

SICADI

**Layout do Arquivo de Demonstrativo Estatístico por Sexo
Idade por Plano
Versão 1.5**

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

Histórico de Revisões

[illegible]

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
3	Explicando o Schema.....	6
3.1	Definição do tipo complexo BalanceteSexoldadeType.....	6
3.1.1	Código da Entidade Fechada de Previdência Complementar (EFPC).....	7
3.1.2	Definição do tipo simples CodigoEntidadeType.....	8
3.1.3	Competência.....	8
3.1.4	Definição do tipo simples CompetenciaType.....	8
3.1.5	E-Mail.....	9
3.1.6	Consolidado (Detalhado no item 3.2).....	9
3.1.7	Plano Benefício (Detalhado no item 3.3).....	9
3.2	Definição do tipo complexo ConsolidadoType.....	10
3.2.1	População Benefício.....	10
3.2.2	Código Benefício.....	10
3.2.2.1	Definição do tipo simples CodigoBeneficioType.....	11
3.3	Definição do tipo complexo PlanoBeneficioType.....	11
3.3.1	Cnpb.....	11
3.3.1.1	Definição do tipo simples CnpbType.....	12
3.3.2	População Benefício (Detalhado no item 3.4).....	12
3.4	Definição do tipo complexo PopulacaoBeneficioType.....	12
3.4.1	Código Benefício.....	13
3.4.1.1	Definição do tipo simples CodigoBeneficioType.....	13
3.4.2	Faixa Etária (Detalhado no item 3.5).....	13
3.5	Definição do tipo complexo FaixaEtariaType.....	14
3.5.1	Masculino.....	14
3.5.2	Feminino.....	14
3.5.3	Tipo.....	14
3.6	Definição da enumeração TipoFaixaEtariaType.....	15
4	Exemplo de um Demonstrativo Estatístico Sexo Idade (Resumido) em XML.....	15

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 sexo-idade 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 por sexo idade e por plano 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 anual, com prazo de envio até o último dia do 2º mês consecutivo ao fim do segundo semestre de cada ano.

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 por Sexo Idade por Plano(Completo).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema
  targetNamespace="http://sexoidadeporplano.xml.modelo.comum.estatistico.dataprev.gov.br"
  elementFormDefault="qualified" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://sexoidadeporplano.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="CompetenciaType">
    <xsd:restriction base="xsd:int">
    </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="1000000000"></xsd:minInclusive>
            <xsd:maxInclusive value="9999999999"></xsd:maxInclusive>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>

    <xsd:simpleType name="TipoFaixaEtariaType">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="ATE_24"></xsd:enumeration>
            <xsd:enumeration value="ENTRE_25_34"></xsd:enumeration>
            <xsd:enumeration value="ENTRE_35_54"></xsd:enumeration>
            <xsd:enumeration value="ENTRE_55_64"></xsd:enumeration>
            <xsd:enumeration value="ENTRE_65_74"></xsd:enumeration>
            <xsd:enumeration value="ENTRE_75_84"></xsd:enumeration>
            <xsd:enumeration value="MAIS_85"></xsd:enumeration>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>

    <xsd:complexType name="FaixaEtariaType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="masculino" type="xsd:int" maxOccurs="1"
                minOccurs="1"> </xsd:element>
            <xsd:element name="feminino" type="xsd:int" maxOccurs="1"
                minOccurs="1"> </xsd:element>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="tipo" type="TipoFaixaEtariaType"
            use="required"> </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>

    <xsd:complexType name="PopulacaoBeneficioType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="faixa-etaria" type="FaixaEtariaType"
                minOccurs="1" maxOccurs="7"> </xsd:element>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="codigo-beneficio" type="CodigoBeneficioType"
            use="required"> </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>

    <xsd:complexType name="BalanceteSexoIdadeType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="entidade" type="CodigoEntidadeType"
                maxOccurs="1" minOccurs="1"> </xsd:element>
            <xsd:element name="competencia" type="CompetenciaType"
                maxOccurs="1" minOccurs="1"> </xsd:element>
            <xsd:element name="email" type="xsd:string"
                maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> </xsd:element>
            <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:complexType>

    <xsd:complexType name="ConsolidadoType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="populacao-beneficio"
                type="PopulacaoBeneficioType"

```

```

                maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"> </xsd:element>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>

