



SICADI

Layout do Arquivo de Demonstrativo Estatístico Semestral Versão 1.4

Elaboração	Aprovação
Nome: Washington Santiago da Silva	Nome: Otávio Lima Reis
Gestor do Projeto (Dataprev)	Cliente
Data: __/__/__.	Data: __/__/__.

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
19/06/2009	1.0	Descrição do layout do arquivo de demonstrativo estatístico	Cristina Holanda (UDCE)
26/06/2009	1.1	Alterações de acordo com revisões feitas pelo Marcelo e Washington.	(UDCE)Cristina Holanda
06/07/2009	1.2	Revisão	Leonardo Leitão (UDCE)
06/07/2009	1.3	Padronização dos quadros de explicação da estrutura dos elementos (inclusão do XML Schema / XML Válido em todos os quadros), de acordo com revisão do Leonardo.	Cristina Holanda (UDCE)
12/01/2010	1.4	Atribuição do primeiro semestre de 2010 para início do envio de arquivos semestrais.	Washington Santiago (UDCE)

Índice Analítico

1	Orientações Gerais.....	5
1.1	Quem está obrigado a enviar o arquivo.....	5
1.2	Abrangência dos dados.....	5
1.3	Responsabilidade e frequência do envio dos arquivos.....	5
2	Estrutura do XML.....	5
3	Explicando o Schema.....	7
3.1	Definição do tipo complexo BalancetesEstatisticosType.....	7
3.1.1	Código da Entidade Fechada de Previdencia Complementar (EFPC).....	9
3.1.2	Definição do tipo simples CodigoEntidadeType.....	10
3.1.3	Ano.....	10
3.1.4	Definição do tipo simples AnoType.....	10
3.1.5	Semestre.....	11
3.1.6	Definição do tipo simples SemestreType.....	11
3.1.7	e-Mail.....	11
3.1.8	BalanceteEstatisticoType (Detalhado no item 3.2).....	12
3.2	Definição do tipo complexo BalanceteEstatisticoType.....	12
3.2.1	Mês.....	12
3.2.1.1	Definição do tipo simples MesType.....	13
3.2.2	Demonstrativo Consolidado (Detalhado no item 3.3).....	13
3.2.3	Demonstrativo do Plano (Detalhado no item 3.4).....	13
3.3	Definição do tipo complexo ConsolidadoType.....	14
3.3.1	Movimentação populacional (Detalhado no item 3.5).....	14
3.4	Definição do tipo complexo PlanoBeneficioType.....	14
3.4.1	Movimentação populacional (tal como no item 3.3.1).....	15
3.4.1.1	Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB).....	15
3.4.2	Definição do tipo simples CnpbType.....	15
3.5	Definição do tipo complexo MovimentacaoType.....	16
3.5.1	Quantidade Inicial.....	16
3.5.2	Quantidade de entradas.....	17
3.5.3	Quantidade de saídas.....	17
3.5.4	Justificativa.....	17
3.5.5	Codigo-beneficio.....	18
3.5.6	Definição do tipo simples CodigoBeneficioType.....	18
4	Exemplo de um Demonstrativo Estatístico (Resumido) em XML.....	18



PD-DATAPREV

Processo de Desenvolvimento de Software da Dataprev

SICADI – Layout do Arquivo de Demonstrativo Estatístico

1 Orientações Gerais

1.1 Quem está obrigado a enviar o arquivo

Entidades Fechadas de Previdência Complementar (EFPCs) que possuem população.

Este layout deverá ser utilizado para envio das estatísticas de população para competências a partir do primeiro semestre de 2010.

1.2 Abrangência dos dados

O arquivo declara a constituição populacional das EFPCs, que devem estar em conformidade com a planificação estatística vigente na data base do arquivo.

1.3 Responsabilidade e frequência do envio dos arquivos

O envio do arquivo é de responsabilidade das EFPCs e a obrigatoriedade é semestral, com prazo de envio até o último dia do 2º mês subsequente.

