

Regras da migração dos dados para o sistema E-Nota Fly



Histórico de revisões

Revisão	Data	Descrição da alteração
1.0	01/10/2015	Criação deste manual
1.1	13/11/2015	- Reestruturação do documento - Inclusão dos tópicos 2 e 3
1.2	26/11/2015	- Inclusão de atributo “integrar_guia” no serviço 4.16- Migrando Guia de Pagamento
1.3	04/03/2016	- Reestruturação do documento: Inserção do manual dentro dos padrões.
1.4	25/07/2017	- Inclusão do atributo “cod_pais” para no serviço 4.7 - Migrando o serviço da nota fiscal.



Sumário

1 - Introdução	4
2 - Liberação e envio dos dados	4
2.1 – Extrair e estruturar dados	4
2.2 – Solicitar Token a Betha Sistemas (Base Teste)	4
2.3 – Migrar dados na base teste	4
2.4 – Homologar dados migrados	5
2.5 – Solicitar Token a Betha Sistemas (Base Produção)	6
2.6 – Migrar dados na base de produção	7
3 – Suporte aos serviços de migração	7
4 - Serviços e tabelas	7
4.1 - Migrando competência	7
4.2 - Migrando prestador	8
4.3 - Migrando atividade do prestador	9
4.4 - Migrando movimentações da Opção do Simples Nacional	10
4.5 - Migrando tomadores	11
4.6 - Migrando nota fiscal	15
4.7 - Migrando o serviço da nota fiscal	21
4.8 - Migrando tomador da nota fiscal	24
4.9 - Migrando prestador da nota fiscal	29
4.10 - Migrando cancelamento da nota fiscal	30
4.11 - Migrando e-mails da nota fiscal	31
4.12 - Migrando obra registrada na nota fiscal	31
4.13 - Migrando condição de pagamento da nota fiscal	32
4.14 - Migrando substituição da nota fiscal	33
4.15 - Migrando XML da nota fiscal	34
4.16 - Migrando guia de pagamento	34
4.17 - Migrando nota fiscal contida em guia	36
4.18 - Migrando pagamento da guia	37



1 - Introdução

Este documento visa orientar as Revendas, Filiais e o setor de Conversão da Betha na forma como o arquivo Json deverá ser estruturado para que seja realizada a migração de dados para o banco Oracle do sistema E-Nota Fly.

2 - Liberação e envio dos dados

Antes de realizar os procedimentos do respectivo manual, devem ser realizados os procedimentos de importação contidos no Manual do GLB (tabelas globais).

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.

Importante: Para utilização dos recursos disponíveis na migração de dados, é prudente que o responsável pela execução de todo o fluxo tenha o seguinte perfil técnico:

- Ser desenvolvedor de sistemas com conhecimento na arquitetura REST com JSON (preferencialmente);
- Ter conhecimento em linguagem de programação, como: Java, Delphi, Ruby, ASP.NET, Python, PHP, entre outras;

No decorrer deste capítulo o documento descreve o ciclo de procedimentos necessários para que possa dar início e término do processo de migração. De início, exibimos um fluxograma macro que ilustra todas as fases, desde a necessidade de converter os dados até seu término, ou seja, a migração concluída na base de produção.

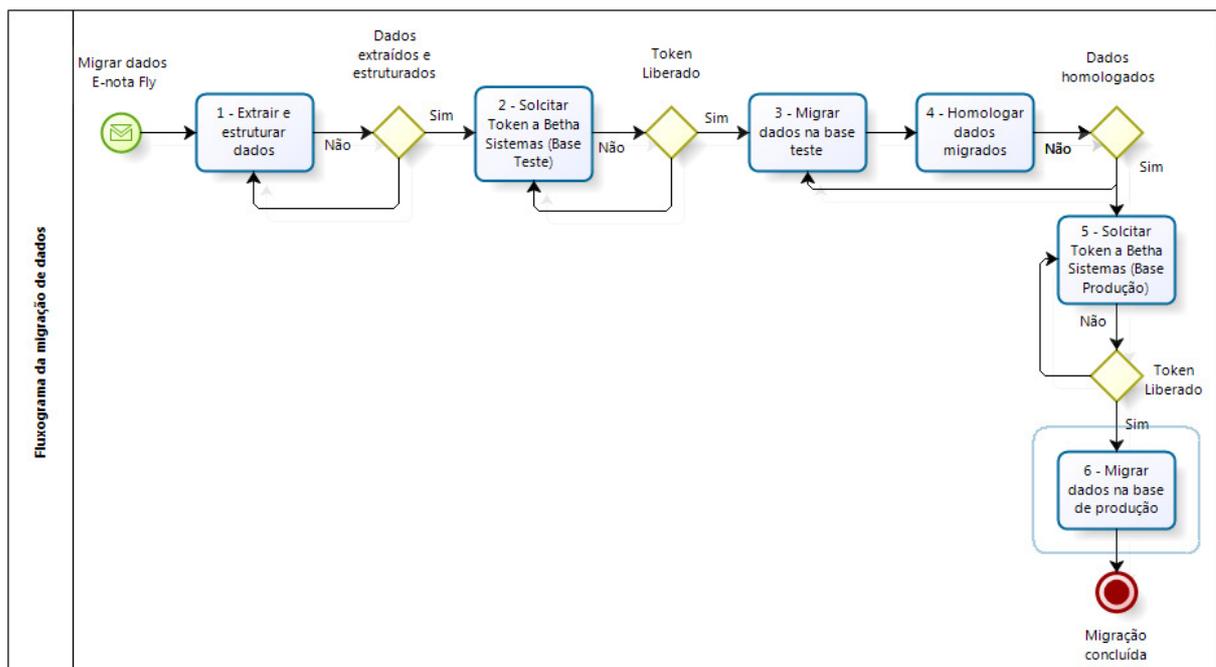


Ilustração 1 – Fluxograma do ciclo de migração de dados

O fluxo da migração de dados para o E-nota Fly é dividido em seis tarefas, sendo que abaixo, está descrito os procedimentos necessários para o atendimento a cada uma delas.

2.1 – Extrair e estruturar dados

Esta tarefa é responsável pela extração e estruturação dos dados da base o qual será migrada para o sistema e-Nota Fly. Todos os dados precisam ser extraídos, manipulados e organizados de maneira que fiquem compatíveis com os serviços indicados no capítulo “4 – Serviços e tabelas”.

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

2.2 – Solicitar Token a Betha Sistemas (Base 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.

O token é uma chave formada por 32 algarismos alfanuméricos, organizados em grupos de 8, 4, 4, 4 e 12 dígitos. O token é uma informação obrigatória para o ciclo de migração, pois tem como finalidade, identificar a entidade na web que receberá os dados migrados. Neste caso, o token liberado estará apontando os dados enviados pelos serviços para a base de dados que foi liberada para os testes de conversão. **Exemplo de token:** ga1499bb-bad8-4w63-9999-9aa000311g63

2.3 – Migrar dados na base teste

Nesta tarefa, se inicia o processo propriamente dito da migração, pois é o momento de utilizar todos os dados anteriormente extraídos. Antes de realizar qualquer procedimento de migração, é necessário solicitar ao setor de senhas da Betha Sistemas o serial para liberação da entidade na web, e também possuir o token devidamente liberado. Com esta base montada é realizado a execução dos serviços, e através do Json, a entidade de teste liberada na web, recebe os dados convertidos.

Para realizar o envio, o responsável pelo processo de migração precisa inicialmente definir qual a ferramenta vai ser utilizada para a execução dos serviços. Na ferramenta, deverá ser informado o token, a URL do serviço e o tipo de serviço a ser acionado conforme as requisições de serviço: POST (realiza inserções de registro na base de dados), PUT (realiza alterações de registro na base de dados) ou DELETE (realiza exclusões de registro na base de dados).