        <xsd:complexType name="PlanoBeneficioType">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="populacao-beneficio"
                    type="PopulacaoBeneficioType"
                    maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"> </xsd:element>
            </xsd:sequence>

            <xsd:attribute name="cnpb" type="CnpbType"> </xsd:attribute>
        </xsd:complexType>

        <xsd:element name="balancete-sexo-idade" type="BalanceteSexoIdadeType">
        </xsd:element>

</xsd:schema>

```

3 Explicando o Schema

3.1 Definição do tipo complexo BalanceteSexoIdadeType

A linha `<xsd:complexType name="BalanceteSexoIdadeType">` define um tipo complexo (elemento) chamado `BalanceteSexoIdadeType`. 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 **BalanceteSexoIdadeType** em um XML Schema / XML Válido:

```

<xsd:complexType name="BalanceteSexoIdadeType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="entidade" type="CodigoEntidadeType"
            maxOccurs="1" minOccurs="1"> </xsd:element>
        <xsd:element name="competencia" type="CompetenciaType"
            maxOccurs="1" minOccurs="1"> </xsd:element>
        <xsd:element name="email" type="xsd:string"
            maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> </xsd:element>
        <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:complexType>

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<balancete-sexo-idade
    xmlns="http://sexoidadeporplano.xml.modelo.comum.estatistico.dataprev.gov.br"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://sexoidadeporplano.xml.modelo.comum.estatistico.dat
aprev.gov.br dadosSexoIdadePorPlano.xsd ">

    <entidade>123</entidade>
    <competencia>201001</competencia>
    <email>email1@previdencia.gov.br</email>
    <email>email2@previdencia.gov.br</email>

```

```

<email>email3@previdencia.gov.br</email>

<consolidado>
  <populacao-beneficio codigo-beneficio="11000"> ... </populacao-beneficio>
  <populacao-beneficio codigo-beneficio="12000"> ... </populacao-beneficio>
</consolidado>

<plano-beneficio cnpb="2001000001">
  <populacao-beneficio codigo-beneficio="21000">
    <faixa-etaria tipo="ATE_24"> ... </faixa-etaria>
    ...
    <faixa-etaria tipo="MAIS_85"> ... </faixa-etaria>
  </populacao-beneficio>
</plano-beneficio>

<plano-beneficio cnpb="123456789">
  <populacao-beneficio codigo-beneficio="12000">
    <faixa-etaria tipo="ATE_24"> ... </faixa-etaria>
    ...
    <faixa-etaria tipo="MAIS_85"> ... </faixa-etaria>
  </populacao-beneficio>
</plano-beneficio>

<plano-beneficio cnpb="987654321">
  <populacao-beneficio codigo-beneficio="12100">
    <faixa-etaria tipo="ATE_24"> ... </faixa-etaria>
    ...
    <faixa-etaria tipo="MAIS_85"> ... </faixa-etaria>
  </populacao-beneficio>
</plano-beneficio>

<plano-beneficio cnpb="8888888888">
  <populacao-beneficio codigo-beneficio="13100">
    <faixa-etaria tipo="ATE_24"> ... </faixa-etaria>
    ...
    <faixa-etaria tipo="MAIS_85"> ... </faixa-etaria>
  </populacao-beneficio>
  ...
</balancete-sexo-idade>

```

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 Competência

- Nome: **competencia**
- Tipo: **CompetenciaType (simples)**
- Ordem: **segundo**
- Ocorre: **1 única vez**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar a competência (ano e mês) à qual se referem as informações estatísticas declaradas naquele arquivo.

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

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

<competencia>201006</competencia>
```

3.1.4 Definição do tipo simples CompetenciaType

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

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

```
<xsd:simpleType name="CompetenciaType">
  <xsd:restriction base="xsd:int"> </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<competencia>201001</competencia>
```


3.1.5 E-Mail

- Nome: **e-mail**
- Tipo: **string**
- Ordem: **terceiro**
- 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 **e-mail** em um XML Schema / XML Válido:

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

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

3.1.6 Consolidado (Detalhado no item 3.2)

- Nome: **consolidado**
- Tipo: **ConsolidadoType (complexo)**
- Ordem: **quarto**
- 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>
  <populacao-beneficio codigo-beneficio="11000"> ... </populacao-beneficio>
  ...
</consolidado>
```

3.1.7 Plano Benefício (Detalhado no item 3.3)

- Nome: **plano-beneficio**
- Tipo: **PlanoBeneficioType (complexo)**
- Ordem: **quinto**
- 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 válido:

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

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

3.2 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 válido:

