

# **Regras da migração dos dados para o sistema Livro Eletrônico**

**Histórico de revisões**

<b>Revisão</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição da alteração</b>
<b>1.0</b>	<b>22/06/2016</b>	<b>Criação deste manual</b>
<b>2.0</b>	<b>29/08/2017</b>	<b>Atualização do manual</b>
<b>3.0</b>	<b>24/05/2018</b>	<b>Ajustes dos documentos fiscais das declarações</b>

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO</b> .....	<b>3</b>
1.1 CONCEITO ETL.....	3
1.1.1 Extração de dados de fontes externas.....	3
1.1.2 Transformação dos dados para atender às necessidades de negócios.....	3
1.1.3 Carregamento dos dados.....	3
<b>2 PROCESSO DE MIGRAÇÃO</b> .....	<b>4</b>
2.1 SOLICITAR TOKEN A BETHA SISTEMAS NA BASE DE TESTE.....	4
2.2 MIGRAR DADOS NA BASE TESTE.....	5
2.3 HOMOLOGAR DADOS MIGRADOS.....	6
2.4 SOLICITAR TOKEN A BETHA SISTEMAS NA BASE DE PRODUÇÃO.....	7
2.5 MIGRAR DADOS NA BASE DE PRODUÇÃO.....	7
<b>3 SUPORTE AOS SERVIÇOS DE MIGRAÇÃO</b> .....	<b>8</b>
<b>4 SERVIÇOS E TABELAS</b> .....	<b>8</b>
4.1 CADASTRO DE COMPETÊNCIA.....	9
4.2 – CADASTRO DE GRÁFICAS.....	10
4.3 - CADASTRO DE DESPESAS.....	11
4.4 CADASTRO DE INDEXADORES.....	12
4.5 CADASTRO DE CONTADORES.....	14
4.6 CADASTRO DE ENTIDADES ESPECIAIS.....	15
4.7 CARACTERÍSTICAS DAS ENTIDADES ESPECIAIS.....	16
4.8 CADASTRO DE TAXAS DIVERSAS.....	18
4.9 CADASTRO DE LISTA DA SERVIÇO 116/2003.....	20
4.10 CNAE PARA CADA ITEM DA LISTA DE SERVIÇOS LEI 116/03.....	22
4.11 CADASTRO DE CONTRIBUINTES.....	24
4.12 CADASTRO DAS ATIVIDADES DO CONTRIBUINTE.....	27
4.13 CADASTRO DA LISTA DAS MOVIMENTAÇÕES SIMPLES NACIONAL DO CONTRIBUINTE.....	29
4.14 CADASTRO DE INCENTIVOS FISCAIS.....	31
4.15 CADASTRO DE INCENTIVOS FISCAIS VINCULADOS AO CONTRIBUINTE.....	33
4.16 CADASTRO DAS MOVIMENTAÇÕES DO CONTRIBUINTE.....	35
4.17 CADASTRO DAS SÉRIES DAS NOTAS FISCAIS MANUAIS.....	36
4.18 CADASTRO DAS INFRAÇÕES.....	38
4.19 CADASTRO DE MATERIAIS.....	39
4.20 CADASTRO DE PLANOS DE CONTAS.....	40
4.21 CADASTRO DA LISTA DAS CONTAS E ALÍQUOTAS DOS PLANOS DE CONTAS.....	42
4.22 CADASTRO DAS FISCALIZAÇÕES POR PERÍODO.....	43
4.23 CADASTRO DOS ITENS DE ISS FIXO.....	45
4.24 DECLARAÇÕES DE SERVIÇOS PRESTADOS / TOMADOS / DECL. SIMPLIFICADAS.....	48
4.25 CADASTRO DE TOMADORES/PRESTADORES.....	53
4.26 DOCUMENTOS DAS DECLARAÇÕES DE SERVIÇOS PRESTADOS E TOMADOS.....	56
4.27 SERVIÇOS DAS DECLARAÇÕES SIMPLIFICADAS DE SERVIÇOS PRESTADOS E TOMADOS.....	67
4.28 CARACTERISITICAS DE DECLARAÇÕES DE ISS FIXO.....	69
4.29 HISTÓRICO DE MOVIMENTAÇÕES POR PERÍODO DA FISCALIZAÇÃO.....	71

4.30 CADASTRO DOS AUTOS DE INFRAÇÃO .....	72
4.31 CADASTRO DE DESVINCULO DE CONTADOR.....	75
4.32 CADASTRO DE TRANSFERÊNCIA DE CONTADOR .....	77
4.33 LIBERAÇÕES DE AIDF .....	79
4.34 MOVIMENTAÇÕES DOS PRAZOS DAS AIDF .....	82
4.35 ANEXOS VINCULADOS A AIDF.....	84
4.36 NOTAS FISCAIS AVULSAS .....	85
4.37 ITENS DA NOTA FISCAL AVULSA .....	89
4.38 SALDOS E MOVIMENTAÇÃO.....	91
4.39 DECLARAÇÕES DE DESPESAS.....	93
4.40 ITENS DAS DECLARAÇÕES DE DESPESAS.....	95
4.41 DECLARAÇÃO DE FATURAMENTO .....	96
4.42 DECLARAÇÃO DE TAXAS ESPECIAIS .....	98
4.43 TAXAS DIVERSAS DOS DOCUMENTOS FISCAIS .....	100
4.44 GUIAS DE PAGAMENTO.....	102
4.45 PAGAMENTOS DAS GUIA DE PAGAMENTO .....	111

# 1 Introdução

O objetivo deste documento é orientar as equipes técnicas que irão realizar a migração de dados, na forma como o arquivo **Json** deverá ser estruturado para que auxilie no processo de migração dos dados através do uso de Webservice.

Também indicamos os processos necessários e boas práticas a serem realizadas para um eficiente processo de migração.

## 1.1 Conceito ETL

ETL, do inglês Extract Transform Load (Extração Transformação Carregamento), são métodos cujo principal objetivo é a extração e transformação de dados de determinados sistemas para outros, conforme regras de negócios e estrutura, e por fim, o carregamento destes em um novo local.

A extração e carregamento são obrigatórios para o processo, sendo a transformação/limpeza opcional desde que as estruturas sejam iguais, mas que são boas práticas, tendo em vista que os dados serão encaminhados para o sistema de destino.

O processo de Extração, Transformação e Carregamento (Extract, Transform, Load – ETL) é um processo que envolve:

### 1.1.1 Extração de dados de fontes externas

A primeira parte do processo de ETL é a extração de dados dos sistemas de origem, coletando de dados transferindo-os para um ambiente onde o processo de transformação irá realizar tratamentos.

### 1.1.2 Transformação dos dados para atender às necessidades de negócios

O estágio de transformação aplica uma série de regras ou funções aos dados extraídos para derivar os dados a serem carregados. Algumas fontes de dados necessitarão de muito pouca manipulação de dados.

### 1.1.3 Carregamento dos dados

A fase de carregamento consiste na colocação dos dados em um novo local, ou banco de dados.

#### **Recomendações importantes:**

- ✓ Para utilização dos recursos disponíveis na migração de dados, é prudente que o responsável pela execução de todo o fluxo tenha conhecimento na arquitetura de serviços REST com JSON e conhecimento em ETL.
- ✓ Realizar o processo primeiro em ambiente de homologação, para posteriormente realizar em ambiente de produção.
- ✓ No momento da carga final, se atentar aos dados já existentes na base Fly e Cloud, para reduzir conflitos em dados comuns.

- ✓ Realizar o envio em lote com o máximo de registro possível, agilizando assim o processo.
- ✓ Criar uma automatização na rotina de análise dos retornos dos lotes, facilitando assim a análise necessária.
- ✓ Apenas para Fly:

Juntamente com o procedimento de migração do sistema específico, devem ser também realizados os procedimentos de importação contidos no Manual do GLB (tabelas globais), pois nessa parte da conversão estaremos tratando somente dados específicos da aplicação, o que é Global nesse ponto necessariamente precisam estar concluídos.

**Nota:** As ferramentas e técnicas necessárias para realizar esta tarefa ficam a critério do responsável pelo processo de migração.

## 2 Processo de migração

Para que o fluxo do processo de migração de dados possa ser colocado em prática é necessário seguir alguns procedimentos que envolvem liberação, preparação de ambiente e homologação dos dados a serem migrados.

Este capítulo descreve o ciclo de procedimentos necessários para que possa dar início e término ao processo de migração.

Lembrando que realizar o processo primeiro em ambiente de teste, para posteriormente realizar em ambiente de produção são boas práticas e uma recomendação importante.

### 2.1 Solicitar Token a Betha Sistemas na Base de Teste

Uma vez que os dados já estejam na estrutura apropriada para execução dos serviços, é necessário a aquisição de um Token juntamente ao setor de senhas da Betha Sistemas.

É necessário que a entidade esteja liberada com as licenças aos produtos.

O token é uma chave formada por 32 algarismos alfanuméricos, organizados em grupos de 8, 4, 4, 4 e 12 dígitos.

O token tem como finalidade, identificar a entidade e o banco de dados na web que receberá os dados migrados. No processo de migração inicialmente homologação e após para oficial.

**Exemplo de token:** ga1499bb-bad8-4w63-9999-9aa000311g63



---

**ATENÇÃO:** Cuidado ao solicitar e usar o token para que as informações não sejam migrados para entidade e banco errados, pois a correção é complicada e difícil de ser realizada.

---

## 2.2 Migrar dados na base teste

Com o token e os dados na estrutura definida, é possível iniciar a migração dos dados. Os tipos de serviços a serem acionados conforme as requisições de serviço são:

POST	Realiza inserções de registro na base de dados
PUT	Realiza alterações de registro na base de dados
PATCH	Alteração parte de determinado registro
DELETE	Realiza exclusões de registro na base de dados
GET	Visualização do resultado do processamento

Para consultar os serviços disponíveis em cada cadastro é necessário a utilização do verbo OPTIONS na respectiva URL. Os serviços estão listados na seção “methods” do corpo do documento retornado.

Os dados serão enviados em lote, para o qual será gerado um código, e fornecido ao usuário para posterior consulta. Através do serviço de consulta de lote será recebida as informações do status e o ocorrido com o lote.

É importante ressaltar, que todo o conteúdo do Json a ser importado por qualquer dos serviços disponibilizados, não poderá exceder a quantidade de 100.000 caracteres. Uma vez que o tamanho limite de 100000 caracteres não seja respeitado, será apresentada a mensagem:

*“Conteúdo enviado da tabela Registros de conversão está fora do tamanho permitido {0 - 100000}!”.*

Em casos onde seja enviado um dado inválido, ou seja, não compatível com o atributo do serviço executado, será exibida a mensagem:

*“O valor do campo <nome do atributo> é inválido”.*

### **Identificadores**

O processo de migração irá retornar identificadores referentes aos dados migrados, quais seguem descritos abaixo quais são e o significado de cada um deles.

1. idGerado
  - a. Com esse identificador, será possível atualizar informações por inteiro ou de forma parcial algo já registrado no banco de dados.
2. idIntegração
  - a. Identificador do cliente, dessa forma o processo de conversão possibilita que seja enviado pelo analista de conversão o seu ID para aquele JSON em específico.
  - b. Este ID não será registrado no Banco de Dados, porém será retornado juntamente com as respostas de processamento dos dados.
3. idLote
  - a. Identificador que irá retornar na consulta dos lotes que foram migrados a informação se os mesmos foram ou não processados.

- b. Juntamente a esta consulta, será retornado se o seu status de migração foi efetuado com sucesso ou gerou algum tipo de erro.

## 2.3 Homologar dados migrados

Esta tarefa é uma das principais do processo de migração, pois neste momento é realizada a conferência e validação dos dados migrados para a entidade web.

Como boa pratica de homologação sugerimos que seja realizada a conferencia via execução de serviço, se em algum dos atributos ocorreu problemas na inserção, alteração ou exclusão do dado.

Todo conteúdo do Json que for enviado pelos métodos POST, PUT e DELETE, é retornado um código de identificação do lote de dados. Para confirmar que a execução foi realizada com sucesso, ou seja, não houve nenhuma restrição, é possível fazer a consulta através do código e com isso garantir que o processamento dos dados estejam correto.

Para realizar a consulta, deverá ser informada a URL e o método de serviço utilizado na ferramenta (método GET).

Exemplo:

<https://educacao.cloud.betha.com.br/educacao/conversao/api/alunos>

**Exemplo do retorno de um Json enviado:**

```
{
  "idLote": 489,
  "serviceType": "CREATE"
}
```

**Exemplo da consulta do lote gerado:**

<https://educacao.cloud.betha.com.br/educacao/conversao/api/lotes/200>

Caso a consulta não retorne nenhuma restrição no processamento, é indicado que o processamento foi efetuado com sucesso.

**Exemplo:**

```
{
  "statusLote": "PROCESSED",
  "retorno": [
    {
      "idIntegracao": "72-9988-7-H2-NOTURNO",
      "status": "SUCESSO",
      "idGerados": {
        "idTurma": 5196
      }
    }
  ],
  "idLote": 200
}
```

Detalhes da resposta:

statusLote: Indica o status de processamento do lote incluindo todos os seus itens.

idIntegracao: Informa o identificador de cada integração enviada no lote, se informado.

status: Exibe o status da integração enviada no lote.

idGerados: Indica os identificadores dos cadastros criados na integração.

Caso a consulta retorne indicando alguma restrição no processamento, ou seja, algum dado não pode ser inserido, é apresentada a informação da restrição.

**Exemplo:**

```
{
  "statusLote": "PROCESSED",
  "retorno": [
    {
      "idIntegracao": null,
      "mensagens": "[Já existe outra pessoa física com o RG \"11111111\".]",
      "status": "ERROR"
    }
  ],
  "idLote": 2325
}
```

Detalhes da resposta:

mensagens: Mensagem de erro no momento de salvar a informação. Sempre retornará no máximo 1 (uma) restrição por item.

Por meio de comparação das informações registradas em ambos os sistemas, conferindo se todos os dados estruturados (conforme tarefa “Extrair e estruturar dados”) estão inseridos corretamente na base teste de conversão.

## 2.4 Solicitar Token a Betha Sistemas na Base de Produção

Uma vez que os dados migrados já estejam homologados, é necessário que os mesmos sejam enviados para a base de dados de produção.

Conforme informado no capítulo “Solicitar Token a Betha Sistemas na Base de Teste”, o token direciona para qual entidade na web os dados serão migrados.

Diante disso, para migrar oficialmente as informações para a liberação e base de produção do cliente, também é necessário à aquisição de um Token juntamente ao setor de senhas da Betha Sistemas.

**Nota:** Na solicitação do token a Betha Sistemas, é importante que seja informado e fique bem claro ao atendente, que a geração do token deve ser feita para a migração dos dados para o banco de produção (banco oficial) do cliente.

## 2.5 Migrar dados na base de produção

Nesta tarefa é efetuado o processo final de todo o ciclo da migração de dados, ou seja, é o momento de enviar os dados para a base de produção do cliente, também identificada como “base oficial”.

Nesta fase, todos os devidos ajustes já foram realizados durante o processo de homologação, e neste caso, a necessidade é que os dados extraídos e devidamente preparados sejam migrados utilizando os serviços disponíveis.

Importante ressaltar que migrar os dados para a base de produção, significa fazer a execução de todos os arquivos Json utilizados anteriormente na migração teste para o banco de produção, lembrando que, na ferramenta utilizada para a migração de dados, deve ser informado o token que foi liberado para base oficial, de acordo com o descrito no capítulo “Solicitar Token a Betha Sistemas na Base de Produção”.

### 3 Suporte aos serviços de migração

Toda e qualquer dúvida relacionada a regra de negócio ou estrutura do sistema que está sendo migrado, deverá ser reportado pelos canais de comunicação que a Betha disponibiliza, ou seja, deve-se seguir o fluxo de atendimento via chamado.

**Importante:** Não será prestado nenhum tipo de suporte relacionado a dúvidas sobre construção de webservice, execução de serviços via Webservice, ou qualquer outro assunto que não esteja relacionado ao conteúdo deste documento, regras ou estrutura do sistema que está sendo migrado.

### 4 Serviços e tabelas

Neste item serão apresentados os serviços e tabelas que serão utilizados para a migração dos dados. As informações descritas na tabela possuem as seguintes estruturas:

- Descrição do atributo: nome do atributo a ser alimentado no JSON enviado para o serviço de conversão.  
Exemplo: descrição.
- Nome em tela: informação apresentada na tela do sistema.  
Exemplo: descrição
- Tipo de Dado: tipo da variável aceita no campo (Integer, String, Char, etc). Caso seja uma lista de valor, será apresentado como “Enum”.
- Tamanho: apresenta tamanho máximo do campo, com informação de casa decimal.
- Chave de negócio: apresenta se o campo é uma chave (PK) de negócio.  
Sim = chave de negócio  
Não = não é chave de negócio
- Aceita Nulo: coluna para identificar se o campo pode ser nulo ou não.  
Não = Não aceita nulo  
Sim (ou em branco) = aceita nula
- Regras / Observações: Regras/validações, observações ou valores permitidos referentes às informações.  
Exemplo: Tipo de pessoa >> valores permitidos:  
“FISICA”  
“JURIDICA”

## 4.1 Cadastro de competência

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações referente aos registros do cadastro de competência. Esse cadastro é compartilhado entre os Livro Eletrônico Cloud e E-nota Fly, sendo assim, quando feito qualquer alteração será replicado para os dois sistemas.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:  
**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Competências**

URL Produção: <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/competencias>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
DESCRICAO	Descrição	Varchar2	40	Não	Não	Obs.: Nome da competência. Exemplo: "Janeiro". Não poderá haver mais de uma competência com a mesma descrição.
DT_INICIAL	Data inicial	Date	yyyy-mm-dd	Não	Não	O sistema deverá aceitar datas apenas no formato yyyy-mm-dd. Não poderá haver mais de uma informação contendo o mesmo mês e ano.
DT_FINAL	Data final	Date	yyyy-mm-dd	Não	Não	O sistema deverá aceitar datas apenas no formato yyyy-mm-dd. A informação da data final não poderá ser menor que a data inicial. Não poderá haver mais de uma informação contendo o mesmo mês e ano. O mês e ano não poderão ser superiores a informação da data inicial.
DT_VCTO	Data de vencimento	Date	yyyy-mm-dd	Não	Não	O sistema deverá aceitar datas apenas no formato yyyy-mm-dd. A informação da data de vencimento não poderá ser menor que a data inicial. A data de vencimento deverá ser superior a informação da data final
I_COMPETENCIA	Código	NUMBER	(4,0)	Sim	Não	

### Exemplo de JSON

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/metadados/competências	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","competencias":{"descricao":"competência teste","dtInicial":"2016-01-01","dtFinal":"2016-01-31","dtVcto":"2016-01-10"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/metadados/competências	[{"idIntegracao":"FS4554","competencias":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iCompetencias":"120"},"descricao":"competência teste 2","dtInicial":"2016-01-01","dtFinal":"2016-01-31","dtVcto":"2016-01-10"}}]

<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/metadados/competencias	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","competencias":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iCompetencias":"120"},"descricao":"despesa teste 3"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/metadados/competencias/{"idIntegracao":"FS454","competencias":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iCompetencias":"120"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/metadados/competencias/589482d681be2f2f6065f6a2	

## 4.2 – Cadastro de Gráficas

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações referentes aos dados cadastrais das Gráficas.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Gráficas**

**URL Produção:** <http://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/graficas>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS	Pessoa	Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme pessoa já registrado no Cadastro de Pessoas no GLB; Não poderá ser inserido mais de uma gráfica para a mesma pessoa. Para ser cadastrado como gráfica a pessoa precisa ser do tipo Jurídica.
LIBERADA	Liberada para uso	Varchar2	1	Não	Não	Campo aceita apenas as opções: 1 – Sim 2 – Não

### Exemplo de JSON

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/graficas	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","graficas":{"iPessoas":"4","liberada":"S"}}]
-------------	-----------------------------------	--

<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/graficas	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","graficas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"4"},"iPessoas":"4","liberada":"N"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/graficas	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","graficas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"4"},"liberada":"S"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/graficas/{"idIntegracao":"FS4566SD54","graficas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"4"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/graficas/589482d681be2f2f6065f6a2	

### 4.3 - Cadastro de Despesas

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações referente ao Cadastro de Despesas.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Despesas**

**URL Produção:** <http://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/despesas>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
L_DESPESAS	Código da Despesa	Number	(4,0)	Sim	Não	
DESCRICAO	Descrição	Varchar2	30		Não	

**Regra:**

1. Caso possua referencia de dados em alguma outra tabela não permite a exclusão da despesa

**Exemplo de JSON:**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/despesas	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","despesas":{"descricao":"despesa teste"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/despesas	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","despesas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iDespesas":"18"},"descricao":"despesa teste 2"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/despesas	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","despesas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iDespesas":"18"},"descricao":"despesa teste 3"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/despesas/{"idIntegracao":"FS4566SD54","graficas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iDespesas":"18"}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/despesas/589482d681be2f2f6065f6a2	

## 4.4 Cadastro de Indexadores

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações referentes ao Cadastro de Indexadores.

Esse cadastro é compartilhado entre os Livro Eletrônico Cloud / E-nota Fly e Protocolo Fly, sendo assim, quando feito qualquer alteração será replicado para os demais sistemas.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Indexadores**

**URL Produção:** <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/indexadores>  
<https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/indexadoresvalores>

### Indexadores

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_INDEXADOR	Indexador	Numérico	(4,0)	Sim	Não	

DESCRIÇÃO	Nome	Varchar2	50	Não	Não	
SIGLA	Sigla	Varchar2	5	Não	Não	
TIPO	Tipo	Varchar2	1	Não	Sim	Deve ser possível informar os seguintes tipos de Classificação no campo: I – Indexador M – Moeda do país
MOEDA_CORRENTE	Moeda Corrente	Varchar2	1	Não	Sim	

### Indexadores Valores

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_INDEXADORES		Number	(10,0)	Sim	Não	
I_DH_INDEXADORES	Data Base	Timestamp	6	Sim	Não	
VALOR	Valor	Number	(16,10)	Não	Não	

### Regra:

1. Não deve ser permitido a duplicidade de indexadores, ou seja, não deve permitir o cadastro de mais de um indexador com o mesmo nome, sigla e tipo.

