

**AGENDA VITÓRIA**

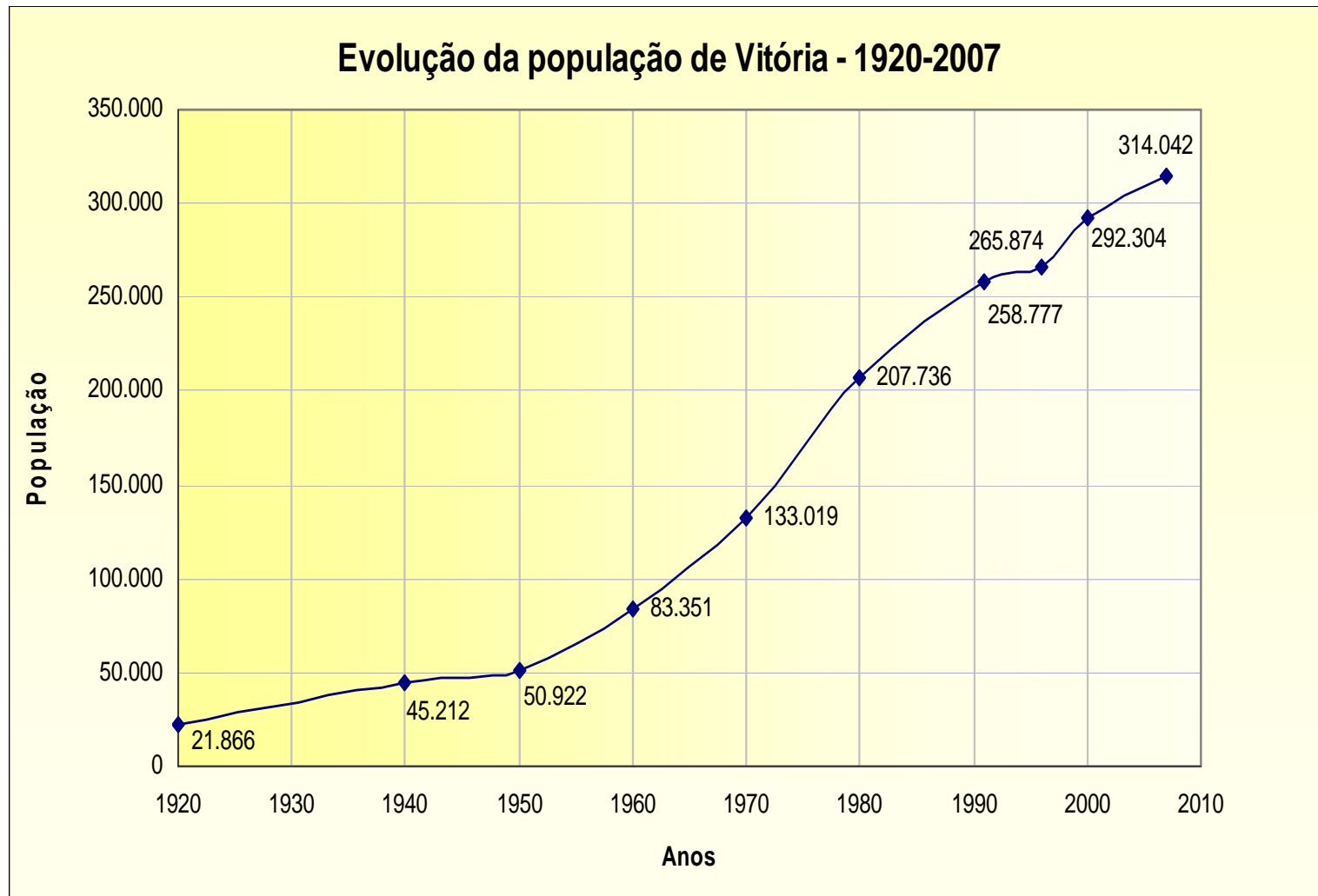
**2008 / 2028**



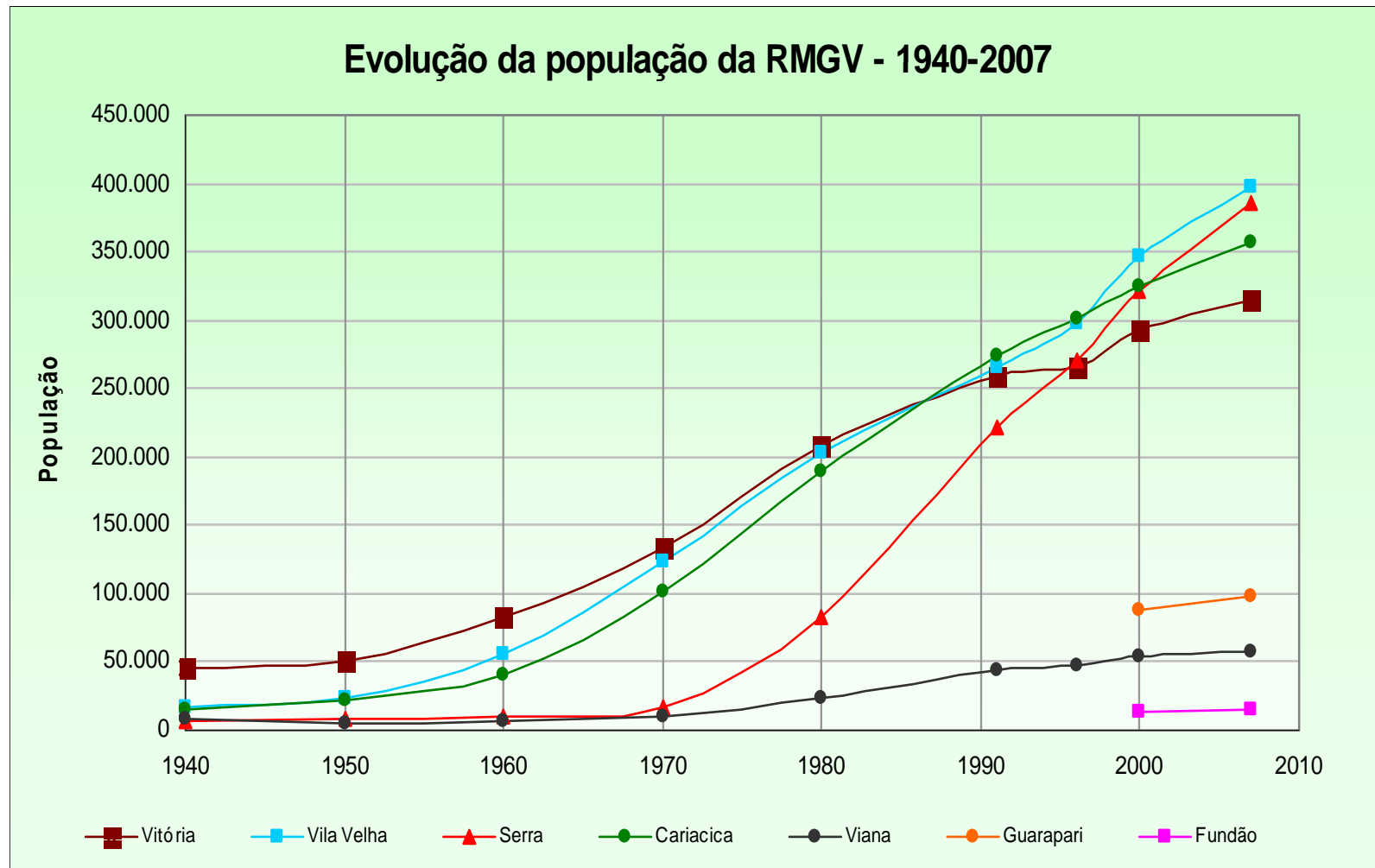
## **DINÂMICA POPULACIONAL DE VITÓRIA**

**AURÉLIA HERMÍNIA CASTIGLIONI  
GUTENBERG HESPANHA BRASIL**

