



**Projeto SICADI Módulo Contábil**  
**Leiaute do Arquivo de Balancetes Contábeis**  
**Versão 1.0**

<b>Elaboração</b>	<b>Aprovação</b>
Helton Fabrício Braga	Otávio Lima Reis
Gestor do Projeto (Dataprev)	Cliente
Data: __/__/____.	Data: __/__/____.



## Histórico de Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
16/06/2008	1.0	Versão inicial.	Leonardo Moura Leitão (UDCE)

## Índice Analítico

1.	Orientações Gerais .....	4
1.1.	Quem está obrigado a enviar o arquivo .....	4
1.2.	Abrangência dos dados .....	4
1.3.	Responsabilidade e frequência do envio dos arquivos .....	4
2.	Estrutura do XML .....	4
2.1.	Explicando o Schema Elemento por Elemento .....	7
3.	Exemplo de um balancete (Resumido) em XML .....	16

## 1. Orientações Gerais

### 1.1. Quem está obrigado a enviar o arquivo

Entidades Fechadas de Previdência Complementar (EFPCs) que possuem registros patrimoniais.

### 1.2. Abrangência dos dados

O arquivo possui os registros contábeis das EFPCs, que devem estar em conformidade com a planificação contábil 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 frequência é mensal, podendo ser enviado até o último dia do mês subsequente.

## 2. Estrutura do XML

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 Balancete Contábil (Completo)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema
  targetNamespace="http://balancete.tiposxml.modelo.sicadi.dataprev.gov.br"
  elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://balancete.tiposxml.modelo.sicadi.dataprev.gov.br">

  <xsd:complexType name="dados-contabeisType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo-entidade"
        type="codigo-entidadeType" maxOccurs="1" minOccurs="1">
      </xsd:element>
      <xsd:element name="plano-contas" type="plano-contasType"
        maxOccurs="1" minOccurs="1">
      </xsd:element>
      <xsd:element name="e-mail" type="xsd:string"
        maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
      </xsd:element>
      <xsd:element name="mes" type="mesType" maxOccurs="1"
        minOccurs="1">
      </xsd:element>
      <xsd:element name="ano" type="anoType" maxOccurs="1"
        minOccurs="1">
      </xsd:element>
      <xsd:element name="consolidado" type="consolidadoType"
        maxOccurs="1" minOccurs="1">
      </xsd:element>
      <xsd:element name="plano-beneficio"
        type="plano-beneficioType" maxOccurs="unbounded"
        minOccurs="1">
      </xsd:element>
      <xsd:element name="operacoes-administrativas"
        type="operacoes-administrativasType" maxOccurs="1"
        minOccurs="0">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

```
        </xsd:element>
        <xsd:element name="operacoes-comuns"
            type="operacoes-comunsType" maxOccurs="1" minOccurs="0">
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="lancamentoType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="rubrica" type="rubricaType" maxOccurs="1"
            minOccurs="1">
        </xsd:element>
        <xsd:element name="saldo-inicial" type="valorMonetarioType"
            maxOccurs="1" minOccurs="1">
        </xsd:element>
        <xsd:element name="natureza" maxOccurs="1" minOccurs="1"
            type="naturezaType">
        </xsd:element>
        <xsd:element name="debito" type="valorMonetarioType"
            maxOccurs="1" minOccurs="1">
        </xsd:element>
        <xsd:element name="credito" type="valorMonetarioType"
            maxOccurs="1" minOccurs="1">
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="valorMonetarioType">
    <xsd:restriction base="xsd:decimal">
        <xsd:fractionDigits fixed="true" value="2" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:element name="dados-contabeis" type="dados-contabeisType">
</xsd:element>

<xsd:simpleType name="anoType">
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
        <xsd:minInclusive value="2000"></xsd:minInclusive>
        <xsd:maxInclusive value="2100"></xsd:maxInclusive>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

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

<xsd:simpleType name="naturezaType">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="DV"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