### Exemplo de JSON de Indexadores:

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/indexadores/	[{"idIntegracao":"FS4566D54","indexadores":{"descricao":"Indexador","sigla":"ITT","tipo":"M","moedaCorrente":"N"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/indexadores/	[{"idIntegracao":"FS4566D54","indexadores":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iIndexadores":"19"},"descricao":"Indexador","sigla":"ITT","tipo":"M","moedaCorrente":"N"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/indexadores/	[{"idIntegracao":"FS54","indexadores":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iIndexadores":"19"},"moedaCorrente":"N"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/indexadores/{"idIntegracao":"FS4566SD54","indexadores":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iIndexadores":"19"}}}	

GET	/service-layer-arrecadacao/api/indexadores/589482d681be2f2f6065f6a2
-----	---

**Exemplo de JSON de Indexadores valores:**

POST	/service-layer-arrecadacao/api/indexadoresvalores	[[{"idIntegracao":"FS4566SD54","indexadoresValores":{"iIndexadores":"19","iDhIndexadores":"2016-12-20 11:15:00","valor":"4"}}]]
PUT	/service-layer-arrecadacao/api/indexadoresvalores	[[{"idIntegracao":"FSSD54","indexadoresValores":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iIndexadores":"19","iDhIndexadores":"2016-12-20 11:15:00"},"iIndexadores":"19","iDhIndexadores":"2016-12-20 11:15:00","valor":"5"}}]]
PACTH	/service-layer-arrecadacao/api/indexadoresvalores	[[{"idIntegracao":"FS4566SD54","indexadoresValores":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iIndexadores":"19","iDhIndexadores":"2016-12-20 11:15:00"},"valor":"6"}}]]
DELETE	/service-layer-arrecadacao/api/indexadoresvalores/{ "idIntegracao":"FS45664","indexadoresValores":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iIndexadores":"19","iDhIndexadores":"2016-12-20 11:15:00"}}}	
GET	/service-layer-arrecadacao/api/indexadoresvalores/589482d681be2f2f6065f6a2	

## 4.5 Cadastro de Contadores

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações de cadastro das Contadores.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Contadores**

URL Produção: <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/contadores>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
CRC	CRC	Varchar2	20	Não	Sim	

I_PESSOAS	Pessoa	Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme pessoa já registrada no Cadastro de Pessoas do GLB;
I_USUARIOS		Varchar2	20	Não	Sim	

**Regra:**

1. O contador não poderá ser excluído caso possua referencia de dados em alguma outra tabela;

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contadores	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","contadores":{"inscricao":"03530942936","crc":"S"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contadores	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","contadores":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iContadores":"1"},"inscricao":"03530942936","crc":"N"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contadores	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","contadores":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iContadores":"1"},"crc":"S"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contadores/{"idIntegracao":"FS4566SD54","contadores": {"idGerado":{"iEntidades" : "9500", "iContadores" : "1"}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contadores/5894c14e81be2f2f6030e58b	

## 4.6 Cadastro de Entidades Especiais

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações de cadastro das Entidades Especiais.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Entidades Especiais**

**URL Produção:** <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/tiposee>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_TIPOS	Código	Number	10	Sim	Não	
DEFINICAO	Definição	Varchar2	40	Não	Não	
COD_TIPO_EE		Number	(10,0)	Não	Sim	

**Regra:**

1. Uma entidade especial não pode ser excluída caso possua referencia de dados em alguma outra tabela;

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/tiposee	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","tiposEe":{"definicao":"Teste Post"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/tiposee	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","tiposEe":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iTipos":"9"},"definicao":"Teste"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/tiposee	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","tiposEe":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iTipos":"9"},"definicao":"Teste"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/tiposee/{"idIntegracao":"FS4566SD54","graficas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iTipos":"9"}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/tiposee/5894d11281be2f2f6030e590	

## 4.7 Características das Entidades Especiais

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações de cadastro características das entidades especiais.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Entidades Especiais**

URL Produção: <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/caracteristicasee>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
DEFINICAO	Definição	Varchar2	30	Não	Não	
TIPO_DADO	Tipo de Dado	Varchar2	1	Não	Sim	<p>Deve ser possível informar os seguintes tipos:            C – Caractere            I - Número Inteiro            N - Número Decimal            D – Data            H – Hora            Somente um dos tipos poderá ser informado para cada característica inserida.            Quando não informado nenhum dos tipos de dados citados acima, deverá ser preenchido com o Tipo de Dado (Indefinido)</p>
TAMANHO	Quantidade de caracteres	Number	(2,0)	Não	Sim	<p>Quando o Tipo do Dado informado for C Caracter, poderá receber até 2 dígitos;            Quando o Tipo do Dado informado for I Número Inteiro, poderá receber até 1 dígito;            Quando o Tipo do Dado informado for N Número Decimal, poderá receber até 1 dígito;            Quando o Tipo do Dado informado for D Data, não poderá ser preenchido nenhum dado;            Quando o Tipo do Dado informado for H Hora, não poderá ser preenchido nenhum dado;            Quando não for preenchido nenhum tipo do dado, a quantidade de caracteres deverá ser null;</p>
OBRIGATORIO	Obrigatório	Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar as seguintes opções:            S- Sim            N – Não            Informação não é de preenchimento obrigatório, porém, quando não informada nenhuma das opções citadas acima, deverá ser preenchida com a opção N Não;            Somente uma das opções poderá ser informada para cada característica da entidade especial;</p>
I_TIPOS		Number	10	Sim	Não	

DISPONIVEL	Disponível	Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar as seguintes opções: S- Sim N - Não</p> <p>Informação não é de preenchimento obrigatório, porém, quando não informada nenhuma das opções citadas acima, deverá ser preenchida com a opção N Não;</p> <p>Somente uma das opções poderá ser informada para cada característica da entidade especial;</p>
I_CHARACTERISTICAS		Number	(10,0)	Sim	Não	
COD_CARC_EE		Number	(10,0)	Não	Sim	

**Regra:**

1. Uma característica da entidade especial não pode ser excluída caso possua referencia de dados em alguma outra tabela;

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/caracteristicasee	[{"idIntegracao":"FS466SD54","caracteristicasEe":{"iTipos":"9","definicao":"Caracteristica","obrigatorio":"N","tipoDado":"I","tamanho":"4","disponivel":"S"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/caracteristicasee	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","caracteristicasEe":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iTipos":"9","iCaracteristicas":"2"},"iTipos":"9","definicao":"Caracteristica","obrigatorio":"N","tipoDado":"I","tamanho":"2","disponivel":"S"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/caracteristicasee	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","caracteristicasEe":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iTipos":"9","iCaracteristicas":"2"},"tamanho":"5"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/caracteristicasee/{"idIntegracao":"FF","caracteristicasEe":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iTipos":"9","iCaracteristicas":"2"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/caracteristicasee/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.8 Cadastro de Taxas Diversas

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações de cadastro das Taxas Diversas.

Este cadastro é compartilhado entre o Livro Eletrônico e o e-Nota, sendo assim, quando feito qualquer alteração em um desses sistemas, automaticamente será replicado para a outra aplicação.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Taxas Diversas**

URL Produção: <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/taxasdiversas>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_TAXAS_DIVERSAS	Código	Number	(4,0)	Sim	Não	
DESCRICAO	Descrição	Varchar2	50	Não	Não	
VL_TAXA	Valor da Taxa	Number	(6,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);

**Regra:**

1. Uma Taxa diversa não pode ser excluída caso possua referencia de dados em alguma outra tabela.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/taxasdiversas	[{"idIntegracao":"JA1ARR","taxasDiversas":{"descricao":"teste descrição taxa Diversa","vITaxa":"15"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/taxasdiversas	[{"idIntegracao":"JA1ARR","taxasDiversas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iTaxasDiversas":"1"},"descricao":"kkk","vITaxa":"20"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/taxasdiversas	[{"idIntegracao":"JA1ARR","taxasDiversas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iTaxasDiversas":"1"},"descricao":"Teste"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/taxasdiversas/{"idIntegracao":"FS4566SD54","taxasDiversas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iTaxasDiversas":"1"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/taxasdiversas/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.9 Cadastro de Lista da Serviço 116/2003

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações de cadastro da Lista de Serviço 116/2003.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Lista de Serviço Lei 116/2003**

**URL Produção:** <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/listasservicos>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_LISTAS_SERVICOS	Item da Lista	Varchar2	4	Sim	Não	
ALIQUOTA	Alíquota	Number	(6,4)	Não	Não	
VL_MINIMO_IMPOSTO		Number	(15,2)	Não	Sim	
DT_ADESAO	Data de Adesão	Date		Não	Sim	
ISS_DEVIDO_LOCAL_PREST	ISS devido no local da prestação do serviço	Varchar2	1	Não	Sim	Deve ser possível informar: S - Sim N - Não Por padrão, quando não informado, deve registrado no banco como "N";
INCIDE_SUBSTITUICAO	Incide substituição tributária	Varchar2	1	Não	Sim	Deve ser possível informar: S - Sim N - Não Por padrão, quando não informado, deve registrado no banco como "N";
PERM_ALTERAR_ALIQUOTA	Permite alteração da alíquota	Varchar2	1	Não	Sim	Deve ser possível informar: S - Sim N - Não Por padrão, quando não informado, deve registrado no banco como "N";

INCIDE_DEDUCAO	Permite dedução	Varchar2	1	Não	Sim	Deve ser possível informar: S - Sim N - Não Por padrão, quando não informado, deve registrado no banco como "N";
VERSAO_IBPT	Versão do IBPT	Varchar2	6	Não	Sim	Campo não é preenchimento obrigatório enquanto não existir um vínculo com a entidade (antes de gravar a lista de serviço pela primeira vez na entidade).  Quando se tratar de atualização via Webservice o preenchimento é obrigatório;  Para registro da versão da tabela, deverá ser obedecido a seguinte máscara: AA.S.V, onde (AA Ano com 2 dígitos, ex:16 / S Semestre (1 ou 2) / Versão letra de A até Z. (Exemplo de tabela: 15.2.A);
ALIQ_FEDERAL	Alíquota federal	Number	(6,4)	Não	Sim	Campo não é preenchimento obrigatório enquanto não existir um vínculo com a entidade (antes de gravar a lista de serviço pela primeira vez na entidade);  Deve ser possível informar valor igual a zero (0) Não deve ser possível informar um valor menor que zero (0)
ALIQ_MUNICIPAL	Alíquota Municipal	Number	(6,4)	Não	Sim	Campo não é preenchimento obrigatório enquanto não existir um vínculo com a entidade (antes de gravar a lista de serviço pela primeira vez na entidade);  Deve ser possível informar valor igual a zero (0) Não deve ser possível informar um valor menor que zero (0)
ALIQ_ESTADUAL	Alíquota Estadual	Number	(6,4)	Não	Sim	Campo não é preenchimento obrigatório enquanto não existir um vínculo com a entidade  Deve ser possível informar valor igual a zero (0) Não deve ser possível informar um valor menor que zero (0)

**Regra:**

1. Os campos abaixo podem sofrer alterações, seja atualização ou exclusão de dados já existente desta tabela, respeitando o relacionamento com outras tabelas:
  - 1.1. Item da lista
  - 1.2. Alíquota
  - 1.3. Data de adesão
  - 1.4. ISS devido no local da prestação de serviço

- 1.5. Incide substituição tributária
- 1.6. Permite alteração da alíquota
- 1.7. Incide dedução
- 1.8. Alíquota federal
- 1.9. Alíquota estadual
- 1.10. Alíquota municipal
- 1.11. Versão

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/listasservicos	[{"idIntegracao":"FS","listasServicosEntidades":{"iListasServicos":"0402","aliquota":"4","dtAdesao":"2016-01-31","issDevidoLocalPrest":"S","indiceSubstituicao":"N","permiteAlterarAliquota":"N","indiceDeducao":"N","aliquotaFederal":"1.2","aliquotaEstadual":"3.4","aliquotaMunicipal":"1.2","versaoIbpt":"16.3.Q"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/listasservicos	[{"idIntegracao":"FFF","listasServicosEntidades":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iListasServicos":"0402"},"iListasServicos":"0402","aliquota":"4","dtAdesao":"2016-01-31","issDevidoLocalPrest":"S","indiceSubstituicao":"N","permiteAlterarAliquota":"N","indiceDeducao":"N","aliquotaFederal":"1.2","aliquotaEstadual":"3.4","aliquotaMunicipal":"1.2","versaoIbpt":"16.3.Q"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/listasservicos	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","listasServicosEntidades":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iListasServicos":"0402"},"aliquota":"6"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/listasservicos/{"idIntegracao":"FS454","listasServicosEntidades":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iListasServicos":"0402"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/listasservicos/589482d681be2f2f6065f6a2	

#### 4.10 CNAE para cada item da lista de serviços lei 116/03

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações de cadastro de CNAE da Lista de Serviço 116/2003.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:  
**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Lista de serviços Lei 116/03**

URL Produção: <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/listasservicoscnae>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_CNAES	CNAE	Varchar2	7	Sim	Não	O relacionamento do cnae ao item da lista de serviço não deve ser considerado como obrigatório. Porém, uma vez relacionado, deve ser possível ser alterado pelo usuário; Permite relacionar uma ou mais cnaes para o mesmo item da lista de serviço; A mesma cnae não poderá estar relacionada mais de uma vez no mesmo item da lista de serviço; Deve ser possível vincular a mesma CNAE para diferentes itens da lista de serviço;
I_LISTAS_SERVICOS	Descrição	Varchar2	4	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme item da lista de serviço da lei 116/03;

**Regra:**

1. Uma CNAE informada para cada item da lista de serviço da Lei 116/03 não pode ser excluída caso possua referencia de dados em alguma outra tabela.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/listasservicoscnae	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","listasServicosCnae":{"iListasServicos":"0402","iCnaes":"261"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/listasservicoscnae	Não implementados, devido a todos os campos fazerem parte da chave
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/listasservicoscnae	Não implementados, devido a todos os campos fazerem parte da chave
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/listasservicoscnae/{"idIntegracao":"FF","listasServicosCnae":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iListasServicos":"0402","iCnaes":"261"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/listasservicoscnae/589482d681be2f2f6065f6a2	

## 4.11 Cadastro de Contribuintes

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações de cadastro de contribuintes.

Esse cadastro é compartilhado entre o Livro Eletrônico e o e-Nota, sendo assim, quando feito qualquer alteração em um desses sistemas, automaticamente será replicado para a outra aplicação.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Contribuintes**

**URL Produção:** <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/contribuintes>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS	Pessoa	Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme pessoa já registrada no Cadastro de Pessoas do GLB;
ENQUADRAMENTO	Enquadramento	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar os seguintes enquadramentos: F – Fixo H – Homologado E – Estimado N – Não enquadrado.
TIPO_CONTRIBUINTE	Tipo de Contribuinte	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar os seguintes tipos: N – Normal C – Construtora I – Declarado po conta E – Entidade especial O – Condomínio. Somente uma das opções poderá ser inserida para cada contribuinte;
I_TIPOS	Entidade especial	Number	(10,0)	Não	Sim	Informação deve ser preenchida conforme entidade já registrada no Cadastro de entidades especiais;

I_BANCOS	Banco	Number	(9,0)	Não	Sim	<p>Informação deve ser preenchida conforme banco já registrado no Cadastro de Bancos do GLB;</p> <p>Informação de preenchimento obrigatório quando o “Tipo de contribuinte” for “I Serviço declarado por conta”;</p> <p>Deve ser enviado o código padrão dos bancos, conforme tabela do Banco Central. Com isso o processo de migração deve localizar no cadastro de bancos da Betha qual a codificação interna que corresponde a tabela do Banco Central;</p>
DT_ADESAO_NOTA	Adesão e-Nota	Date		Não	Sim	
I_CONTADORES	Contador	Number	(9,0)	Não	Sim	
I_LISTAS_SERVIÇOS	Lista de Atividades	Varchar2	4	Não	Sim	Informação deve ser preenchida conforme item da lista já registrada no Cadastro da lista de serviço da lei 116/03;
TIPO_PESSOA	Tipo de Pessoa	Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar os seguintes tipos: F – Física J – Jurídica O – Outros</p> <p>Informação deve ser preenchida conforme o tipo da pessoa, para a pessoa já registrada no Cadastro de Pessoas do GLB; Somente uma das opções poderá ser inserida para cada contribuinte;</p>
CPF_CNPJ	CPF/CNPJ	Varchar2	14	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme CPF/CNPJ da pessoa já registrada no Cadastro de Pessoas do GLB;
OPTANTE_SN	Optante do simples	Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar as seguintes opções: S - Sim N - Não</p> <p>Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;</p>
ESCRITURA_DFP		Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar as seguintes opções: S – Sim N – Não</p> <p>Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração; Para o processo de conversão, informar como padrão a opção N Não;</p>

ESCRITURA_DFT		Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar as seguintes opções: S – Sim N – Não</p> <p>Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração; Para o processo de conversão, informar como padrão a opção N Não;</p>
PERMITE_DEDUCAO	Permite dedução	Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar as seguintes opções: S – Sim N – Não</p> <p>Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;</p>
DECLARADA_CONJUGADA	Declara nota fiscal conjugada e cupom fiscal	Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar as seguintes opções: S – Sim N – Não</p> <p>Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;</p>
DESCONTADO_PREFEITURA	Toma serviços com a situação "Descontado pela prefeitura"	Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar as seguintes opções: S – Sim N – Não</p> <p>Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;</p>
PERMITE_TAXAS_ESPECIAIS	Permite declaração de taxa especial	Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar as seguintes opções: S – Sim N – Não</p> <p>Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;</p>

**Regra:**

1. Com exceção da pessoa, todos os demais registros podem sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente;
2. Não pode ser inserido mais de um contribuinte contendo o mesmo CPF/CNPJ;
3. Não pode ser registrado contribuinte para pessoas que não possuam CPF/CNPJ;
4. Um contribuinte não pode ser excluído caso possua referencia de dados em alguma outra tabela.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/servicelayerarrecadacao/api/contribuintes	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","contribuintes":{"enquadramento":"H","tipoContribuinte":"I","itipos":"1","iContadores":"1","ibancos":"2","dtAdesaoNota":"2016-12-12","iListasServicos":"1501","tipoPessoa":"F","cpfCnpj":"03530942936","optanteSn":"S","escrituraDfp":"S","escrituraDft":"S","permiteDeducao":"S","declaraConjugada":"N","descontadoPrefeitura":"S","iPessoas":"2","permiteTaxasEspeciais":"S"}}]
<b>PUT</b>	/servicelayerarrecadacao/api/contribuintes	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","contribuintes":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"2"},"enquadramento":"I","tipoContribuinte":"I","itipos":"1","iContadores":"1","ibancos":"2","dtAdesaoNota":"2016-12-12","iListasServicos":"1501","tipoPessoa":"F","cpfCnpj":"03530942936","optanteSn":"S","escrituraDfp":"S","escrituraDft":"S","permiteDeducao":"S","declaraConjugada":"N","descontadoPrefeitura":"S","iPessoas":"2","permiteTaxasEspeciais":"S"}}]
<b>PACTH</b>	/servicelayerarrecadacao/api/contribuintes	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","contribuintes":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"1"},"enquadramento":"H"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintes/{"idIntegracao":"FS4566SD54","contribuintes":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"1"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintes/589482d681be2f2f6065f6a2	

## 4.12 Cadastro das Atividades do Contribuinte

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações de cadastro de Atividades do Contribuinte.

Esse cadastro é compartilhado entre o Livro Eletrônico e o e-Nota, sendo assim, quando feito qualquer alteração em um desses sistemas, automaticamente será replicado para a outra aplicação.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Contribuintes >> Lista de Atividades**

**URL Produção:** <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesservicos>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS	Pessoa	Numérico	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme pessoa já registrada no Cadastro de Pessoas

						do GLB;
I_LISTA_SERVICOS	Código da Lista	Varchar2	4	Sim	Não	
	Descrição			Não		Possui relacionamento com o cadastro da Lista de serviços Lei 116/03; Informação alimentada de forma automática pela aplicação.
	Alíquota da Lista	Númerico	10 (6,4)	Não	Sim	Campo não pode ser deletado, relacionado com o cadastro da Lista de serviços Lei 116/03; Regras de composição de tamanho e tipo do campo deverão estar de acordo com o cadastro da lista de serviços.
ALIQUOTA	Aliquota			Não		Informação não deverá ser preenchida de forma automática com a alíquota da Lista de serviços Lei 116/03.
SERVICO_PRINCIPAL	Principal	Varchar2	1	Não	Sim	Quando Flag estiver True no BD estará como S; Estão disponíveis apenas as seguintes opções: S - Sim N - Não
I_CNAES	Cod. CNAE	Varchar2	7	Não	Sim	Campo possui relacionamento com a lista de serviços.
I_SEQUENCIAS		Number	(4,0)	Sim	Não	

**Regra:**

1. Não pode ser inserido o mesmo item da lista de serviço mais de uma vez para o mesmo contribuinte;
2. Não pode existir para o mesmo contribuinte mais de um item da lista de serviço considerado como Principal.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesservicos	[{"idIntegracao":"01","contribuintesServicos":{"iPessoas":"2","iListasServicos":"1501","iCnaes":"261","aliquota":"1.2","servicoPrincipal":"S"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesservicos	[{"idIntegracao":"01","contribuintesServicos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"2","iSequencias":"1"},"iPessoas":"2","iListasServicos":"1501","iCnaes":"261","aliquota":"1.2","servicoPrincipal":"N"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesservicos	[{"idIntegracao":"01","contribuintesServicos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"2","iSequencias":"1"},"iListasServicos":"1501"},"servicoPrincipal":"S"}]

<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesservicos/{"idIntegracao":"FS4566SD54","contribuintesServicos":{"idGerado":{"iEntidades" : "9500", "iPessoas" : "2", "iSequencias" : "1", "iListasServicos" : "1501"}}}
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesservicos/589482d681be2f2f6065f6a2

#### 4.13 Cadastro da Lista das Movimentações Simples Nacional do Contribuinte

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações de cadastro da Lista das Movimentações Simples Nacional do Contribuinte.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Contribuintes >> Simples Nacional**

**URL Produção:** <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesmovoptante>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS	Pessoa	Numérico	(9,0)	Sim	Não	
I_MOVIMENTACOES	Sequencial	Numérico	5	Sim	Não	Indica o Código Sequencial da Movimentação; Gerado automaticamente pelo sistema a cada inserção; Campo Não editável;
DT_INICIO	Data inicio	Date		Não	Não	
OPTANTE_SN	Optante	Varchar	1	Não	Não	Estão disponíveis apenas as seguintes opções: S - Sim N – Não
DT_EFEITO	Data Efeito	Date		Não	Não	

MOTIVO	Motivo	Varchar2	50	Não	Sim	<p>Deve ser possível informar os seguintes motivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ato Administrativo</li> <li>- Medida Judicial</li> <li>- Opção do Contribuinte</li> <li>- Nenhum</li> </ul> <p>Somente um dos motivos poderá ser informado para cada movimentação do Simples Nacional;</p>
DESCRICAO	Descrição	Varchar2	100	Não	Sim	Indica a descrição da movimentação
ORGAO	Órgão	Varchar2	1	Não	Sim	<p>Deve ser possível informar os seguintes Órgãos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>E - Estadual</li> <li>F - Federal</li> <li>M – Municipal</li> </ul> <p>Somente uma das opções de órgão poderá ser informada para cada movimentação do Simples Nacional; Informação de preenchimento obrigatório quando inserido uma movimentação.</p>
MEI	MEI	Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S - Sim</li> <li>N – Não</li> </ul> <p>Somente uma das opções de MEI poderá ser informada para cada movimentação do Simples Nacional. Informação de preenchimento obrigatório quando inserido uma movimentação.</p>

**Regra:**

Dados da declaração:

1. Apenas contribuintes optantes pelo Simples Nacional podem ser setados como MEI;
2. Data efeito:
  - 2.1. Não aceitar a data de efeito menor que a data de início.
  - 2.2. Caso houver tentativa de se colocar uma data efeito menor que a data de início, na consulta enviar mensagem de crítica ao analista de conversão.
3. Caso ter uma lista de movimentação a serem inseridas, a data de efeito de cada movimentação precisa ser respeitada, seguindo uma ordem cronológica:

- 3.1. Caso via conversão houver a tentativa de inserção de uma movimentação que não respeite essa regra, então deve criticar essa ação, para posterior consulta via GET.
- 3.2. Via aplicação temos a seguinte crítica: “A data de efeito do registro atual não pode ser menor que a data de efeito do último registro inserido.”