2 Estrutura do XML

A estrutura do XML é definida por um arquivo conhecido como XML Schema. Esse arquivo define como o XML é esquematizado, ou seja, como os elementos (TAGs) são organizados dentro do documento. XML Schema do Demonstrativo Estatístico (Completo).

```
<xsd:schema
  targetNamespace="http://arquivosemestral.xml.modelo.comum.estatistico.dataprev.gov.br"
  elementFormDefault="qualified" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://arquivosemestral.xml.modelo.comum.estatistico.dataprev.gov.br">

  <xsd:simpleType name="CodigoEntidadeType">
    <xsd:restriction base="xsd:int">
      <xsd:minInclusive value="10"></xsd:minInclusive>
      <xsd:maxInclusive value="99999"></xsd:maxInclusive>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

  <xsd:simpleType name="AnoType">
    <xsd:restriction base="xsd:int">
      <xsd:minInclusive value="2010"></xsd:minInclusive>
      <xsd:maxInclusive value="2100"></xsd:maxInclusive>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

  <xsd:simpleType name="SemestreType">
    <xsd:restriction base="xsd:int">
      <xsd:minInclusive value="1"></xsd:minInclusive>
```

```
<xsd:maxInclusive value="2"></xsd:maxInclusive>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="MesType">
  <xsd:restriction base="xsd:int">
    <xsd:minInclusive value="1"></xsd:minInclusive>
    <xsd:maxInclusive value="12"></xsd:maxInclusive>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="CodigoBeneficioType">
  <xsd:restriction base="xsd:int">
    <xsd:minInclusive value="10000"></xsd:minInclusive>
    <xsd:maxInclusive value="99999"></xsd:maxInclusive>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="CnpbType">
  <xsd:restriction base="xsd:long">
    <xsd:minInclusive value="10000000000"></xsd:minInclusive>
    <xsd:maxInclusive value="99999999999"></xsd:maxInclusive>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:complexType name="MovimentacaoType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="inicial" type="xsd:int" maxOccurs="1"
      minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="entradas" type="xsd:int" maxOccurs="1"
      minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="saidas" type="xsd:int" maxOccurs="1"
      minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="observacao" type="xsd:string"
      maxOccurs="1" minOccurs="0"></xsd:element>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="codigo-beneficio" type="CodigoBeneficioType"
    use="required"></xsd:attribute>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ConsolidadoType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="movimentacao" type="MovimentacaoType"
      maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"></xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="PlanoBeneficioType">
  <xsd:complexContent>
```

```
<xsd:extension base="ConsolidadoType">
  <xsd:attribute name="cnpb" type="CnpbType"
    use="required"> </xsd:attribute>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="BalanceteEstatisticoType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="consolidado" type="ConsolidadoType"
      maxOccurs="1" minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="plano-beneficio" type="PlanoBeneficioType"
      maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>

  <xsd:attribute name="mes" type="MesType" use="required">
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="BalancetesEstatisticosType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="entidade" type="CodigoEntidadeType"
      maxOccurs="1" minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="ano" type="AnoType" maxOccurs="1"
      minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="semestre" type="SemestreType"
      maxOccurs="1" minOccurs="1"></xsd:element>
    <xsd:element name="email" type="xsd:string"
      maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="balancete-estatistico"
      type="BalanceteEstatisticoType"
      maxOccurs="6" minOccurs="1">
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="balancetes-estatisticos"
  type="BalancetesEstatisticosType">
</xsd:element>
</xsd:schema>
```

3 Explicando o Schema

3.1 Definição do tipo complexo BalancetesEstatisticosType

A linha `<xsd:complexType name="BalancetesEstatisticosType">` define um tipo complexo

(elemento) chamado `BalancetesEstatisticosType`. Esse elemento possui outros elementos como veremos a seguir. A linha `<xsd:sequence>` define que os elementos no arquivo XML devem obedecer a ordem dos elementos definidos dentro de `<xsd:sequence>...</xsd:sequence>`.