```
<xsd:complexType name="ConsolidadoType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="populacao-beneficio"
      type="PopulacaoBeneficioType"
      maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"> </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<consolidado>
  <populacao-beneficio codigo-beneficio="11000"> ... </populacao-beneficio>
  <populacao-beneficio codigo-beneficio="12000"> ... </populacao-beneficio>
  ...
</consolidado>
```

Sub-Elementos:

3.2.1 População Benefício

- Nome: **populacao-beneficio**
- Tipo: **PopulacaoBeneficioType (complexo)**
- Ocorre: **1 ou mais vezes**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar as estatísticas de população de benefícios da entidade de forma consolidada.

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

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

<populacao-beneficio codigo-beneficio="11000"> ... </populacao-beneficio>
```

3.2.2 Código Benefício

- Nome: **codigo-beneficio**
- Tipo: **CodigoBeneficioType (simples)**
- Ocorre: **1 única vez**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar o plano de benefícios ao qual se referem as movimentações estatísticas contidas nesse elemento.

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

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

<populacao-beneficio codigo-beneficio="11000"> ... </populacao-beneficio>
```

3.2.2.1 Definição do tipo simples **CodigoBeneficioType**

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

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>

<populacao-beneficio codigo-beneficio="11000"> ... </populacao-beneficio>
```

3.3 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:sequence>
    <xsd:element name="populacao-beneficio"
      type="PopulacaoBeneficioType"
      maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"> </xsd:element>
  </xsd:sequence>

  <xsd:attribute name="cnpb" type="CnpbType"> </xsd:attribute>
</xsd:complexType>

<plano-beneficio cnpb="123456789">
  <populacao-beneficio codigo-beneficio="11000"> ... </populacao-beneficio>
  <populacao-beneficio codigo-beneficio="12000"> ... </populacao-beneficio>
  ...
</plano-beneficio>
```

Sub-elementos:

3.3.1Cnpb

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

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

```
<xsd:attribute name="cnpb" type="CnpbType"> </xsd:attribute>
```

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

3.3.1.1 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="123456789"> ... </plano-beneficio>
```

3.3.2 População Benefício (Detalhado no item 3.4)

- Nome: **populacao-beneficio**
- Tipo: **PopulacaoBeneficioType (complexo)**
- Ocorre: **1 ou mais vezes**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar as estatísticas de população de benefícios da entidade de forma consolidada.

Trecho referente ao **populacao-beneficio** em um XML Schema / XML válido:

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

```
<populacao-beneficio codigo-beneficio="11000"> ... </populacao-beneficio>
```

3.4 Definição do tipo complexo PopulacaoBeneficioType

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

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

```
<xsd:complexType name="PopulacaoBeneficioType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="faixa-etaria" type="FaixaEtariaType"
      minOccurs="1" maxOccurs="7"></xsd:element>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="codigo-beneficio" type="CodigoBeneficioType"
    use="required"></xsd:attribute>
</xsd:complexType>
```

```
<populacao-beneficio codigo-beneficio="11000">
  <faixa-etaria tipo="ATE_24">
    <masculino>10</masculino>
    <feminino>10</feminino>
  </faixa-etaria>
  ...
</populacao-beneficio>
```

Sub-elementos:

3.4.1 Codigo Beneficio

- Nome: **codigo-beneficio**
- Tipo: **CodigoBeneficioType (simples)**
- Ocorre: **1 única vez**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar o plano de benefícios ao qual se referem as movimentações estatísticas contidas nesse elemento.

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

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

<populacao-beneficio codigo-beneficio="11000"> ... </populacao-beneficio>
```

3.4.1.1 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>

<populacao-beneficio codigo-beneficio="11000"> ... </populacao-beneficio>
```

3.4.2 Faixa Etária (Detalhado no item 3.5)

- Nome: **faixa-etaria**
- Tipo: **FaixaEtariaType (complexo)**
- Ocorre: **1 até 7 vezes**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Agrupar as estatísticas populacionais dos benefícios da entidade por faixa etária.