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesmovoptante	[{"idIntegracao":"01","contribuintesMovOptante":{"iPessoas":"2","dtInicio":"2013-12-28","optanteSn":"S","dtEfeito":"2013-12-29","descricao":"Teste","motivo":"kkkkk","orgao":"E","mei":"S"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesmovoptante	[{"idIntegracao":"01","contribuintesMovOptante":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"2","iMovimentacoes":"1"},"iPessoas":"2","dtInicio":"2013-12-28","optanteSn":"S","dtEfeito":"2013-12-29","descricao":"Teste 2222","motivo":"kkkkk","orgao":"E","mei":"S"}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesmovoptante	[{"idIntegracao":"01","contribuintesMovOptante":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"2","iMovimentacoes":"1"},"descricao":"Teste 3333"}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesmovoptante/{"idIntegracao":"FS4566SD54","contribuintesMovOptante":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"2","iMovimentacoes":"1"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesmovoptante/589482d681be2f2f6065f6a2	

#### 4.14 Cadastro de Incentivos Fiscais

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações de cadastro de Incentivos Fiscais.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Incentivos Fiscais**

**URL Produção:** <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/incentivosfiscais>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
-----------------------	--------------	--------------	---------	------------------	--------------	--------------------

DESCRICAO	Descrição	Varchar2	50	Não	Sim	
LEI	Lei	Varchar2	10	Não	Sim	
FUNDAMENTACAO	Fundamentação	Clob	1024	Não	Sim	
DT_INICIAL	Início em	Data		Não	Sim	
DT_FINAL	Termino em	Data		Não	Sim	
PERCENTUAL	Aplicar redução de % sobre a alíquota	Number	(5,2)	Não	Sim	
ALIQ_MINIMA	Alíquota mínima %:	Number	(5,2)	Não	Sim	
APLICAR_SOBRE		Varchar2	1	Não	Sim	
I_INCENTIVOS_FISCAIS	Incentivo fiscal	Number	(5,0)	Sim	Não	

#### Regra:

1. O incentivo fiscal não pode ser deletado / alterado, quando este estiver sendo utilizado por outra rotina;
2. Data de término não pode ser menor que a data de Início, validar a informação;
3. Para o campo “Fundamentação”, aceita até 1024 caracteres via aplicação, manter essa regra com a conversão, com validação caso ultrapassar esse limite no JSON.
4. No banco de dados aceita Null, porém solicitar algo nesse campo, criticar que seja incluso algo via validação.

#### Exemplo de JSON

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/incentivosfiscais	[{"idIntegracao":"123","incentivosFiscais":{"descricao":"Incentivo Fiscal Teste","fundamentacao":"lei 85/2016","dtInicial":"2016-01-01","aliqMinima":"1.0","percentual":"10","lei":"teste","dtFinal":"2016-12-31"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/incentivosfiscais	[{"idIntegracao":"123","incentivosFiscais":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iIncentivos":"8"},"descricao":"Incentivo Fiscal Teste com PUT","fundamentacao":"lei 85/2016","dtInicial":"2016-01-01","aliqMinima":"1.0","percentual":"10","lei":"teste","dtFinal":"2016-12-31"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/incentivosfiscais	[{"idIntegracao":"out","incentivosFiscais":{"idGerado":{"iIncentivos":"8","iEntidades":"9500"},"lei":"2/2017"}}]

<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/incentivosfiscais/{"idIntegracao":"FS4566SD54","incentivosFiscais":{"idGerado":{"iIncentivos": "8","iEntidades":"9500"}}}
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/incentivosfiscais/5894c14e81be2f2f6030e58b

#### 4.15 Cadastro de Incentivos Fiscais Vinculados ao Contribuinte

Neste tópicos iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações de cadastro de Entidades Especiais.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Contribuintes >> Incentivos Fiscais**

**URL Produção:** <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesincentivos>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS	Pessoa	Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme pessoa já registrada no Cadastro de Pessoas do GLB
I_LISTA_SERVICOS	Código da lista	Varchar2	4	Sim	Não	<p>Informação deve ser preenchida conforme os itens da lista de serviços já registrados na Lista de serviços Lei 116/03.</p> <p>Informação de preenchimento obrigatório quando existir um item da lista de serviços informado.</p> <p>Não poderá ser informado mais de uma vez o mesmo código da lista para o mesmo incentivo fiscal e contribuinte.</p> <p>Será permitido informar mais de uma vez o mesmo código da lista e mesmo contribuinte Somente para diferentes incentivos fiscais.</p> <p>Quando um código da lista for informado, obrigatoriamente o Incentivo deve ser preenchido.</p>

I_CNAES	Cód. CNAE	Varchar2	7	Não	Sim	<p>Informação é de preenchimento obrigatório quando existir um CNAE informado.</p> <p>Somente será possível migrar essa informação quando nas Configurações Gerais do sistema, no item Declarações/Opções, estiver informada que deverá ser utilizada a codificação de atividades de serviços conforme CNAE e o contribuinte possuir incentivo fiscal concedido.</p> <p>Não poderá ser informado mais de uma vez o mesmo cód.CNAE para o mesmo incentivo fiscal e contribuinte.</p> <p>Será permitido informar mais de uma vez o mesmo cód.CNAE e mesmo contribuinte somente para diferentes incentivos fiscais.</p> <p>Quando um CNAE for informado, obrigatoriamente o Código da lista e o Incentivo devem ser preenchidos.</p>
I_INCENTIVOS_FISCAIS	Incentivo	Number	5	Sim	Não	<p>Informação deve ser preenchida conforme incentivo já registrado no Cadastro de Incentivos Fiscais;</p> <p>Informação de preenchimento obrigatório quando um item da lista de serviços for informado.</p> <p>Será permitido informar mais de uma vez o mesmo incentivo e mesmo contribuinte somente para diferente código da lista.</p>
I_SEQUENCIAIS		Number	(9,0)	Sim	Não	

**Regra:**

1. Não pode ser inserido mais de um contribuinte contendo o mesmo CPF/CNPJ;
2. Não pode ser registrado incentivos fiscais vinculados ao contribuinte para pessoas que não possuam CPF/CNPJ;
3. Um incentivo fiscal vinculado ao contribuinte não pode ser excluído caso possua referencia de dados em alguma outra tabela.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesincentivos	<pre>{{"idIntegracao":"01","contribuintesIncentivos":{"iPessoas":"2","iListasServicos":"1501","iCnaes":"261","iIncentivosFiscais":"1"}}</pre>
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesincentivos	<pre>{{"idIntegracao":"01","contribuintesIncentivos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"2","iIncentivosFiscais":"1"},"iListasServicos":"1501","iSequencias":"1"},"iPessoas":"2","iListasServicos":"1501","iCnaes":"262","iIncentivosFiscais":"1"}}</pre>

<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesincentivos	[{"idIntegracao":"01","contribuintesIncentivos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"2","iIncentivosFiscais":"1","iListasServicos":"1501","iSequencias":"1"},"iCnaes":"261"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesincentivos/{"idIntegracao":"FS4566SD54","contribuintesIncentivos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iIncentivosFiscais":"1","iListasServicos":"1501","iSequencias":"1"}}}	"iPessoas":"2",
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesincentivos/589482d681be2f2f6065f6a2	

## 4.16 Cadastro das Movimentações do Contribuinte

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações de cadastro de movimentações do contribuinte.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Contribuintes >> Movimentações do Contribuinte**

**URL Produção:** <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesmov>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS	Pessoa	Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme pessoa já registrada no Cadastro de Pessoas do GLB
I_CONTRIBUINTE_MOV	Código da Movimentação	Number	(9,0)	Sim	Não	Informação de preenchimento obrigatório quando houver uma movimentação do contribuinte; Deverá ser obedecida uma ordem cronológica de movimentação.
DT_MOVIMENTACAO	Data da Movimentação	Data		Não	Não	Informação de preenchimento obrigatório quando houver uma movimentação do contribuinte;

TIPO	Tipo	Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar os seguintes tipos:          I – Início          R – Reinício          P – Provisório          E – Regular          G – Irregular          B – Baixa          S – Suspensão</p> <p>A cada movimentação inserida para o contribuinte, somente um dos tipos poderá ser informado;          Informação de preenchimento obrigatório quando houver uma movimentação do contribuinte;</p>
------	------	----------	---	-----	-----	--

**Regra:**

1. Para cada validação que o serviço de migração efetuar, de modo que impeça a inclusão, alteração ou exclusão de uma movimentação do contribuinte, seja para qualquer dado, deve ser retornado uma mensagem indicando qual o dado gerou inconsistência e o motivo.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesmov	[{"idIntegracao":"01","contribuintesMov":{"iPessoas":"2","dtMovimentacao":"2013-12-29","tipo":"I"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesmov	[{"idIntegracao":"01","contribuintesMov":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"2","iContribuintesMov":"1"},"iPessoas":"2","dtMovimentacao":"2013-12-29","tipo":"G"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesmov	[{"idIntegracao":"01","contribuintesMov":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"2","iContribuintesMov":"1"},"tipo":"B"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesmov/{"idIntegracao":"FS4566SD54","contribuintesIncentivos":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"2","iContribuintesMov":"1"}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/contribuintesmov/589482d681be2f2f6065f6a2	

#### 4.17 Cadastro das séries das notas fiscais manuais

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações de Cadastro de Séries.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Séries**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/series>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_SERIES	Série	Varchar2	6	Sim	Não	
DESCRICAO	Descrição	Varchar2	30	Não	Não	
ATIVA	Ativa	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: S – Sim N – Não

**Regra:**

- Um cadastro de séries não poderá ser excluído caso possua referência de dados em alguma outra tabela.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/series	[{"idIntegracao":"TESTE02","series":{"descricao":"TESTE 0004"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/series	[{"idIntegracao":"TESTE02","series":{"descricao":"TESTE 0006","idGerado":{"iSeries":"nfe-s6","iEntidades":9500}}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/series	[{"idIntegracao":"teste01","series":{"descricao":"TESTE 0005","idGerado":{"iSeries":"nfe-s6","iEntidades":9500}}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/series/{"idIntegracao":"FS4566SD54","series":{"idGerado":{"iSeries":"nfe-s6","iEntidades":9500}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/series/5894d40e81be2f2f6030e592 /service-layer-arrecadacao/api/contribuintesmovoptante/589482d681be2f2f6065f6a2	

## 4.18 Cadastro das Infrações

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações de Cadastro das Infrações.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Infrações**

**URL Produção:** <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/infracoes>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
TIPO	Tipo	Varchar2	1	Não	Sim	Apenas poderão ser informadas as opções: A - Auto de Infração, N – Notificação.
DESCRICAO	Descrição Resumida	Varchar2	50	Não	Não	
DETALHE	Descrição Detalhada	Varchar2	2048	Não	Não	
LEGISLACAO	Legislação	Varchar2	2048	Não	Não	
PENALIDADE	Penalidade	Varchar2	2048	Não	Não	
I_INFRACOES	Infração	Number	(9,0)	Sim	Não	

### Regra:

1. Uma infração que esteja sendo utilizada num processo de fiscalização não permite alteração no cadastro.

### Exemplo de JSON

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/infracoes	[{"idIntegracao":"10","infracoes":{"descricao":"teste 2","detalhe":"teste detalhado","legislacao":"Aquela legislação","penalidade":"Aquela penalidade","tipo":"A"}}]
-------------	--	--

<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/infracoes	[{"idIntegracao": "10", "infracoes": {"descricao": "teste 2", "detalhe": "teste detalhado", "legislacao": "Aquela legislação - ALTERADO", "penalidade": "Alterado", "tipo": "A", "idGerado": {"iInfracoes": 572, "iEntidades": 9500}}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/infracoes	[{"idIntegracao": "10", "infracoes": {"descricao": "teste 2", "detalhe": "teste detalhado - ALterado Pacth", "tipo": "A", "idGerado": {"iInfracoes": 572, "iEntidades": 9500}}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/infracoes/{"idIntegracao": "FS4566SD54", "infracoes": {"idGerado": {"iInfracoes": 572, "iEntidades": 9500}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/infracoes/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.19 Cadastro de Materiais

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações de Cadastro das Materiais.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Materiais**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/materiais>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_MATERAIS	Código	Number	(4,0)	Não	Não	
DESCRICAO	Descrição	Varchar2	40	Sim	Não	

**Regra:**

- Um cadastro de materiais não poderá ser excluído caso possua referencia de dados em alguma outra tabela.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/materiais	[{"idIntegracao":"123","materiais":{"descricao":"Material Teste","codMaterial":"6"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/materiais	[{"idIntegracao":"13","materiais":{"idGerado":{"iEntidades":"99","iMateriais":"4"},"descricao":"Teste","codMaterial":"6"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/materiais	[{"idIntegracao":"123","materiais":{"idGerado":{"iMateriais":4,"iEntidades":9500},"codMaterial":"8"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/materiais/{"idIntegracao":"FS4566SD54","materiais":{"idGerado":{"iMateriais" : 4, "iEntidades" : 9500}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/materiais/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.20 Cadastro de Planos de Contas

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações de cadastro de Planos de Contas.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Planos de Contas**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/planoscontas>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_BANCOS	Banco	Number	(9,0)	Sim	Não	Possui relacionamento com os Bancos que são default da aplicação;
I_PLANO_CONTAS	Plano de Contas	Number	(9,0)	Sim	Não	
DESCRICAO	Descrição	Varchar2	40	Não	Não	
MASCARA	Máscara	Varchar2	40	Não	Não	

PLANO_VIGENTE	Plano Vigente	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: S- Sim N – Não
---------------	---------------	----------	---	-----	-----	--

**Regra:**

1. Os campos abaixo poderão sofrer as alterações:

1.1. Banco: Aceitar somente a numeração que está cadastrada no BD da aplicação, caso for utilizado um código diferente do que se tem no cadastro, retornar uma crítica ao analista de conversão.

1.2. Plano de Contas: Número sequencia fornecido pela aplicação quando inserido um novo plano de contas.

1.3. Mascara:

1.3.1. Permite a inserção, alteração ou delete. Caso não tenha sido utilizado em nenhuma outra conta, se utilizado retornar mensagem de crítica ao analista de conversão.

1.3.2. Campo quando preenchido com um valor X e tiver alterações posteriormente, a próxima quantidade de caracteres não pode ser menor do que a anterior.

1.4. Descrição: Inserção e atualização.

1.5. Plano vigente: Inserção e atualização.

2. Não aceitar cadastro sem informação no campo “*Descrição*”.

2.1. Não aceita null

3. Não aceitar cadastro sem informação no campo “*Mascara*”.

3.1. Não aceita null.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/planoscontas	[{"idIntegracao":"01","planosContas":{"iBancos":"2","mascara":"#.#####","descricao":"Teste","planoVigente":"S"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/planoscontas	[{"idIntegracao":"01","planosContas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iBancos":"2","iPlanosContas":"11"},"iBancos":"2","mascara":"#.#####","descricao":"Teste Final++","planoVigente":"S"}}]

<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/planoscontas	[[{"idIntegracao":"01", "planosContas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500", "iBancos":"2", "iPlanosContas":"11"}, "mascara":"###.#.#####"}]]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/planoscontas/{"idIntegracao":"FSD54", "planosContas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500", "iBancos":"2", "iPlanosContas":"11"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/planoscontas/589482d681be2f2f6065f6a2	

## 4.21 Cadastro da Lista das Contas e Alíquotas dos Planos de Contas

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações de cadastro das Entidades Especiais.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Plano de Contas >> Adicionar Conta**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/planoscontasservicos>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_BANCOS		Number	(9,0)	Sim	Não	
I_PLANOS_CONTAS		Number	(9,0)	Sim	Não	
I_CONTAS	Conta	Varchar2	40	Sim	Não	
DESCRICAO	Descrição	Varchar2	150	Não	Não	
I_CONTAS_PRINCIPAIS	Conta Principal	Varchar2	40	Não	Sim	
I_CONTAS_COSIF	COSIF	Varchar2	20	Não	Sim	
I_LISTAS_SERVICOS	Lista de Serviços	Varchar2	4	Não	Sim	Este item possui relacionamento com o Cadastro da Lista de Serviços

ATIVA	Ativa	Varchar2	1	Não	Sim	Deve ser possível informar as seguintes opções: S – Sim N – Não
DT_BASE	Data	Data		Não	Sim	
ALIQUOTA	Aliquota	Number	(3,2)	Não	Sim	

**Regra:**

1. A conta não pode ser a sua própria conta principal.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/planoscontasservicos	[{"idIntegracao":"01","planosContasServicos":{"iBancos":"2","iPlanosContas":"2","iContas":"004","iContasPrincipais":"002","iContasCosifs":"","iListasServicos":"","descricao":"Contas Servicos","ativa":"S","dtBase":"2016-12-27","aliquota":"1.3"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/planoscontasservicos	[{"idIntegracao":"01","planosContasServicos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iBancos":"2","iPlanosContas":"2","iContas":"004"},"iBancos":"2","iPlanosContas":"2","iContas":"004","iContasPrincipais":"002","iContasCosifs":"","iListasServicos":"","descricao":"Contas Servicos Final","ativa":"S","dtBase":"2016-12-27","aliquota":"1.3"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/planoscontasservicos	[{"idIntegracao":"01","planosContasServicos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iBancos":"2","iPlanosContas":"2","iContas":"004"},"ativa":"N"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/planoscontasservicos/{"idIntegracao":"FS4","planosContasServicos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iBancos":"2","iPlanosContas":"2","iContas":"004"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/planoscontasservicos/589482d681be2f2f6065f6a2	

## 4.22 Cadastro das Fiscalizações por Período

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações de cadastro de Fiscalizações por Período.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Fiscal >> Cadastros >> Fiscalizações por Período.**

URL Produção: <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/fiscalizacaoperiodos>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS	Pessoa	Number	(9,0)	Sim	Não	Esse cadastro é feito pela conversão do GLB Pessoas;
I_FISCALIZACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	
DT_INICIAL	Periodo Inicial	Date		Não	Sim	Seleção da competência possui relacionamento com o cadastro de competências.
DT_FINAL	Periodo Final	Date		Não	Sim	Seleção da competência possui relacionamento com o cadastro de competências.
SITUACAO	Situação	Varchar2	1	Não	Sim	Aceita apenas as seguintes opções: P - Período em análise C - Disponível para retificação gerando valores S - Disponível para retificação sem gerar valores E - Fiscalização do período encerrada
DH_ULTIMA_MOV	Data/hora da movimentação	TIMESTAMP	6	Não	Sim	

**Regra:**

1. Uma fiscalização qual esteja sendo utilizada num processo de fiscalização, não permitir alteração no cadastro.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/fiscalizacaoperiodos	[{"idIntegracao":"08","fiscalizacaoPeriodos":{"iPessoas":"1","dtInicial":"2016-01-01","dtFinal":"2016-01-01","situacao":"P"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/fiscalizacaoperiodos	[{"idIntegracao":"08","fiscalizacaoPeriodos":{"iPessoas":"1","dtInicial":"2016-01-05","dtFinal":"2016-01-05","situacao":"P","idGerado":{"iFiscalizacoes":1,"iEntidades":9500}}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/fiscalizacaoperiodos	[{"idIntegracao":"08","fiscalizacaoPeriodos":{"iPessoas":"1","dtInicial":"2016-01-07","idGerado":{"iFiscalizacoes":1,"iPessoas":"1","iEntidades":9500}}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/fiscalizacaoperiodos/{idIntegracao:"FS4","fiscalizacaoPeriodos":{"idGerado":{"iFiscalizacoes":1,"iPessoas":"1","iEntidades":9500}}}	

GET	/service-layer-livro/api/fiscalizacaoperiodos/5894d40e81be2f2f6030e592
-----	--

## 4.23 Cadastro dos Itens de ISS Fixo

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações de cadastro dos Itens de ISS Fixo.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Fiscal >> Cadastros >> Itens de ISS Fixo**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/itensissfixo>  
<https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/subitensissfixo>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_ANOS	Ano	Number	(4,0)	Sim	Não	
TIPO	Tipo	Varchar2	10	Não	Sim	Opções - Não devem ser informado o código do item principal, ou seja, o que possui final /00; Hora - Informação quando preenchida, somente para itens que possuem o final /91; Texto - Informação quando preenchida, somente para itens que possuem o final /96; Decimal - Informação quando preenchida, somente para itens que possuem o final /99; Data - Informação quando preenchida, somente para itens que possuem o final /97; Informação quando preenchida, somente para itens que possuem o final /98;
I_ITENS	Item	Number	(9,0)	Sim	Não	Para itens do tipo "Opções", deve ser informado o código do item principal, ou seja, o que possui final /00;
DESCRICA0	Descrição	Varchar2	35	Não	Não	
UNIDADE	Unidade	Varchar2	10	Não	Sim	

INDISP	Indispensável	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: S – Sim N – Não Somente uma das opções poderá ser informada
ORDEM	Ordem	Number	(8,0)	Não	Sim	
UTILIZACAO_DECL	Utilizar na Declaração	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: S – Sim N – Não Somente uma das opções poderá ser informada.
ORIGEM		Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: T – Tributos L – Livro Eletrônico Somente uma das opções poderá ser informada;
ABREVIA		Varchar2	5	Não	Sim	

#### SUB-ITENS ISS FIXO

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_ANOS		Number	(4,0)	Sim	Não	
I_ITENS		Number	(9,0)	Sim	Não	
I_SUBITENS	Código	Number	(9,0)	Sim	Não	
DESCRICAO	Descrição	Varchar2	35	Não	Não	

#### Regra:

1. Um Cadastro dos itens de ISS fixo não poderá ser excluído caso possua referencia de dados em alguma outra tabela;
2. Somente um dos tipos poderá ser informado para cada Cadastro dos itens de ISS fixo;

3. Para os itens que receberem o indicativo que podem ser utilizados no Livro Eletrônico, o campo “Disponível para declaração” deve ser atualizado com a opção SIM. Para os itens que receberem o indicativo que não podem ser utilizados no Livro Eletrônico, o campo “Disponível para declaração” deve ser atualizado com a opção NÃO.

