metodo>integracaoContribuinte</webservice_metodo>
    <chave_pesquisa>1</chave_pesquisa>
  </service>
  <service>
    <id>126</id>
    <webservice_metodo>integracaoContribuinte</webservice_metodo>
    <chave_pesquisa>911</chave_pesquisa>
  </service>
  <service>
    <id>127</id>
    <webservice_metodo>integracaoSocios</webservice_metodo>
    <chave_pesquisa>911</chave_pesquisa>
  </service>
</integracao>
```

10.a)

Envio:

```
$client->__soapCall("getMotivosCancelamento", array());
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0"?>
<motivos_cancelamento>
  <motivo>
    <id>1</id>
    <descricao>Débito transcreveu</descricao>
    <tipo>1</tipo>
  </motivo>
  <motivo>
    <id>2</id>
    <descricao>Débito lançado incorretamente</descricao>
    <tipo>1</tipo>
  </motivo>
  <motivo>
    <id>3</id>
    <descricao>Decisão Judicial</descricao>
    <tipo>1</tipo>
  </motivo>
</motivos_cancelamento>
```