Trecho referente ao **BalancetesEstatisticosType** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:complexType name="BalancetesEstatisticosType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="entidade" type="CodigoEntidadeType"
      maxOccurs="1" minOccurs="1"> </xsd:element>
    <xsd:element name="ano" type="AnoType" maxOccurs="1"
      minOccurs="1"> </xsd:element>
    <xsd:element name="semestre" type="SemestreType"
      maxOccurs="1" minOccurs="1"> </xsd:element>
    <xsd:element name="email" type="xsd:string"
      maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> </xsd:element>
    <xsd:element name="balancete-estatistico"
      type="BalanceteEstatisticoType" maxOccurs="6"
      minOccurs="1"> </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<balancetes-estatisticos
  xmlns="http://arquivosemestral.xml.modelo.comum.estatistico.dataprev.gov.br"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://arquivosemestral.xml.modelo.comum.estatistico.dataprev.gov.
  br dadosEstatisticosSemestral.xsd ">

  <entidade>12345</entidade>
  <ano>2010</ano>
  <semestre>1</semestre>
  <email>email1@previdencia.gov.br</email>
  <email>email2@previdencia.gov.br</email>
  <email>email3@previdencia.gov.br</email>

  <balancete-estatistico mes="1">
    <consolidado>
      ...
    </consolidado>
    <plano-beneficio cnpb="1984000010">
      ...
    </plano-beneficio>
  </balancete-estatistico>

  <balancete-estatistico mes="2">
    <consolidado>
      ...
    </consolidado>
    <plano-beneficio cnpb="1984000010">
      ...
    </plano-beneficio>
```

```
</balancete-estatistico>

<balancete-estatistico mes="3">
  <consolidado>
    ...
  </consolidado>
  <plano-beneficio cnpb="1984000010">
    ...
  </plano-beneficio>
</balancete-estatistico>

<balancete-estatistico mes="4">
  <consolidado>
    ...
  </consolidado>
  <plano-beneficio cnpb="1984000010">
    ...
  </plano-beneficio>
</balancete-estatistico>

<balancete-estatistico mes="5">
  <consolidado>
    ...
  </consolidado>
  <plano-beneficio cnpb="1984000010">
    ...
  </plano-beneficio>
</balancete-estatistico>

<balancete-estatistico mes="6">
  <consolidado>
    ...
  </consolidado>
  <plano-beneficio cnpb="1984000010">
    ...
  </plano-beneficio>
</balancete-estatistico>

</balancetes-estatisticos>
```

Sub-elementos:

3.1.1 Código da Entidade Fechada de Previdência Complementar (EFPC)

- Nome: **entidade**
- Tipo: **CodigoEntidadeType (simples)**
- Ordem: **primeiro**
- Ocorre: **1 única vez**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar o código da entidade à qual se referem as informações estatísticas declaradas naquele arquivo.

Trecho referente ao **entidade** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:element name="entidade" type="CodigoEntidadeType" maxOccurs="1"
  minOccurs="1">
</xsd:element>

<entidade>12345</entidade>
```

3.1.2 Definição do tipo simples CodigoEntidadeType

A linha `<xsd:simpleType name="CodigoEntidadeType">` define um tipo simples (elemento) chamado CodigoEntidadeType.

Trecho referente ao **CodigoEntidadeType** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:simpleType name="CodigoEntidadeType">
  <xsd:restriction base="xsd:int">
    <xsd:minInclusive value="10"></xsd:minInclusive>
    <xsd:maxInclusive value="99999"></xsd:maxInclusive>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<entidade>12345</entidade>
```

3.1.3 Ano

- Nome: **ano**
- Tipo: **AnoType (simples)**
- Ordem: **segundo**
- Ocorre: **1 única vez**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar o ano ao qual se referem as informações estatísticas declaradas naquele arquivo.

Trecho referente ao **ano** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:element name="ano" type="AnoType" maxOccurs="1" minOccurs="1">
</xsd:element>

<ano>2010</ano>
```

3.1.4 Definição do tipo simples AnoType

A linha `<xsd:simpleType name="AnoType">` define um tipo simples (elemento) chamado AnoType.