**Exemplo de JSON de itens do ISS fixo**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/itensissfixo	[{"idIntegracao":"01","itensIssFixo":{"iAnos":"2017","iltens":"1501","descricao":"1501/2017","indisp":"N","ordem":"0","unidade":null,"tipo":"98","utilizacaoDecl":null,"origem":"T"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/itensissfixo	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","itensIssFixo":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iAnos":"2017","iltens":"1501"},"iAnos":"2017","iltens":"1501","descricao":"1501/2017","indisp":"N","ordem":"0","unidade":null,"tipo":"98","utilizacaoDecl":null,"origem":"T"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/itensissfixo	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","itensIssFixo":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iAnos":"2017","iltens":"1500"},"ordem":"5"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/itensissfixo/{"idIntegracao":"FS4566SD54","itensIssFixo":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iAnos":"2017","iltens":"1500"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/itensissfixo/5894d40e81be2f2f6030e592	

**Exemplo de JSON dos sub-itens do ISS fixo**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/subitensissfixo	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","subitensIssFixo":{"iAnos":"2017","iltens":"1500","iSubitens":"1502","descricao":"teste"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/subitensissfixo	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","subitensIssFixo":{"iAnos":"2017","iltens":"1500","iSubitens":"1502","descricao":"teste 2"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/subitensissfixo	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","subitensIssFixo":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iAnos":"2017","iltens":"1500","iSubitens":"1502"},"descricao":"teste 2"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/subitensissfixo/{"idIntegracao":"FSSS","subitensIssFixo":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iAnos":"2017","iltens":"1500","iSubitens":"1502"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/subitensissfixo/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.24 Declarações de Serviços Prestados / Tomados / Decl. Simplificadas

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações de declarações dos Serviços Prestados / Tomados.

Para conferir os dados após envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Contribuinte >> Declarações >> Serviços prestados**

**Modulo Contribuinte >> Declarações >> Serviços tomados**

**Modulo Contribuinte >> Declarações >> Simplificada de Serviços prestados**

**Modulo Contribuinte >> Declarações >> Simplificada de Serviços tomados**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/declaracoes>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS		Number	(9,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de Contribuintes;
I_COMPETENCIAS	Competência	Number	(4,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme competência já registrada no Cadastro de Competências;
TIPO		Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar os seguintes tipos: P – Declaração de Serviços Prestados T – Declaração de Serviços Tomados  Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;
SIMPLIFICADA		Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: S – Sim: Quando não existe o detalhamento da escrituração dos documentos ou contas para a determinada declaração;  N – Não: Quando existe o detalhamento da escrituração dos documentos ou contas para a determinada declaração;  Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;

SITUACAO	Situação	Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar as seguintes situações:</p> <p>A – Aberta: Quando a declaração está em andamento (ainda em fase de escrituração) ;</p> <p>E – Encerrada: Quando a escrituração da declaração já foi finalizada. Este status não utilizase quando o item “Declaração Simplificada” estiver migrado como S Sim;</p> <p>S – Sem Movimento: Quando a declaração é finalizada indicando que não houve escrituração de documentos. Este status não utilizase quando o item “Declaração Simplificada” estiver migrado como S Sim;</p> <p>X – Encerrada Simplificada: Quando a declaração foi finalizada para fins de geração de imposto. Uma declaração simplificada não possui documentos, apenas o serviço, alíquota e valor da base de cálculo. Este status é informado uma vez que o item “Declaração Simplificada” seja migrado como S Sim;</p> <p>C – Cancelada: Quando a declaração não está mais ativa para edição;</p> <p>N – Declarado pela Nota Fiscal Eletrônica: Quando a escrituração das notas que compõem a declaração, tem origem somente a documentos do Enota;</p>
QTD_DOCUMENTOS	Documentos	Number	(9,0)	Não	Sim	Esta opção deve ser utilizada para armazenamento da quantidade de documentos declarados e também a quantidade de contas declaradas, quando de tratar de contribuintes enquadrados como “I Serviço declarado por conta”;
VL_SERVICO	Valor de serviço	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero)
VL_BASE_CALCULO	Base de Cálculo	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero)
VL_DEDUCAO		Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero)
VL_SALDO	Saldo Utilizado	Number	(15,2)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero)
VL_IMPOSTO	Imposto Gerado	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero)
VL_TAXAS		Number	(15,4)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero)

VL_SERVICO_SIMPLIFICADA	Valor de serviço (declaração simplificada)	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero)
VL_IMPOSTOS_SIMPLIFICADA	Imposto gerado (declaração simplificada)	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero)
SITUACAO_GUIA		Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar as seguintes opções:  A – Aberta  C – Cancelada  F – Em fiscalização  P – Paga  I – Parcelada no REFIS  Q – Quitada no REFIS  O – Remida  R – Retida  M – Sem movimento  S – Suspensa  T – Inscrita em dívida  X – Reparcada  N – Não Gerada: esta opção deve ser utilizada para toda declaração que não possuir guia de pagamento relacionada a declaração;</p> <p>Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;</p> <p>Exceto a situação "N Não Gerada", todas as demais situações devem ser migradas de acordo com a situação atual guia que está ,0relacionada a declaração;</p>
OPTANTE_SN		Varchar2	1	Não	Não	<p>Deve ser possível informar as seguintes opções:  S – Sim:  Quando na declaração existe somente documentos emitidos durante a opção do simples nacional do contribuinte;</p> <p>N – Não:  Quando na declaração existe somente documentos emitidos fora da opção do simples nacional do contribuinte;</p>
I_DECLARACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	
I_RETIFICADAS		Number	(9,0)	Não	Sim	

I_RETIFICADORAS		Number	(9,0)	Não	Sim	
OPERADORA		Varchar	1	Não	Sim	
VL_DOCUMENTO		Number	(15,2)	Não	Sim	
VL_SERVICO_OPERADORA		Number	(15,2)	Não	Sim	
VL_BASE_CALCULO_OPERADORA		Number	(15,2)	Não	Sim	
VL_IMPOSTO_OPERADORA		Number	(15,2)	Não	Sim	
vImpostoGuia		Number	(15,4)	Não	Sim	
VL_IMPOSTO_GUIA_SIMPL		Number	(15,4)	Não	Sim	
ISS_DIFERENCIADO		Varchar2	1	Não	Sim	
STATUS_LOTES		Number	(1,0)	Não	Sim	
ALIQ_SUGERIDA		Number	(6,4)	Não	Sim	
ALIQ_INFORMADA		Number	(6,4)	Não	Sim	
STATUS_ENCERRADO		Number	(1,0)	Não	Sim	
VL_IMPOSTO_SUGERIDO		Number	(15,4)	Não	Sim	
VL_IMPOSTO_INFORMADO		Number	(15,4)	Não	Sim	
VL_FAT_BRUTO_DECLARADO		Number	(15,4)	Não	Sim	
VL_FAT_BRUTO_INFORMADO		Number	(15,4)	Não	Sim	
I_AUTOS		Number	(9,0)	Não	Sim	
I_ANOS		Number	(4,0)	Não	Sim	

**Regra:**

1. Todos os registros poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.

2. Deve ser possível inserir mais de uma declaração do tipo “Normal” para o mesmo contribuinte, tipo de escrituração da declaração, competência e ano.
3. Para uma declaração possuir o tipo da declaração como retificada obrigatoriamente deve existir uma declaração posterior com o tipo da declaração como retificadora. Da mesma forma para ter uma declaração com o tipo da declaração como retificadora, obrigatoriamente deve existir uma declaração anterior com o tipo da declaração como retificada.
4. Não deve ser possível inserir uma declaração com o tipo da declaração como retificadora, se a declaração retificada (origem) estiver com a situação aberta ou cancelada.
5. Uma mesma declaração (origem) não poderá ter mais de um registro de retificação, ou seja, para cada declaração retificada, poderá ter relacionamento a apenas uma declaração retificadora.
6. As declarações que estiverem com a situação “S – Sem Movimento” não deve possuir informações maior que zero para os itens:
  - 6.1. Quantidade de documentos da declaração.
  - 6.2. Valor total dos serviços da declaração.
  - 6.3. Valor total da base de cálculo da declaração.
  - 6.4. Valor total do imposto previsto.
  - 6.5. Valor total das deduções da declaração.
  - 6.6. Valor total de saldo utilizado na declaração.
  - 6.7. Valor total de saldo utilizado na declaração.
  - 6.8. Valor do imposto efetivamente gerado na declaração.
  - 6.9. Valor das taxas da declaração.
  - 6.10. Valor total dos serviços da declaração simplificada.
  - 6.11. Valor total do imposto previsto da declaração simplificada
7. As declarações que estiverem com a situação da declaração com “A – Aberta” ou “N – Declarado pela Nota Fiscal Eletrônica”, e que não sejam simplificadas, devem possuir no mínimo as informações abaixo com valor maior que zero.
  - 7.1. Quantidade de documento da declaração.
  - 7.2. Valor total dos serviços da declaração.

7.3. Valor total da base de cálculo da declaração.

8. Declaração não poderá ser migrada como simplificada igual a “S – Sim”, caso existam documentos ou contas de serviço relacionadas a declaração. Existindo esta condição a migração da declaração deve ser como simplificada igual a “N – Não”.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/declaracoes	[[{"idIntegracao":"123","declaracoes":{"iPessoas":"1","iCompetencias":"107","iRetificadas":"N","iRetificadoras":"N","situacao":"A","tipo":"P","simplificada":"N","situacaoGuia":"N","qtdDocumentos":"0","vlDocumento":"1300.00","vlServico":"130000.00","vlBaseCalculo":"130000.00","vlImposto":"1300.00","vlDeducao":"0.00","vlServicoSimplificada":"0.00","vlImpostoSimplificada":"0.00","vlSaldo":"0.00","optanteSn":"N","vlTaxas":"0.00"}}]]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/declaracoes	[[{"idIntegracao":"123","declaracoes":{"idGerado":{"iDeclaracoes":"1","iEntidades":"9500"},"iPessoas":"1","iCompetencias":"107","iRetificadas":"N","iRetificadoras":"N","situacao":"A","tipo":"P","simplificada":"N","situacaoGuia":"N","qtdDocumentos":"0","vlDocumento":"1200.11","vlServico":"130000.00","vlBaseCalculo":"130000.00","vlImposto":"1200.11","vlDeducao":"0.00","vlServicoSimplificada":"0.00","vlImpostoSimplificada":"0.00","vlSaldo":"0.00","optanteSn":"N","vlTaxas":"0.00"}}]]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/declaracoes	[[{"idIntegracao":"123","declaracoes":{"idGerado":{"iDeclaracoes":"1","iEntidades":"9500"},"vlServico":"13255.11","vlBaseCalculo":"13255.11"}}]]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/declaracoes/{"idIntegracao":"FS4566SD54","declaracoes":{"idGerado":{"iDeclaracoes":"1","iEntidades":"9500"}}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/declaracoes/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.25 Cadastro de Tomadores/Prestadores

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações dos Anexos Vinculados a AIDF.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Contribuinte >> Tomadores/Prestadores**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/tomadoresprestadores>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS		Number	(9,0)	Sim	Não	Este campo possui relacionamento com o cadastro de pessoas das informações Globais; O código enviado para este campo é o do cadastro de pessoas enviado anteriormente nas GLBs.
TIPO_PESSOA	Tipo de Pessoa	Varchar2	1	Não	Sim	Possibilidades disponíveis: F – Física; J – Jurídica; O – Outros; E – Estrangeiro.
I_DECLARADOS		Numérico	10	Sim	Não	
I_PESSOAS_DECLARADOS		Numérico	9	Não	Sim	
INSCRICAO	CPF/CNPJ	Varchar2	14	Não	Sim	A informação não obrigatória quando a pessoa for do tipo (E Estrangeiro ou O Outros);
NUMERO_DOCUMENTO	Número do Documento	Varchar2	20	Não	Sim	Campo será utilizado como chave de identificação para pessoas do tipo E-Estrangeiro e O-Outros, sendo assim não poderá ter numeração de documento repetida
INSCRICAO_MUNICIPAL	Inscrição Municipal	Varchar2	20	Não	Sim	
INSCRICAO_ESTADUAL	Inscrição Estadual	Varchar2	15	Não	Sim	
OPTANTE_SN	Optante do Simples	Varchar2	1	Não	Sim	Opções: S – Sim; N – Não;
PORTE_EMPRESA	Porte da Empresa	Numérico	1	Não	Sim	Opções disponíveis: 0 – Não Classificada; 1 – Microempresa(ME); 2 – Empresa de pequeno porte (EPP); 3 – Empresa de médio porte (EMP); 4 – Empresa de grande porte (EGP); 5 – Microempreendedor Individual (MEI).
NOME	Nome/Razão	Varchar2	155	Não	Sim	

	Social					
NOME_FANTASIA	Nome Fantasia	Varchar2	155	Não	Sim	
PAIS	País	Varchar2	20	Não	Sim	
MUNICIPIO	Município	Varchar2	50	Não	Sim	Quando for pessoa do tipo ( F / J / O ) este campo possuirá relacionamento com o GLB referente ao cadastro de Municípios, sendo assim o código utilizado será o já cadastrado na conversão das informações Globais do Município Quando for pessoa do tipo ( E ) este campo fica aberto, não possuindo relacionamento
BAIRRO	Bairro	Varchar2	60	Não	Sim	Quando for pessoa do tipo ( F / J / O ) este campo possuirá relacionamento com o GLB referente ao cadastro de Municípios, sendo assim o código utilizado será o já cadastrado na conversão das informações Globais do Município Quando for pessoa do tipo ( E ) este campo fica aberto, não possuindo relacionamento
ENDERECO	Endereço	Varchar2	125	Não	Sim	
NUMERO	Número	Varchar2	12	Não	Sim	
CEP	CEP	Varchar2	8	Não	Sim	
COMPLEMENTO	Complemento	Varchar2	100	Não	Sim	
EMAIL	E-mail	Varchar2	80	Não	Sim	
WEBSITE	Site	Varchar2	255	Não	Sim	
TELEFONE	Telefone	Varchar2	12	Não	Sim	
CELULAR	Celular	Varchar2	12	Não	Sim	
I_MUNICIPIOS	Município	Number	(10,0)	Não	Sim	

**Regra:**

1. Campo “Número do documento” será necessário preenchimento quando o tipo do tomador/prestador for ( “O” - Outros ou “E” - Estrangeiro).
2. Pessoa do Tipo “O” não ser exigido o CPF/CNPJ.
  - 2.1. Será necessário o preenchimento do campo “Número do Documento (item 6).

2.2. Quando utilizado este campo, o número precisa ser um sequencial, não permitindo que o mesmo número de documento seja utilizado em mais de um cadastro.

### Exemplo de JSON

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/tomadoresprestadores	[{"idIntegracao":"TPR01","declarados":{"iPessoas":1,"tipoPessoa":"F","iPessoasDeclarados":null,"iMunicipios":1,"cpfCnpj":"111111111111","numeroDocumento":"3215","inscricaoMunicipal":"123","inscricaoEstadual":"456","optanteSn":"S","porteEmpresa":"4","nome":"Empresa X","nomeFantasia":"Empresa X","pais":"Brasil","municipio":"Criciuma","bairro":"São Luiz","endereco":"Rodovia","numero":"55","cep":"88803550","complemento":"teste","email":"empresax@gmail.com","telefone":"321654987","site":"www.empres.com.br","celular":"999556487"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/tomadoresprestadores	[{"idIntegracao":"TPR01","declarados":{"idGerado":{"iPessoas":1,"iDeclarados":6,"iEntidades":9500},"nome":"Empresa triplo X","nomeFantasia":"Empresa triplo X - Fantasia","site":"www.empresa-triplo-x.com.br"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/tomadoresprestadores	[{"idIntegracao":"TPR01","declarados":{"idGerado":{"iPessoas":1,"iDeclarados":6,"iEntidades":9500},"nome":"Empresa triplo hhhh"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/tomadoresprestadores/{"iPessoas":1,"iDeclarados":6,"iEntidades":9500}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/tomadoresprestadores/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.26 Documentos das Declarações de Serviços Prestados e Tomados

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações dos documentos das declarações de Serviços Prestados e tomados.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Fiscal >> Declarações**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/declaracoesdf>  
<https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/declaracoesdfitens>  
<https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/declaracoesdfmateriais>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_DECLARACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme dados da declaração já migrados;
I_CONTRIBUINTES		Number	(9,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de Contribuintes;
I_DECLARADOS		Number	(9,0)	Não	Sim	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte declarado já registrado no Cadastro de Tomadores/prestadores;
I_DOCUMENTOS		Number	(9,0)	Sim	Não	Código deve ser gerado sequencialmente em ordem cronológica e único para cada declaração. Este código pode se repetir desde que seja para declarações distintas;  Para declarações retificadoras, este código deve ser mantido o mesmo da declaração original (retificada), referente ao documento que foi retificado;
I_PROJETOS		Number	(9,0)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 1 (um);
I_SERIES	Série	Varchar2	6	Não	Sim	Informação deve ser preenchida conforme série já registrado no Cadastro de Séries;
I_ARQUIVOS		Number	(9,0)	Sim	Sim	Informação deve ser preenchida conforme dados do arquivo já migrados;
I_LOTES		Number	(9,0)	Sim	Sim	Informação deve ser preenchida conforme dados do lote já migrados;
I_RETIFICADAS		Number	(9,0)	Não	Sim	Para este status a identificação da declaração que fez a retificação é de preenchimento obrigatório;
I_RETIFICADORAS		Numérico	(9,0)	Não	Sim	Para este status a identificação da declaração que foi retificada é de preenchimento obrigatório;
DF_INICIAL	Inicial	Number	(15,0)	Não	Não	Informação preenchida deve ser maior que 0 (zero);
DF_FINAL	Final	Number	(15,0)		Sim	Informação preenchida deve ser maior que 0 (zero);  Informação preenchida não poderá ser maior que o "Número do documento fiscal inicial";
DT_EMISSAO	Emissão	Data		Não	Não	Data informada deve estar no intervalo entre as datas iniciais e finais da competência relacionada a declaração, conforme configuração definida no Cadastro de Competências;

TIPO	Tipo	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: N – Nota fiscal C – Cupom fiscal R – Recibo O – Outros J – Nota fiscal conjugada  Somente um dos tipos poderá ser informado para cada documento fiscal;
STATUS	Status	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: N – Ativo C – Cancelado S – Substituído A – Anulado Somente um dos tipos poderá ser informado para cada documento fiscal;
NATUREZA_OPERACAO	Natureza da Operação	Number	(1,0)	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: 1 - Tributação no município 2 - Tributação fora do município 3 - Isenção 4 - Imune 5 - Exigibilidade suspensa por decisão judicial 6 - Exigibilidade suspensa por procedimento administrativo 7 - Não incidência 8 - Exportação Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;
SITUACAO_TRIBUTARIA	Situação tributária do ISSQN	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: N - Normal R - Retenção S - Substituição tributária Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;
DESCONTADO_PREFEITURA		Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: S - Sim: indica que o serviço foi prestado e o imposto já foi descontado diretamente na prefeitura; N - Não: indica que o serviço foi prestado e o imposto não foi descontado diretamente na prefeitura; Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;
VL_DOCUMENTO	Valor do documento fiscal	Number	(15,2)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);

VL_SERVICO	Valor do Serviço	Number	(15,2)		Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_IMPOSTO		Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_BASE_CALCULO		Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_DEDUCAO	Valor Deduções	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero). Se não existir dedução para nenhum dos serviços do documento, preencher com 0,00 (zero);
VL_LIQUIDO		Number	(15,2)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_PIS_PASEP		Number	(15,2)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_COFINS		Number	(15,2)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_INSS		Number	(15,2)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_IR		Number	(15,2)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_CSLL		Number	(15,2)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_OUTRAS_RETENCOES		Number	(15,2)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
ALIQ_PIS_PASEP		Number	(7,4)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
ALIQ_COFINS		Number	(7,4)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
ALIQ_INSS		Number	(7,4)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
ALIQ_IR		Number	(7,4)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
ALIQ_CSLL		Number	(7,4)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
ALIQ_OUTRAS_RETENCOES		Number	(7,4)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
OPTANTE_SN		Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: S - Sim: quando a data de emissão do documento fiscal foi emitido durante a opção do simples nacional do contribuinte; N - Não: quando a data de emissão do documento fiscal não foi emitido durante a opção do simples nacional do contribuinte;

						Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;
VL_TAXAS	Total de taxas	Number	(15,4)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
NRO_LIVRO		Number	(9,0)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 1 (um);
NRO_PAGINA		Number	(9,0)	Não	Sim	
TIPO_PESSOA	Tipo de Pessoa	Varchar2	1	Não	Sim	Deve ser possível informar os seguintes tipos: F – Física J – Jurídica O – Outros
INSCRICAO		Varchar2	20	Não	Sim	
NOME		Varchar2	155	Não	Sim	
MOTIVO_CANC		Varchar2	512	Não	Sim	
ORIGEM		Varchar2	1	Não	Sim	Deve ser possível informar as seguintes opções: T – Tributos L – Livro Eletrônico N – e-Nota Fly Somente uma das opções poderá ser informada;
VL_IMPOSTO_SUGERIDO		Number	(15,4)	Não	Sim	
VL_IMPOSTO_INFORMADO		Number	(15,4)	Não	Sim	

**Dados dos itens documento fiscal a ser convertido (serviços)**

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_DECLARACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme dados da declaração já migrados;