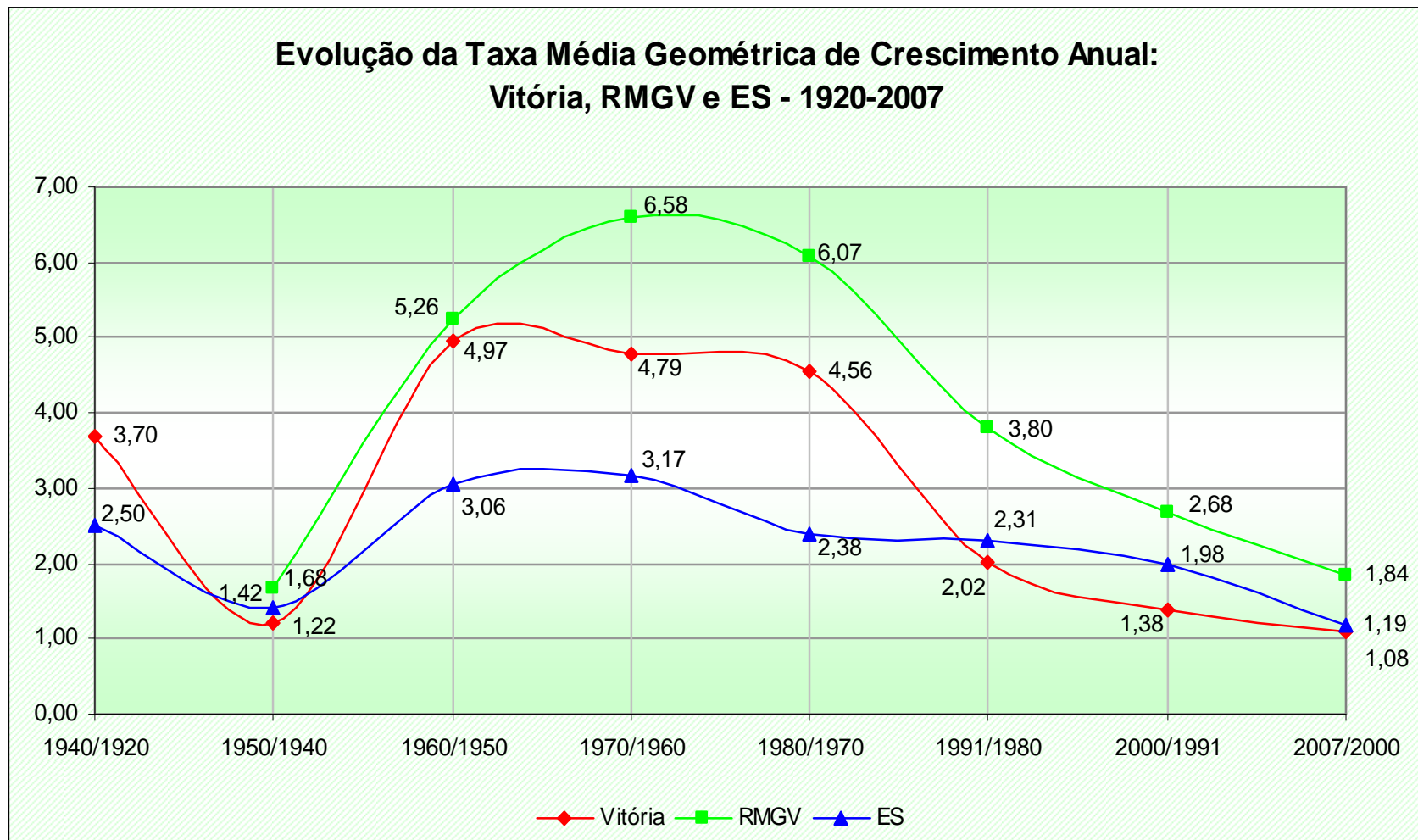
## Evolução da população de Vitória: 1920 - 2007



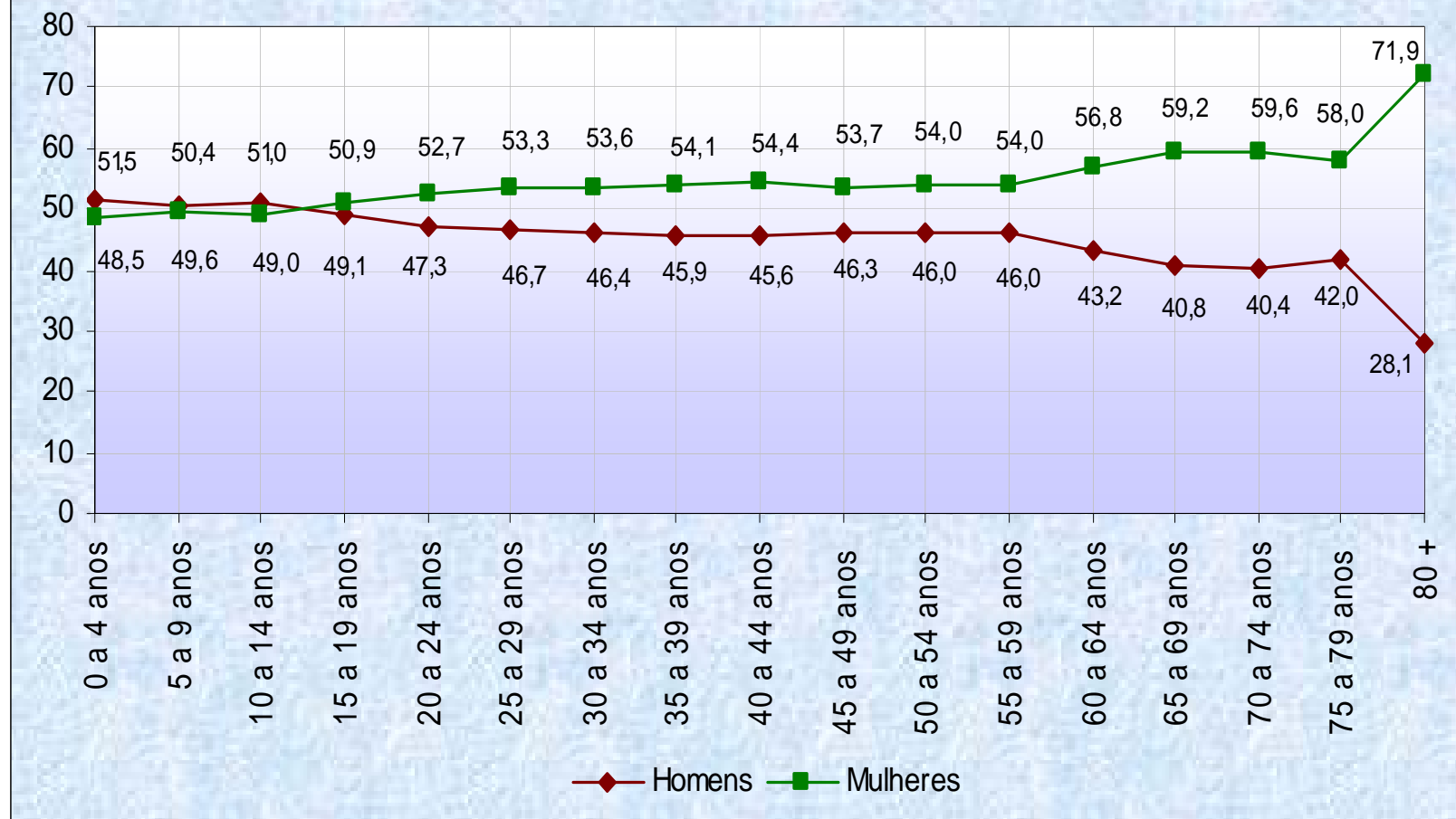
## Evolução da população da RMGV: 1940 - 2007