Trecho referente ao **AnoType** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:simpleType name="AnoType">
  <xsd:restriction base="xsd:int">
    <xsd:minInclusive value="2010"></xsd:minInclusive>
    <xsd:maxInclusive value="2100"></xsd:maxInclusive>
  </xsd:restriction>
```

<code></xsd:simpleType></code>
<code><ano>2010</ano></code>

3.1.5 Semestre

- Nome: **semestre**
- Tipo: **SemestreType (simples)**
- Ordem: **terceiro**
- Ocorre: **1 única vez**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar o semestre ao qual se referem as informações estatísticas declaradas naquele arquivo.

Trecho referente ao **semestre** em um XML Schema / XML Válido:

<code><xsd:element name="semestre" type="SemestreType" maxOccurs="1" minOccurs="1"></code> <code></xsd:element></code>
<code><semestre>1</semestre></code>

3.1.6 Definição do tipo simples SemestreType

A linha `<xsd:simpleType name="SemestreType">` define um tipo simples (elemento) chamado SemestreType.

Trecho referente ao **AnoType** em um XML Schema / XML Válido:

<code><xsd:simpleType name="SemestreType"></code> <code><xsd:restriction base="xsd:int"></code> <code><xsd:minInclusive value="1"></xsd:minInclusive></code> <code><xsd:maxInclusive value="2"></xsd:maxInclusive></code> <code></xsd:restriction></code> <code></xsd:simpleType></code>
<code><semestre>1</semestre></code>

3.1.7 e-Mail

- Nome: **email**
- Tipo: **string**
- Ordem: **quarto**
- Ocorre: **0 ou mais vezes**
- Declaração: **opcional**
- Propósito: Informar o endereço do email a ser avisado sobre o processamento dos arquivos enviados.

Trecho referente ao **email** em um XML Schema / XML Válido:

<code><xsd:element name="email" type="xsd:string" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"></code> <code></xsd:element></code>
--

```
<email>email1@previdencia.gov.br</email>
```

3.1.8 BalanceteEstatisticoType (Detalhado no item 3.2)

- Nome: **BalanceteEstatisticoType**
- Tipo: **complexo**
- Ordem: **quinto**
- Ocorre: **1 até 6 vezes**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Agrupar mensalmente os lançamentos estatísticos.

Trecho referente ao **email** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:element name="balancete-estatistico" type="BalanceteEstatisticoType"
    maxOccurs="6" minOccurs="1">
</xsd:element>

<balancete-estatistico mes="1"> ... </balancete-estatistico>
```

3.2 Definição do tipo complexo BalanceteEstatisticoType

A linha `<xsd:complexType name="BalanceteEstatisticoType">` define um tipo complexo (elemento) chamado BalanceteEstatisticoType. Esse elemento possui outros elementos como veremos a seguir. A linha `<xsd:sequence>` define que os elementos no arquivo XML devem obedecer a ordem dos elementos definidos dentro de `<xsd:sequence>...</xsd:sequence>`.

Trecho referente ao **BalanceteEstatisticoType** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:complexType name="BalanceteEstatisticoType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="consolidado" type="ConsolidadoType" maxOccurs="1"
            minOccurs="1"> </xsd:element>
        <xsd:element name="plano-beneficio" type="PlanoBeneficioType"
            maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"> </xsd:element>
    </xsd:sequence>

    <xsd:attribute name="mes" type="MesType" use="required"> </xsd:attribute>
</xsd:complexType>

<balancete-estatistico mes="1">
    <consolidado> ... </consolidado>
    <plano-beneficio cnpb="1984000010"> ... </plano-beneficio>
</balancete-estatistico>
```

3.2.1 Mês

- Nome: **mes**

- Tipo: **MesType (simples)**
- Ocorre: **1 única vez**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar o mês ao qual se referem as informações estatísticas.

Trecho referente ao **mes** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:attribute name="mes" type="MesType" use="required"> </xsd:attribute>  
<balancete-estatistico mes="1"> ... </balancete-estatistico>
```

3.2.1.1 Definição do tipo simples MesType

A linha `<xsd:simpleType name="MesType">` define um tipo simples (elemento) chamado SemestreType.

Trecho referente ao **MesType** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:simpleType name="MesType">  
  <xsd:restriction base="xsd:int">  
    <xsd:minInclusive value="1"></xsd:minInclusive>  
    <xsd:maxInclusive value="12"></xsd:maxInclusive>  
  </xsd:restriction>  
</xsd:simpleType>  
<balancete-estatistico mes="1"> ... </balancete-estatistico>
```

3.2.2 Demonstrativo Consolidado (Detalhado no item 3.3)

- Nome: **consolidado**
- Tipo: **ConsolidadoType (complexo)**
- Ordem: **sexto**
- Ocorre: **1 única vez**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar as estatísticas de população de benefícios da entidade de forma consolidada.

Trecho referente ao **consolidado** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:element name="consolidado" type="ConsolidadoType" maxOccurs="1"  
minOccurs="1"> </xsd:element>  
<consolidado> ... </consolidado>
```

3.2.3 Demonstrativo do Plano (Detalhado no item 3.4)

- Nome: **plano-beneficio**
- Tipo: **PlanoBeneficioType (complexo)**
- Ordem: **sétimo**
- Ocorre: **1 ou mais vezes**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar as estatísticas de população de benefícios de cada plano da entidade.