Os dados serão enviados de forma agrupada, em forma de lote, o qual será gerado um código para o mesmo e fornecido ao usuário para posterior consulta através do serviço de lote.

O processo de migração dos dados para o E-Nota Fly deve seguir a estrutura de cada tabela descrita no capítulo “4 – Serviços e tabelas”, onde os itens da coluna “E-Nota Fly” devem ser alimentados com os dados migrados do



outro sistema, obedecendo as informações e condições descritas nas colunas “Tipo de Dado” e “Regras/Observações”.

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”.

É importante ressaltar, que todo o conteúdo do Json a ser importado por qualquer dos serviços disponibilizados, não poderá exceder a quantidade de 100000 caracteres. Nestes casos onde ocorra este tipo de situação, as importações precisam ser partilhadas para que o serviço possa ser executado com sucesso. 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}!”.

Nota: Fica a critério das Filiais, Revendas e Conversão, definir a ferramenta e como será a montagem da estrutura do arquivo Json para importação das informações.

2.4 – 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. A homologação poderá ser feita basicamente de duas formas, fazendo a comparação das informações registradas em ambos os sistemas, conferindo se todos os dados estruturados conforme tarefa “1 – Extrair e estruturar dados” estão inseridos corretamente na base teste de conversão.

Porém, também é possível conferir 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 Hash 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 hash e com isso garantir que o processamento dos dados esteja correto.

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

URL: <http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/consultas/registros>

Exemplo do retorno de um Json enviado:

```
{
  "data": {
    "hash": "NDA4MXw2MTI3fDQzMDE="
  },
  "success": true
}
```

Exemplo da consulta utilizando o hash

[http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/consultas/registros /NDA4MXw2MTI3fDQzMDE=](http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/consultas/registros/NDA4MXw2MTI3fDQzMDE=)



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

Exemplo:

```
{  
  "success": true  
}
```

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

Exemplo:

```
{  
  "code": "E001",  
  "data": [  
    {  
      "messages": [  
        "O valor do campo 'dtInicio' é inválido: O tamanho deve estar entre 10  
e 10"  
      ],  
      "token": {  
        "descricao": "MARÇO/2015",  
        "data_fim": "2015-03-21",  
        "data_inicio": "20150310",  
        "data_vencimento": "2015-04-16"  
      }  
    }  
  ],  
  "message": "Processamento parcialmente realizado.",  
  "success": true  
}
```

2.5 – Solicitar Token a Betha Sistemas (Base 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 na sessão “2.2 – Solicitar Token a Betha Sistemas (Base 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.

2.6 – 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 na sessão “2.5 – Solicitar Token a Betha Sistemas (Base Produção)”.

3 – Suporte aos serviços de migração

A Betha Sistemas está disponibilizando às Revendas, Filiais e o setor de Conversão este manual para que auxilie no processo de migração dos dados através do uso de Webservice.

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

Nota: 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 da nota eletrônica.

4 - Serviços e tabelas

4.1 - Migrando competência

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações referente aos registros do cadastro de competência.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
descricao	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. tamanho mínimo : 1 3. tamanho máximo : 40 <p>Obs: Nome da competência. Exemplo: “Janeiro”.</p>	
data_fim	Date	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato yyyy-mm-dd <p>Obs: Último dia da competência. Exemplo : 2999-31-01. Esta data deverá ser maior ou igual a data informada no atributo data_inicio.</p>	



nova_data_fim	Date	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. formato yyyy-mm-dd <p>Obs: Data informada para alteração do atributo data_fim. Esta data deverá ser maior ou igual a data informada no atributo nova_data_inicio.</p>	
data_inicio	Date	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato yyyy-mm-dd <p>Obs: Data inicial da competência. Exemplo : 2999-01-01. Esta data deverá ser menor ou igual a data informada no atributo data_fim.</p>	
nova_data_inicio	Date	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. formato yyyy-mm-dd <p>Obs: Data informada para alteração do atributo data_inicio. Esta data deverá ser menor ou igual a data informada no atributo nova_data_fim.</p>	
data_vencimento	Date	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato yyyy-mm-dd <p>Obs: Data base para geração de guia para a competência.</p>	
<p>Importante! Os atributos nova_data_fim e nova_data_inicio somente devem ser utilizados quando for utilizado o serviço de alteração dos dados (PUT), indicando qual será a nova data inicial e final do período da competência.</p>			
<p>Path: http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/competencias</p>			

Exemplo 1: Criação dos registros (POST), preenchendo todos os atributos.

```
{
  "descricao" : "Janeiro/9999",
  "data_inicio" : "9999-01-02",
  "data_fim" : "9999-01-30",
  "data_vencimento" : "9999-02-15"
}
```



Propositalmente os atributos `data_inicio` e `data_fim` estão recebendo uma informação de data incorreta para que sejam alterados no exemplo seguinte.

Exemplo 2: Alterando os dados (PUT) da competência.

```
{
  "descricao": "Janeiro/9999",
  "data_inicio": "9999-01-02",
  "nova_data_inicio": "9999-01-01",
  "data_fim": "9999-01-30",
  "nota_data_fim": "9999-01-31",
  "data_vencimento": "9999-02-15"
}
```

4.2 - Migrando prestador

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações referentes aos dados cadastrais dos prestadores autorizados ou não a emitir nota fiscal no município da entidade.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
inscricao_prestador	String	1. não nulo Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos.	
autorizado	String	1. não nulo 2. aceita somente N S : <input type="radio"/> N -> Não <input type="radio"/> S -> Sim 3. aceita maiusculo/minusculo Obs: Este atributo define se o prestador está autorizado para emitir nota na entidade.	
enquadramento	String	1. não nulo 2. aceita somente F H E N : <input type="radio"/> F - Fixo	



		<p> <input type="radio"/> H - Homologado <input type="radio"/> E - Estimado <input type="radio"/> N - Não enquadrado </p> <p>3. aceita maiúsculo/minúsculo</p> <p>Obs: Este atributo define a forma como o prestador irá pagar o tributo de ISS..</p>	
telefone	String	<p> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo : 1 3. tamanho máximo: 11 </p> <p>Obs: Este atributo deverá receber a informação de um telefone válido com no mínimo 10 algarismos. Exemplo : (48) 34440000</p>	
celular	String	<p> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 11 </p> <p>Obs: Este atributo deverá receber a informação de um telefone válido com no mínimo 10 algarismos. Exemplo : (48) 99990000</p>	
fax	String	<p> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 11 </p> <p>Obs: Este atributo deverá receber a informação de um telefone válido com no mínimo 10 algarismos. Exemplo : (48) 34440000</p>	
email	String	<p> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 100 </p> <p>Obs: Este atributo deverá receber a informação de um email válido. Exemplo : teste@betha.com.</p>	



motivo	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo : 1 3. tamanho máximo : 500 <p>Obs: Permite informar uma descrição de um motivo qualquer para autorização ou não do prestador.</p>	
Path: http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/prestadores			

Exemplo 1: Criação dos registros (POST), preenchendo todos os atributos.

```
{
  "autorizado":"S",
  "enquadramento":"F",
  "telefone":"4800000001",
  "celular":"4800000001",
  "fax":"4800000001",
  "inscricao_prestador":"99999999000191",
  "email":"email@email.com.br"
}
```