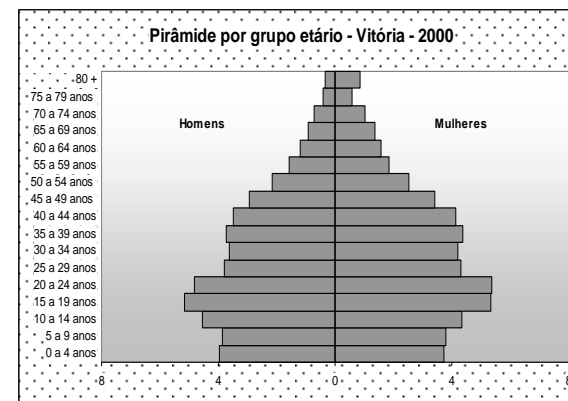
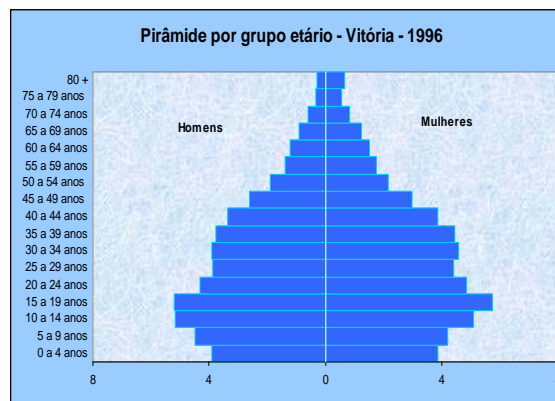
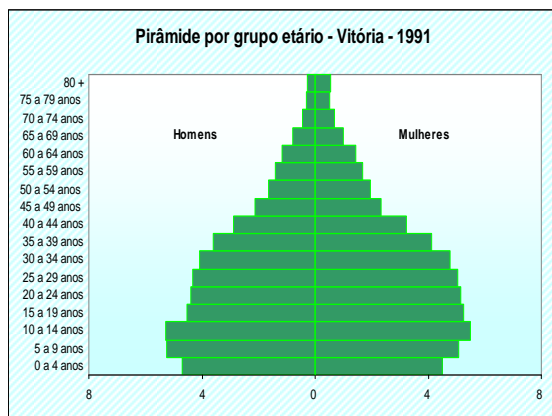
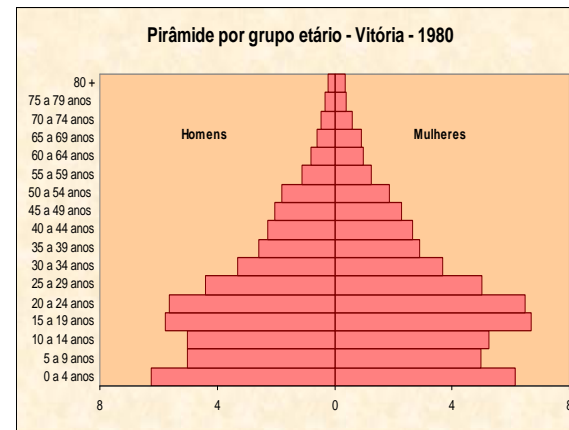
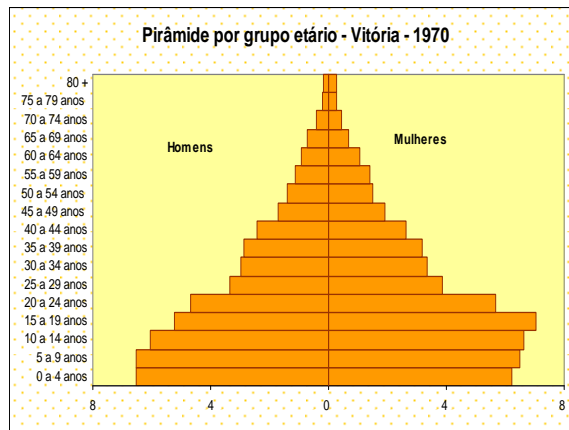
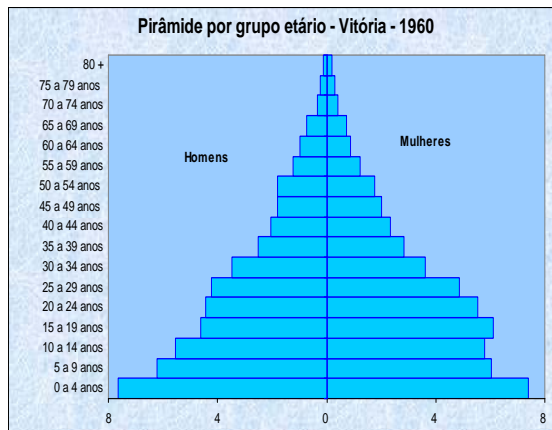
# Evolução da taxa média geométrica de crescimento anual: Vitória, RMGV e ES - 1920-2007



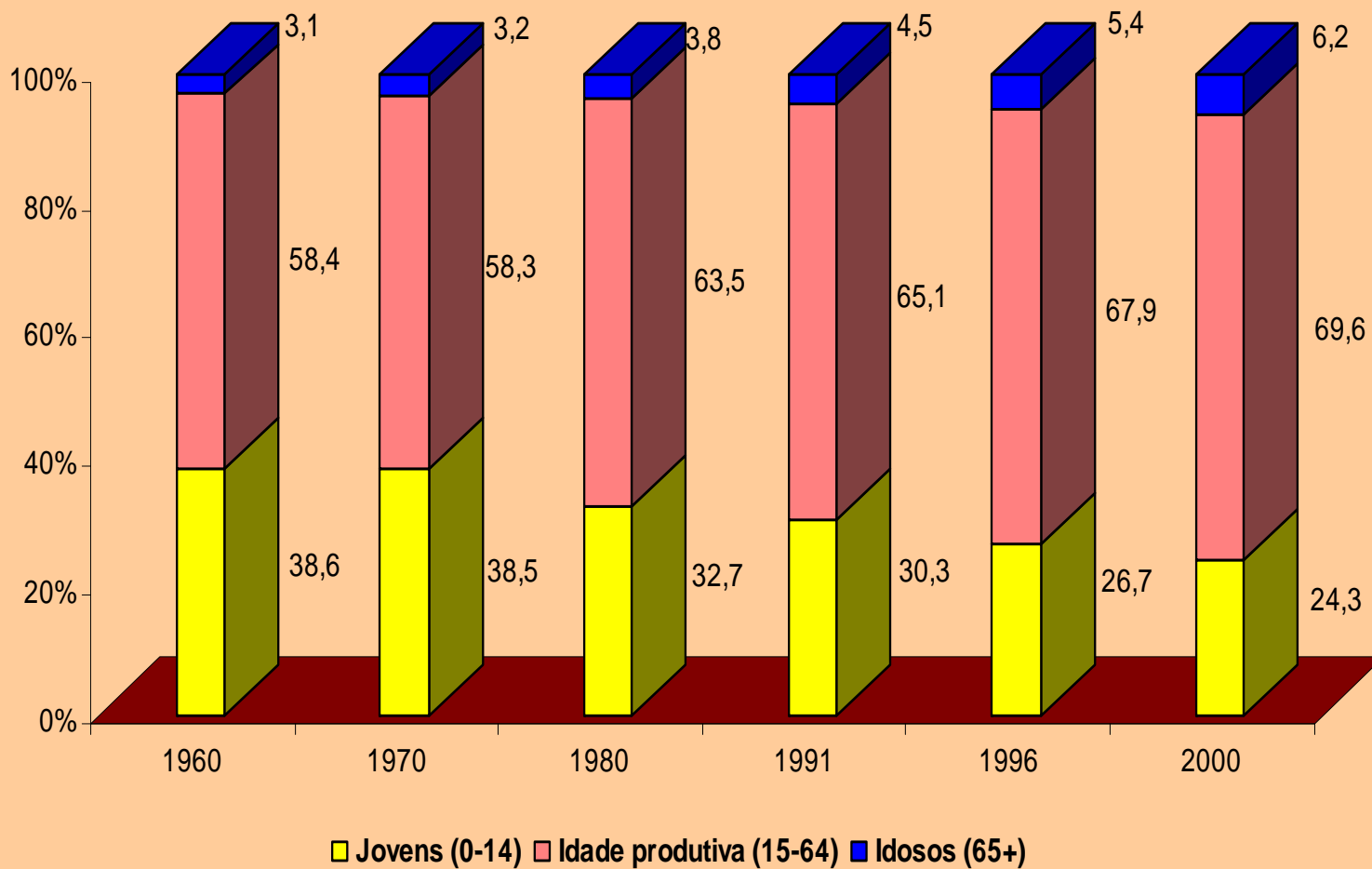
### Participação de homens e mulheres na população total, por faixa etária - Vitória - 2000