Trecho referente ao **plano-beneficio** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:element name="plano-beneficio" type="PlanoBeneficioType"
  maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
</xsd:element>

<plano-beneficio cnpb="123456789"> ... </plano-beneficio>
```

3.3 Definição do tipo complexo ConsolidadoType

A linha `<xsd:complexType name="ConsolidadoType">` define um tipo complexo (elemento) chamado ConsolidadoType. Esse elemento possui outros elementos como veremos a seguir.

Trecho referente ao **ConsolidadoType** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:complexType name="ConsolidadoType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="movimentacao" type="MovimentacaoType"
      maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"></xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<consolidado>
  <movimentacao codigo-beneficio="10000"> ... </movimentacao>
  <movimentacao codigo-beneficio="11000"> ... </movimentacao>
</consolidado>
```

Sub-elementos:

3.3.1 Movimentação populacional (Detalhado no item 3.5)

- Nome: **movimentacao**
- Tipo: **MovimentacaoType (complexo)**
- Ocorre: **1 ou mais vezes**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar as movimentações populacionais dos benefícios da entidade.

Trecho referente ao **movimentacao** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="movimentacao" type="MovimentacaoType" maxOccurs="unbounded"
    minOccurs="1">
  </xsd:element>
</xsd:sequence>

<movimentacao codigo-beneficio="10000"> ... </movimentacao>
```

3.4 Definição do tipo complexo PlanoBeneficioType

A linha `<xsd:complexType name="PlanoBeneficioType">` define um tipo complexo (elemento)

chamado `PlanoBeneficioType`. Esse elemento possui outros elementos e um atributo como veremos a seguir.

Trecho referente ao **PlanoBeneficioType** em um XML Schema / XML válido:

```
<xsd:complexType name="PlanoBeneficioType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="ConsolidadoType">
      <xsd:attribute name="cnpb" type="CnpbType"
        use="required"> </xsd:attribute>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<plano-beneficio cnpb="1986000012">
  <movimentacao codigo-beneficio="10000"> ... </movimentacao>
  <movimentacao codigo-beneficio="11000"> ... </movimentacao>
</plano-beneficio>
```

Sub-elemento:

3.4.1 Movimentação populacional (tal como no item 3.3.1)

Atributo:

3.4.1.1 Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB)

- Nome: **cnpb**
- Tipo: **CnpbType**
- Ocorre: **1 única vez**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar o plano de benefícios ao qual se referem as movimentações estatísticas contidas nesse elemento.

3.4.2 Definição do tipo simples **CnpbType**

A linha `<xsd:simpleType name="CnpbType">` define um tipo simples (elemento) chamado `CnpbType`.

Trecho referente ao **CnpbType** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:simpleType name="CnpbType">
  <xsd:restriction base="xsd:long">
    <xsd:minInclusive value="1000000000"></xsd:minInclusive>
    <xsd:maxInclusive value="9999999999"></xsd:maxInclusive>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<plano-beneficio cnpb="1984000010"> ... </plano-beneficio>
```

3.5 Definição do tipo complexo MovimentacaoType

A linha `<xsd:complexType name="MovimentacaoType">` define um tipo complexo (elemento) chamado MovimentacaoType. Esse elemento possui outros elementos e um atributo como veremos a seguir.