```
        <xsd:enumeration value="CR"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="codigo-entidadeType">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"></xsd:minLength>
        <xsd:maxLength value="5"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="plano-contasType">
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
        <xsd:maxInclusive value="999"></xsd:maxInclusive>
        <xsd:minInclusive value="1"></xsd:minInclusive>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="rubricaType">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:length value="8"></xsd:length>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:complexType name="consolidadoType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="lancamento" type="lancamentoType"
            maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="operacoes-administrativasType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="lancamento" type="lancamentoType"
            maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="operacoes-comunsType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="lancamento" type="lancamentoType"
            maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="plano-beneficioType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="lancamento" type="lancamentoType"
            maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

```
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="codigo" type="xsd:string"></xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

## 2.1. Explicando o Schema Elemento por Elemento

### Definição do Tipo Complexo – dados-contabeisType

A linha `<xsd:complexType name="dados-contabeisType">` define um tipo complexo (elemento) chamado `dados-contabeisType`. 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>`.

#### **XML Schema/XML Válido**

```
<xsd:complexType name="dados-contabeisType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigo-entidade"
      type="codigo-entidadeType" maxOccurs="1" minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="plano-contas" type="plano-contasType"
      maxOccurs="1" minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="e-mail" type="xsd:string"
      maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="mes" type="mesType" maxOccurs="1"
      minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="ano" type="anoType" maxOccurs="1"
      minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="consolidado" type="consolidadoType"
      maxOccurs="1" minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="plano-beneficio"
      type="plano-beneficioType" maxOccurs="unbounded"
      minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="operacoes-administrativas"
      type="operacoes-administrativasType" maxOccurs="1"
      minOccurs="0">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="operacoes-comuns"
      type="operacoes-comunsType" maxOccurs="1" minOccurs="0">
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<dados-contabeis
  xmlns="http://balancete.tiposxml.modelo.sicadi.dataprev.gov.br">
  <codigo-entidade>12345</codigo-entidade>
```

```
<plano-contas>4</plano-contas>
<e-mail>email_da_entidade@dominio.com.br</e-mail>
<mes>2</mes>
<ano>2008</ano>
<consolidado>
  ...
</consolidado>
<plano-beneficio codigo="1987654321">
  ...
</plano-beneficio>
<operacoes-administrativas>
  ...
</operacoes-administrativas>
<operacoes-comuns>
  ...
</operacoes-comuns>
</dados-contabeis>
```

Os sub-elementos do elemento `dados-contabeisType`:

1. Nome: `codigo-entidade`  
Tipo: `codigo-entidadeType` (comentado posteriormente)  
Ordem: **Primeiro elemento**  
Um elemento (**obrigatório**). (`maxOccurs="1" minOccurs="1"`)

**XML Schema/XML Válido**

```
<xsd:element name="codigo-entidade" type="codigo-entidadeType"
  maxOccurs="1" minOccurs="1">
</xsd:element>
<codigo-entidade>12345</codigo-entidade>
```

2. Definição de elemento:  
Nome: `plano-contas`  
Tipo: `plano-contasType` (comentado posteriormente)  
Ordem: **Segundo elemento**  
Um elemento (**obrigatório**). (`maxOccurs="1" minOccurs="1"`)

**XML Schema/XML Válido**

```
<xsd:element name="plano-contas" type="plano-contasType"
  maxOccurs="1" minOccurs="1">
</xsd:element>
<plano-contas>4</plano-contas>
```

3. Definição de elemento:  
Nome: `e-mail`  
Tipo: `xsd:string`  
Ordem: **Terceiro elemento**  
Zero ou mais elementos (**opcional**). (`maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"`)

**XML Schema/XML Válido**

```
<xsd:element name="e-mail" type="xsd:string"
  maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
</xsd:element>
```



```
<e-mail>email_da_entidade@dominio.com.br</e-mail>
```

4. Definição de elemento:  
Nome: **mes**  
Tipo: **mesType** (comentado posteriormente)  
Ordem: **Quarto elemento**  
Um elemento (**obrigatório**). (**maxOccurs="1" minOccurs="1"**)

**XML Schema/XML Válido**