# Pirâmides etárias para Vitória nos anos censitários/contagem: 1960 a 2000



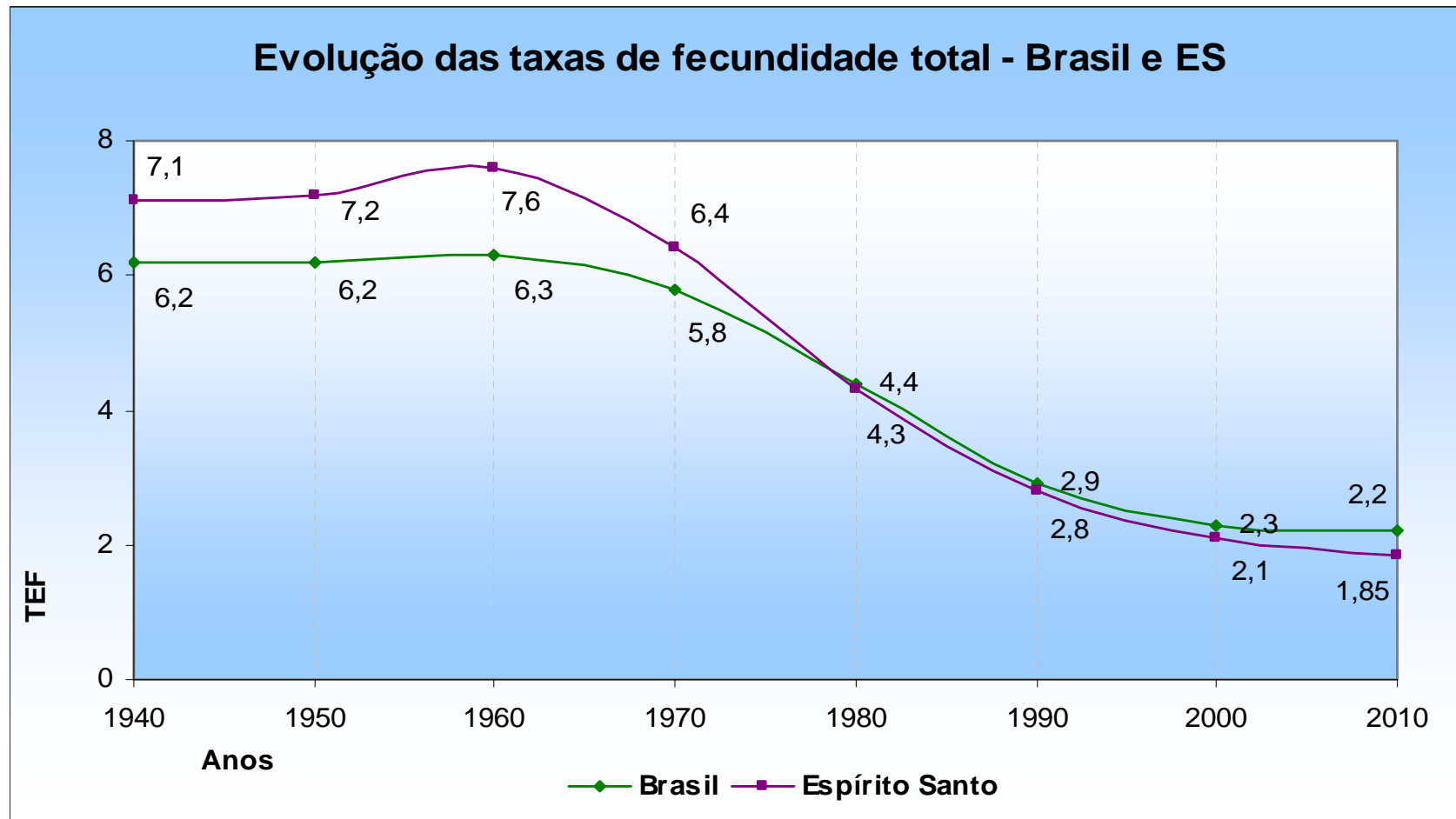
### Evolução dos indicadores de idade por grupo etário (%) - Vitória (1960-2000)