4.3 - Migrando atividade do prestador

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações referente às atividades de serviço, conforme lei 116/03, que cada prestador exerce.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
inscricao_prestador	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo <p>Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos.</p>	
iListaServicos	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. tamanho mínimo : 4 3. tamanho máximo : 4 <p>Só aceita a string com 4 caracteres. numéricos. Exemplo : "0101".</p>	



iCnaes	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo : 7 3. tamanho máximo : 7 <p>Caso informado dados, deverá ser preenchido somente com 7 caracteres numéricos. Exemplo: <u>"7220600"</u></p> <p>Obs: Verificar se o CNAE está vinculado com o item da lista de serviços na tela de Cadastro de Lista de Serviços Lei 116/03 do Módulo Fiscalização.</p> <p>Dica : Não enviar o código CNAE como "", caso contrário irá apresentar a mensagem de validação do tamanho do campo.</p>	<p>Mensagem de Validação : "Não existe um vínculo entre o item da lista de serviço com o CNAE informado."</p> <p>Validação de tamanho: "O valor do campo 'Código CNAE' é inválido: O tamanho deve estar entre 7 e 7"</p>
aliquota	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. valor mínimo : 0 3. formato: inteiro(7), fração(4) <p>Caso a alíquota seja zero, pode utilizar somente 0.</p> <p>Obs: A alíquota não pode ser superior a 5 caso contrário irá retornar a mensagem de validação.</p>	<p>Validação da alíquota maior que 5 : "O valor da alíquota não pode ultrapassar 5% conforme regido na lei 116/03."</p>
<p>Path: http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/prestadores_servicos</p>			

Exemplo 1 : Utilizando o POST com todos os atributos preenchidos

```
{
  "inscricao_prestador" : "000000000000",
  "iListaServicos" : "0101",
  "iCnaes" : "6201500",
  "aliquota" : "2.00"
}
```

Exemplo 2 : Utilizando o POST com o atributo da informação do CNAE nulo



```
{
"inscricao_prestador" : "99999999000191",
"iListaServicos" : "0101",
"iCnaes" : null,
"aliquota" : 0
}
```

4.4 - Migrando movimentações da Opção do Simples Nacional

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações referentes se o prestador está ou não enquadrado no sistema de tributação do Simples Nacional.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
inscricao_prestador	String	<ol style="list-style-type: none"> não nulo <p>Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".</p>	<p>Validação do CPF/CNPJ: "O valor 'número do documento' não é um CPF ou CNPJ válido"</p>
data_inicio	Date	<ol style="list-style-type: none"> não nulo formato: yyyy-mm-dd <p>Data de registro da opção pelo Simples</p>	
data_efeito	Date	<ol style="list-style-type: none"> não nulo formato: yyyy-mm-dd <p>Data referente à opção da pessoa pelo Simples Nacional. A partir desta data o sistema considera como tributação do simples.</p> <p>Obs: Este atributo não pode ser menor que a informação de data_inicio.</p>	
Descrição	String	<ol style="list-style-type: none"> não nulo tamanho mínimo: 1 tamanho máximo: 100 <p>Descrição da movimentação referente à opção da pessoa</p>	



		pele Simples Nacional.	
Mei	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. aceita somente S N <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> S - Sim <input type="radio"/> N - Não <p>Informação que define se a pessoa está enquadrada como Microempreendedor Individual.</p>	
Motivo	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 50 <p>Motivo pelo qual a pessoa está enquadrada no regime de tributação do Simples Nacional.</p> <p>Obs: Deve ser obrigatoriamente informado 'Ato administrativo', 'Medida Judicial' ou 'Opção do Contribuinte'</p>	Mensagem de validação de preenchimento : "O motivo informado deve ser 'Ato administrativo', 'Medida Judicial' ou 'Opção do Contribuinte'"
Optante	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. aceita somente S N <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> S - Sim <input type="radio"/> N - Não <p>Informa a situação atual quanto a opção do regime de tributação do Simples Nacional.</p>	
Órgão	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. aceita somente M F E <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> M - Municipal <input type="radio"/> F - Federal <input type="radio"/> E - Estadual <p>Órgão responsável pela prática do evento.</p>	
Path:		http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/prestadores_optantes	

Exemplo 1: Utilizando o serviço de criação POST.



```
{
"inscricao_prestador" : "99999999000191",
"data_inicio" : "9999-01-10",
"data_efeito" : "9999-03-10",
"descricao" : "Teste",
"mei" : "S",
"motivo" : "Ato administrativo",
"optante" : "S",
"orgao" : "M"
}
```

4.5 - Migrando tomadores

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturada as informações de cadastro das pessoas que são consideradas como tomador de serviço de um determinado prestador.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
inscricao_prestador	String	1. não nulo Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".	
inscricao_tomador	String	1. não nulo Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".	Validação do CPF/CNPJ: "O valor 'número do documento' não é um CPF ou CNPJ válido"
nome	String	1. não nulo 2. tamanho mínimo : 1 3. tamanho máximo : 155 Informação do nome do tomador de serviço.	



tipo_pessoa	String	<p>1. aceita somente F,J,O,E :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> F - Física <input type="radio"/> J - Jurídica <input type="radio"/> O - Outras <input type="radio"/> E - Estrangeira <p>Informação referente ao tipo da pessoa.</p>	
nome_fantasia	String	<p>1. tamanho mínimo: 1</p> <p>2. tamanho máximo: 155</p> <p>Informação referente ao nome fantasia.</p>	
optante_simples	String	<p>1. aceita somente S,N :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> S - Sim <input type="radio"/> N - Não <p>2. case insensitive</p> <p>Informação que define se o tomador está enquadrado no regime de tributação do simples nacional.</p>	
porte_empresa	String	<p>1. aceita somente 0 1 2 3 4 5 :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - Não classificada 1 - Microempresa (ME) 2 - Empresa de Pequeno Porte (EPP) 3 - Empresa de Médio Porte (EPP) 4 - Empresa de Grande Porte (EGP) 5 - Microempreendedor Individual (MEI) <p>2. aceita másculo/minúsculo</p>	
inscricao_municipal	String	<p>1. tamanho mínimo : 1</p> <p>2. tamanho máximo : 20</p> <p>Informação referente ao cadastro da pessoa no município.</p>	
inscricao_estadual	String	<p>1. tamanho mínimo : 1</p> <p>2. tamanho máximo : 15</p>	



		Informação referente ao cadastro da pessoa no estado.	
cep	String	Informação do cep onde reside o tomador.	
bairro	String	1. tamanho mínimo : 1 2. tamanho máximo : 60 Informação referente ao bairro onde reside o tomador.	
endereco	String	1. tamanho mínimo : 1 2. tamanho máximo : 125 Informação referente ao endereço onde reside o tomador,	
numero	String	1. tamanho mínimo : 1 2. tamanho máximo : 12 Informação referente ao número onde reside o tomador.	
complemento	String	1. tamanho mínimo : 1 2. tamanho máximo : 100 Informação complementar onde reside o tomador.	
email	String	1. tamanho mínimo : 1 2. tamanho máximo : 80 Informação referente ao email de contato do tomador. Obs: Este atributo deverá receber a informação de um email válido. Exemplo : teste@betha.com	
telefone	String	Informação referente ao telefone de contato do tomador. Obs: Este atributo deverá receber a informação de um telefone válido com no mínimo 10 algarismos. Exemplo : (48) 34440000	



celular	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 11 <p>Informação referente ao telefone de contato do tomador.</p> <p>Obs: Este atributo deverá receber a informação de um telefone válido com no mínimo 10 algarismos. Exemplo : (48) 99990000</p>	
website	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. tamanho mínimo : 1 2. tamanho máximo : 255 <p>Informação referente ao website de contato do tomador.</p>	
municipio_ibge	String	<p>Informação referente ao código IBGE do tomador.</p>	
pais	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. tamanho mínimo : 1 2. tamanho máximo : 50 <p>Informação referente ao país onde reside o tomador.</p>	
municipio	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. tamanho mínimo : 1 2. tamanho máximo : 50 <p>Informação referente ao município do tomador.</p>	
numero_documento	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. tamanho mínimo : 1 2. tamanho máximo : 20 <p>Informação referente ao número do documento estrangeiro do tomador.</p>	
<p>Path: http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/tomadores</p>			