```
<xsd:element name="mes" type="mesType" maxOccurs="1"
  minOccurs="1">
</xsd:element>
<mes>2</mes>
```

5. Definição de elemento:  
Nome: **ano**  
Tipo: **anoType** (comentado posteriormente)  
Ordem: **Quinto elemento**  
Um elemento (**obrigatório**). (**maxOccurs="1" minOccurs="1"**)

**XML Schema/XML Válido**

```
<xsd:element name="ano" type="anoType" maxOccurs="1" minOccurs="1">
</xsd:element>
<ano>2008</ano>
```

6. Definição de elemento:  
Nome: **consolidado**  
Tipo: **consolidadoType** (comentado posteriormente)  
Ordem: **Sexto elemento**  
Um elemento (**obrigatório**). (**maxOccurs="1" minOccurs="1"**)

**XML Schema/XML Válido**

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

7. Definição de elemento:  
Nome: **plano-beneficio**  
Tipo: **plano-beneficioType** (comentado posteriormente)  
Ordem: **Sétimo elemento**  
Um ou mais elementos (**obrigatório**). (**maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"**)

**XML Schema/XML Válido**

```
<xsd:element name="plano-beneficio"
  type="plano-beneficioType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
</xsd:element>
<plano-beneficio codigo="1987654321">
  ...
</plano-beneficio>
```

```
<plano-beneficio codigo="2987654321">  
  ...  
</plano-beneficio>
```

8. Definição de elemento:  
Nome: **operacoes-administrativas**  
Tipo: **operacoes-administrativasType** (comentado posteriormente)  
Ordem: **Oitavo elemento**  
Zero ou um elemento (**Opcional**). (**maxOccurs="1" minOccurs="0"**)

**XML Schema/XML Válido**

```
<xsd:element name="operacoes-administrativas"  
  type="operacoes-administrativasType" maxOccurs="1" minOccurs="0">  
</xsd:element>  
<operacoes-administrativas>  
  ...  
</operacoes-administrativas>
```

9. Definição de elemento:  
Nome: **operacoes-comuns**  
Tipo: **operacoes-comunsType** (comentado posteriormente)  
Ordem: **Nono elemento**  
Zero ou um elemento (**Opcional**). (**maxOccurs="1" minOccurs="0"**)

**XML Schema/XML Válido**

```
<xsd:element name="operacoes-comuns"  
  type="operacoes-comunsType" maxOccurs="1" minOccurs="0">  
</xsd:element>  
<operacoes-comuns>  
  ...  
</operacoes-comuns>
```

Definição do Tipo Complexo – lancamentoType

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

**XML Schema/XML Válido**