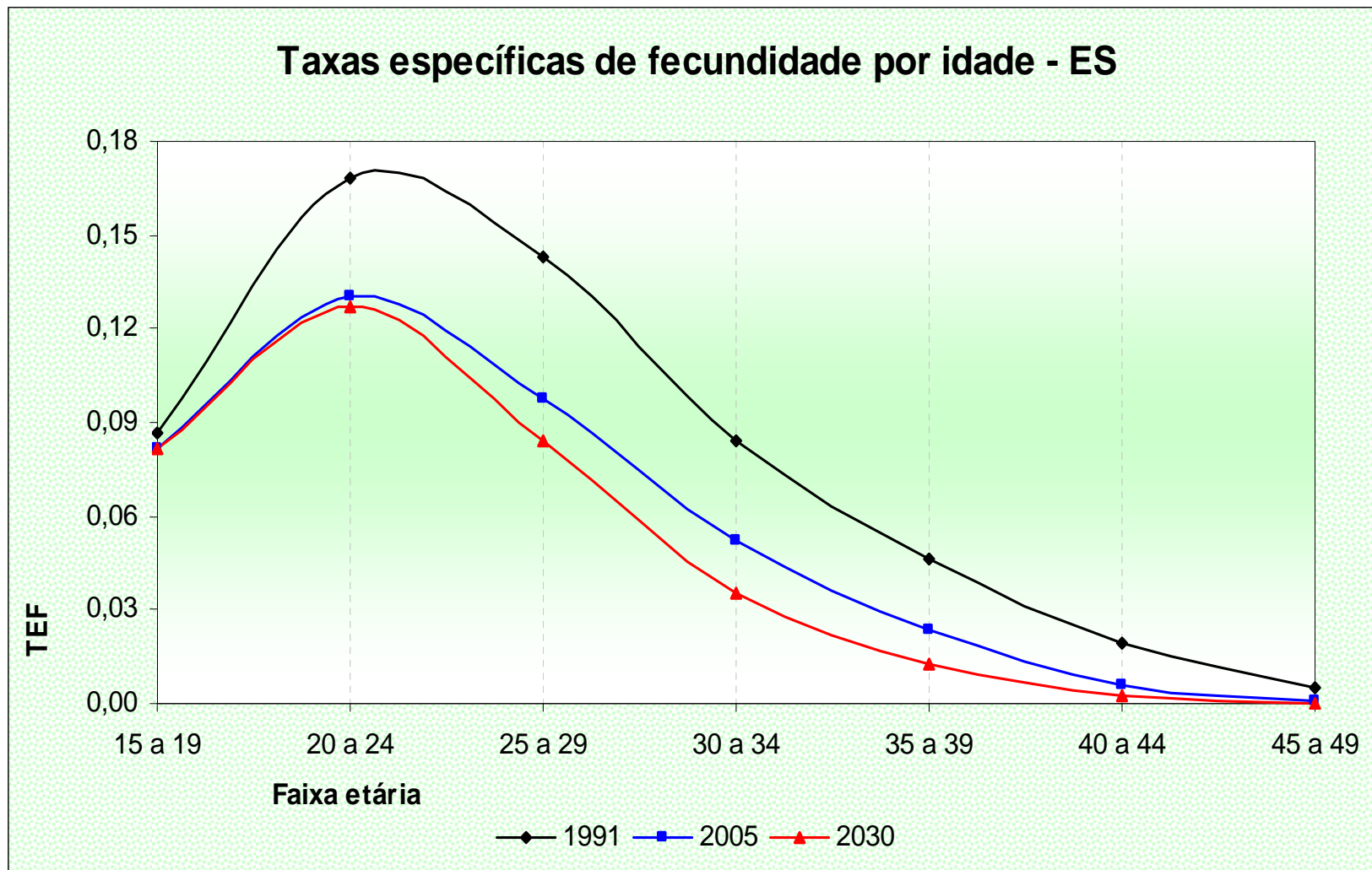
**FECUNDIDADE**



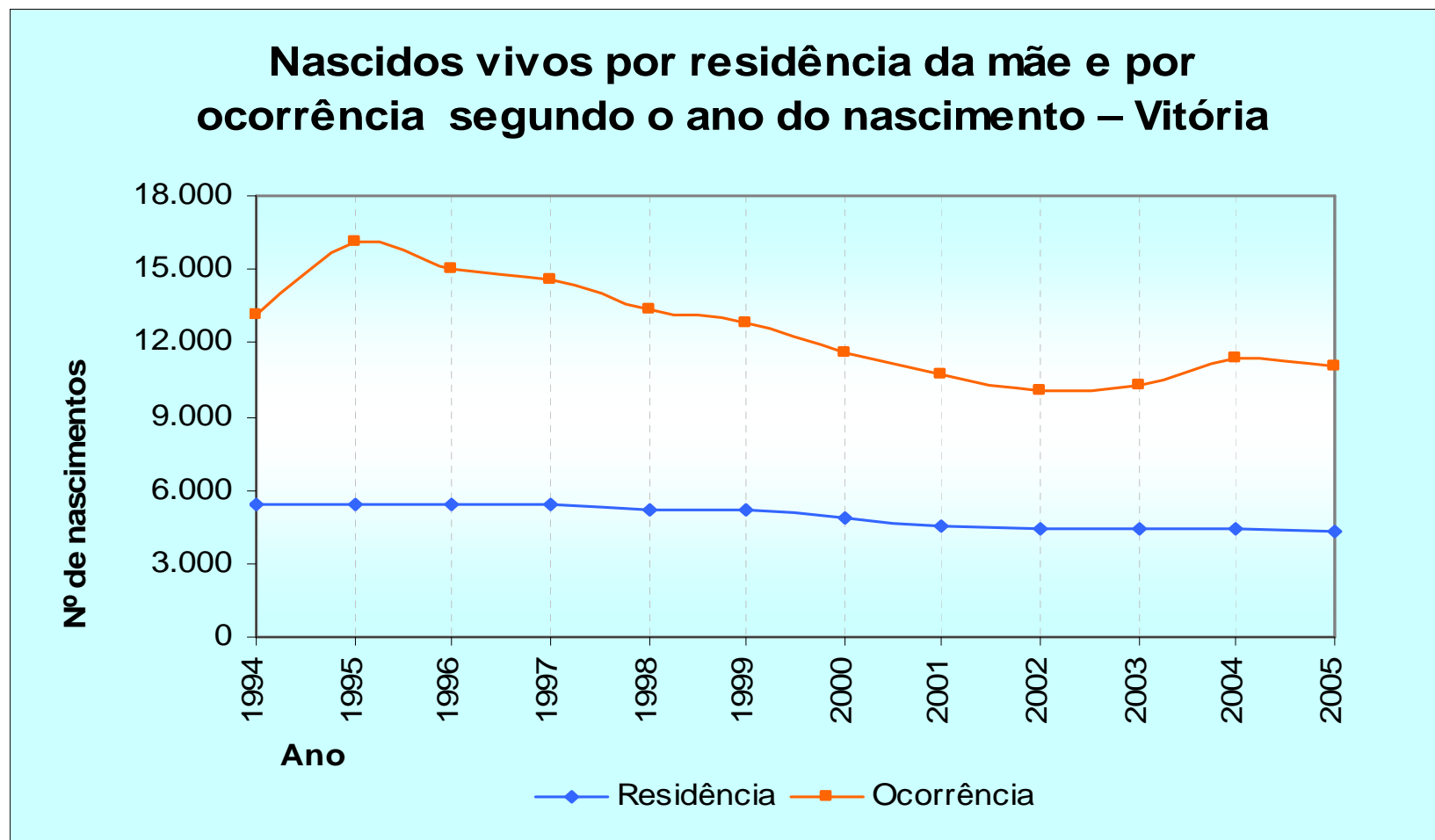
## Evolução das taxas de fecundidade total Brasil e ES 1940 a 2010



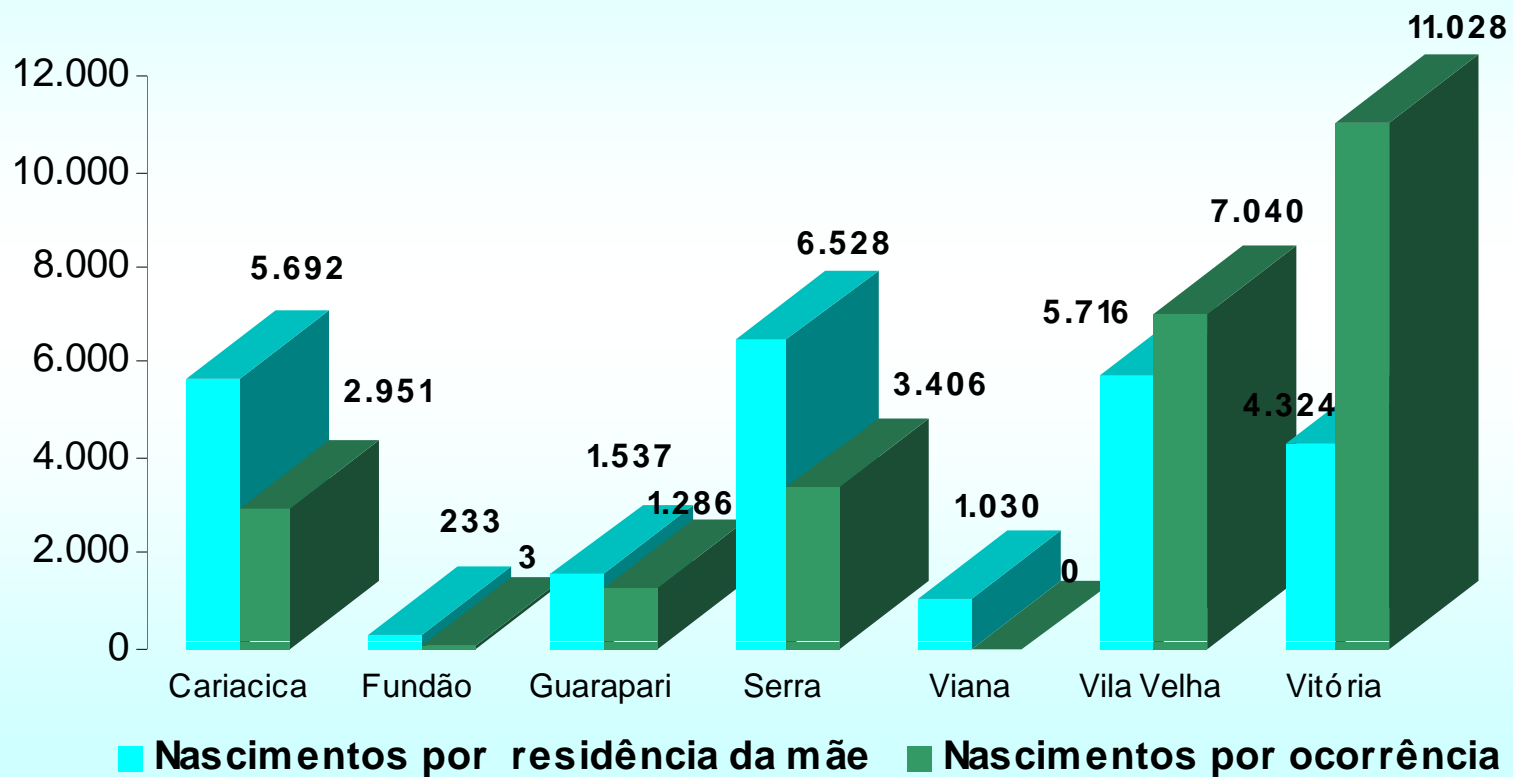
# Taxas específicas de fecundidade por idade Espírito Santo – 1991, 2005 e 2030