Exemplo :

{

"inscricao_prestador": "99999999000191",
 "inscricao_tomador": "456865000167",



```
"nome":"Betha Sistemas LTDA",
"tipo_pessoa":"J",
"optante_simples":"N",
"porte_empresa":"1",
"inscricao_municipal":"1",
"cep":"88801530",
"bairro":"centro",
"endereco":"R JOAO PESSOA",
"numero" : "134",
"complemento":"1º ANDAR",
"email":"betha@betha.com.br",
"telefone":"4834310733",
"website":"http://www.betha.com.br/",
"municipio_ibge":"4204608"
}]
```

4.6 - Migrando nota fiscal

Neste tópico iremos abordar a forma com que será estruturada as informações referente aos dados contidos na nota fiscal de serviço.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
inscricao_prestador	String	<p>1. não nulo</p> <p>Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".</p> <p>Obs: O documento do prestador já deverá estar inserido na base de dados.</p>	Mensagem de validação do documento do prestador : "O Prestador com CPF / CNPJ XXXX, não encontra-se registrado."
numero_nota	Long	<p>1. não nulo</p> <p>2. formato : inteiro(15)</p> <p>Código sequencial da nota emitida pelo prestador.</p> <p>Obs : Esta atributo só aceita algarismos</p>	Retorno da mensagem de validação com inconsistência : O valor do campo numero_nota é inválido.



		numéricos.	
situacao	String	<p>1. não nulo</p> <p>2. aceita somente N, C, S, E :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> N - Normal <input type="radio"/> C - Cancelada <input type="radio"/> S - Substituída <input type="radio"/> E - Guia emitida <p>3. aceita maiúsculo/minúsculo</p> <p>Informa a situação da nota fiscal.</p>	
nome_prestador	String	<p>1. não nulo</p> <p>2. tamanho mínimo : 1</p> <p>3. tamanho máximo : 155</p>	
situacao_tributaria	String	<p>1. não nulo</p> <p>2. aceita somente N,R,S :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> N - Normal <input type="radio"/> R - Retenção <input type="radio"/> S - Substituição tributária <p>3. aceita maiúsculo/minúsculo</p>	



		Define quem está como responsável pelo pagamento do imposto se o prestador (N) ou o tomador (S ou R).	
data_hora_emissao	Timestamp	<p>1. não nulo 2. formato : yyyy-mm-ddThh:mm:ss</p> <p>Informação de quando a nota foi emitida.</p> <p>Obs: Deverá existir uma competência cadastrada para a data emitida.</p>	<p>"O valor do campo 'dataHoraEmissao' é inválido: O tamanho deve estar entre 19 e 19"</p> <p>Validação da data de emissão : "Não foi definida um competência para a data de emissão da nota 2015-02-01 01:15:00.0"</p>
numero_verificacao	String	<p>1. não nulo 2. tamanho mínimo: 9 3. tamanho máximo: 9</p> <p>Informação que serve para o tomador ou outra pessoa verificar a veracidade do documento emitido.</p>	<p>Validação do tamanho : "O valor do campo 'Número de verificação da nota fiscal' é inválido: O tamanho deve estar entre 9 e 9",</p>
natureza_operacao	String	<p>1. não nulo 2. aceita somente 1 2 3 4 5 6 7 8 : 1 - Tributação no município 2 - Tributação fora do município</p>	



		<p>3 - Isenção 4 - Imune 5 - Exigibilidade suspensa por decisão judicial 6 - Exigibilidade suspensa por procedimento administrativo 7 - Não incidência 8 - Exportação</p> <p>3. aceita maiúsculo/mi núsculo</p> <p>Informação relacionada a cobrança do imposto.</p>	
numero_rps	Long	<p>1. permite nulo 2. tamanho máximo: 15 3. formato : inteiro</p> <p>Código sequencial do Recibo Provisório de Serviço.</p>	
serie_rps	String	<p>1. permite nulo 2. tamaho mínimo: 1 3. tamanho máximo : 5</p> <p>Informação referente ao modelo de RPS.</p>	
optante_simples	String	<p>1. não nulo 2. aceita somente S N ○ S - Sim ○ N - Não</p>	



		<p>Informa o regime de tributação do prestador no momento da emissão da nota fiscal.</p>	
data_hora_rps	Timestamp	<p>1. permite nulo 2. formato : yyyy-mm-ddThh:mm:ss</p> <p>Informa quando o Recibo Provisório do Serviço foi emitido.</p>	
valor_pis_pasep	BigDecimal	<p>1. permite nulo 2. formato: inteiro(15),fração(2)</p> <p>Valor informado na nota fiscal referente a retenção do imposto federal PIS/PASEP. Exemplo: 15 (valor sem fração) ou 15.20 (valor com fração).</p>	
valor_cofins	BigDecimal	<p>1. permite nulo 2. formato: inteiro(15),fração(2)</p> <p>Valor informado na nota fiscal referente a retenção do imposto federa COFINS. Exemplo: 15 (valor sem fração) ou 15.20 (valor com fração).</p>	
valor_csll	BigDecimal	<p>1. permite nulo 2. formato: inteiro(15),fra</p>	



		<p>ção(2)</p> <p>Valor informado na nota fiscal referente a retenção do imposto federal CSLL.</p> <p>Exemplo: 15 (valor sem fração) ou 15.20 (valor com fração).</p>	
valor_inss	BigDecimal	<p>1. permite nulo</p> <p>2. formato: inteiro(15), fração(2)</p> <p>Valor informado na nota fiscal referente a retenção do imposto federal INSS.</p> <p>Exemplo: 15 (valor sem fração) ou 15.20 (valor com fração).</p>	
valor_ir	BigDecimal	<p>1. permite nulo</p> <p>2. formato: inteiro(15), fração(2)</p> <p>Valor informado na nota fiscal referente a retenção do imposto federal Imposto de Renda.</p> <p>Exemplo: 15 (valor sem fração) ou 15.20 (valor com fração).</p>	
valor_outras_retencoes	BigDecimal	<p>1. permite nulo</p> <p>2. formato: inteiro(15), fração(2)</p> <p>Valor informado na nota fiscal referente a retenção do outros</p>	



		impostos. Exemplo: 15 (valor sem fração), 15.20 (valor com fração).	
aliquota_pis	BigDecimal	<p>1. permite nulo 2. formato: inteiro(7),fração(4)</p> <p>Alíquota aplicada para cálculo do valor do PIS informado na nota fiscal. Exemplo : 2 (percentual informado sem fração), 2.5 (percentual informado com fração).</p>	
aliquota_cofins	BigDecimal	<p>1. permite nulo 2. formato: inteiro(7),fração(4)</p> <p>Alíquota aplicada para cálculo do valor do Cofins informado na nota fiscal. Exemplo : 2 (percentual informado sem fração), 2.5 (percentual informado com fração).</p>	
aliquota_inss	BigDecimal	<p>1. permite nulo 2. formato: inteiro(7),fração(4)</p> <p>Alíquota aplicada para cálculo do valor do INSS informado na nota fiscal. Exemplo : 2 (percentual</p>	



		informado sem fração), 2.5 (percentual informado com fração).	
aliquota_ir	BigDecimal	<p>1. permite nulo 2. formato: inteiro(7),fração(4)</p> <p>Alíquota aplicada para cálculo do valor do Imposto de Renda informado na nota fiscal. Exemplo : 2 (percentual informado sem fração), 2.5 (percentual informado com fração).</p>	
aliquota_csll	BigDecimal	<p>1. permite nulo 2. formato: inteiro(7),fração(4)</p> <p>Alíquota aplicada para cálculo do valor do CSLL informado na nota fiscal. Exemplo : 2 (percentual informado sem fração), 2.5 (percentual informado com fração).</p>	
aliquota_outras	BigDecimal	<p>1. permite nulo 2. formato: inteiro(7),fração(4)</p> <p>Alíquota aplicada para cálculo do valor do Outras informado na nota fiscal.</p>	