```
<xsd:complexType name="lancamentoType">  
  <xsd:sequence>  
    <xsd:element name="rubrica" type="rubricaType" maxOccurs="1"  
      minOccurs="1">  
    </xsd:element>  
    <xsd:element name="saldo-inicial" type="valorMonetarioType"  
      maxOccurs="1" minOccurs="1">  
    </xsd:element>  
    <xsd:element name="natureza" maxOccurs="1" minOccurs="1"  
      type="naturezaType">  
    </xsd:element>
```

<pre> &lt;xsd:element name="debito" type="valorMonetarioType"   maxOccurs="1" minOccurs="1"&gt;   &lt;/xsd:element&gt; &lt;xsd:element name="credito" type="valorMonetarioType"   maxOccurs="1" minOccurs="1"&gt;   &lt;/xsd:element&gt; &lt;/xsd:sequence&gt; &lt;/xsd:complexType&gt; </pre>
<pre> &lt;lancamento&gt;   &lt;rubrica&gt;10000000&lt;/rubrica&gt;   &lt;saldo-inicial&gt;1390032854.16&lt;/saldo-inicial&gt;   &lt;natureza&gt;DV&lt;/natureza&gt;   &lt;debito&gt;141229276.17&lt;/debito&gt;   &lt;credito&gt;137734648.59&lt;/credito&gt; &lt;/lancamento&gt; </pre>

Os sub-elementos do elemento **lancamentoType**:

1. Nome: **rubrica**  
Tipo: **rubricaType** (comentado posteriormente)  
Ordem: **Primeiro elemento**  
Um elemento (**Obrigatório**). (**maxOccurs="1" minOccurs="1"**)

**XML Schema/XML Válido**

<pre> &lt;xsd:element name="rubrica" type="rubricaType" maxOccurs="1"   minOccurs="1"&gt; &lt;/xsd:element&gt; </pre>
<pre> &lt;rubrica&gt;10000000&lt;/rubrica&gt; </pre>

2. Nome: **saldo-inicial**  
Tipo: **valorMonetarioType** (comentado posteriormente)  
Ordem: **Segundo elemento**  
Um elemento (**Obrigatório**). (**maxOccurs="1" minOccurs="1"**)

**XML Schema/XML Válido**

<pre> &lt;xsd:element name="saldo-inicial" type="valorMonetarioType"   maxOccurs="1" minOccurs="1"&gt; &lt;/xsd:element&gt; </pre>
<pre> &lt;saldo-inicial&gt;1390032854.16&lt;/saldo-inicial&gt; </pre>

3. Nome: **natureza**  
Tipo: **naturezaType** (comentado posteriormente)  
Ordem: **Terceito elemento**  
Um elemento (**Obrigatório**). (**maxOccurs="1" minOccurs="1"**)

**XML Schema/XML Válido**

<pre> &lt;xsd:element name="natureza" maxOccurs="1" minOccurs="1"   type="naturezaType"&gt; &lt;/xsd:element&gt; </pre>
<pre> &lt;natureza&gt;DV&lt;/natureza&gt; </pre>

4. Nome: **debito**

Tipo: **valorMonetarioType** (comentado posteriormente)  
Ordem: **Quarto elemento**  
Um elemento (**Obrigatório**). (**maxOccurs="1" minOccurs="1"**)

**XML Schema/XML Válido**

```
<xsd:element name="debito" type="valorMonetarioType"
  maxOccurs="1" minOccurs="1">
</xsd:element>
<debito>141229276.17</debito>
```

5. Nome: **credito**  
Tipo: **creditoType** (comentado posteriormente)  
Ordem: **Quinto elemento**  
Um elemento (**obrigatório**). (**maxOccurs="1" minOccurs="1"**)

**XML Schema/XML Válido**

```
<xsd:element name="credito" type="valorMonetarioType"
  maxOccurs="1" minOccurs="1">
</xsd:element>
<credito>137734648.59</credito>
```

Definição do Tipo Complexo – consolidadoType

A linha `<xsd:complexType name="consolidadoType">` define um tipo complexo (elemento) chamado **consolidadoType**. Esse elemento possui um ou mais elementos do tipo **lançamentoType**.

**XML Schema/XML Válido**

```
<xsd:complexType name="consolidadoType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="lançamento" type="lançamentoType"
      maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<consolidado>
  <lançamento>...</lançamento>
  <lançamento>...</lançamento>
  // Outros lançamentos...
</consolidado>
```

Definição do Tipo Complexo – plano-beneficioType

A linha `<xsd:complexType name="plano-beneficioType">` define um tipo complexo (elemento) chamado **plano-beneficioType**. Esse elemento possui um ou mais elementos do tipo **lançamentoType**.

A linha `<xsd:attribute name="codigo" type="xsd:string"/>` define o atributo chamado código e o seu valor deve ser do tipo **xsd:string**.

**XML Schema/XML**

```
<xsd:complexType name="plano-beneficioType">
```

```

<xsd:sequence>
  <xsd:element name="lançamento" type="lançamentoType"
    maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="codigo" type="xsd:string"/>
</xsd:complexType>
<plano-beneficio codigo="1987654321">
  <lançamento>...</lançamento>
  <lançamento>...</lançamento>
  // Outros lançamentos...
</plano-beneficio>

```

#### Definição do Tipo Complexo – operações-administrativasType

A linha `<xsd:complexType name="operacoes-administrativasType">` define um tipo complexo (elemento) chamado `operacoes-administrativasType`. Esse elemento possui um ou mais elementos do tipo `lançamentoType`.

##### **XML Schema/XML Válido**