I_DOCUMENTOS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme dados do documento fiscal já migrados; Não deve receber valores menores que 1 (um);
I_LISTAS_SERVICOS	Serviço	Varchar2	4	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme item da lista já registrada no Cadastro da lista de serviço da lei 116/03;
I_SEQUENCIAS		Number	(4,0)	Sim	Não	Para os documentos fiscais que possuem mais de um item da lista de serviço e esses itens serem os mesmos, deverá ser gerado o sequencial em ordem cronológica e única para cada item da declaração.  Para os documentos fiscais que possuem mais de um item da lista de serviço e estes itens serem diferentes, deverá ser gerado o mesmo código sequencial para todos os itens da declaração;  Não deve receber valores menores que 1 (um);
I_CNAES	CNAE	Varchar2	7	Não	Sim	Informação deve ser preenchida conforme CNAE já migrado no Cadastro de Contribuintes ou no Cadastro da lista de serviço da lei 116/03;  Somente CNAEs relacionados ao mesmo item da lista de serviço indicado no documento fiscal podem ser informados;
I_MUNICIPIOS		Number	(10,0)	Não	Sim	Informação é de preenchimento obrigatório quando o item Serviço Prestado no País for igual a S - Sim;  Deve ser informado o código padrão do município conforme tabela do IBGE. Com isso o processo de migração deve localizar no cadastro de municípios da Betha qual a codificação interna que corresponde a tabela do IBGE;
I_INCENTIVOS_FISCAIS		Number	(5,0)	Não	Sim	Informação deve ser preenchida conforme incentivo já migrado no Cadastro de Incentivos Fiscais;
SERVICO_NO_PAIS		Varchar2	1	Não	Não	Deve possuir as opções: Sim: indica que o serviço foi prestado no país onde a entidade se origina; Não: indica que o serviço não foi prestado no país onde a entidade se origina;
NOME_MUNICIPIOS	Prestado em	Varchar2	50	Não	Não	Informação deve ser compatível conforme informado no Código do Município;
DESCRICAO_SERVICO	Descrição	Varchar2	2000	Não	Sim	
QTD_SERVICO		Number	(14,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);

VL_UNITARIO		Number	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_SERVICO	Valor do Serviço	Number	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero); Deve compor o resultado da quantidade do serviço multiplicado pelo valor unitário do serviço;
VL_DEDUCAO	Dedução	Number	(15,4)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_DESC_INCONDICIONAL		Number	(15,4)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_DESC_CONDICIONAL		Number	(15,4)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_BASE_CALCULO		Number	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
ALIQUOTA	Alíquota	Number	(6,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_ISS		Numérico	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_TAXAS		Number	(15,4)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
I_MOTIVOS_ALT_ALIQUOTAS		Number	(15,0)	Não	Sim	
VL_IMPOSTO_SUGERIDO		Number	(15,4)	Não	Sim	
VL_IMPOSTO_INFORMADO		Number	(15,4)	Não	Sim	

**Dados dos materiais do documento fiscal a ser convertido (construtoras)**

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_DECLARACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme dados do documento fiscal já migrado;
I_DOCUMENTOS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme dados do documento fiscal já migrado; Não deve receber valores menores que 1 (um);
I_MATERIAIS		Number	(4,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme material já registrado no Cadastro de Materiais;
VALOR		Number	(15,4)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);

**Dados das taxas do documento fiscal a ser convertido (Taxas Diversas)**

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_DECLARACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme dados do documento fiscal já migrado;
I_DOCUMENTOS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme dados do documento fiscal já migrado;
I_SEQUENCIAIS		Number	(4,0)	Sim	Não	<p>Informação deve ser preenchida conforme dados dos itens do serviço relacionado ao documento fiscal já migrado;</p> <p>Para os documentos fiscais que possuírem mais de um item da lista de serviço e estes itens serem os mesmos, deverá ser gerado o sequencial em ordem cronológica e única para cada taxa da declaração. Para os documentos fiscais que possuírem mais de um item da lista de serviço e estes itens serem diferentes, deverá ser gerado o mesmo código sequencial para todas as taxas da declaração;</p> <p>Não deve receber valores menores que 1 (um);</p>
I_LISTA_SERVICO		Varchar2	4	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme dados dos itens do serviço relacionado ao documento fiscal já migrado;
I_CNAES		Varchar2	7	Não	Sim	Informação deve ser preenchida conforme dados dos itens do serviço relacionado ao documento fiscal já migrado;
I_TAXAS_DIVERSAS		Number	(4,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme taxa já registrado no Cadastro de Taxas Diversas;
I_SEQUENCIAL		Number	(4,0)	Sim	Não	<p>Para os documentos fiscais que possuírem mais de um item da lista de serviço e estes itens serem os mesmos, porém para CNAEs distintos, deverá ser gerado o sequencial em ordem cronológica e única para cada taxa da declaração. Para os documentos fiscais que possuírem mais de um item da lista de serviço e estes itens serem diferentes, ou se se forem iguais, os CNAEs não serem distintos, deverá ser gerado o mesmo código sequencial para todas as taxas da declaração;</p> <p>Não deve receber valores menores que 1 (um);</p>
VL_TOTAL		Numérico	15(11,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
ORIGEM		Varchar2	1	Não	Não	Considerar sempre a origem do documento fiscal do Livro Eletrônico.

						Informação deve ser preenchida com a letra 'L' = Livro Eletrônico.
--	--	--	--	--	--	--

**Regra:**

1. Todos os registros poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.
2. As informações dos documentos não devem estar relacionados a uma declaração quando:
  - 2.1. A declaração estiver como simplificada igual a “S – Sim”.
  - 2.2. A declaração estiver encerrada como “S – Sem Movimento”.
  - 2.3. O tipo de escrituração da declaração for “F – Fixo”.
  - 2.4. O tipo de escrituração da declaração for “P – Serviços Prestados” e o contribuinte da declaração estiver enquadrado como “I – Serviço declarado por conta”.
3. Não deverá ser possível inserir mais de uma vez o mesmo número do documento fiscal inicial para o mesmo contribuinte, independente da competência e ano. Para isso, ao migrar o documento fiscal, deve ser verificado a existência de duplicidade, validando as seguintes informações, quando elas existirem:
  - 3.1. Número do documento fiscal.
  - 3.2. Tipo do documento.
  - 3.3. Série do documento.
4. Documentos fiscais que estejam com a opção “Documento fiscal optante do simples nacional” como “S – Sim”, somente poderão ser adicionados a declarações que possua o item “Declaração optante do simples nacional” também como “S – Sim”, conforme processo de migração das declarações. Da mesma forma que documentos fiscais que estejam com a opção “Documento fiscal optante do simples nacional” como “N – Não”, somente poderão ser adicionados a declarações que possua o item “declarações optante do simples nacional” também como “N – Não”.
5. Para os casos de declarações retificadoras, devem estar relacionados somente os documentos que efetivamente foram retificados. Os documentos que não foram retificados devem ser mantidos somente na declaração original.

Regras dos itens do documento fiscal a ser convertido (serviços)

6. Todos os registros poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.
7. Deve ser possível para um mesmo documento fiscal, relacionar o mesmo item da lista de serviço mais de uma vez.

8. Todos os itens dos documentos fiscais obrigatoriamente devem estar relacionados a uma declaração e a um sequencial de documento, devidamente migrado anteriormente.

Regras Gerais dos materiais do documento fiscal a ser convertido (construtoras)

9. Todos os registros poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente;
10. Não deve ser possível no mesmo documento fiscal, informar o mesmo material mais de uma vez;
11. Todos os materiais obrigatoriamente devem estar relacionados a uma declaração e a um sequencial de documento, devidamente migrado anteriormente;
12. As informações relativas a escrituração dos materiais somente podem ser efetuadas para contribuintes que estejam enquadrados com o Tipo de Contribuinte como “C - Construtora” e que a declaração possua o Tipo de escrituração da declaração como “P-Declaração de Serviços Prestados ou “T-Declaração de Serviços Tomados.

Regras Gerais das taxas relacionadas ao documento fiscal a ser convertido (Taxas Diversas)

13. Todos os registro poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.

Migrar Documentos das Declarações de Serviços Prestados e Tomados

14. Deve ser possível para um mesmo documento fiscal, relacionar a mesma taxa mais de uma vez.
15. Todas as taxas obrigatoriamente devem estar relacionados a uma declaração, a um sequencia de documento e a uma sequencia de registro do item da lista de serviço, devidamente migrado anteriormente.
16. As taxas somente poderão estar relacionadas a declarações que possuam o tipo de escrituração da declaração como “P – Declaração de Serviço Prestados”.

**Exemplo de JSON de Declarações\_DF**

POST	/service-layer-livro/api/declaracoesdf	<pre>[{"idIntegracao": "123", "declaracoesDf": "declaracoesDf": {   "iDeclaracoes": "1", "iDocumentos": "1", "iProjetos": 1, "iSeries": "1", "iArquivos": 1, "iContribuintes": 34, "iDeclarados": 1, "iLotes": 1   , "iRetificadoras": null , "iRetificadas": null , "dfInicial": "1", "dfFinal": "1", "dtEmissao": "2017-01-10", "tipo": "N", "status":   "N", "naturezaOperacao": "1", "situacaoTributaria": "N", "descontadoPrefeitura": "N", "vlDocumento": "5000.00", "vlServico":   "5000.00", "vlBaseCalculo": "3000.00", "vlImposto": "60.00", "vlDeducacao": "0.00", "vlLiquido": "3000.00", "vlPisPasep":   "0.00", "vlCofins": "0.00", "vlInss": "0.00", "vlIrr": "0.00", "vlCsl": "0.00", "vlOutrasRetencoes": "0.00", "aliqPisPasep": "0.00", "aliqCofins":</pre>
------	--	--

		"0.00","aliqInss": "0.00","aliqIr": "0.00","aliqCsl": "0.00","aliqOutrasRetencoes": "0.00","nroLivro": "1","nroPagina": "1","tipoPessoa": "J","inscricao": "56808683000162","nome": "35","motivoCanc": "teste","origem": "N","optanteSn": "N","vITaxas": "0.00","vImpostoSugerido": "0.00","vImpostoInformado": "0.00"]}]}
PUT	/service-layer-livro/api/declaracoesdf	[{"idIntegracao": "123", "declaracoesDf": {"idGerado": {"iDeclaracoes": "1", "iDocumentos": "1", "iEntidades": "9500"}, "iDeclaracoes": "1", "iDocumentos": "1", "iProjetos": "1", "iSeries": "1", "iArquivos": "1", "iContribuintes": "34", "iDeclarados": "1", "iLotes": "1", "iRetificadoras": null, "iRetificadas": null, "dfInicial": "1", "dfFinal": "1", "dtEmissao": "2017-01-10", "tipo": "N", "status": "N", "naturezaOperacao": "1", "situacaoTributaria": "N", "descontadoPrefeitura": "N", "vlDocumento": "5000.00", "vlServico": "5000.00", "vlBaseCalculo": "3000.00", "vImposto": "60.00", "vlDeducao": "0.00", "vlLiquido": "3000.00", "vlPisPasep": "0.00", "vlCofins": "0.00", "vlInss": "0.00", "vlIr": "0.00", "vlCsl": "0.00", "vlOutrasRetencoes": "0.00", "aliqPisPasep": "0.00", "aliqCofins": "0.00", "aliqInss": "0.00", "aliqIr": "0.00", "aliqCsl": "0.00", "aliqOutrasRetencoes": "0.00", "nroLivro": "1", "nroPagina": "1", "tipoPessoa": "J", "inscricao": "56808683000162", "nome": "35", "motivoCanc": "teste", "origem": "N", "optanteSn": "N", "vITaxas": "0.00", "vImpostoSugerido": "0.00", "vImpostoInformado": "0.00"}]}
PACTH	/service-layer-livro/api/declaracoesdf	[{"idIntegracao": "123", "declaracoesDf": {"idGerado": {"iDeclaracoes": "1", "iDocumentos": "1", "iEntidades": "9500"}, "vlLiquido": "1800.00", "vITaxas": "2.99"}]}
DELETE	/service-layer-livro/api/declaracoesdf/{"idIntegracao": "FS46SD54", "declaracoesDf": {"idGerado": {"iDeclaracoes": "1", "iDocumentos": "1", "iEntidades": "9500"}}}	
GET	/service-layer-livro/api/declaracoesdf/5894d40e81be2f2f6030e592	

**Exemplo de JSON de Declarações\_df\_itens**

POST	/service-layer-livro/api/declaracoesdfitens	[{"idIntegracao": "FS4566SD54", "declaracoesDfItens": {"iDeclaracoes": "1", "iDocumentos": "1", "iListasServicos": "1501", "iSequencias": "1", "iCnaes": "261", "iMunicipios": "1", "iIncentivosFiscais": "1", "servicoNoPais": "S", "nomeMunicipios": "Município teste", "descricaoServico": "Descrição teste", "qtdServico": "3", "vlUnitario": "10", "vlServico": "50", "vlDeducao": "4", "vlDescIncondicional": "3", "vlBaseCalculo": "3", "aliquota": "3", "vlIss": "3", "vITaxas": "3", "vlDescCondicional": "3"}]}
PUT	/service-layer-livro/api/declaracoesdfitens	[{"idIntegracao": "FS4566SD54", "declaracoesDfItens": {"idGerado": {"iDeclaracoes": "1", "iDocumentos": "1", "iListasServicos": "1501", "iSequencias": "1"}, "iDeclaracoes": "1", "iDocumentos": "1", "iListasServicos": "1501", "iSequencias": "1", "iCnaes": "261", "iMunicipios": "1", "iIncentivosFiscais": "1", "servicoNoPais": "N", "nomeMunicipios": "Município teste", "descricaoServico": "Descrição teste", "qtdServico": "3", "vlUnitario": "10", "vlServico": "50", "vlDeducao": "4", "vlDescIncondicional": "3", "vlBaseCalculo": "3", "aliquota": "3", "vlIss": "3", "vITaxas": "3", "vlDescCondicional": "3"}]}
PACTH	/service-layer-livro/api/declaracoesdfitens	[{"idIntegracao": "FS4566SD54", "declaracoesDfItens": {"idGerado": {"iEntidades": "9500", "iDeclaracoes": "1", "iDocumentos": "1", "iListasServicos": "1501", "iSequencias": "1"}, "vITaxas": "8.50"}]}

<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/declaracoedfitens/{"idIntegracao":"FS4566SD54","declaracoesDfItens":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iDeclaracoes":"1","iDocumentos":"1","iListasServicos":"1501","iSequencias":"1"}}
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/declaracoedfitens/5894d40e81be2f2f6030e592

#### Exemplo de JSON de Declarações\_df\_materiais

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/declaracoedfmatereiais	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","declaracoesDfMateriais":{"iDeclaracoes":"1","iDocumentos":"1","iMateriais":"1","valor":"1"}}
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/declaracoedfmatereiais	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","declaracoesDfMateriais":{"idGerado":{"iDeclaracoes":"1","iDocumentos":"1","iMateriais":"1","valor":"2"}}
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/declaracoedfmatereiais	[{"idIntegracao":"FS4566SD54","declaracoesDfMateriais":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iDeclaracoes":"1","iDocumentos":"1","iMateriais":"1","valor":"3"}}
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/declaracoedfmatereiais/{"idIntegracao":"FS4566SD54","declaracoesDfMateriais":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iDeclaracoes":"1","iDocumentos":"1","iMateriais":"1"}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/declaracoedfmatereiais/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.27 Serviços das Declarações Simplificadas de Serviços Prestados e Tomados

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações de Serviço das Declarações Simplificadas de Serviços Prestados e Tomados.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Contribuinte >> Declarações >> Simplificada de Serviços Prestados.**

**Modulo Contribuinte >> Declarações >> Simplificada de Serviços Tomados**

URL Produção: <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/declaracoessimpl>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_DECLARACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme dados da declaração já migrado;
I_LISTA_SERVICOS		Varchar2	4	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme item da lista já registrada no Cadastro da lista de serviço da lei 116/03;
I_SEQUENCIAIS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deverá ser gerada em ordem cronológica e única para cada item da declaração; Não deve receber valores menores que 1 (um);
I_CNAES	CNAE	Varchar2	7	Não	Sim	Informação deve ser preenchida conforme CNAE já migrado no Cadastro de Contribuintes ou no Cadastro da lista de serviço da lei 116/03;  Somente CNAEs relacionados ao mesmo item da lista de serviço indicado na escrituração podem ser informados;
I_INCENTIVOS_FISCAIS		Number	(5,0)	Não	Sim	Informação deve ser preenchida conforme incentivo já migrado no Cadastro de Incentivos Fiscais;
VL_SERVICO	Valor do Serviço	Number	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
ALIQUOTA	Alíquota	Numérico	(7,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero)

**Regra:**

1. Todos os registros poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.
2. Não deve ser possível relacionar itens de serviços para declarações que não estejam enquadradas como simplificada igual a "S - Sim".
3. Não deve ser possível relacionar itens de serviços para declarações que não estejam Encerradas.
4. Não deverá ser possível inserir mais de uma vez o mesmo item da lista de serviço para o mesmo contribuinte, competência e ano.
5. Para os casos de declarações retificadoras, deve estar relacionado todos os serviços que estavam relacionados a declaração original, inclusive os que efetivamente foram retificados.

**Exemplo de JSON**

POST	/service-layer-livro/api/declaracoessimpl	[{"idIntegracao": "123", "declaracoesSimpl": [{"iDeclaracoes": "1", "iListasServicos": "0101", "iSequencias": "1", "iCnaes": "4321500", "iIncentivosFiscais": "1", "vlServico": "100.00", "aliquota": "1.00"}]}
------	---	---

<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/declaracoessimpl	[{"idIntegracao":"123","declaracoesSimpl":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iDeclaracoes":"2","iListasServicos":"0101","iSequencias":"1"},"iDeclaracoes":"2","iListasServicos":"0101","iSequencias":"1","iCnaes":"4321500","iIncentivosFiscais":"1","vlServico":"150.00","aliquota":"2.00"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/declaracoessimpl	[{"idIntegracao":"123","declaracoesSimpl":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iDeclaracoes":"2","iListasServicos":"0101","iSequencias":"1"},"vlServico":"188.00"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/declaracoessimpl/{"idIntegracao":"FS4566SD54","declaracoes":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iDeclaracoes":"2","iListasServicos":"0101","iSequencias":"1"}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/declaracoessimpl/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.28 Características de Declarações de ISS Fixo

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações das declarações de ISS fixo.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Contribuinte >> Declarações >> ISS Fixo**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/declaracoessifixo>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_DECLARACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme dados da declaração já migrada;
I_ANOS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme o ano para qual já possui registro dos itens para declaração do ISS, conforme Cadastro de Itens do ISS Fixo;
I_ITENS	Item	Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme item já registrado no Cadastro de Itens do ISS Fixo para o ano indicado; Para itens do tipo "Opções", deve ser informado o código do item principal, ou seja, o que possui final /00;

I_SUBITENS		Number	(9,0)	Não	Sim	itens filhos que neste caso existem quando o Item do ISS Fixo for do tipo "Opções". Informação deve ser preenchida conforme subitem já registrado no Cadastro de Itens do ISS Fixo para o ano e item principal indicado; Não deve ser informado o código do item principal, ou seja, o que possui final /00;
VL_DECIMAL		Number	(15,4)	Não	Sim	Informação quando preenchida, somente para itens que possuem o final /99;
DT_DATA		Data		Não	Sim	Informação quando preenchida, somente para itens que possuem o final /97;
TEXTO		Varchar2	500	Não	Sim	Informação quando preenchida, somente para itens que possuem o final /96;
DH_HORA		Timestamp		Não	Sim	Informação quando preenchida, somente para itens que possuem o final /91;
VL_INTEIRO		Number	(15,0)	Não	Sim	Informação quando preenchida, somente para itens que possuem o final /98;
INDISPENSAVEL		Varchar2	1	Não	Sim	Deve ser possível informar as seguintes opções: S – Sim N – Não Somente uma das opções poderá ser indicada para cada item;

**Regra:**

1. Todos os registros poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.
2. Os itens do ISS fixo somente poderão estar relacionados a declarações cujo o "Tipo de escrituração da declaração" seja igual a F - Fixo.
3. Não deverá ser possível inserir o mesmo item de ISS fixo mais de uma vez para a mesma declaração.
4. Declarações que estiverem com a Situação da declaração como S - Sem Movimento, não devem possuir informação de item do ISS fixo relacionado.
5. No caso de retificação de alguma informação dos itens de ISS, estas alterações devem ser mantidas na declaração original, substituindo a informação antiga pela nova.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesissfixo	[{"idIntegracao":"01","declaracoesIssFixo":{"iDeclaracoes":"1","iAnos":"2017","iltens":"1500","iSubitens":"1502","vlDecimal":"","dtData":"","texto":"","dhHora":"","vlInteiro":"","indispensavel":"N"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesissfixo	[{"idIntegracao":"01","declaracoesIssFixo":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iDeclarados":"1","iAnos":"2017","iltens":"1500"},"iDeclaracoes":"1","iAnos":"2017","iltens":"1500","iSubitens":"1501","vlDecimal":"","dtData":"","texto":"","dhHora":"","vlInteiro":"","indispensavel":"N"}}]

<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesissfixo	[{"idIntegracao":"01","declaracoesIssFixo":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iDeclaracoes":"1","iAnos":"2017","iltens":"1500"},"indispensavel":"S"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesissfixo/{"idIntegracao":"FS4566SD54","declaracoesIssFixo":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iFaturamentos":"2"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesissfixo/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.29 Histórico de movimentações por período da fiscalização

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações do Histórico de movimentações por período da fiscalização.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Contribuinte >> Cadastros >> Fiscalizações por Período**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/fiscalizacaoperiodoshistoricos>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS	Pessoas	Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme pessoa já registrada no Cadastro de Pessoas do GLB;
I_FISCALIZACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	
I_SEQUENCIAIS		Number	(4,0)	Sim	Não	
DH_MOVIMENTACAO	Data/hora da movimentação	Timestamp		Não	Sim	
DT_INICIAL	Data inicial	Data		Não	Sim	Seleção da competência possui relacionamento com o cadastro de competências.
DT_FINAL	Data final	Data		Não	Sim	Seleção da competência possui relacionamento com o cadastro de competências.