		Exemplo : 2 (percentual informado sem fração), 2.5 (percentual informado com fração).	
valor_liquido	BigDecimal	<p>1. não nulo 2. formato: inteiro(15), fração(4)</p> <p>Valor informado na nota fiscal referente ao total dos serviços (ValorServicos - ValorPIS - ValorCOFINS - ValorINSS - ValorIR - ValorCSLL - OutrasRetenções - ValorISSRetido - DescontoIncondicionado - DescontoCondicionado).</p> <p>Exemplo : 2 (percentual informado sem fração), 2.5 (percentual informado com fração).</p> <p>** Fonte da Metodologia de cálculo: Modelo conceitual ABRASF.</p>	
valor_total_servico	BigDecimal	<p>1. não nulo 2. formato: inteiro(17), fração(4)</p>	
valor_total_base_calculo	BigDecimal	<p>1. não nulo 2. formato: inteiro(17), fração(4)</p>	



		<p>Valor para base de cálculo do imposto do ISS (Valor dos serviços - Valor das deduções - descontos incondicionados).</p> <p>** Fonte da Metodologia de cálculo: Modelo conceitual ABRASF.</p>	
valor_total_deducao	BigDecimal	<p>1. permite nulo 2. formato: inteiro(17), fração(4)</p> <p>Somatório do valor de todas as deduções legais concedidas para cada serviço informado na nota fiscal.</p>	
valor_total_desc_condicionado	BigDecimal	<p>1. permite nulo 2. formato: inteiro(17), fração(4)</p> <p>Somatório do valor de todos os descontos concedidos de forma condicionada concedido para cada serviço informado na nota fiscal.</p>	
valor_total_desc_incondicionado	BigDecimal	<p>1. permite nulo 2. formato: inteiro(17), fração(4)</p> <p>Somatório do valor de todos os descontos concedidos de forma</p>	



		incondicionada concedido para cada serviço informado na nota fiscal.	
valor_total_iss	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato: inteiro(17), fração(4) <p>Valor total do imposto de ISS informado na nota fiscal.</p>	
valor_total_iss_optante	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. formato: inteiro(15), fração(2) <p>Valor total do imposto de ISS informado na nota fiscal.</p>	
inscricao_tomador	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo <p>Obs: Caso receba valor, como esta informação trata da identificação do documento CPF/CNPJ, deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".</p>	Validação do CPF/CNPJ: "O valor 'número do documento' não é um CPF ou CNPJ válido"
nome_tomador	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 155 <p>Nome da pessoa pelo qual recebeu o serviço informado na nota fiscal.</p>	
outras_informacoes	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 	



		<p>2. tamanho mínimo: 1</p> <p>3. tamanho máximo: 400</p> <p>Informações gerais informada na nota fiscal.</p>	
servico_prestado_fora_paises	String	<p>1. não nulo</p> <p>2. aceita somente S,N : <input type="radio"/> S - Sim <input type="radio"/> N - Não</p> <p>3. aceita maiúsculo/miúsculo</p> <p>Informação da nota fiscal que define se o serviço prestado foi realizado em outro país.</p>	
<p>Path: http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/notasfiscais</p>			

Exemplo 1: Utilizando o serviço POST para envio das notas fiscais.

```
{
  "inscricao_prestador" : "99999999000191",
  "numero_nota" : "1",
  "situacao" : "N",
  "nome_prestador" : "Testes",
  "situacao_tributaria" : "N",
  "data_hora_emissao" : "2015-01-11T01:15:00",
  "numero_verificacao" : "123456789",
  "natureza_operacao" : "1",
  "optante_simples" : "N",
  "valor_liquido" : "0",
  "valor_total_servico" : "0",
  "valor_total_base_calculo" : "0",
  "valor_total_iss" : "0",
  "servico_prestado_fora_pais" : "N"
```



}}

4.7 - Migrando o serviço da nota fiscal

Neste tópico iremos abordar a forma com que serão estruturadas as informações referente aos serviços realizados pelos prestadores contidos na nota fiscal.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Men sag em
inscricao_prestador	String	<p>1. não nulo</p> <p>Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".</p>	
numero_nota	Long	<p>1. não nulo</p> <p>2. formato: inteiro(15)</p> <p>Informação sequencial da nota.</p>	
municipio_ibge	String	<p>1. não nulo</p> <p>2. tamanho mínimo: 1</p> <p>3. tamanho máximo: 10</p> <p>4. Obrigatório somente quando o serviço for prestado dentro do país (Brasil);</p> <p>Código IBGE do município. Exemplo : Criciúma seria "4204608". Para consultas ao código IBGE pode acessar o site http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/areaterritorial/area.php?nome=Criciuma&codigo=&submit.x=26&submit.y=11.</p>	
item_lista_servico	String	<p>1. não nulo</p> <p>2. tamanho mínimo: 4</p> <p>3. tamanho máximo: 4</p> <p>Código da lista de serviço. Exemplo: "0101"</p>	
iCnaes	String	<p>1. permite nulo</p> <p>2. tamanho mínimo: 7</p> <p>3. tamanho máximo: 7</p> <p>Código cnae do serviço.</p>	



descricao	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 2000 <p>Descrição do item da lista de serviço</p>	
descricao_cnae	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 200 <p>Descrição do nome do serviço conforme o código cnae informado.</p>	
valor_unitario	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato: inteiro(15),fração(4) <p>Valor unitário do serviço realizado.</p>	
quantidade	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato: inteiro (14), fração(4) <p>Quantidade do serviço realizado.</p>	
valor_servico	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato: inteiro (15), fração(4) <p>Valor do serviço (valor unitário x quantidade).</p>	
valor_deducao	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. formato: inteiro(15),fração(4) <p>Valor da dedução informado para o serviço.</p>	
valor_desc_condicionado	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. formato: inteiro(15),fração(4) <p>Valor de desconto condicionado (não abate na base de cálculo) informado na nota fiscal para o serviço.</p>	
valor_desc_incondicionado	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. formato: inteiro(15),fração(4) <p>Valor de desconto concedido independente de alguma condição (abate da base de cálculo) para o serviço.</p>	
valor_base_calculo	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. formato: inteiro(15),fração(4) <p>Base de cálculo do serviço (Valor dos serviços -</p>	



		Valor das deduções - descontos incondicionados).	
aliquota	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> não nulo formato: inteiro(6),fração(4) <p>Alíquota do serviço prestado informado na nota fiscal..</p>	
valor_iss	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> permite nulo formato: inteiro(15),fração(4) <p>Valor do ISS do serviço prestado na nota fiscal (valor_base_calculo * aliquota).</p>	
aliquota_ibt_estadual	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> permite nulo formato: inteiro(6),fração(4) <p>Valor aproximado correspondente à totalidade dos tributos conforme Lei 12.741/2012 com base no IBPT.</p>	
aliquota_ibt_federal	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> permite nulo formato: inteiro(6),fração(4) <p>Valor aproximado correspondente à totalidade dos tributos conforme Lei 12.741/2012 com base no IBPT.</p>	
aliquota_ibt_municipal	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> permite nulo formato: inteiro(6),fração(4) <p>Valor aproximado correspondente à totalidade dos tributos conforme Lei 12.741/2012 com base no IBPT.</p>	
cod_pais	Integer	<ol style="list-style-type: none"> Código do país de acordo com a tabela do Banco Central (Bacem) Deve ser informado para todo serviço que for prestado fora do país (Brasil) <p>Link contendo a relação de países: http://www.bcb.gov.br/rex/Censo2000/port/manual/pais.asp?idpai=censo2000inf</p>	
<p>Path: http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/notasfiscaisservicos</p>			