Trecho referente ao **faixa-etaria** em um XML Schema / XML Válido:

```
<xsd:complexType name="FaixaEtariaType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="masculino" type="xsd:int" maxOccurs="1"
                 minOccurs="1">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="feminino" type="xsd:int" maxOccurs="1"
                 minOccurs="1">
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="tipo" type="TipoFaixaEtariaType" use="required">
  </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
```

```
<faixa-etaria tipo="ATE_24">
  <masculino>10</masculino>
  <feminino>10</feminino>
</faixa-etaria>
```

3.5 Definição do tipo complexo FaixaEtariaType

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

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

```
<xsd:complexType name="FaixaEtariaType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="masculino" type="xsd:int" maxOccurs="1"
      minOccurs="1"> </xsd:element>
    <xsd:element name="feminino" type="xsd:int" maxOccurs="1"
      minOccurs="1"> </xsd:element>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="tipo" type="TipoFaixaEtariaType"
    use="required"> </xsd:attribute>
</xsd:complexType>

<faixa-etaria tipo="ATE_24">
  <masculino>10</masculino>
  <feminino>10</feminino>
</faixa-etaria>
```

Sub-elementos:

3.5.1 Masculino

- Nome: **masculino**
- Tipo: **numérico (int)**
- Ocorre: **1**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar a quantidade de pessoas do sexo masculino dentro de uma determinada faixa etária.

3.5.2 Feminino

- Nome: **feminino**
- Tipo: **numérico (int)**
- Ocorre: **1**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Informar a quantidade de pessoas do sexo feminino dentro de uma determinada faixa etária.

Atributo:

3.5.3 Tipo

- Nome: **tipo (Detalhado no item 3.6)**
- Tipo: **TipoFaixaEtariaType (enumeração)**
- Declaração: **obrigatória**
- Propósito: Enquadrar a faixa etária entre aquelas definidas e esperadas pelo sistema.

3.6 Definição da enumeração TipoFaixaEtariaType

A linha `<xsd:simpleType name="TipoFaixaEtariaType">` define a enumeração chamada TipoFaixaEtariaType. Esse elemento contém diversos valores como veremos a seguir.

Trecho referente ao TipoFaixaEtariaType em um XML Schema / XML válido:

```
<xsd:simpleType name="TipoFaixaEtariaType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="ATE_24"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="ENTRE_25_34"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="ENTRE_35_54"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="ENTRE_55_64"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="ENTRE_65_74"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="ENTRE_75_84"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="MAIS_85"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<faixa-etaria tipo="ATE_24"></faixa-etaria>
```

4 Exemplo de um Demonstrativo Estatístico Sexo Idade (Resumido) em XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<balancete-sexo-idade
  xmlns="http://sexoidadeporplano.xml.modelo.comum.estatistico.dataprev.gov.br"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://sexoidadeporplano.xml.modelo.comum.estatistico.dat
  aprev.gov.br dadosSexoIdadePorPlano.xsd ">

  <entidade>12345</entidade>
  <competencia>201006</competencia>
  <email>email.x@previdencia.gov.br</email>
  <email>email.y@previdencia.gov.br</email>
  <email>email.z@previdencia.gov.br</email>

  <consolidado>
    <populacao-beneficio codigo-beneficio="11000">
      <faixa-etaria tipo="ATE_24">
        <masculino>10</masculino>
        <feminino>10</feminino>
      </faixa-etaria>
    </populacao-beneficio>
    <populacao-beneficio codigo-beneficio="12000">
      <faixa-etaria tipo="ATE_24">
        <masculino>10</masculino>
        <feminino>10</feminino>
      </faixa-etaria>
    </populacao-beneficio>
  </consolidado>
```

```
<plano-beneficio cnpb="123456789">
  <populacao-beneficio codigo-beneficio="12000">
    <faixa-etaria tipo="ATE_24">
      <masculino>10</masculino>
      <feminino>10</feminino>
    </faixa-etaria>
  </populacao-beneficio>
</plano-beneficio>

<plano-beneficio cnpb="987654321">
  <populacao-beneficio codigo-beneficio="12000">
    <faixa-etaria tipo="ATE_24">
      <masculino>10</masculino>
      <feminino>10</feminino>
    </faixa-etaria>
  </populacao-beneficio>
</plano-beneficio>

</balancete-sexo-idade>
```