SITUACAO	Situação	Varchar2	1	Não	Sim	Situações disponíveis: P - Período em análise; C - Disponível para retificação gerando valores; S - Disponível para retificação sem gerar valores; E - Fiscalização do período encerrada
I_USUARIOS	Usuário	Varchar2	16	Não	Sim	

**Regra:**

1. Uma fiscalização qual esteja sendo utilizada num processo de fiscalização, não permitir alteração no cadastro

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/fiscalizacaoperiodoshistoricos	[{"idIntegracao":"09","fiscalizacaoPeriodosHist":{"iPessoas":"1","iFiscalizacoes":"1","iUsuarios":"KAROLINE","dtInicial":"2016-01-02","dtFinal":"2016-01-02","situacao":"P","dhMovimentacao":"2016-01-01 09:47:13.010000000"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/fiscalizacaoperiodoshistoricos	[{"idIntegracao":"09","fiscalizacaoPeriodosHist":{"iPessoas":"1","iFiscalizacoes":"1","iUsuarios":"KOLINE","dtInicial":"2016-01-02","dtFinal":"2016-01-02","situacao":"P","dhMovimentacao":"2016-01-01 09:47:13.010000000","idGerado":{"iSequencias":1,"iPessoas":1,"iFiscalizacoes":1,"iEntidades":9500}}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/fiscalizacaoperiodoshistoricos	[{"idIntegracao":"09","fiscalizacaoPeriodosHist":{"iPessoas":"1","iFiscalizacoes":"1","situacao":"P","dhMovimentacao":"2016-01-01 09:47:13.010000000","idGerado":{"iSequencias":1,"iPessoas":1,"iFiscalizacoes":1,"iEntidades":9500}}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/fiscalizacaoperiodoshistoricos/{"idIntegracao":"FS4566SD54","fiscalizacaoPeriodosHist":{"idGerado":{"iSequencias":1,"iPessoas":1,"iFiscalizacoes":1,"iEntidades":9500}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/fiscalizacaoperiodoshistoricos/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.30 Cadastro dos Autos de Infração

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações dos Cadastros dos autos de Infração.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Fiscal >> Cadastro >> Autos de Infração**

URL Produção: <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/autosinfracoes>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_ANOS	Ano	Number	(4,0)	Não	Não	
I_AUTOS	Número do Auto	Number	(9,0)	Sim	Não	
I_SISTEMAS_INTEGRACOES		Number	(10,0)		Sim	Opções disponíveis: 301 – Tributos Desktop; 328 – Livro Eletrônico Verde; 334 – E-Nota Fly; 341 – Livro Eletrônico Cloud
I_PESSOAS	Contribuinte	Number	(9,0)		Sim	Informação possui vínculo com o cadastro de pessoas feito pelo GLB.
I_GUIAS		Number	(10,0)		Sim	Possui relacionamento com o Cadastro de Infração.
I_CONFIGURACOES_AUTOS	Configuração de Auto	Number	(10,0)		Não	
I_DECLARACOES	Declaração	Number	(9,0)		Sim	
I_COMPETENCIAS		Number	(9,0)		Sim	Possui relacionamento com o Cadastro de Competências
I_INDEXADOR	Indexador	Number	(4,0)		Sim	
TIPO_DECLARACOES	Tipo da Declaração	Varchar2	1		Sim	
DH_AUTUACAO	Autuado em	Timestamp			Não	
PROCESSO	Número do Processo	Varchar2	20		Sim	
SITUACAO	Situação	Varchar2	1		Não	Opções disponíveis: A – Aberta C – Cancelado

						G – Guia emitida P – Pago S – Suspenso
MOTIVO_CANCELAMENTO		Varchar2	100		Sim	
NRO_PROCESSO_CANC		Varchar2	20		Sim	
DH_CANCELAMENTO		Timestamp			Não	
NOTIFICADO_EMAIL	Notificado via e-mail	Varchar2	1		Sim	Opções disponíveis: S N
NOTIFICADO_SMS	Notificado via SMS	Varchar2	255		Sim	
NOTIFICADO_AR	Notificado via AR	Varchar2	1		Sim	Opções disponíveis: S N
NOTIFICADO_MAOS	Notificado em Mãos	Varchar2	1		Sim	
NOTIFICADO_EDITAL	Notificado via Edital	Varchar2	1		Sim	Opções disponíveis: S N
VL_INFRACAO	Valor da Infração	Number	(15,4)		Sim	Não aceitar valor inferior a 00,00.
VL_MULTA	Valor da Multa	Number	(15,4)		Sim	Não aceitar valor inferior a 00,00.
QTD_MULTAS	Quantidade de Incidência	Number	(4,0)		Sim	Não aceitar valor inferior a 00,00.
VL_TOTAL_MULTA	Valor Total	Number	(15,4)		Sim	Não aceitar valor inferior a 00,00.
DADOS_AR	Notificado via AR	Varchar2	255		Sim	
DADOS_EMAIL	Notificado via e-mail	Varchar2	255		Sim	

DADOS_MAOS	Notificado em mãos	Varchar2	255		Sim	
DADOS_EDITAL	Notificado via edital	Varchar2	255		Sim	
DADOS_SMS	Notificado via SMS	Varchar2	255		Sim	
I_NOTAS		Númerico	15		Sim	Não aceitar valor inferior a 0(zero).

**Regra:**

1. Uma infração que esteja sendo utilizada num processo de fiscalização, não permitir alteração no cadastro.
2. Quando for enviado dados em que for consumido pelo serviço da aplicação E-nota Fly, validar o campo Código da Nota Fiscal, este deverá ser preenchido. Nota fiscal deverá existir para o prestador do auto de infração.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/autosinfracoes	[{"idIntegracao":"11", "autosInfracoes":{"iAnos":"2015", "iInfracoes":"572", "iCompetencias":"1", "iConfiguracoesAutos":"1", "iDeclaracoes":"1", "iGuias":"1", "iIndexadores":"1", "iPessoas":"1", "iNotas":"1", "situacao":"A", "motivoCancelamento":"TESTE", "dhAutuacao":"2015-12-12 12:12:25.000000000", "dhCancelamento": "2016-12-12 12:12:25.000000000"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/autosinfracoes	[{"idIntegracao":"11", "autosInfracoes":{"iAnos":"2015", "iInfracoes":"572", "iPessoas":"1", "situacao":"A", "motivoCancelamento":"TESTE Alterado", "dhAutuacao":"2015-12-12 12:12:25.000000000", "dhCancelamento": "2016-12-12 12:12:25.000000000", "idGerado":{"iAutosInfracoes":91, "iEntidades":9500}}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/autosinfracoes	[{"idIntegracao":"11", "autosInfracoes":{"motivoCancelamento":"TESTE Alterado pacth", "idGerado":{"iAutosInfracoes":91, "iEntidades":9500}}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/autosinfracoes/{"idIntegracao":"FS4566SD54", "autosInfracoes":{"idGerado":{"iAutosInfracoes": 91, "iEntidades": 9500}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/autosinfracoes/5894d40e81be2f2f6030e592	

**4.31 Cadastro de Desvinculo de Contador**

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações Cadastro de Desvinculo de Contador.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Fiscal >> Processos >> Contador**

**URL Produção:** <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/eruisse-layer-arrecadacao/api/desvinculoscontadores>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_DESVINCULOS_CONTADORES	Código	Number	(9,0)	Sim	Não	
I_CONTADORES	Contador	Number	(9,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme contador já registrado no Cadastro de Contadores;
I_CONTRIBUINTES	Contribuinte	Number	(9,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de Contadores e que o Contador informado anteriormente seja o responsável pelo contribuinte;
PROCESSO	Processo	Varchar2	12	Não	Não	
COMENTARIO	Comentário	Varchar2	255	Não	Não	
DH_SOLICITACAO	Data da Solicitação	Timestamp		Não	Não	
RESULTADO	Resultado	Varchar2	1	Não	Sim	<p>Deve ser possível informar as seguintes opções:  D - Deferido  I - Indeferido  N - Não analisado  X - Em análise</p> <p>Somente uma das opções poderá ser informado para cada desvínculo;</p> <p>Exceto o resultado "N Não analisado", todos os demais resultados devem ser migrados de acordo com o resultado atual do desvínculo de contador;</p>
DH_RESULTADO	Data do Resultado	Timestamp		Não	Sim	

MOTIVO	Motivo	Varchar2	255	Não	Sim	Campo de preenchimento obrigatório apenas quando o resultado da solicitação for = a "Indeferido";
COD_DESV		Number	(9,0)	Não	Sim	

**Regra:**

1. Apenas será permitida a exclusão de um desvinculo de contador quando o Resultado da solicitação for diferente de N-Não analisado;
2. Não será permitida mais de uma solicitação de desvinculo não analisada ou em análise, cadastrada para o mesmo contribuinte e contador.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/desvinculoscontadores	[{"idIntegracao":"04", "desvinculosContadores":{"iContadores":"3", "iContribuintes":"1", "resultado":"N", "processo":"89", "comentario":"teste Bruno 02", "motivo":"teste", "dhSolicitacao":"2015-10-10 10:40:44.000000000", "dhResultado":"2015-10-10 10:40:44.000000000", "codDesv":"1"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/desvinculoscontadores	[{"idIntegracao":"04", "desvinculosContadores":{"iContadores":"3", "iContribuintes":"1", "resultado":"N", "processo":"89", "comentario":"teste Bruno 03", "motivo":"teste", "dhSolicitacao":"2015-10-10 10:40:44.000000000", "dhResultado":"2015-1", "idGerado":{"iDesvinculosContadores":"3", "iEntidades":9500}}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/desvinculoscontadores	[{"idIntegracao":"04", "desvinculosContadores":{"comentario":"teste Bruno 04", "idGerado":{"iDesvinculosContadores":"3", "iEntidades":9500}}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/desvinculoscontadores/{"idIntegracao":"FS4566SD54", "desvinculosContadores":{"idGerado":{"iDesvinculosContadores": "3", "iEntidades": 9500}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/desvinculoscontadores/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.32 Cadastro de Transferência de Contador

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações Cadastro de Transferência de Contador.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Fiscal >> Processos >> Transferência de contador**

URL Produção: <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/transferenciascontadores>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_TRANFERENCIAS_CONTADORES	Código	Number	(9,0)	Sim	Não	
I_CONTRIBUINTES	Contribuinte	Number	(9,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de contribuintes;
I_CONTADORES	Contador Atual	Number	(9,0)	Não	Sim	Informação deve ser preenchida conforme contador informado no Cadastro de contribuintes já registrado
I_CONTADORES_NOVOS	Transferir para	Number	(9,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme contador já registrado no Cadastro de contadores
COMENTÁRIO	Comentário	Varchar2	255	Não	Sim	
DH_SOLICITACAO	Data da Solicitação	Timestamp		Não	Não	
RESULTADO	Resultado	Varchar2	1	Não	Sim	<p>Deve ser possível informar as seguintes opções:  D - Deferido  I - Indeferido  N - Não analisado  X - Em análise</p> <p>Somente uma das opções poderá ser informado para cada transferência;</p> <p>Exceto o resultado "N Não analisado", todos os demais resultados devem ser migrados de acordo com o resultado atual da transferência de contador;</p>
DH_RESULTADO	Data do Resultado	Timestamp		Não	Sim	
MOTIVO	Motivo	Varchar2	255	Não	Sim	
COD_TRANS		Number	(9,0)	Não	Sim	

**Regra:**

1. Apenas será permitida a exclusão de uma transferência de contador quando o Resultado da solicitação for igual a N-Não analisado;

2. Não sera permitido mais de uma transferencia de contador não analisada, cadastrada para o mesmo contribuinte e contador.

#### Exemplo de JSON

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/transferenciascontadores	[{"idIntegracao":"04","transferenciasContadores":{"iContadores":"3","iContadoresNovo":"1","iContribuintes":"1","resultado":"N","comentario":"teste Bruno 06","motivo":"teste","dhSolicitacao": "2015-10-10 10:40:44.000000000","dhResultado":"2015-10-10 10:40:44.000000000", "codTrans":"1"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/transferenciascontadores	[{"idIntegracao":"04","transferenciasContadores":{"iContadores":"3","iContadoresNovo":"1","iContribuintes":"1","resultado":"N","comentario":"teste Bruno 0665","motivo":"teste","dhSolicitacao": "2015-10-10 10:40:44.000000000","dhResultado":"2015-10-10 10:40:44.000000000", "codTrans":"1", "idGerado":{"iTransferenciasContadores":1,"iEntidades":9500}}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/transferenciascontadores	[{"idIntegracao":"04","transferenciasContadores":{"comentario":"teste PACTH 0665","motivo":"teste","codTrans":"1","idGerado":{"iTransferenciasContadores":1,"iEntidades":9500}}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/transferenciascontadores/{"idIntegracao":"FS4566SD54","transferenciasContadores":{"idGerado":{"iTransferenciasContadores":1,"iEntidades":9500}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/transferenciascontadores/5894d40e81be2f2f6030e592	

### 4.33 Liberações de AIDF

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações das Liberações de AIDF.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Fiscal >> Processos >> Liberação de AIDF**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/liberacoesaidf>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_ANOS	Ano	Number	(4,0)	Sim	Não	

I_LIBERACOES	Código	Number	(9,0)	Sim	Não	Possui relacionamento com a Solicitação de AIDF.
DESCRICAO	Descrição de Solicitação	Varchar2	2000	Não	Sim	
I_CONTRIBUINTES	Contribuinte	Number	(9,0)	Não	Não	Possui relacionamento com o Cadastro de Contribuinte. somente será informado o código do contribuinte qual foi previamente cadastrado anteriormente.
I_GRAFICAS	Gráfica	Number	(9,0)	Não	Não	Possui relacionamento com o Cadastro de Gráficas. somente será informado o código da gráfica qual foi previamente cadastrado anteriormente.
I_REQUERENTES	Requerente	Number	(9,0)	Não	Não	Possui relacionamento com o Cadastro de Contribuinte. somente será informado o código do contribuinte qual foi previamente cadastrado anteriormente.
TIPO_IMPRESSAO	Tipo de Impressão	Varchar2	1	Não	Sim	Opções de seleção: M - Manual; E - Eletrônica.
I_SERIES	Série	Varchar2	6	Não	Não	Possui relacionamento com o Cadastro de Séries.
NRO_INICIAL	Número Inicial	Number	(15,0)	Não	Sim	
NRO_BLOCOS_SOL	Número de Blocos	Number	(9,0)	Não	Não	
NRO_JOGOS_SOL	Número de Jogos por Bloco	Number	(9,0)	Não	Não	
NRO_VIAS	Número de Vias	Number	(9,0)	Não	Sim	
DT_SOLICITACAO	Data da solicitação	Data		Não	Sim	
DT_LIBERACAO	Data do Parecer	Data		Não	Sim	
NRO_BLOCOS	Blocos liberados	Number	(9,0)	Não	Sim	
NRO_JOGOS	Jogos liberados por bloco	Numérico	9	Não	Sim	

RESULTADO	Parecer	Varchar2	1	Não	Sim	Opções disponíveis: D - Deferido; X - Em análise; I - Indeferido; C - Cancelado; T - Indeferido temporariamente; S - Pendente com o solicitante; F - Pendente com o Fiscal; A - Anulado
MOTIVO_RESULTADO	Descrição do Parecer	Varchar2	255	Não	Sim	
IMPRESSAO	Impressão	Varchar2	1	Não	Sim	Opções disponíveis: X - Impressão Cancelada; A - Impressão em aberto; U - Impressão autorizada.
JUSTIFICATIVA	Justificativa	Varchar2	250	Não	Sim	
NOME_FISCAL	Nome do Fiscal	Varchar2	55	Não	Sim	
I_USUARIOS		Varchar2	20	Não	Sim	
I_PEDIDOS		Number	(9,0)	Não	Sim	

**Regra:**

1. Não deverá ser possível inserir mais de uma vez a mesma Liberação de AIDF para a mesma série, número inicial, contribuinte, tipo de impressão e com o Parecer status D- Deferido;
2. Data do parecer não poderá ser menor que a data da solicitação.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/liberacoesaidf	[{"idIntegracao":"05","liberacoesAidf":{"iAnos":"2014","iContribuintes":"1","iGraficas":"5","iUsuarios":"KAROL","iRequerentes":"1","iSeries":"nfe-s3","iPedidos":"1","dtLiberacao":"2015-10-15","nroBlocos":"2","nroJogos":"2","nroVias":"2","descricao":"545","nroInicial":"2","tipoImpressao":"M","resultado":"D","motivoResultado":"DFG","nroBlocosSol":"12","nroJogosSol":"12","dtSolicitacao":"2015-10-20","nomeFiscal":"DFG","impressao":"U","justificativa":"DFG"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/liberacoesaidf	[{"idIntegracao":"05","liberacoesAidf":{"iAnos":"2014","iContribuintes":"1","iGraficas":"5","iUsuarios":"KAROLINA","iRequerentes":"1","iSeries":"nfe-s3","iPedidos":"1","dtLiberacao":"2015-10-15","nroBlocos":"2","nroJogos":"2","nroVias":"2","descricao":"545456",

		"nroInicial": "2", "tipoImpressao": "M", "resultado": "D", "motivoResultado": "DFGDGDFG", "nroBlocosSol": "12", "nroJogosSol": "12", "dtSolicitacao": "2015-10-10", "nomeFiscal": "DFG", "impressao": "U", "justificativa": "DFG", "idGerado": {"iLiberacoesAidf": 3, "iAnos": 2014, "iEntidades": 9500}}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/liberacoesaidf	[{"idIntegracao": "05", "liberacoesAidf": {"justificativa": "DFGDGDFGDFGDG - Alterado", "idGerado": {"iLiberacoesAidf": 3, "iAnos": 2014, "iEntidades": 9500}}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/liberacoesaidf/{"idIntegracao": "FS4566SD54", "liberacoesAidf": {"idGerado": {"iLiberacoesAidf": 3, "iAnos": 2014, "iEntidades": 9500}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/liberacoesaidf/5894d40e81be2f2f6030e592	

#### 4.34 Movimentações dos prazos das AIDF

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações das Movimentações dos prazos das AIDF.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Fiscal >> Processos >> Liberação de AIDF**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/liberacoesaidfvalidade>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_ANOS		Number	(4,0)	Sim	Não	
I_LIBERACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	Possui relacionamento com a Solicitação de AIDF.
TIPO_PRAZO	Tipo de Prazo	Varchar2	1	Não	Sim	Tipos disponíveis: I – Inicial; P – Prorrogação
DT_MOVIMENTACAO	Data da movimentação	Date		Não	Sim	

I_USUARIOS	Usuário	Varchar2	16	Não	Sim	Necessário cadastro estar efetuado na Central de Usuários antes da inserção desses dados.
DT_VALIDADE	Data de validade	Data		Não	Sim	
NRO_PROCESSO	Núm. do Processo	Varchar2	100	Não	Sim	
I_SEQUENCIAS		Number	(9,0)	Sim	Não	

**Regra:**

1. Não dever deverá ser possível inserir mais de uma vez o mesmo tipo de prazo nas movimentações do prazo de validade igual a “I – Inicial”, somente a primeira inserção, as demais serão “P – Prorrogação”.
2. Data da movimentação seguir uma ordem cronológica, sendo a mais antiga com o tipo de prazo inicial, as demais movimentações do tipo prorrogação:
  - 2.1. Não poderá ter uma data do tipo de prazo “P – Prorrogação” antes do tipo de prazo inicial.
  - 2.2. Contendo uma movimentação com o tipo de prorrogação a próxima data terá de ser superior a já inclusa no banco de dados / aplicação, não inferior, pois perde a ordem cronológica.
3. Para exclusão de uma movimentação do tipo “I – inicial” somente poderá ser feito caso não existam outras prorrogações cadastradas.
4. Permitir exclusão de uma movimentação do tipo “P – prorrogação” mesmo possuindo outra posterior a ela cadastrada.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/liberacoesaidfvalidade	[{"idIntegracao":"06","liberacoesAidfValidade":{"iAnos":"2014","iLiberacoes":"1","iUsuarios":"KAROLINA","dtValidade":"2015-10-17","tipoPrazo":"I","nroProcesso":"1","dtMovimentacao":"2015-10-17"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/liberacoesaidfvalidade	[{"idIntegracao":"06","liberacoesAidfValidade":{"iAnos":"2014","iLiberacoes":"1","iUsuarios":"KAROLINA","dtValidade":"2015-10-17","tipoPrazo":"I","nroProcesso":"1","dtMovimentacao":"2015-10-17","idGerado":{"iSequencias":1,"iLiberacoesAidf":1,"iAnos":2014,"iEntidades":9500}}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/liberacoesaidfvalidade	[{"idIntegracao":"06","liberacoesAidfValidade":{"iAnos":"2014","dtValidade":"2015-10-21","dtMovimentacao":"2015-10-21","idGerado":{"iSequencias":1,"iLiberacoesAidf":1,"iAnos":2014,"iEntidades":9500}}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/liberacoesaidfvalidade/{"idIntegracao":"FS4566SD54","liberacoesAidfValidade":{"idGerado":{"iSequencias":1,"iLiberacoesAidf":1,"iAnos":2014,"iEntidades":9500}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/liberacoesaidfvalidade/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.35 Anexos Vinculados a AIDF

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações das Anexos Vinculados a AIDF.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Fiscal >> Processos >> Liberação de AIDF**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/liberacoesaidfanexos>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_ANOS		Number	(4,0)	Não	Não	
I_LIBERACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	
NOME_ARQUIVO	Anexo	Varchar2	100	Não	Não	Tipo dos arquivos suportados: GIF; JPG; PNG; PDF  Quantidade máxima de arquivos anexos é de 15; Limite de tamanho cada arquivo: 1MB
I_ARQUIVOS		Number	(9,0)	Sim	Não	

### Regra:

1. Todos os registros poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.
2. Código sequencial de cada arquivo é único, não permitir duplicidade.