Exemplo : Utilizando o serviço POST para envio dos dados dos serviços das notas fiscais.



```
{
  "inscricao_prestador" : "99999999000191",
  "numero_nota" : "1",
  "municipio_ibge" : "4204608",
  "item_lista_servico" : "4001",
  "descricao" : "testes",
  "valor_unitario" : "100",
  "quantidade" : "1",
  "valor_servico" : "100",
  "aliquota" : "2"
}
```

4.8 - Migrando tomador da nota fiscal

Neste tópico iremos abordar a forma com que será estruturada as informações das pessoas contidas nas notas fiscais que receberam o serviço de um prestador do município da entidade.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
inscricao_prestador	String	1. não nulo Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".	Validação do CPF/CNPJ: "O valor 'número do documento' não é um CPF ou CNPJ válido"
numero_nota	Long	1. não nulo 2. formato: inteiro(15) Código de registro sequencial da nota fiscal.	
inscricao_tomador	String	1. não nulo Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".	
nome	String	1. não nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 155	



		Nome do tomador.	
tipo_pessoa	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. aceita somente F,J,O : <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> F - Física <input type="radio"/> J - Jurídica <input type="radio"/> O -Outros 4. aceita maiúsculo/minúsculo <p>Personalidade civil da pessoa.</p>	
nome_fantasia	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 155 <p>Nome comercial do tomador.</p>	
optante_simples	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. aceita somente S N <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> S - Sim <input type="radio"/> N - Não 3. aceita maiúsculo/minúsculo <p>Informa se o tomador está enquadrado no regime de tributação do Simples Nacional.</p>	
porte_empresa	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. aceita somente 0 1 2 3 4 5 : <ul style="list-style-type: none"> 0 - Não classificada 1 - Microempresa (ME) 2 - Empresa de Pequeno Porte (EPP) 3 - Empresa de Médio Porte (EPP) 4 - Empresa de Grande Porte (EGP) 5 - Microempreendedor Individual (MEI) <p>Classificação do porte da empresa do tomador.</p>	
inscricao_municipal	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 20 	



		Código de registro do tomador na prefeitura onde possui residência.	
inscricao_estadual	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 15 <p>Código de registro do tomador no estado onde possui residência.</p>	
cep	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 8 3. tamanho máximo: 8 <p>Cep do endereço do tomador.</p>	
bairro	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo : 1 3. tamanho máximo: 60 <p>Informação referente ao bairro onde o tomador possui residência.</p>	
endereco	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 125 <p>Informação referente ao endereço onde o tomador possui residência.</p>	
numero	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 12 <p>Informação referente número da residência onde o tomador reside.</p>	
complemento	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo : 1 3. tamanho máximo: 100 <p>Informações complementares do endereço do tomador.</p>	
email	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 	



		<p>3. tamanho máximo : 80</p> <p>Obs: Este atributo deverá receber a informação de um email válido. Exemplo : teste@betha.com</p>	
telefone	String	<p>1. permite nulo 2. tamanho mínimo : 1 3. tamanho máximo 11</p> <p>Telefone de contato do tomador.</p> <p>Obs: Este atributo deverá receber a informação de um telefone válido com no mínimo 10 algarismos. Exemplo : (48) 34440000</p>	
celular	String	<p>1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 11</p> <p>Celular de contato do tomador.</p> <p>Obs: Este atributo deverá receber a informação de um telefone válido com no mínimo 10 algarismos. Exemplo : (48) 99990000</p>	
website	String	<p>1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 255</p> <p>Site do tomador.</p>	
municipio_ibge	String	<p>1. permite nulo 2. tamanho mínimo : 1 3. tamanho máximo: 10</p> <p>Código IBGE do município do tomador.</p>	
pais	String	<p>1. permite nulo 2. tamanho mínimo : 1 3. tamanho máximo: 50</p> <p>País onde reside o tomador.</p>	
municipio	String	<p>1. permite nulo 2. tamanho mínimo : 1</p>	



		3. tamanho máximo: 50 Código de cadastro no sistema do município do tomador.	
estrangeiro	String	1. permite nulo 2. aceita somente S,N : <input type="radio"/> S - Sim <input type="radio"/> N - Não 3. aceita minúsculo/maiúsculo Informa se o tomador é estrangeiro (reside em outro país)..	
numero_documento	String	1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 20 Número do documento do tomador estrangeiro.	
<p>Path: http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/notasfiscaistomadores</p>			

Exemplo : Utilizando o serviço POST para envio dos tomadores das notas fiscais.

```
{
  "inscricao_prestador" : "99999999000191",
  "numero_nota" : "1",
  "inscricao_tomador" : "00000000000001",
  "nome" : "Luis",
  "tipo_pessoa": "J",
  "nome_fantasia": null,
  "optante_simples": "N",
  "porte_empresa": "0",
  "inscricao_municipal": null,
  "inscricao_estadual" : null,
  "cep": "88516745",
  "bairro": "Vista Alegre",
  "endereco" : "Olga Donaria de Moraes",
  "numero" : "1",
  "email": "teste@betha.com.br",
  "telefone" : "4833333333",
  "celular" : "4899999999",
  "website" : null,
  "municipio": "1234"
}
```



4.9 - Migrando prestador da nota fiscal

Neste tópico iremos abordar a forma com que será estruturada as informações dos prestadores informados na nota fiscal de serviço.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
inscricao_prestador	String	<p>1. não nulo</p> <p>Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".</p>	Validação do CPF/CNPJ: "O valor 'número do documento' não é um CPF ou CNPJ válido"
numero_nota	Long	<p>1. não nulo</p> <p>2. formato: inteiro(15)</p> <p>Informação do código sequencial da nota.</p>	
tipo_pessoa	String	<p>1. não nulo</p> <p>2. aceita somente F J O :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> F - Física <input type="radio"/> J - Jurídica <input type="radio"/> O - Outras <p>Personalidade civil da pessoa do prestador.</p>	
nome	String	<p>1. não nulo</p> <p>2. tamanho mínimo: 1</p> <p>3. tamanho máximo: 155</p> <p>Nome do prestador.</p>	
nome_fantasia	String	<p>1. permite nulo</p> <p>2. tamanho mínimo: 1</p> <p>3. tamanho máximo: 155</p> <p>Nome comercial do tomador.</p>	
inscricao_municipal	String	<p>1. permite nulo</p> <p>2. tamanho mínimo: 1</p> <p>3. tamanho máximo: 20</p> <p>Código de registro do prestador</p>	



		na prefeitura.	
optante_simples	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. aceita somente S N : <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> S - Sim <input type="radio"/> N - Não <p>Informação que define se o prestador está enquadrado no regime de tributação do simples nacional.</p>	
cep	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. tamanho mínimo: 8 3. tamanho máximo: 8 <p>Informação do cep onde reside o prestador.</p>	
bairro	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 60 <p>Informação referente ao bairro onde reside o prestador.</p>	
endereco	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. tamanho mínimo : 1 3. tamanho máximo: 125 <p>Informação referente ao endereço onde reside o prestador.</p>	
numero	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo : 1 3. tamanho máximo: 10 <p>Informação do número do endereço do prestador.</p>	
complemento	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 60 <p>Informação complementar do endereço do prestador.</p>	
email	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 	



		<p>3. tamanho máximo: 100</p> <p>Obs: Este atributo deverá receber a informação de um email válido. Exemplo : teste@betha.com</p>	
telefone	String	<p>1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 100</p> <p>Informação referente ao telefone de contato do prestador.</p> <p>Obs: Este atributo deverá receber a informação de um telefone válido com no mínimo 10 algarismos. Exemplo : (48) 34440000</p>	
celular	String	<p>1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho mínimo: 11</p> <p>Informação referente ao celular de contato do prestador.</p> <p>Obs: Este atributo deverá receber a informação de um telefone válido com no mínimo 10 algarismos. Exemplo : (48) 99990000</p>	
fax	String	<p>1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 11</p> <p>Informação referente ao fax do prestador.</p> <p>Obs: Este atributo deverá receber a informação de um telefone válido com no mínimo 10 algarismos. Exemplo : (48) 34440000</p>	
numero_pis	String	<p>1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 11</p>	