## Nascidos vivos por residência da mãe e por ocorrência segundo o ano do nascimento – Vitória 1994-2005

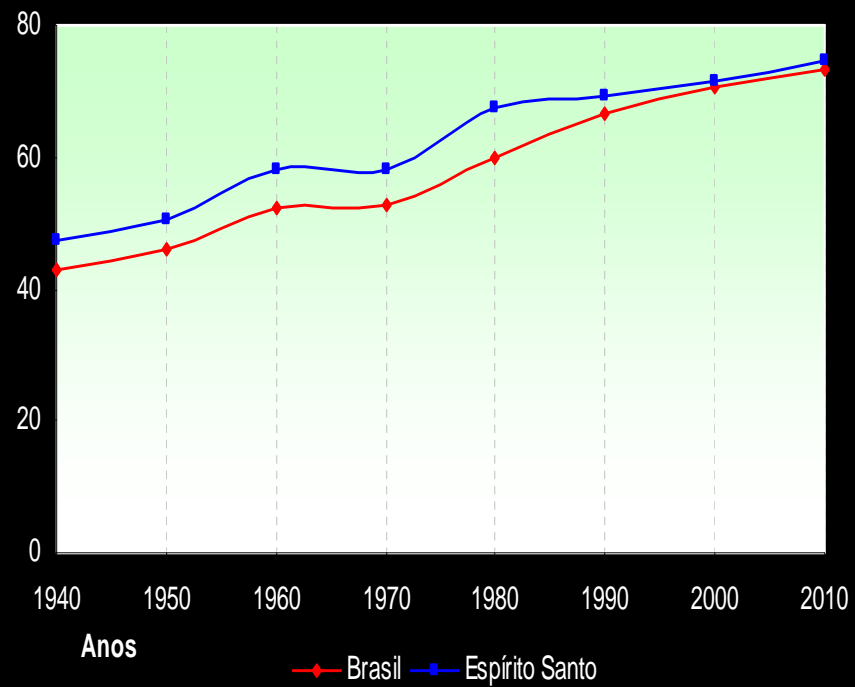


## Nascimentos por ocorrência e por residência da mãe RMGV - 2005

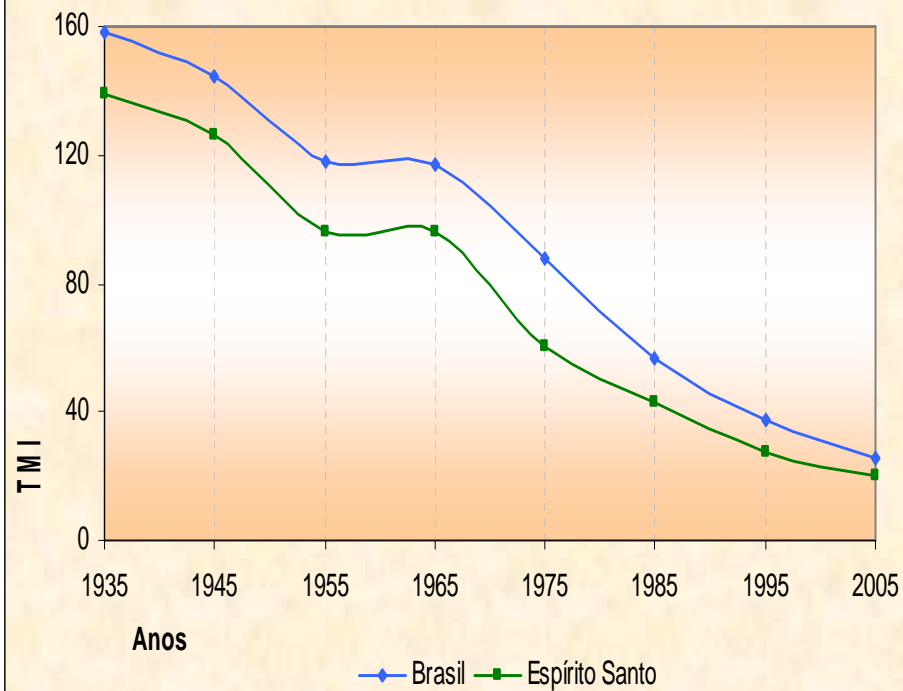


**MORTALIDADE**

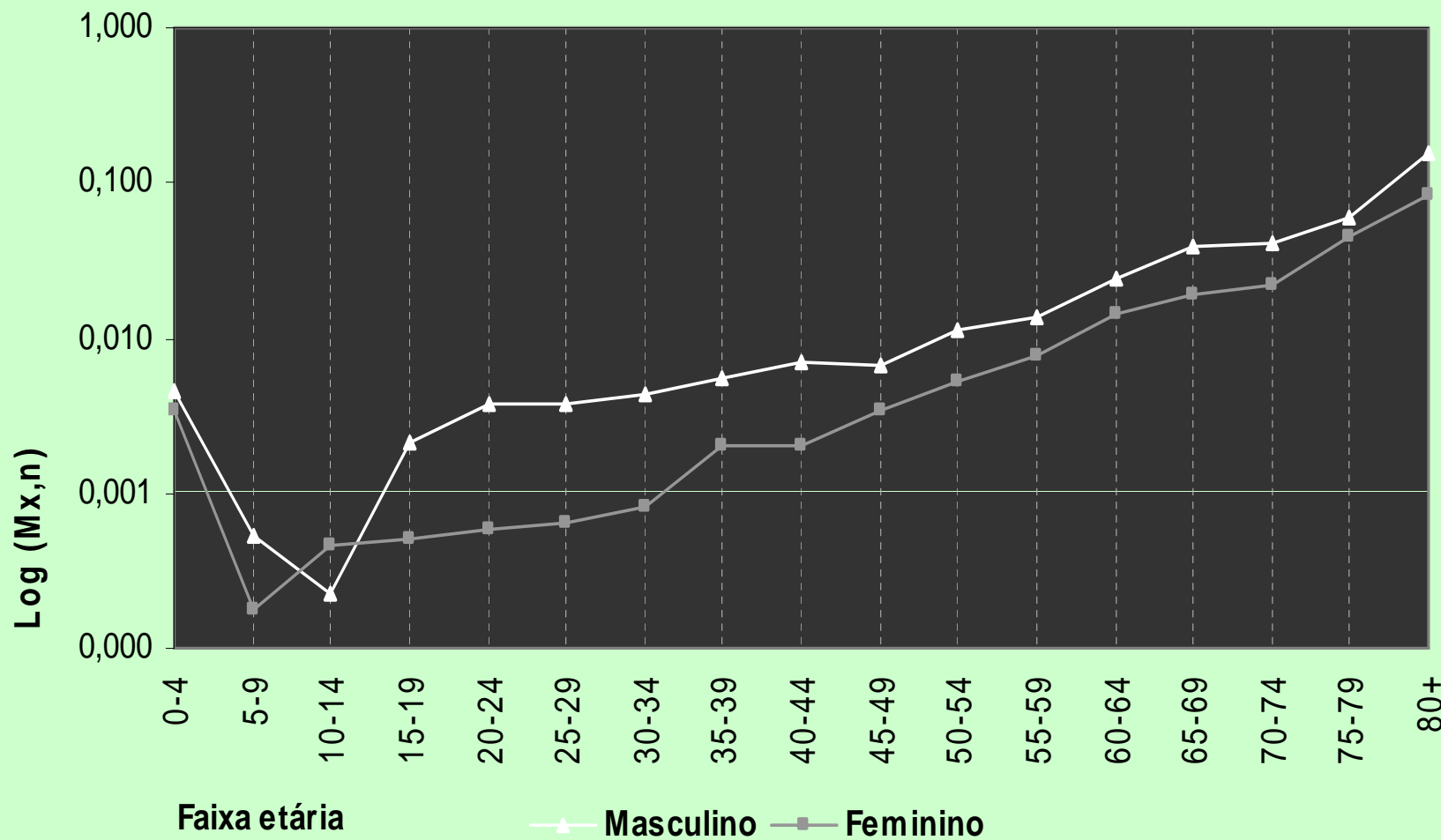
### Evolução esperança de vida ao nascimento Brasil e Espírito Santo



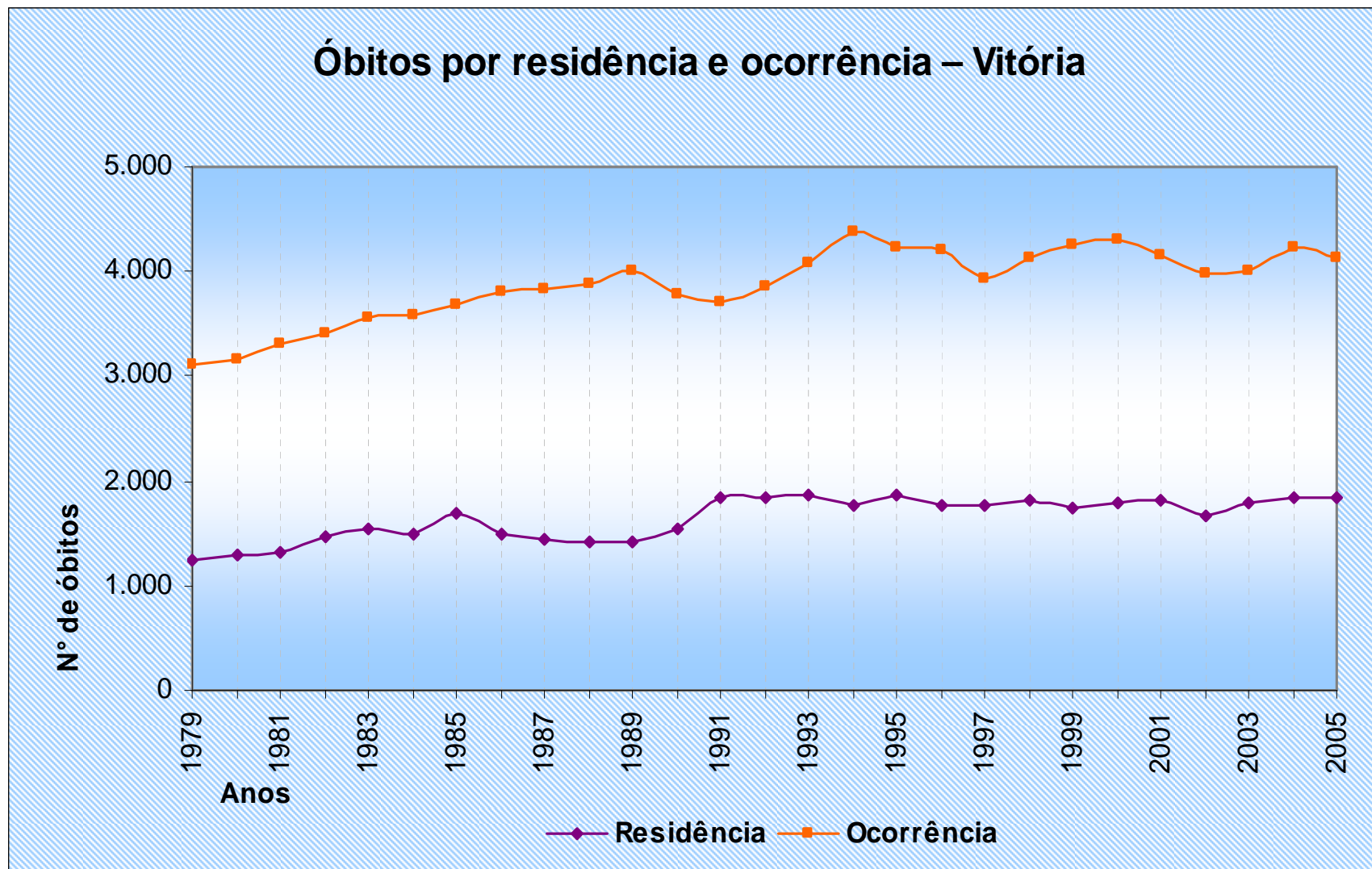
### Evolução das taxas de mortalidade infantil Brasil e Espírito Santo