### Exemplo de JSON

<b>POST</b>	/servicelayerarrecadacao/api/liberacoesaidfanexos	[{"idIntegracao":"07","liberacoesAidfAnexos":{"iAnos":"2014","iLiberacoes":"2","nomeArquivo":"bolo.jpg"}}]
<b>PUT</b>	/servicelayerarrecadacao/api/liberacoesaidfanexos	[{"idIntegracao":"07","liberacoesAidfAnexos":{"iAnos":"2015","iLiberacoes":"2","nomeArquivo":"bolo.jpg","idGerado":{"iLiberacoes":"2","iArquivos":"2","iEntidades":"9500"}}}]
<b>PACTH</b>	/servicelayerarrecadacao/api/liberacoesaidfanexos	[{"idIntegracao":"07","liberacoesAidfAnexos":{"iAnos":"2016","nomeArquivo":"bolo.jpg","idGerado":{"iLiberacoes":"2","iArquivos":"2","iEntidades":"9500"}}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/liberacoesaidfanexos/{"idIntegracao":"FS4566SD54","liberacoesaidfanexos":{"idGerado":{"iLiberacoes": 2,"iArquivos": 2, "iEntidades": 9500}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/liberacoesaidfanexos/5894d40e81be2f2f6030e59	

## 4.36 Notas Fiscais Avulsas

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações das Notas Fiscais Avulsas

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Fiscal >> Processos >> Notas Avulsas**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/notasavulsas>

<https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/notasavulsasenderecos>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_NOTAS	Nº da Nota	Number	(10,0)	Sim	Não	Campo maior que 0 (zero); Deverá ser obedecido uma ordem cronológica de Número da Nota Fiscal Avulsa;
DT_EMISSAO	Data de emissão	Date		Não	Não	Não é permitido informar uma data maior que a atual;
I_PRESTADORES	Prestador	Number	(10,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de

						Contribuintes;
SITUACAO	Situação	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes situações: E – Emitida A – Anulada  Somente uma das opções poderá ser informada para cada Nota Avulsa;
I_TOMADORES	Tomador	Number	(10,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de Contribuintes;
I_REQUERENTES		Number	(10,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de Contribuintes;
DT_EMPENHO		Date		Não	Sim	Não é permitido informar uma data maior que a atual
NRO_EMPENHO		Number	(10,0)	Não	Sim	
SITUACAO_GUIA		Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: A - Aberta C - Cancelada F - Em fiscalização P - Paga I - Parcelada no refis Q - Quitada no refis O - Remida R - Retida M - Sem movimento S - Suspensa T - Inscrita em dívida X - Reparcada U - Unificada (E-nota)  Somente uma das opções poderá ser informada para cada documento fiscal;
MOTIVO_CANCELAMENTO	Motivo	Varchar2	250	Não	Sim	Campo de preenchimento obrigatório quando a situação da guia de pagamento for “C” Cancelada;
VALOR_IMPOSTO	ISS a recolher	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_INSS	INSS a recolher	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_CSLL	CSLL a recolher	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);

VL_IRRF	IRRF a recolher	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_COFINS	COFINS a recolher	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_REDUCAO	Redução	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_SEST_SENAT	SEST/SENAT a recolher	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_PISPASEP	PIS/PASEP a recolher	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_IMPOSTO_IBPT	Imposto previsto IBPT	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_SERVICO	Total da nota	Numérico	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
IMPOSTOS_FEDERAIS		Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível receber as seguintes opções: Sim Não  Somente uma das opções acima poderá ser inserida; Quando não tiver impostos federais, considerar como padrão "N Não".
VL_INSS_RECOLHIDO		Numérico	(15,2)	Não	Sim	

### Notas Avulsas Endereços

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_NOTAS		Number	(10,0)	Sim	Não	
I_TOMADORES		Number	(10,0)	Não	Sim	
NOME_RUA	Logradouro	Varchar2	70	Não	Sim	
NUMERO	Número	Varchar2	8	Não	Sim	
NOME_BAIRRO	Bairro	Varchar2	50	Não	Sim	

CEP	CEP	Varchar2	8	Não	Sim	
NOME_CIDADE	Cidade	Varchar2	50	Não	Sim	
UF	Estado	Varchar2	2	Não	Sim	

**Regra:**

1. Não podem existir duas notas avulsas com o mesmo número.
2. Uma nota avulsa emitida não pode ser excluída.

**Exemplo de JSON das notas\_avulsas**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsas	[{"idIntegracao":"TPR04","notasAvulsas":{"iPrestadores":"1","iTomadores":"2","iRequerentes":"2","dtEmissao":"2016-12-30","dtEmpenho":"2016-12-29","motivoCancelamento":null,"situacao":"E","situacaoGuia":"A","nroEmpenho":"555","vInss":"1.00","vIrrf":"2.00","vIServico":"3.00","vIImposto":"4.00","vISestSenat":"5.00","vInssRecolhido":"6.00","vICsll":"7.00","vICofins":"8.00","vIPispasep":"9.00","impostosFederais":"S","vIReducao":"10.00","vIImpostolbpt":"11.00"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsas	[{"idIntegracao":"TPR02","notasAvulsas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iNotas":"8"},"iPrestadores":"1","iTomadores":"2","iRequerentes":"2","dtEmissao":"2016-12-30","dtEmpenho":"2016-12-29","motivoCancelamento":null,"situacao":"E","situacaoGuia":"A","nroEmpenho":"556","vInss":"1.00","vIrrf":"2.00","vIServico":"3.00","vIImposto":"4.00","vISestSenat":"5.00","vInssRecolhido":"6.00","vICsll":"7.00","vICofins":"8.00","vIPispasep":"9.00","impostosFederais":"S","vIReducao":"10.00","vIImpostolbpt":"11.00"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsas	[{"idIntegracao":"TPR02","notasAvulsas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iNotas":"8"},"nroEmpenho":"557"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsas/{"idIntegracao":"FS4566SD54","notasAvulsas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iNotas":"8"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsas/5894d40e81be2f2f6030e592	

**Exemplo de JSON das notas\_avulsas\_enderecos**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsasenderecos	[{"idIntegracao":"NAE01","notasAvulsasEnderecos":{"iNotas":"1","iTomadores":"1","nomeRua":"Rua laudelino Fernandes","numero":"55","nomeBairro":"São Luiz","cep":"88803550","nomeCidade":"Criciuma","uf":"SP"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsasenderecos	[{"idIntegracao":"NAE01","notasAvulsasEnderecos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iNotas":"1"},"iNotas":"1","iTomadores":"2","nomeRua":"Rua laudelino Fernandes","numero":"55","nomeBairro":"São Luiz","cep":"88803550","nomeCidade":"Criciuma","uf":"SP"}}]

<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsasenderecos	[{"idIntegracao":"NAE01","notasAvulsasEnderecos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iNotas":"1"},"iTomadores":"2"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsasenderecos/{"idIntegracao":"FS4566SD54","notasAvulsasEnderecos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iNotas":"1"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsasenderecos/5894d40e81be2f2f6030e592	

#### 4.37 Itens da Nota Fiscal Avulsa

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações referente aos itens da da Nota Fiscal Avulsa

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Fiscal >> Processos >> Notas Avulsas**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/notasavulsasitens>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_NOTAS		Number	(10,0)		Não	Informação deve ser preenchida conforme nº da nota já registrada em Notas Fiscais Avulsas;
I_ITENS		Number	(10,0)		Não	Deve obedecer um sequencial cronológico de inserção; Campo maior que 0 (zero);
I_LISTAS_SERVICOS		Number	(4,0)		Não	Informação deve ser preenchida conforme código da atividade já registrada no Cadastro da Lista de Serviço 116/2003;  Não será permitido informar na mesma nota avulsa mais de uma vez o mesmo item de serviço. Cada item deve ser informado um única vez na mesma nota avulsa.
I_CNAES	Serviço	Varchar2	7		Sim	Informação deve ser preenchida conforme código da cnae já registrada no Cadastro da Lista de Serviço 116/2003;

						Não será permitido informar na mesma nota avulsa mais de uma vez a mesma CNAE.
DESCRICAO	Descrição	Varchar2	2048		Sim	Informação deve ser preenchida conforme descrição da CNAE informada e já registrada no Cadastro da Lista de Serviço 116/2003;
VALOR	Valor	Number	(15,4)		Não	Não deve receber valor menor que 0,00 (zero) ou igual a 0,00 (zero);
ALIQUOTA	Alíquota	Number	(6,4)		Sim	Informação deve ser preenchida conforme alíquota da lista de serviços informada e já registrada no Cadastro da Lista de Serviço 116/2003; Campo é de preenchimento obrigatório quando no Cadastro da Lista de Serviço 116/2003 a informação em relação a alíquota estiver preenchida. Não deve receber valor menor que 0,00 (zero)
QUANTIDADE	Quantidade	Number	(10,4)		Não	Não deve receber valor menor que 0,00 (zero) ou igual a 0,00 (zero);
VL_REDUCAO	Redução	Number	(15,4)		Sim	Permite receber valor igual a 0,00 (zero); Não deve receber valor menor que 0,00 (zero);
ALIQUOTA_IBPT	Alíquota Municipal	Number	(6,4)		Sim	Informação deve ser preenchida conforme Alíquotas IBPT Lei 12.741/2012 (lista de serviço) já registrada no Cadastro da Lista de Serviço 116/2003; Campo é de preenchimento obrigatório quando no Cadastro da Lista de Serviço 116/2003 a informação em relação a alíquota IBPT municipal estiver preenchida; Não deve receber valor menor que 0,00 (zero);

**Regra:**

1. Não podem existir duas notas fiscais avulsas com o mesmo número.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsasitens	[{"idIntegracao":"NAI01","notasAvulsasItens":{"iNotas":"10","iListasServicos":"1501","iCnaes":"254","descricao":null,"valor":null,"aliquota":"-1.00","quantidade":"-5.00","aliquotaIbpt":"-2.00","vlReducao":"-2.00"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsasitens	[{"idIntegracao":"NAI01","notasAvulsasItens":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iNotas":"10","iItens":"5","iListasServicos":"1501"},"iNotas":"10","iListasServicos":"1501","iCnaes":"254","descricao":"Teste de atualização","valor":null,"aliquota":"-1.00","quantidade":"-5.00","aliquotaIbpt":"-2.00","vlReducao":"-2.00"}}]

<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsasitens	{{"idIntegracao":"NAI01","notasAvulsasItens":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iNotas":"10","iltens":"5","iListasServicos":"1501"},"descricao":"Teste de atualização de registro Patch"}}
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsasitens/{"idIntegracao":"FS45D54","notasAvulsasItens":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iNotas":"10","iltens":"5","iListasServicos":"1501"}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/notasavulsasitens/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.38 Saldos e Movimentação

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações referentes aos Saldos e Movimentação.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Contribuinte >> Processos >> Saldos**

**URL Produção:** <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/saldos>

<https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/saldosmovimentacoes>

### Saldos

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS	Contribuinte	Number	(9,0)	Sim	Não	Possui relacionamento direto com o cadastro de pessoas/contribuintes, necessariamente precisará ser alimentado esses cadastros antes do seu uso nesta rotina.
VL_BLOQUEADO	Valor Bloqueado	Number	(15,2)	Não	Não	
VL_LIBERADO	Valor Liberado	Number	(15,2)	Não	Não	

### Movimentações

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
-----------------------	--------------	--------------	---------	------------------	--------------	--------------------

I_PESSOAS		Number	(9,0)	Sim	Não	Possui relacionamento direto com o cadastro de pessoas/contribuintes, necessariamente precisará ser alimentado esses cadastros antes do seu uso nesta rotina.
I_SALDOS	Código do Saldo	Number	(9,0)	Sim	Não	
DH_MOVIMENTACAO	Movimentação	Timestamp		Não	Não	
DESCRICAO	Descrição	Varchar2	1000	Não	Não	
STATUS	Status do Saldo	Varchar2	1	Não	Não	Opções possíveis: B - Bloqueado; C - Cancelado; L - Liberado; U - Utilizado
VL_SALDO	Valor do Saldo	Number	(15,2)	Não	Não	
VL_REDUTOR	Valor do Redutor	Number	(15,2)	Não	Sim	
NRO_PROCESSO	Número do Processo	Varchar2	20	Não	Sim	
I_GUIAS		Number	(10,0)	Não	Sim	
I_NOTAS		Number	(15,0)	Não	Sim	
I_DECLARACOES		Number	(9,0)	Não	Sim	

**Regra:**

1. Todos os registros poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.
2. Não permite a inclusão de valor \$ 0,00 de saldo, pois via de regra, quando é feita a inclusão de um saldo, via automatizada ou manual, se segue a linha de existir vaor a ser devolvido ao contribuinte.

**Exemplo de JSON de saldos**

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/saldos	[{"idIntegracao":"SALDO01","saldos":{"iPessoas":"2","vLiberado":500,"vBloqueado":0}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/saldos	[{"idIntegracao":"SALDO01","saldos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"1"},"iPessoas":"1","vLiberado":"150.00","vBloqueado":"00.00"}}]

<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/saldos	[{"idIntegracao":"SALDO01","saldos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"1"},"vLiberado":"300.00"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/saldos/{"idIntegracao":"FS4566SD54","saldos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"1"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/saldos/5894d40e81be2f2f6030e592	

#### Exemplo de JSON de saldos\_movimentacoes

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/saldosmovimentacoes	[{"idIntegracao":"SALDO_M_01","saldosMovimentacoes":{"iPessoas":"1","dhMovimentacao":"2017-01-09 11:21:44","descricao":"test desc mov","status":"L","vSaldo":400,"vRedutor":0,"nroProcesso": "321","iGuias":null,"iNotas":null,"iDeclaracoes":null}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/saldosmovimentacoes	[{"idIntegracao":"SALDO_M_01","saldosMovimentacoes":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"1"},"iSaldos":"1"},"iPessoas":"1","dhMovimentacao":"2017-01-09 12:21:44","descricao":"teste","status":"L","vSaldo":400,"vRedutor":0,"nroProcesso":"555","iGuias":null,"iNotas":null,"iDeclaracoes":null}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/saldosmovimentacoes	[{"idIntegracao":"SALDO_M_01","saldosMovimentacoes":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"1"},"iSaldos":"1"},"descricao":"test desc mov2"}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/saldosmovimentacoes/{"idIntegracao":"FS4566SD54","saldosMovimentacoes":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"1"},"iSaldos":"1"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/saldosmovimentacoes/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.39 Declarações de Despesas

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada a Declaração de Despesas.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Declarante >> Declarações >> Despesas**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/declaracoesdespesas>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_DECLARACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	Esta informação deve ser gerada de forma automática pelo próprio processo de conversão, ou seja, não deverá estar disponível para o usuário fazer a inserção;
I_PESSOAS		Number	(9,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de Contribuintes;
I_COMPETENCIAS	Competência	Number	(4,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme competência já registrada no Cadastro de Competências;
SITUACAO	Situação	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes situações: A - Aberta: quando a declaração está em andamento (ainda em fase de escrituração); E - Encerrada: quando a escrituração da declaração já foi finalizada. S - Encerrada sem despesas I - Não Iniciada  Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;
VL_DESPESAS	Valor total	Number	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);

**Regra:**

1. Todos os registros poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.
2. Não deve ser possível inserir mais de uma declaração de despesa para o mesmo contribuinte, competência e ano.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesdespesas	{["idIntegracao": "123", "declaracoesDespesas": {"iPessoas": "1", "iCompetencias": "106", "situacao": "A", "vlDespesas": "150.22"}]}
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesdespesas	{["idIntegracao": "123", "declaracoesDespesas": {"idGerado": {"iDeclaracoes": "3", "iEntidades": "9500"}, "iPessoas": "1", "iCompetencias": "106", "situacao": "A", "vlDespesas": "144.11"}]}
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesdespesas	{["idIntegracao": "123", "declaracoesDespesas": {"idGerado": {"iDeclaracoes": "3", "iEntidades": "9500"}, "situacao": "E", "vlDespesas": "120.88"}]}
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesdespesas/{["idIntegracao": "FS4566SD54", "declaracoesDespesas": {"idGerado": {"iDeclaracoes": "3", "iEntidades": "9500"}}]}	

GET	/service-layer-livro/api/declaracoesdespesas/5894d40e81be2f2f6030e592
-----	---

#### 4.40 Itens das Declarações de Despesas

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada os itens da Declaração de Despesas.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Declarante >> Declarações >> Despesas**

URL Produção: <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/declaracoesdespesasitens>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_DECLARACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme dados da declaração já migrada;
I_PESSOAS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de Contribuintes;
I_DESPESAS	Despesa	Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme dados já registrados no Cadastro de Despesas;
I_PROJETOS	Projeto	Number	(6,0)	Não	Sim	Informação deve ser preenchida para os contribuintes que possuem a informação do "Tipo de contribuinte" como "C – Construtora".
QTD_FUNCIONARIOS	Quantidade de funcionários	Number	(7,0)	Não	Sim	Informação deve ser preenchida para os contribuintes que possuem a informação do "Tipo de contribuinte" como "C - Construtora";
I_SEQUENCIAIS		Number	(4,0)	Não	Não	Código pode ser gerado sequencialmente em ordem cronológica e único para cada despesa da declaração, ou então, gerar o mesmo código para todas as despesas da declaração; Não deve receber valores menores que 1 (um);
MATRICULA_INSS	Matrícula do INSS	Varchar2	15	Não	Sim	Informação deve ser preenchida para os contribuintes que possuem a informação do "Tipo de contribuinte" como "C - Construtora";
VALOR	Valor da despesa	Numérico	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);

**Regra:**

1. Todos os registros poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.
2. As despesas somente poderão ser relacionadas a declarações do tipo despesa.
3. Não deverá ser possível inserir a mesma despesa mais de uma vez para a mesma declaração.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesdespesasitens	[{"idIntegracao":"123","declaracoesDespesasItens":{"iDeclaracoes":"1","iPessoas":"3","iDespesas":"2","iSequenciais":"2","qtdFuncionarios":"3","matriculaInss":"88999","valor":"101.44"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesdespesasitens	[{"idIntegracao":"123","declaracoesDespesasItens":{"idGerado":{"iDeclaracoes":"2","iPessoas":"2","iDespesas":"2","iEntidades":"9500"},"iDeclaracoes":"2","iPessoas":"2","iDespesas":"2","iSequenciais":"1","qtdFuncionarios":"33","matriculaInss":"22-2017","valor":"133.11"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesdespesasitens	[{"idIntegracao":"123","declaracoesDespesasItens":{"idGerado":{"iDeclaracoes":"2","iPessoas":"2","iDespesas":"2","iEntidades":"9500"},"valor":"98.22"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesdespesasitens/{"idIntegracao":"FS4566SD54","declaracoesDespesasItens":{"idGerado":{"iDeclaracoes":"2","iPessoas":"2","iDespesas":"2","iEntidades":"9500"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesdespesasitens/5894d40e81be2f2f6030e592	

## 4.41 Declaração de Faturamento

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada a Declaração de Faturamento.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Contribuinte >> Declarações >> Faturamento;**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/declaracoesfaturamentos>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_FATURAMENTOS		Number	(9,0)	Sim	Não	
I_PESSOAS		Number	(9,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de Contribuintes;
I_COMPETENCIAS	Competência	Number	(4,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme dados já registrados no Cadastro de Competências;
SITUACAO	Situação	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes situações: A - Aberta: quando a declaração está em andamento (ainda em fase de escrituração); E - Encerrada: quando a escrituração da declaração já foi finalizada.  Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;
VL_VENDA	Valor Vendas	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_SERVICO	Valor Serviços	Number	(15,2)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);

**Regra:**

1. Todos os registros poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.
2. Não deve ser possível inserir mais de uma declaração de faturamento para o mesmo contribuinte e competência.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesfaturamentos	[{"idIntegracao":"01", "declaracoesFaturamentos":{"iCompetencias":"120", "iPessoas":"2", "situacao":"A", "vlVenda":"100.0", "vlServico":"5.2"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesfaturamentos	[{"idIntegracao":"01", "declaracoesFaturamentos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500", "iFaturamentos":"2"}, "iCompetencias":"89", "iPessoas":"2", "situacao":"A", "vlVenda":"200.0", "vlServico":"6.7"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesfaturamentos	[{"idIntegracao":"01", "declaracoesFaturamentos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500", "iFaturamentos":"2"}, "vlVenda":"150.0"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesfaturamentos/{"idIntegracao":"FS4566SD54", "declaracoesFaturamentos":{"idGerado":{"iEntidades":"9500", "iFaturamentos":"2"}}}	

GET	/service-layer-livro/api/declaracoesfaturamentos/5894d40e81be2f2f6030e592
-----	---

## 4.42 Declaração de Taxas Especiais

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações das declarações de Taxas Especiais.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Contribuinte >> Declarações >>Taxa Especial**

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/declaracoestaxasespeciais>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de Contribuintes;
I_SEQUENCIAS		Number	(10,0)	Sim	Não	Informação deverá ser gerada em ordem cronológica e única para cada item da declaração; Não deve receber valores menores que 1 (um);
I_DECLARADOS	CPF\CNPJ	Number	(9,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte declarado já registrado no Cadastro de Tomadores/prestadores;
DF_INICIAL	Número do Documento	Number	(16,0)	Não	Não	Informação preenchida deve ser maior que 0 (zero);
QUANTIDADE	Peso(Em Toneladas)	Number	(10,2)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_TAXA	Valor da taxa	Number	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_TOTAL	Valor total	Number	(15,4)	Não	Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
DT_EMISSAO	Data de emissão	Data		Não	Não	

DT_VENCTO	Data de vencimento	Data		Não	Sim	
DT_RECEBIMENTO	Data do Recebimento	Data		Não	Sim	
SITUACAO	Situação	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: A – Aberta C - Cancelada
TIPO	Tipo	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: N – Nota fiscal C – Cupom fiscal R – Recibo O – Outros J – Nota fiscal conjugada  Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração.
I_SERIES	Série	Varchar2	6	Não	Sim	Informação deve ser preenchida conforme série já registrado no Cadastro de Séries;

**Regra:**

1. Todos os registros poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.
2. Não deverá ser possível inserir mais de uma vez o mesmo documento fiscal na mesma declaração.

**Exemplo de JSON**

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/declaracoestaxasespeciais	{["idIntegracao":"01","declaracoesTaxasEspeciais":{"iPessoas":"1","iDeclarados":"1","dfInicial":"123456","quantidade":"1","vITaxa":"8.2","vITotal":"55.53","dtEmissao":"2016-01-02","dtVencto":"2016-01-30","dtRecebimento":"2016-01-03","situacao":"A","tipo":"N","iSeries":"nfe-s2"}]}
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/declaracoestaxasespeciais	{["idIntegracao":"01","declaracoesTaxasEspeciais":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"1","iSequencias":"1"},"iPessoas":"1","iDeclarados":"1","dfInicial":"123456","quantidade":"1","vITaxa":"8.2","vITotal":"10.0","dtEmissao":"2016-01-02","dtVencto":"2016-01-30","dtRecebimento":"2016-01-03","situacao":"A","tipo":"N","iSeries":"nfe-s2"}]}
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/declaracoestaxasespeciais	{["idIntegracao":"01","declaracoesTaxasEspeciais":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"1","iSequencias":"1"},"vITotal":"0.0"}]}
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/declaracoestaxasespeciais/{["idIntegracao":"FS4566SD54","declaracoesDfTaxas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"1","iSequencias":"1"}]}	

GET	/service-layer-livro/api/declaracoestaxasespeciais/5894d40e81be2f2f6030e592
-----	---

#### 4.43 Taxas Diversas dos Documentos Fiscais

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações Taxas Diversas dos Documentos Fiscais.