```

<xsd:complexType name="operacoes-administrativasType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="lançamento" type="lançamentoType"
      maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<operacoes-administrativas>
  <lançamento>...</lançamento>
  <lançamento>...</lançamento>
  // Outros lançamentos...
</operacoes-administrativas>

```

#### Definição do Tipo Complexo – operacoes-comunsType

A linha `<xsd:complexType name="operacoes-comunsType">` define um tipo complexo (elemento) chamado `operacoes-comunsType`. Esse elemento possui um ou mais elementos do tipo `lançamentoType`.

##### **XML Schema/XML Válido**

```

<xsd:complexType name="operacoes-comunsType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="lançamento" type="lançamentoType"
      maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<operacoes-comuns>
  <lançamento>...</lançamento>
  <lançamento>...</lançamento>
  // Outros lançamentos...
</operacoes-comuns>

```

### Definição do Tipo Simples – valorMonetarioType

A linha `<xsd:simpleType name="valorMonetarioType">` define um tipo simples (elemento sem atributos e sem sub-elementos) chamado `valorMonetarioType`.

A linha `<xsd:restriction base="xsd:decimal">` define que:

- O tipo `valorMonetarioType` é um decimal.
- O tipo `xsd:decimal` definido no XML usa como separador de decimais é o ponto.

A linha `<xsd:fractionDigits fixed="true" value="2"/>` define que:

- O número decimal deve ter duas casas decimais.

Exemplo: 123456.89

```
<xsd:simpleType name="valorMonetarioType">
  <xsd:restriction base="xsd:decimal">
    <xsd:fractionDigits fixed="true" value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

### Definição do Tipo Simples – anoType

A linha `<xsd:simpleType name="anoType">` define um tipo simples (elemento sem atributos e sem sub-elementos) chamado `anoType`.

A linha `<xsd:restriction base="xsd:integer">` define que:

- O tipo `anoType` é um inteiro

A linha `<xsd:minInclusive value="2000"></xsd:minInclusive>` define que:

- O valor deve ser maior ou igual a 2000.

A linha `<xsd:maxInclusive value="2100"></xsd:maxInclusive>` define que:

- O valor deve ser menor ou igual a 2100.

```
<xsd:simpleType name="anoType">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:minInclusive value="2000"></xsd:minInclusive>
    <xsd:maxInclusive value="2100"></xsd:maxInclusive>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

### Definição do Tipo Simples – mesType

A linha `<xsd:simpleType name="mesType">` define um tipo simples (elemento sem atributos e sem sub-elementos) chamado `mesType`.

A linha `<xsd:restriction base="xsd:integer">` define que:

- O tipo `anoType` é um inteiro.

A linha `<xsd:minInclusive value="1"></xsd:minInclusive>` define que:

- O valor deve ser maior ou igual a 1.

A linha `<xsd:maxInclusive value="12"></xsd:maxInclusive>` define que:

- O valor deve ser menor ou igual a 12.

```
<xsd:simpleType name="mesType">  
  <xsd:restriction base="xsd:integer">  
    <xsd:minInclusive value="1"></xsd:minInclusive>  
    <xsd:maxInclusive value="12"></xsd:maxInclusive>  
  </xsd:restriction>  
</xsd:simpleType>
```

#### Definição do Tipo Simples – naturezaType

A linha `<xsd:simpleType name="naturezaType">` define um tipo simples (elemento sem atributos e sem sub-elementos) chamado `naturezaType`.

A linha `<xsd:restriction base="xsd:string">` define que:

- O tipo `naturezaType` é um string.

A linha `<xsd:enumeration value="DV"></xsd:enumeration>` define que:

- Os valores desse elemento devem fazer parte da enumeração definida.
- Podemos ver abaixo que os possíveis valores são: DV e CR.