## Taxas de mortalidade por idade e sexo Vitória – 2000

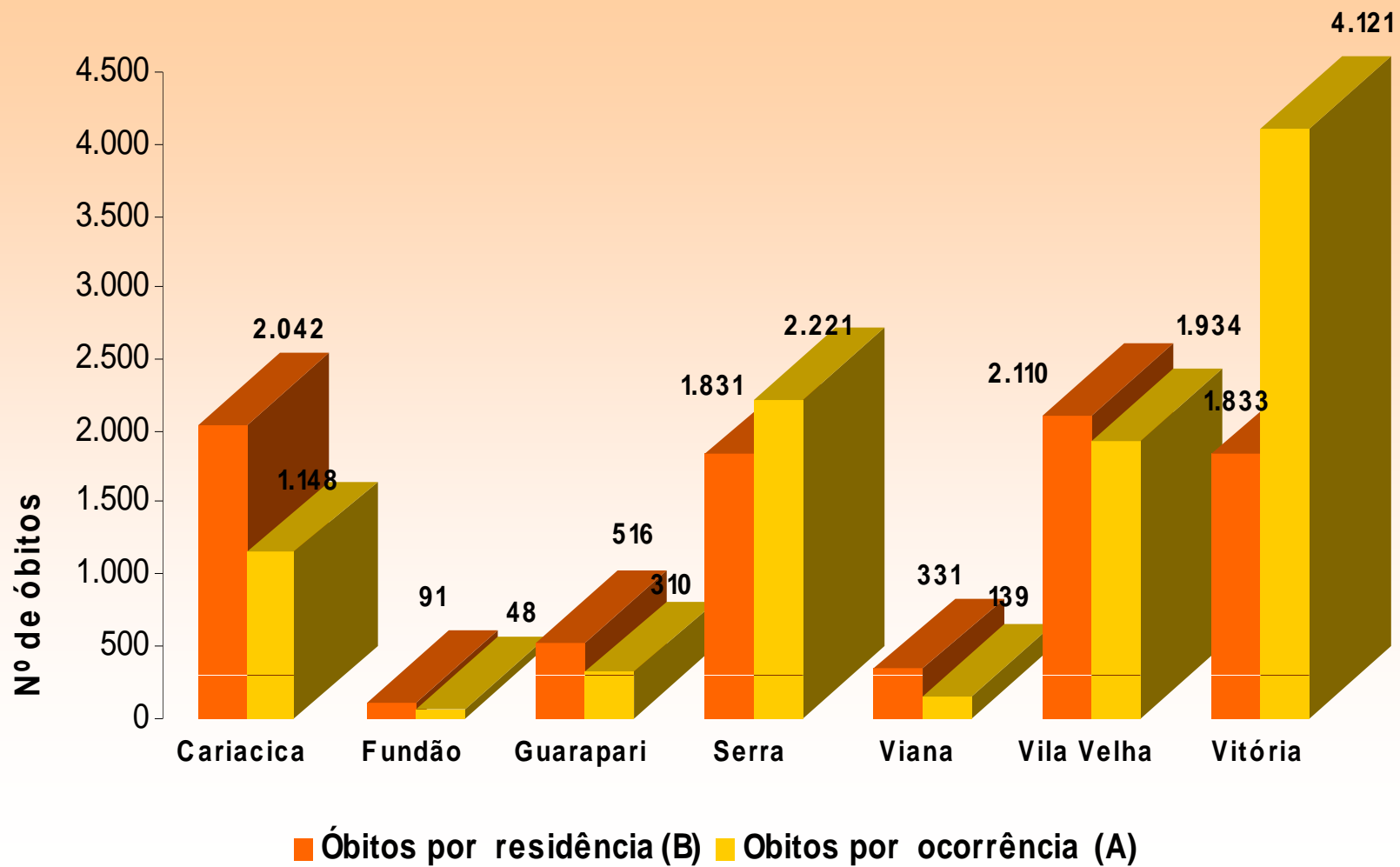


## Óbitos por residência e ocorrência – Vitória – 1979 a 2005

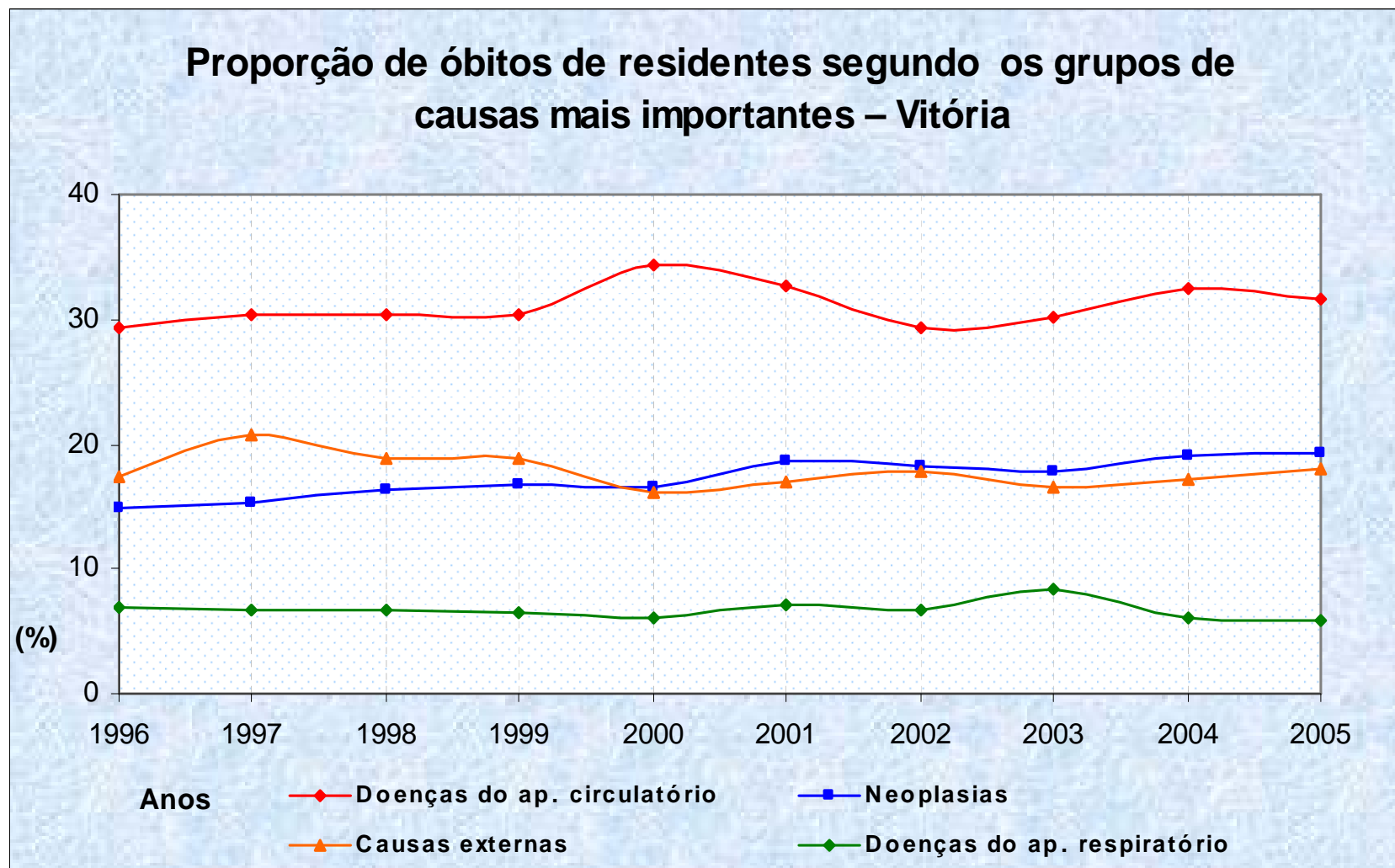




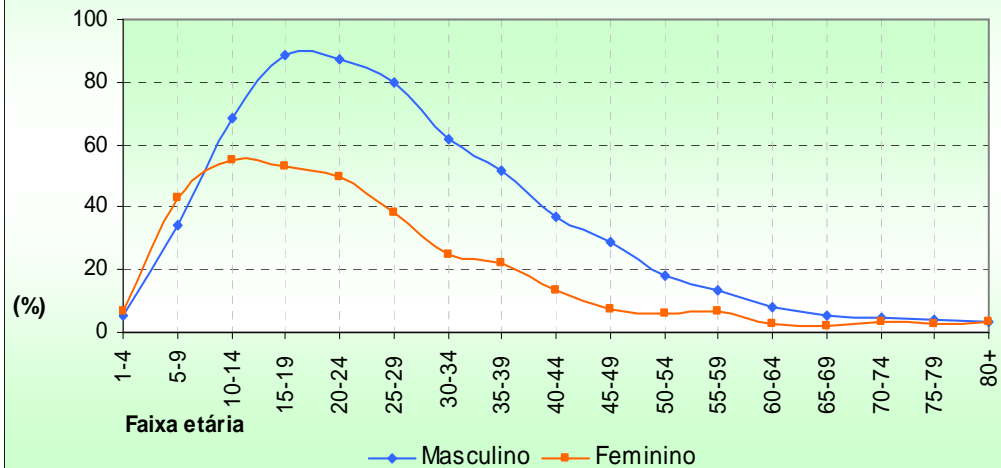
## Óbitos por ocorrência e por residência – RMGV - 2005



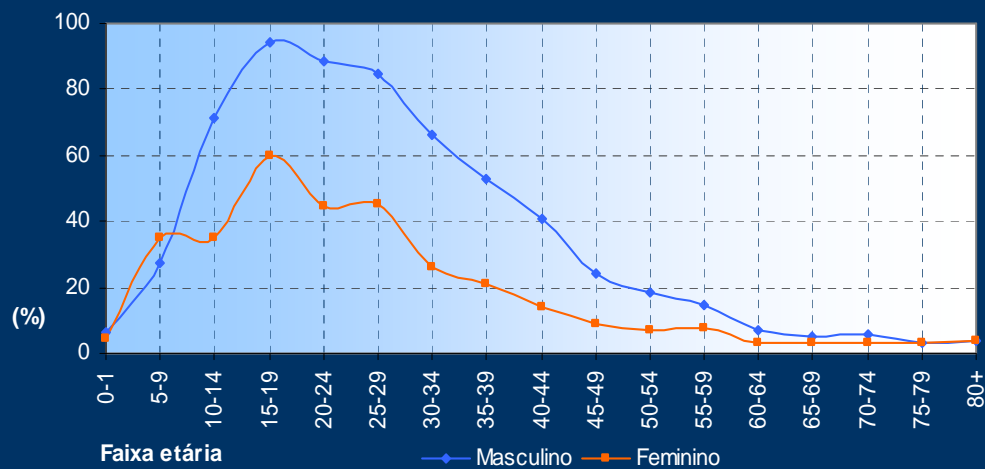