		Informação referente ao número do PIS do prestador.	
Path:		http://e-gov.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/notasfiscaisprestadores	

Exemplo : Utilizando o serviço POST para envio dos prestadores das notas fiscais.

```
{
  "inscricao_prestador": "99999999000191",
  "numero_nota" : "2",
  "tipo_pessoa" : "J",
  "nome" : "Grupo Betha Sistemas LTDA",
  "optante_simples" : "S",
  "cep" : "88136322",
  "bairro" : "São Sebastião",
  "endereco" : "Gaviolas",
  "numero" : "999",
  "complemento" : "Perto do mercado"
}
```

4.10 - Migrando cancelamento da nota fiscal

Neste tópico iremos abordar a forma com que será estruturada as informações quanto ao registro de cancelamento das notas fiscais.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
inscricao_prestador	String	1. não nulo Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".	Validação do CPF/CNPJ: "O valor 'número do documento' não é um CPF ou CNPJ válido"
numero_nota	Long	1. não nulo 2. formato: inteiro(15) Informação do número sequencial da nota do prestador.	Retorno da mensagem de validação com inconsistência : O valor do campo numero_nota é inválido.



dataHoraCancelamento	Timestamp	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato : yyyy-mm-ddThh:mm:ss <p>Informação referente a data e hora em que a nota fiscal foi cancelada.</p>	<p>“Data de cancelamento inválida ou não informada. Uma data deve ter o formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ss”</p>
motivo	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 500 <p>Informação referente ao motivo pelo qual a nota fiscal foi cancelada.</p>	
numeroProcesso	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 21 <p>Informação referente ao número de processo (protocolo de cancelamento).</p>	
<p>Path: http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/notasfiscaiscanceladas</p>			

Exemplo: Utilizando o serviço POST para envio das notas fiscais canceladas.

```
{
  "inscricao_prestador" : "99999999000191",
  "numero_nota": "1",
  "dataHoraCancelamento": "9999-01-01T01:00:00",
  "motivo" : "Teste de impressão",
  "numeroProcesso" : "123TP"
}
```

4.11 - Migrando e-mails da nota fiscal

Neste tópico iremos abordar a forma com que será estruturada as informações referente aos e-mails dos tomadores vinculados a nota fiscal de serviço.



E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
inscricao_prestador	String	1. não nulo Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".	Validação do CPF/CNPJ: "O valor 'número do documento' não é um CPF ou CNPJ válido"
numero_nota	Long	1. não nulo 2. formato: integer(15) Informação do código sequencial da nota fiscal.	
email	String	1. não nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 255 Obs: Este atributo deverá receber a informação de um email válido. Exemplo : teste@betha.com	
Path: http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/notasfiscaisemails			

Exemplo : Utilizando o serviço POST para envio dos emails das notas fiscais.

```
{
"inscricao_prestador": "99999999000191",
"numero_nota": "1",
"email" : "teste@betha.com.br"
}
```

4.12 - Migrando obra registrada na nota fiscal

Neste tópico iremos abordar a forma com que será estruturada as informações referente ao número da obra e o número Art vinculado a nota fiscal de serviço.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
------------	--------------	--------------------	----------



numero_nota	Long	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato: inteiro(15) <p>Informação referente ao código sequencial da nota fiscal gerada pelo prestador.</p>	
inscricao_prestador	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo <p>Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".</p>	Validação do CPF/CNPJ: "O valor 'número do documento' não é um CPF ou CNPJ válido"
numero_obra	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. tamanho mínimo : 1 3. tamanho máximo : 15 <p>Informação do código de registro da obra na prefeitura.</p>	
numero_art	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. tamanho mínimo: 1 3. tamanho máximo: 15 <p>Informação referente a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) onde o profissional registra as atividades técnicas da obra.</p>	
<p>Path: http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/notasfiscaisobras</p>			

Exemplo : Envio para o serviço POST para as informações das obras das notas fiscais.

```
{
  "numero_nota": "1",
  "inscricao_prestador": "99999999000191",
  "numero_obra": "123456",
  "numero_art": "125879"
}
```

No exemplo acima, temos um CNPJ inválido, portanto, ao consultar irá pelo método GET irá apresentar a informação abaixo:



```
{
  "code": "E001",
  "data": [
    {
      "messages": [
        "O valor '00000000000000' não é um CPF ou CNPJ válido"
      ],
      "token": {
        "numero_nota": "1",
        "inscricao_prestador": "00000000000000",
        "numero_obra": "123456",
        "numero_art": "125879"
      }
    }
  ],
  "message": "Processamento parcialmente realizado.",
  "success": true
}
```

4.13 - Migrando condição de pagamento da nota fiscal

Neste tópico iremos abordar a forma com que será estruturada as informações referente a condição de pagamento do valor cobrado dos serviços informado na nota fiscal.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
numero_nota	Long	1. não nulo 2. formato: inteiro(15) Informação referente ao código sequencial de registro da nota do prestador.	
inscricao_prestador	String	1. não nulo Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".	Validação do CPF/CNPJ: "O valor 'número do documento' não é um CPF ou CNPJ válido"
numero_parcela	Integer	1. não nulo 2. formato: inteiro(3) Informação referente a quantidade de parcelas que	



		serão pagas os valores de serviço da nota pelo tomador.	
data_vencimento	Date	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato yyyy-mm-dd <p>Data de vencimento da parcela.</p>	
valor_parcela	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato: inteiro(17),fração(4) <p>Informação do valor a ser pago pelo tomador para a parcela.</p>	
tipo	Integer	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. aceita somente os números 1 2 3 4 5 <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 1 - À vista <input type="radio"/> 2 - Apresentação <input type="radio"/> 3 - A prazo <input type="radio"/> 4 - Cartão de débito <input type="radio"/> 5 - Cartão de crédito <p>Informação referente a condição de pagamento do tomador.</p>	
Path: http://e-gov.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/notasfiscaisparcelas			

Exemplo : Utilizando o serviço POST para envio das informações da forma de pagamento do tomador ao prestador do serviço informado na nota fiscal.

```
{
  "numero_nota": "1",
  "inscricao_prestador": "99999999000191",
  "numero_parcela": 1,
  "data_vencimento": "2015-01-01",
  "valor_parcela": 100,
  "tipo": 1
}
```

4.14 - Migrando substituição da nota fiscal



Neste tópico iremos abordar a forma com que será estruturada as informações referente aos registros de notas fiscais que foram substituídas por outras.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
inscricao_prestador	String	<p>1. não nulo</p> <p>Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".</p>	Validação do CPF/CNPJ: "O valor 'número do documento' não é um CPF ou CNPJ válido"
numero_nota	Long	<p>1. não nulo</p> <p>2. formato: inteiro(15)</p> <p>Informação referente ao código de registro da nota fiscal do prestador que está sendo substituída..</p>	
numero_nota_substituta	Long	<p>1. não nulo</p> <p>2. formato: inteiro(15)</p> <p>Informação referente ao código de registro da nota fiscal que está substituído a informada no atributo numero_nota.</p>	
dataHoraSubstituicao	TimeStamp	<p>1. não nulo</p> <p>2. formato : yyyy-mm-ddThh:mm:ss</p> <p>Data e hora em que ocorreu a substituição da nota fiscal.</p>	
motivo	String	<p>1. não nulo</p> <p>2. tamanho mínimo: 1</p> <p>3. tamanho máximo: 100</p> <p>Motivo pelo qual o usuário está realizando a</p>	



		substituição da nota fiscal.	
Path: http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/notasfiscaissubstituidas			