Trecho referente à **MovimentacaoType** em um XML Schema / XML válido:

```
<xsd:complexType name="MovimentacaoType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="inicial" type="xsd:int" maxOccurs="1"
      minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="entradas" type="xsd:int" maxOccurs="1"
      minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="saidas" type="xsd:int" maxOccurs="1"
      minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="observacao" type="xsd:string"
      maxOccurs="1" minOccurs="0"></xsd:element>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="codigo-beneficio" type="CodigoBeneficioType"
    use="required"></xsd:attribute>
</xsd:complexType>

<movimentacao codigo-beneficio="10000">
  <inicial>5</inicial>
  <entradas>10</entradas>
  <saidas>5</saidas>
  <observacao>observacao</observacao>
</movimentacao>
```

Sub-elementos:

3.5.1 Quantidade Inicial

- Nome: **inicial**
- Tipo: **numérico (inteiro)**
- Ordem: **primeiro**
- Ocorre: **1 única vez**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar a quantidade de pessoas que pertenciam ao benefício no início da competência (para o plano/consolidado que contém esta movimentação).

Trecho referente ao **inicial** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:element name="inicial" type="xsd:int" maxOccurs="1" minOccurs="1">
</xsd:element>

<inicial>10</inicial>
```

3.5.2 Quantidade de entradas

- Nome: **entradas**
- Tipo: **numérico (inteiro)**
- Ordem: **segundo**
- Ocorre: **1 única vez**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar a quantidade de pessoas que entraram neste benefício durante a competência (para o plano/consolidado que contém esta movimentação).

Trecho referente ao **entradas** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:element name="entradas" type="xsd:int" maxOccurs="1" minOccurs="1">
</xsd:element>

<entradas>10</entradas>
```

3.5.3 Quantidade de saídas

- Nome: **saidas**
- Tipo: **numérico (inteiro)**
- Ordem: **terceiro**
- Ocorre: **1 única vez**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar a quantidade de pessoas que saíram deste benefício durante a competência (para o plano/consolidado que contém esta movimentação).

Trecho referente ao **saidas** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:element name="saidas" type="xsd:int" maxOccurs="1" minOccurs="1">
</xsd:element>

<saidas>10</saidas>
```

3.5.4 Justificativa

- Nome: **observacao**
- Tipo: **texto**
- Ordem: **quarto**
- Ocorre: **0 ou 1 vez**
- Declaração: **opcional**
- Propósito: Justificar, quando necessário, alguma característica da movimentação populacional desse benefício (para o plano/consolidado que contém esta movimentação).

Trecho referente ao **observacao** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:element name="observacao" type="xsd:string" maxOccurs="1" minOccurs="0">
</xsd:element>

<observacao>observacao</observacao>
```

Atributo:

3.5.5 Código-benefício

- Nome: **código-benefício**
- Tipo: **CodigoBeneficioType**
- Ocorre: **1 única vez**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar o benefício ao qual se referem os valores declarados nos elementos Inicial, Entradas e Saídas.

Trecho referente ao **código-benefício** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:attribute name="codigo-beneficio" type="CodigoBeneficioType"
use="required"> </xsd:attribute>

<movimentacao codigo-beneficio="10000"> ... </movimentacao>
```

3.5.6 Definição do tipo simples CodigoBeneficioType

A linha `<xsd:simpleType name="CodigoBeneficioType">` define um tipo simples (elemento) chamado CodigoBeneficioType.

Trecho referente ao **CodigoBeneficioType** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:simpleType name="CodigoBeneficioType">
  <xsd:restriction base="xsd:int">
    <xsd:minInclusive value="10000"></xsd:minInclusive>
    <xsd:maxInclusive value="99999"></xsd:maxInclusive>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<movimentacao codigo-beneficio="10000"> ... </movimentacao>
```

4 Exemplo de um Demonstrativo Estatístico (Resumido) em XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<balancetes-estatisticos
xmlns="http://arquivosemestral.xml.modelo.comum.estatistico.dataprev.gov.br"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xsi:schemaLocation="http://arquivosemestral.xml.modelo.comum.estatistico.dataprev.gov.br dadosEstatisticosSemestral.xsd ">
  <entidade>12345</entidade>
  <ano>2010</ano>
  <semestre>1</semestre>
  <email>email1@previdencia.gov.br</email>
  <email>email2@previdencia.gov.br</email>
  <email>email3@previdencia.gov.br</email>
```