**URL Produção:** <https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/declaracoesdftaxas>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_DECLARACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme dados da declaração já migrada;
I_DOCUMENTOS		Number	(9,0)	Sim	Não	Código deve ser gerado sequencialmente em ordem cronológica e único para cada declaração. Este código pode se repetir desde que seja para declarações distintas Para declarações retificadoras, este código deve ser mantido o mesmo da declaração original (retificada), referente ao documento que foi retificado;
I_SEQUENCIAS		Number	(4,0)	Sim	Não	Para os documentos fiscais que possuírem mais de um item da lista de serviço e estes itens serem os mesmos, deverá ser gerado o sequencial em ordem cronológica e única para cada item da declaração. Para os documentos fiscais que possuírem mais de um item da lista de serviço e estes itens serem diferentes, deverá ser gerado o mesmo código sequencial para todos os itens da declaração; Não deve receber valores menores que 1 (um);
I_LISTAS_SERVICOS		Varchar2	4	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme item da lista já registrada no Cadastro da lista de serviço da lei 116/03;
I_TAXAS_DIVERSAS		Number	(4,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme AIDF já registrada no Cadastro de Taxas Diversas; Deve ser possível relacionar mais de uma taxa diversa para a mesma guia de pagamento; A mesma taxa de especial não pode ser relacionado a mesma guia de pagamento e contribuinte;

I_SEQUENCIAL		Number	(4,0)	Sim	Não	Para os documentos fiscais que possuírem mais de uma taxa relacionada ao item da lista e estes itens serem os mesmos, deverá ser gerado o sequencial em ordem cronológica e única para cada taxa. Para os documentos fiscais que possuírem mais de uma taxa relacionada ao item da lista de serviço e estes itens serem diferentes, deverá ser gerado o mesmo código sequencial para todos os itens da declaração;  Não deve receber valores menores que 1 (um);
I_CNAES		Varchar2	7	Não	Sim	Informação deve ser preenchida conforme CNAE já migrado no Cadastro de Contribuintes ou no Cadastro da lista de serviço da lei 116/03;  Somente CNAEs relacionados ao mesmo item da lista de serviço indicado no documento fiscal podem ser informados;
VL_TOTAL		Number	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);

**Regra:**

1. Todos os registros poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.
2. As informações das taxas não devem estar relacionadas a uma declaração quando:
  - 2.1. A declaração estiver como simplificada igual a “S – Sim”.
  - 2.2. A declaração estiver encerrada como “S – Sem movimento”.
  - 2.3. O tipo de escrituração da declaração for “F – Fixo”.
3. Deve ser possível para um mesmo documento fiscal, relacionar a mesma taxa mais de uma vez.
4. Todas as taxas obrigatoriamente devem estar relacionados a uma declaração, a um sequencia de documento e a uma sequencia de registro do item da lista de serviço, devidamente migrado anteriormente.
5. As taxas somente poderão estão relacionadas a declarações que possuam o Tipo de escrituração da declaração como “P – declaração de serviços prestados”.

**Exemplo de JSON**

POST	/service-layer-livro/api/declaracoesdftaxas	[{"idIntegracao": "01", "declaracoesDfTaxas": [{"iDeclaracoes": "1", "iDocumentos": "1", "iSequencias": "1", "iListasServicos": "1501", "iTaxasDiversas": "1", "iSequencial": "3", "iCnaes": "261", "vlTotal": "188.00"}]}
------	---	--

<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesdftaxas	[{"idIntegracao":"01","declaracoesDfTaxas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iDeclaracoes":"1","iDocumentos":"1","iSequencias":"1","iListasServicos":"1501","iTaxasDiversas":"1","iSequencial":"3"},"iDeclaracoes":"1","iDocumentos":"1","iSequencias":"1","iListasServicos":"1501","iTaxasDiversas":"1","iSequencial":"3","iCnaes":"261","vITotal":"200.00"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesdftaxas	[{"idIntegracao":"01","declaracoesDfTaxas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iDeclaracoes":"1","iDocumentos":"1","iSequencias":"1","iListasServicos":"1501","iTaxasDiversas":"1","iSequencial":"3"},"vITotal":"500.00"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesdftaxas/{idIntegracao:"FS4566SD54","declaracoesDfTaxas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iDeclaracoes":"1","iSequencias":"1","iListasServicos":"1501","iTaxasDiversas":"1","iSequencial":"3"}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/declaracoesdftaxas/5894d40e1be2f2f6030e592	

## 4.44 Guias de Pagamento

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações das guias de pagamento.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Módulo Contribuinte >> Guias de Pagamento**

**URL Produção:** <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/guias>  
<https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/guiasaidf>  
<https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/guiasdeclaracoes>  
<https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/guiasnotasavulsas>  
<https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/guiastaxasdiversas>  
<https://livro-eletronico.cloud.betha.com.br/service-layer-livro/api/guiastaxasespeciais>  
<https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/guiasautosinfracoes>

### Guia de pagamento para solicitação de AIDF

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_ANOS		Number	(4,0)	Sim	Não	

I_LIBERACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme AIDF já registrada nas Liberações de AIDF;
I_GUIAS		Number	(10,0)	Não	Não	
I_PESSOAS		Number	(9,0)	Não	Sim	

### Guia de pagamento para Declarações

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de Contribuintes;
I_GUIAS		Number	(10,0)	Sim	Não	Informação deve ser gerada sequencialmente e em ordem cronológica para cada contribuinte; O mesmo código de guia poderá se repetir, desde que seja para contribuintes distintos; Não deve receber valores menores que 1
SIMPLIFICADA		Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: S - Sim: quando a declaração relacionado a guia é simplificada; N - Não: quando a declaração relacionado a guia não é simplificada Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;
INTEGRADO		Varchar2	1	Não	Sim	Deve ser possível informar as seguintes opções: S - Sim: quando a guia está integrada; N - Não: quando a guia não é está integrada Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;
I_DECLARACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme declaração já migrada

### Guia de pagamento para notas avulsas

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de

						Contribuintes;
I_GUIAS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser gerada sequencialmente e em ordem cronológica para cada contribuinte; O mesmo código de guia poderá se repetir, desde que seja para contribuintes distintos; Não deve receber valores menores que 1;
I_NOTAS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme AIDF já registrada nas Notas Fiscais Avulsas; Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;

#### Guia de pagamento para taxas diversas

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de Contribuintes;
I_GUIAS		Number	(10,0)	Sim	Não	Informação deve ser gerada sequencialmente e em ordem cronológica para cada contribuinte; O mesmo código de guia poderá se repetir, desde que seja para contribuintes distintos; Não deve receber valores menores que 1;
I_DECLARACOES		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme declaração já migrada (Serviços Prestados);
INTEGRADO		Varchar2	1	Não	Sim	Deve ser possível informar as seguintes opções: S – Sim: quando a guia está integrada; N – Não: quando a guia não é está integrada  Somente um dos tipos poderá ser informado para cada declaração;
SITUACAO_GUIA		Varchar2	1	Não	Sim	

#### Guia de pagamento para taxas especiais

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
-----------------------	--------------	--------------	---------	------------------	--------------	--------------------

I_PESSOAS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de Contribuintes;
I_GUIAS		Number	(10,0)	Sim	Não	Informação deve ser gerada sequencialmente e em ordem cronológica para cada contribuinte; O mesmo código de guia poderá se repetir, desde que seja para contribuintes distintos; Não deve receber valores menores que 1;
I_TAXAS_ESPECIAIS		Number	(10,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme AIDF já registrada no Cadastro de Taxas Diversas; Deve ser possível relacionar mais de uma taxa diversa para a mesma guia de pagamento; A mesma taxa de especial não pode ser relacionado a mesma guia de pagamento e contribuinte;

#### Guia de pagamento para auto de infração

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte já registrado no Cadastro de Contribuintes;
I_GUIAS		Number	(10,0)	Sim	Não	Informação deve ser gerada sequencialmente e em ordem cronológica para cada contribuinte; O mesmo código de guia poderá se repetir, desde que seja para contribuintes distintos; Não deve receber valores menores que 1; Somente guia cujo tipo de guia seja A- Auto de infração poderá ser inserida;
I_AUTOS_INFRACAO		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme Auto de Infração já registrado no Cadastro de Autos de Infrações; Não deve ser possível relacionar mais de uma auto de infração para a mesma guia de pagamento e contribuinte;
ANO		Number	(4,0)	Não	Sim	Informação deve ser preenchida conforme Auto de Infração já registrado no Cadastro de Autos de Infrações;

#### Dados genéricos da guia de pagamento

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PESSOAS		Number	(9,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte migrado para cada tipo de guia;
I_GUIAS	Nº Guia	Number	(10,0)	Sim	Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte migrado para cada tipo de guia; Não deve receber valores menores que 1;
I_COMPETENCIAS	Descrição	Number	(4,0)	Não	Não	Informação deve ser preenchida conforme competência já registrada no Cadastro de Competências;
NUMERO_BAIXA		Number	(10,0)	Não	Não	Informação deve ser gerada em sequencial cronológico e de forma única para cada entidade, ou seja, não poderá conter números de baixas repetidos; Informação deve ser gerada conforme faixa de números de baixa reservada de forma específica para o Livro Eletrônico; Não deve receber valores menores que 1;
DT_REFERENCIA		Date		Não	Não	
DT_VCTO	Vencimento	Data		Não	Não	Data de vencimento não poderá ser menor que a data de referência;
SITUACAO	Situação	Varchar2	1	Não	Não	Deve ser possível informar as seguintes opções: A - Aberta C - Cancelada F - Em fiscalização P - Paga I - Parcelada no refis Q - Quitada no refis O - Remida R - Retida S - Suspensa T - Inscrita em dívida s X - Reparcelada N - Não Gerada: esta opção deve ser utilizada para toda declaração que não possuir guia de pagamento de taxa diversa relacionada a declaração; Z - Guia com revisão de cálculo: esta opção deve ser utilizada quando para a guia em questão (lançamento relacionado ao número de baixa), existe uma suspensão do lançamento gerada no Betha Tributos pela rotina de Revisão de Cálculo;
VL_IMPOSTO	Valor de imposto	Number	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);

VL_DESCONTO	Saldo	Number	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_CORRECAO	Acréscimos	Number	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_JURO	Acréscimos	Number	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_MULTA	Acréscimos	Number	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_TAXA_EXPEDIENTE	Tx. expediente	Number	(15,4)	Não	Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_GUIA	Total a Pagar	Number	(15,4)	Não	Não	Esta opção deve ser composta pela soma das seguintes informações: (Valor de imposto da guia + Valor de correção da guia + Valor de juro da guia + Valor de multa da guia + Valor de taxa de expediente da guia) - (Valor de desconto da guia); Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
TIPO		Varchar2	1	Não	Não	Deve possuir os seguintes tipos: 1 – ISSQN: homologado e estimado: 2 – ISSQN Retido: homologado, estimado e fixo: 3 – ISSQN: Contribuintes não enquadrados: 4 – ISSQN Retido: Contribuintes não enquadrados: 5 – ISS fixo: 6 – ISSQN optantes do simples nacional - homologado/estimado: 7 – ISSQN optantes do simples nacional e contribuintes não enquadrados: 9 – Guias de taxas diversas D – Liberação de AIDF (LE) X – Taxas especiais (LE - Não confundir com taxas diversas) V – Notas avulsas (LE) A – Autos de infrações (tanto e-nota quanto LE2)
I_NRO_PROTOCOLOS		Varchar2	14	Não	Sim	
NUMERO_GUIA		Number	(17,0)	Não	Sim	
I_ARQUIVOS		Number	(9,0)	Não	Sim	

**Regra:**

1. Todos os registros poderão sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.
2. Não deve ser possível inserir mais de uma guia de pagamento para a mesma declaração, mesmo contribuinte, competência e ano. Porém, deverá ser possível inserir mais de uma guia de pagamento, mesmo contribuinte, competência e ano, desde que sejam declarações distintas.

3. As guias devem ser geradas em sequencia na ordem cronológica, sendo que pode utilizar o mesmo número da guia, somente se for para contribuintes distintos. Para o mesmo contribuinte deve sempre utilizar um sequencia único.
4. Toda guia de pagamento obrigatoriamente deve estar relacionada a um número de baixa.
5. Guias relacionadas a declaração, taxas especiais ou taxas diversas, somente podem possuir situação diferente de “C – Cancelada” se a declaração estiver encerrada.
6. Guias relacionadas a auto de infração, somente podem possuir situação diferente de “C – Cancelada” se o auto de infração não estiver cancelado.
7. Guias relacionadas a notas avulsas, somente podem possuir situação diferente de “C – Cancelada” se não estiver anulada.
8. Todo número de baixa que for relacionado a guia de pagamento deve ter seu indicadito de utilizado como “S – Sim”, para fins de controle do sistema. Isso para que o mesmo número de baixa não possa ser relacionado a mais de uma guia de pagamento e mesma entidade.

#### Exemplo de JSON de guias

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/guias	[{"idIntegracao":"GUIA_01","guias":{"iPessoas":"1","iCompetencias":"1","numeroBaixa":"2","dtVcto":"2017-01-10","dtReferencia":"2017-01-09","vlGuia":20,"vlDesconto":0,"vlJuro":2,"vlMulta":3,"vlCorrecao":4,"vlTaxaExpediente":5,"vlImposto":6,"situacao":"A","tipo":"V"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/guias	[{"idIntegracao":"GUIA_01","guias":{"idGerado":{"iEntidades":9500,"iPessoas":"1","iGuias":"1"},"iPessoas":"1","iCompetencias":"3","numeroBaixa":"3"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/guias	[{"idIntegracao":"GUIA_01","guias":{"idGerado":{"iEntidades":9500,"iPessoas":"1","iGuias":"1"},"numeroBaixa":"4"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/guias/{"idIntegracao":"FS4566SD54":	"guias":{"idGerado":{"iEntidades":9500,"iPessoas":"1","iGuias":"1"}}}
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/guias/5894d40e81be2f6030e592	

#### Exemplo de JSON de guias\_aidf

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/guiasaidf	[{"idIntegracao":"GUIA_AIDF_01","guiasAidf":{"iGuias":"1","iAnos":"2014","iLiberacoes":"3","iPessoas":"2"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/guiasaidf	[{"idIntegracao":"GUIA_AIDF_01","guiasAidf":{"idGerado":{"iEntidades":9500,"iGuias":"1","iAnos":"2014","iLiberacoes":"3"},"iPessoas":"2"}}]

<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/guiasaidf	[{"idIntegracao":"GUIA_AIDF_01","guiasAidf":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iGuias":"1","iAnos":"2014","iLiberacoes":"3"},"iPessoas":"3"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/guiasaidf/{"idIntegracao":"FS4566SD54","guiasAidf":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iGuias":"1","iAnos":"2014","iLiberacoes":"3"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/guiasaidf/5894d40e81be2f2f6030e592	

#### Exemplo de JSON de guias\_declaracoes

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/guiasdeclaracoes	[{"idIntegracao":"GUIA_DECL_01","guiasDeclaracoes":{"iGuias":"1","iPessoas":"1","iDeclaracoes":"1","simplificada":"S","integrado":null}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/guiasdeclaracoes	[{"idIntegracao":"GUIA_DECL_01","guiasDeclaracoes":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iGuias":"1","iPessoas":"1","iDeclaracoes":"1"},"simplificada":"S","integrado":"N"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/guiasdeclaracoes	[{"idIntegracao":"GUIA_DECL_01","guiasDeclaracoes":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iGuias":"1","iPessoas":"1","iDeclaracoes":"1"},"simplificada":"N","integrado":"N"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/guiasdeclaracoes/{"idIntegracao":"FS4566SD54","guiasDeclaracoes":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iGuias":"1","iPessoas":"1","iDeclaracoes":"1"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/guiasdeclaracoes/5894d40e81be2f2f6030e592	

#### Exemplo de JSON de guias\_notas\_avulsas

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/guiasnotasavulsas	[{"idIntegracao":"GUIA_NA_01","guiasNotasAvulsas":{"iPessoas":"1","iGuias":"1","iNotas":"1"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/guiasnotasavulsas	Não implementados, devido a todos os campos fazerem parte da chave.
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/guiasnotasavulsas	Não implementados, devido a todos os campos fazerem parte da chave.
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/guiasnotasavulsas/{"idIntegracao":"FS4566SD54","guiasNotasAvulsas":{"idGerado":{"iPessoas":"1","iGuias":"1","iNotas":"1"}}}	

<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/guiasnotasavulsas/5894d40e81be2f2f6030e592
------------	---

#### Exemplo de JSON de guias\_taxas\_diversas

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/guiastaxasdiversas	[{"idIntegracao":"GUIA_TD_01","guiasTaxasDiversas":{"iPessoas":"1","iGuias":"1","iDeclaracoes":"1","situacaoGuia":"A","integrado":"N"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/guiastaxasdiversas	[{"idIntegracao":"GUIA_TD_01","guiasTaxasDiversas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"1","iGuias":"1","iDeclaracoes":"1"},"situacaoGuia":"F","integrado":"N"}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/guiastaxasdiversas	[{"idIntegracao":"GUIA_TD_01","guiasTaxasDiversas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"1","iGuias":"1","iDeclaracoes":"1"},"integrado":"S"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/guiastaxasdiversas/{"idIntegracao":"FS4566SD54","guiasTaxasDiversas":{"idGerado":{"iEntidades":"9500","iPessoas":"1","iGuias":"1","iDeclaracoes":"1"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/guiastaxasdiversas/5894d40e81be2f2f6030e592	

#### Exemplo de JSON de guias\_taxas\_especiais

<b>POST</b>	/service-layer-livro/api/guiastaxasespeciais	[{"idIntegracao":"GUIA_TE_01","guiasTaxasEspeciais":{"iPessoas":"1","iGuias":"1"}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-livro/api/guiastaxasespeciais	Não implementados, devido a todos os campos fazerem parte da chave.
<b>PACTH</b>	/service-layer-livro/api/guiastaxasespeciais	Não implementados, devido a todos os campos fazerem parte da chave.
<b>DELETE</b>	/service-layer-livro/api/guiastaxasespeciais/{"idIntegracao":"FS4566SD54","guiasTaxasEspeciais":{"idGerado":{"iPessoas":"1","iGuias":"1"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-livro/api/guiastaxasespeciais/5894d40e81be2f2f6030e592	

#### Exemplo de JSON de guias\_autos\_infracoes

<b>POST</b>	/service-layer-arrecadacao/api/guiasautosinfracoes	[{"idIntegracao":"GUIA_AI_01", "guiasAutosInfracoes":{"iPessoas":"2", "iGuias":"1", "iAutosInfracoes":"1", "ano":2017}}]
<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/guiasautosinfracoes	[{"idIntegracao":"GUIA_AI_01", "guiasAutosInfracoes":{"idGerado":{"iEntidades":"9500", "iPessoas":"2", "iGuias":"1", "iAutosInfracoes":"1"}, "ano":2015}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/guiasautosinfracoes	[{"idIntegracao":"GUIA_AI_01", "guiasAutosInfracoes":{"idGerado":{"iEntidades":"9500", "iPessoas":"2", "iGuias":"1", "iAutosInfracoes":"1"}, "ano":2015}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/guiasautosinfracoes/{"idIntegracao":"FS4566SD54", "guiasAutosInfracoes":{"idGerado":{"iEntidades":"9500", "iPessoas":"2", "iGuias":"1", "iAutosInfracoes":"1"}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/guiasautosinfracoes/5894d40e81be2f2f6030e592	

#### 4.45 Pagamentos das Guia de Pagamento

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações dos pagamentos as guias de pagamento.

Para conferir o envio das informações na aplicação, acesse:

**Modulo Contribuinte >> Guia de pagamento**

**URL Produção:** <https://arrecadacao.cloud.betha.com.br/service-layer-arrecadacao/api/pagamentos>

Descrição do atributo	Nome em tela	Tipo de Dado	Tamanho	Chave de negócio	Aceita Nulo?	Regras/Observações
I_PAGAMENTOS		Number	(10,0)		Não	Informação deve ser gerada em ordem cronológica e única para cada contribuinte; Não deve receber valores menores que 1;
I_PESSOAS		Number	(10,0)		Não	Informação deve ser preenchida conforme contribuinte migrado na guia de pagamento;
I_GUIAS	Nº Guia	Number	(10,0)		Não	Informação deve ser preenchida conforme guia de pagamento já migrada; Não deve receber valores menores que 1;

DT_PGTO	Pago em	Date			Não	
VL_PAGO	Valor Pago	Number	(15,4)		Não	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_CORRECAO		Number	(15,4)		Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_JURO		Number	(15,4)		Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_MULTA		Number	(15,4)		Sim	Não deve receber valores menores que 0,00 (zero);
VL_DIFERENCA		Number	(15,4)		Sim	Informação pode receber valores positivos ou negativos, sendo negativos para indicar diferença no pagamento a menor e positivos diferença a maior;
TIPO_PGTO		Varchar2	1		Não	Deve possuir os seguintes tipos: N - Normal P - Parcela Paga I - Indevido
DT_ESTORNO		Date			Sim	
MOTIVO_ESTORNO		Varchar2	50		Sim	
I_SEQUENCIAIS		Number	(10,0)		Não	
I_NRO_PROTOCOLOS		Varchar2	14		Sim	

**Regra:**

1. Todos os registros pode sofrer alterações, seja atualização ou exclusão do dado já existente.
2. Não pode existir mais de um pagamento do tipo “N – Normal” e sem data de estorno de pagamento relacionado a mesma guia.
3. Os identificadores de pagamento devem ser gerados sequencialmente na ordem cronológica, sendo que poderá utilizar o mesmo número de pagamento, somente se for para contribuintes distintos. Para o mesmo contribuinte deve sempre utilizar um sequencia único.
4. Todo pagamento obrigatoriamente deve estar relacionado a uma guia.

**Exemplo de JSON**

POST	/service-layer-arrecadacao/api/pagamentos	[{"idIntegracao":"PGTO_01","pagamentos":{"iPessoas":"1","iGuias":"1","dtPgto":"2017-01-10","vlPago":200,"vlCorrecao":1,"vlJuro":2,"vlMulta":3,"vlDiferenca":-4,"tipoPgto":"N","dtEstorno":null,"motivoEstorno":null}}
------	---	---

<b>PUT</b>	/service-layer-arrecadacao/api/pagamentos	[{"idIntegracao":"PGTO_01","pagamentos":{"idGerado":{"iSequencias":1},"iPessoas":1,"iGuias":1,"dtPgto":"2017-01-12","vIPago":200,"vlCorrecao":1,"vlJuro":2,"vlMultas":3,"vlDiferenca":-4,"tipoPgto":"N","dtEstorno": null,"motivoEstorno":null}}]
<b>PACTH</b>	/service-layer-arrecadacao/api/pagamentos	[{"idIntegracao":"PGTO_01","pagamentos":{"idGerado":{"iSequencias":1},"dtPgto":"2017-01-13"}}]
<b>DELETE</b>	/service-layer-arrecadacao/api/pagamentos/{"idIntegracao":"FS4566SD54","pagamentos":{"idGerado":{"iSequencias": 1}}}	
<b>GET</b>	/service-layer-arrecadacao/api/pagamentos/5894d40e81be2f2f6030e592	