Exemplo : Utilizando o serviço POST para envio das informações referente a substituição de notas.

```
{
  "inscricao_prestador": "99999999000191",
  "numero_nota": "1",
  "numero_nota_substituta": "2",
  "dataHoraSubstituicao": "2015-09-01T12:00:00",
  "motivo": "Erro de preenchimento"
}
```

4.15 - Migrando XML da nota fiscal

Neste tópico iremos abordar a forma com que será estruturada as informações referente ao arquivo XML da nota fiscal de serviço.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
inscricao_prestador	String	1. não nulo Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".	
numero_nota	Long	1. não nulo 2. formato : inteiro(15) Informação do código de registro da nota fiscal do prestador que foi gerado o arquivo XML.	
As informações do XML da nota deverão ser enviados no formato de arquivo na extensão .xml para cada nota.			
Path: http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/notasfiscaisxml			

Exemplo : Utilizando o serviço POST para envio do XML da nota fiscal.

```
{
```



```
"inscricao_prestador": "99999999000191",
"numero_nota": "1"
}]
```

4.16 - Migrando guia de pagamento

Neste tópico iremos abordar a forma com que será estruturada as informações referente as guias de pagamento geradas no sistema de terceiros.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
inscricao_prestador	String	1. não nulo Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".	Validação do CPF/CNPJ : "O valor 'número do documento' não é um CPF ou CNPJ válido"
numero_guia	Integer	1. não nulo 2. formato: inteiro(15) Informação referente ao número de baixa (identificação do boleto emitido).	
competencia		1. não nulo 2. deverá informar os atributos da competência 3. (3.1 – Migrando Competência) .	
situacao	String	1. não nulo 2. aceita somente A,C,P,U : A - Aberta C - Cancelada P - Paga U - Unificada (quando existem união de guias	



		<p>por motivo de valor de guia abaixo do limite).</p> <p>Situação da guia de pagamento.</p>	
data_vencimento	Date	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato yyyy-mm-dd <p>Vencimento da parcela.</p>	
valor_desconto	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. valor mínimo: 0 3. formato: inteiro(15),fração(2) <p>Valor de desconto das guias de pagamento da nota fiscal.</p>	
valor_taxa_expediente	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. permite nulo 2. valor mínimo: 0 3. formato: inteiro(15),fração(2) <p>Valor da taxa de expediente cobrado na guia de pagamento.</p>	
valor_guia	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. valor mínimo: 0 3. formato: inteiro(15),fração(2) <p>Valor da guia de pagamento.</p>	
valor_imposto	BigDecimal(15,4)	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. valor mínimo: 0 3. formato: inteiro(15),fração(2) <p>Valor do imposto gerado.</p>	



notas_fiscais		Deverá ser informado os atributos das (Guias de Notas Fiscais) (3.16 - Migrando nota fiscal contida em guia)	
tipo	String	<p>1. aceita somente P, T:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> P - Prestadores <input type="radio"/> T - Tomadores <p>Define se a guia foi gerada para pagamento de impostos de serviços prestados ou tomados.</p>	
integrar_guia	String	<p>1. não nulo</p> <p>2. Aceita somente S,N:</p> <ul style="list-style-type: none"> • S - Sim • N – Não <p>A opção “S” define que a guia será integrada com o Betha Tributos. A opção “N” define que a guia não será integrada com o Betha Tributos.</p>	
<p>Path:http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/guias</p>			

Exemplo : Importando duas guias referente a competência de Janeiro/9999.

```
[
{
  "inscricao_prestador": "99999999000191",
  "competencia": {
    "descricao": "Janeiro/9999",
    "data_inicio": "9999-01-02",
    "data_fim": "9999-01-30",
```



```

    "data_vencimento": "9999-02-15"
  },
  "situacao": "A",
  "data_vencimento": "9999-02-15",
  "valor_taxa_expediente": 5,
  "valor_guia": 10,
  "valor_imposto": 5,
  "notas_fiscais": [
    {
      "inscricao_prestador": "99999999000191",
      "numero_guia": "1",
      "numero_nota": "1"
    },
    {
      "inscricao_prestador": "99999999000191",
      "numero_guia": "2",
      "numero_nota": "2"
    }
  ],
  "tipo": "P",
  "numero_guia": "1",
  "integrar_guia": "S"
}
]

```

4.17 - Migrando nota fiscal contida em guia

Neste tópico iremos abordar a forma com que será estruturada as informações referente as notas fiscais que compõem o valor do imposto de ISS gerado em cada guia.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
inscricao_prestador	String	1. não nulo Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".	
numero_guia	Integer	1. não nulo 2. formato: inteiro(7),fração(0) Informação referente ao número de baixa (identificação do boleto emitido)	Retorno da mensagem de validação com inconsistência : O valor do campo numero_guia



			é inválido.
numero_nota	Long	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato: inteiro(15) <p>Informação do código de registro da nota fiscal pelo qual o imposto está sendo gerado na guia.</p>	Retorno da mensagem de validação com inconsistência : O valor do campo numero_nota é inválido.
Path:		http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/guiasnotasfiscais	

Exemplo :

```
{
  "inscricao_prestador": "99999999000191",
  "numero_guia": "1",
  "numero_nota": "1"
}
```

4.18 - Migrando pagamento da guia

Neste tópico iremos abordar a forma com que será estruturada as informações referente aos pagamentos dos imposto de ISS das guias geradas.

E-Nota Fly	Tipo de Dado	Regras/Observações	Mensagem
inscricao_prestador	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo <p>Obs: Este atributo recebe a informação do CPF/CNPJ e portanto deverá ser preenchido com 11 ou 14 caracteres numéricos. Ex: "01234567890".</p>	Validação do CPF/CNPJ: "O valor 'número do documento' não é um CPF ou CNPJ válido"
numero_guia	Integer	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato : integer(9) <p>Informação referente ao número de baixa (identificação do boleto emitido)</p>	



numero_pagamento	Integer	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato: integer(9) <p>Informação do número de registro do pagamento.</p>	
data_pagamento	Date	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. formato yyyy-mm-dd <p>Informação referente a data em que a guia foi paga.</p>	
valor_pago	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. valor mínimo : "0" <p>Informação referente ao valor pago.</p>	
valor_correcao	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. valor mínimo : "0" <p>Informação referente ao valor de correção cobrado na guia de pagamento.</p>	
valor_juro	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. valor mínimo : "0" <p>Informação referente ao valor de juro.</p>	
valor_multa	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. valor mínimo : "0" <p>Informação referente ao valor de multa.</p>	
valor_diferenca	BigDecimal	<ol style="list-style-type: none"> 1. valor mínimo : "0" <p>Informação referente ao valor de diferença de pagamento.</p>	
tipo_pagamento	String	<ol style="list-style-type: none"> 1. não nulo 2. aceita somente N,D : <ul style="list-style-type: none"> ○ N - Normal ○ I - Indevido 3. aceita maiúsculo/minúsculo <p>Informação referente ao tipo de pagamento se normal ou indevido (por exemplo, quando pago uma guia cancelada).</p>	



Path : <http://e-gov.betha.com.br/arrecadacao-conversao-services/rest/conversao/pagamentos>

Exemplo :

```
{  
  "inscricao_prestador" : "99999999000191",  
  "numero_guia" : "1",  
  "numero_pagamento" : "4",  
  "data_pagamento" : "9999-09-10",  
  "valor_pago" : "500",  
  "valor_correcao" : 10,  
  "valor_juro" : 10,  
  "valor_multa" : 10,  
  "valor_diferenca" : 0,  
  "tipo_pagamento" : "N"  
}
```