```
<balancete-estatistico mes="1">
  <consolidado>
    <movimentacao codigo-beneficio="10000">
      <inicial>10</inicial>
      <entradas>20</entradas>
      <saidas>10</saidas>
      <observacao>observacao</observacao>
    </movimentacao>
    <movimentacao codigo-beneficio="11000">
      <inicial>40</inicial>
      <entradas>20</entradas>
      <saidas>20</saidas>
      <observacao>observacao</observacao>
    </movimentacao>
  </consolidado>
  <plano-beneficio cnpb="1984000010">
    <movimentacao codigo-beneficio="10000">
      <inicial>5</inicial>
      <entradas>10</entradas>
      <saidas>5</saidas>
      <observacao>observacao</observacao>
    </movimentacao>
    <movimentacao codigo-beneficio="11000">
      <inicial>20</inicial>
      <entradas>10</entradas>
      <saidas>10</saidas>
      <observacao>observacao</observacao>
    </movimentacao>
  </plano-beneficio>
  <plano-beneficio cnpb="1986000012">
    <movimentacao codigo-beneficio="10000">
      <inicial>5</inicial>
      <entradas>10</entradas>
      <saidas>5</saidas>
      <observacao>observacao</observacao>
    </movimentacao>
    <movimentacao codigo-beneficio="11000">
      <inicial>20</inicial>
      <entradas>10</entradas>
      <saidas>10</saidas>
      <observacao>observacao</observacao>
    </movimentacao>
  </plano-beneficio>
</balancete-estatistico>
<balancete-estatistico mes="2">
  <consolidado>
    <movimentacao codigo-beneficio="10000">
      <inicial>10</inicial>
      <entradas>10</entradas>
      <saidas>5</saidas>
      <observacao>observacao</observacao>
    </movimentacao>
```

```
</consolidado>
<plano-beneficio cnpb="1984000010">
  <movimentacao codigo-beneficio="21000">
    <inicial>10</inicial>
    <entradas>10</entradas>
    <saidas>5</saidas>
    <observacao>observacao</observacao>
  </movimentacao>
</plano-beneficio>
</balancete-estatistico>
<balancete-estatistico mes="3">
  <consolidado>
    <movimentacao codigo-beneficio="10000">
      <inicial>20</inicial>
      <entradas>5</entradas>
      <saidas>10</saidas>
      <observacao>observacao</observacao>
    </movimentacao>
  </consolidado>
  <plano-beneficio cnpb="1984000010">
    <movimentacao codigo-beneficio="21000">
      <inicial>20</inicial>
      <entradas>5</entradas>
      <saidas>10</saidas>
      <observacao>observacao</observacao>
    </movimentacao>
  </plano-beneficio>
</balancete-estatistico>
<balancete-estatistico mes="4">
  <consolidado>
    <movimentacao codigo-beneficio="10000">
      <inicial>25</inicial>
      <entradas>10</entradas>
      <saidas>5</saidas>
      <observacao>observacao</observacao>
    </movimentacao>
  </consolidado>
  <plano-beneficio cnpb="1984000010">
    <movimentacao codigo-beneficio="21000">
      <inicial>25</inicial>
      <entradas>10</entradas>
      <saidas>5</saidas>
      <observacao>observacao</observacao>
    </movimentacao>
  </plano-beneficio>
</balancete-estatistico>
<balancete-estatistico mes="5">
  <consolidado>
    <movimentacao codigo-beneficio="10000">
      <inicial>15</inicial>
      <entradas>10</entradas>
      <saidas>5</saidas>
```

```
        <observacao>observacao</observacao>
    </movimentacao>
</consolidado>
<plano-beneficio cnpb="1984000010">
    <movimentacao codigo-beneficio="21000">
        <inicial>15</inicial>
        <entradas>10</entradas>
        <saidas>5</saidas>
        <observacao>observacao</observacao>
    </movimentacao>
</plano-beneficio>
</balancete-estatistico>
<balancete-estatistico mes="6">
    <consolidado>
        <movimentacao codigo-beneficio="10000">
            <inicial>35</inicial>
            <entradas>10</entradas>
            <saidas>5</saidas>
            <observacao>observacao</observacao>
        </movimentacao>
    </consolidado>
    <plano-beneficio cnpb="1984000010">
        <movimentacao codigo-beneficio="21000">
            <inicial>35</inicial>
            <entradas>10</entradas>
            <saidas>5</saidas>
            <observacao>observacao</observacao>
        </movimentacao>
    </plano-beneficio>
</balancete-estatistico>
</balancetes-estatisticos>
```