```
<xsd:simpleType name="naturezaType">  
  <xsd:restriction base="xsd:string">  
    <xsd:enumeration value="DV"></xsd:enumeration>  
    <xsd:enumeration value="CR"></xsd:enumeration>  
  </xsd:restriction>  
</xsd:simpleType>
```

#### Definição do Tipo Simples – codigo-entidadeType

A linha `<xsd:simpleType name="codigo-entidadeType">` define um tipo simples (elemento sem atributos e sem sub-elementos) chamado `codigo-entidadeType`.

A linha `<xsd:restriction base="xsd:string">` define que:

- O tipo `codigo-entidadeType` é um string.

A linha `<xsd:minLength value="1"></xsd:minLength>` define que:

- O tamanho mínimo é 1 caractere.

A linha `<xsd:maxLength value="5"></xsd:maxLength>` define que:

- O tamanho máximo é 5 caracteres.

```
<xsd:simpleType name="codigo-entidadeType">  
  <xsd:restriction base="xsd:string">  
    <xsd:minLength value="1"></xsd:minLength>  
    <xsd:maxLength value="5"></xsd:maxLength>  
  </xsd:restriction>  
</xsd:simpleType>
```

#### Definição do Tipo Simples – codigo-entidadeType

A linha `<xsd:simpleType name="plano-contasType">` define um tipo simples (elemento sem atributos e sem sub-elementos) chamado `plano-contasType`.

A linha `<xsd:restriction base="xsd:integer">` define que:

- O tipo `plano-contasType` é um inteiro.

A linha `<xsd:minInclusive value="1"></xsd:minInclusive>` define que:

- O valor deve ser maior ou igual a 1.

A linha `<xsd:maxInclusive value="999"></xsd:maxInclusive>` define que:

- O valor deve ser menor ou igual a 999.

```
<xsd:simpleType name="plano-contasType">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:maxInclusive value="999"></xsd:maxInclusive>
    <xsd:minInclusive value="1"></xsd:minInclusive>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

#### Definição do Tipo Simples – rubricaType

A linha `<xsd:simpleType name="rubricaType">` define um tipo simples (elemento sem atributos e sem sub-elementos) chamado `rubricaType`.

A linha `<xsd:restriction base="xsd:string">` define que:

- O tipo `rubricaType` é uma string.

A linha `<xsd:length value="8"></xsd:length>` define que:

- O tamanho deve ter exatamente 8 caractere.

```
<xsd:simpleType name="rubricaType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:length value="8"></xsd:length>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

### 3. Exemplo de um balancete (Resumido) em XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<dados-contabeis xmlns="http://balancete.tiposxml.modelo.sicadi.dataprev.gov.br">
  <codigo-entidade>12345</codigo-entidade>
  <plano-contas>4</plano-contas>
  <e-mail>email_da_entidade@dominio.com.br</e-mail>
  <mes>2</mes>
  <ano>2008</ano>
  <consolidado>
    <lancamento>
      <rubrica>10000000</rubrica>
      <saldo-inicial>1390032854.16</saldo-inicial>
      <natureza>DV</natureza>
      <debito>141229276.17</debito>
      <credito>137734648.59</credito>
    </lancamento>
  </consolidado>
  <plano-beneficio codigo="1987654321">
    <lancamento>
      <rubrica>66100000</rubrica>
      <saldo-inicial>0.00</saldo-inicial>
      <natureza>DV</natureza>
      <debito>4310.38</debito>
      <credito>0.00</credito>
```



```
</lancamento>
</plano-beneficio>
<operacoes-administrativas>
  <lancamento>
    <rubrica>10000000</rubrica>
    <saldo-inicial>1443870.63</saldo-inicial>
    <natureza>DV</natureza>
    <debito>168346.14</debito>
    <credito>153609.70</credito>
  </lancamento>
</operacoes-administrativas>
<operacoes-comuns>
  <lancamento>
    <rubrica>61330102</rubrica>
    <saldo-inicial>0.00</saldo-inicial>
    <natureza>DV</natureza>
    <debito>20114.40</debito>
    <credito>0.00</credito>
  </lancamento>
</operacoes-comuns>
</dados-contabeis>
```