# Proporção de óbitos de residentes segundo os grupos de causas mais importantes – Vitória – 1996 a 2005



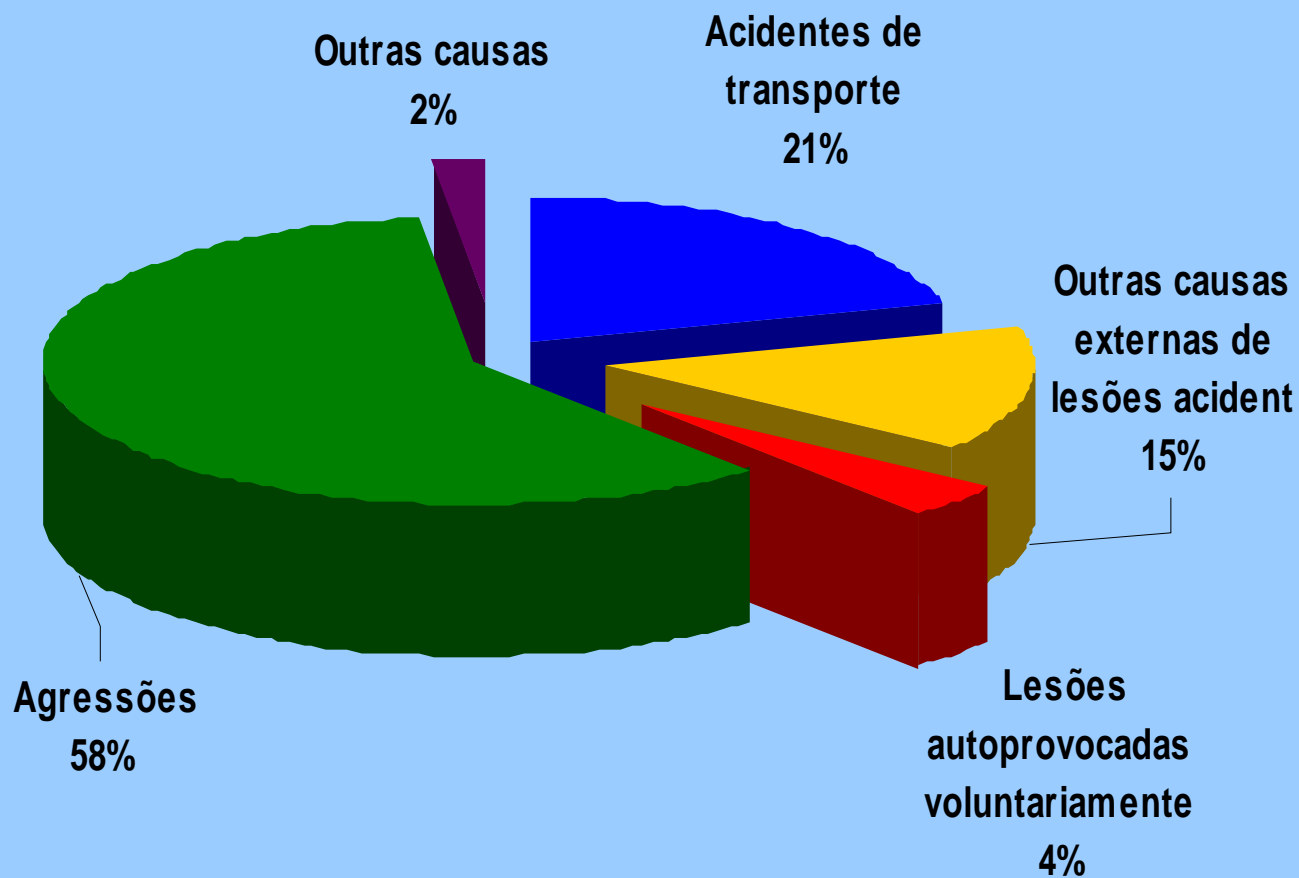
**Proporção de óbitos de residentes por causas externas de morbidade e mortalidade segundo o sexo  
Espírito Santo – 2005**



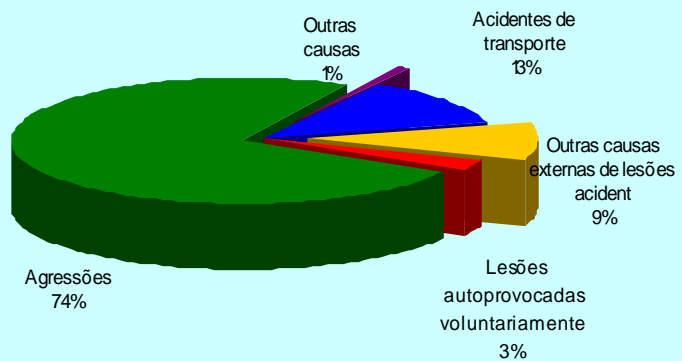
**Proporção de óbitos de residentes por causas externas de morbidade e mortalidade segundo o sexo  
RMGV – 2005**



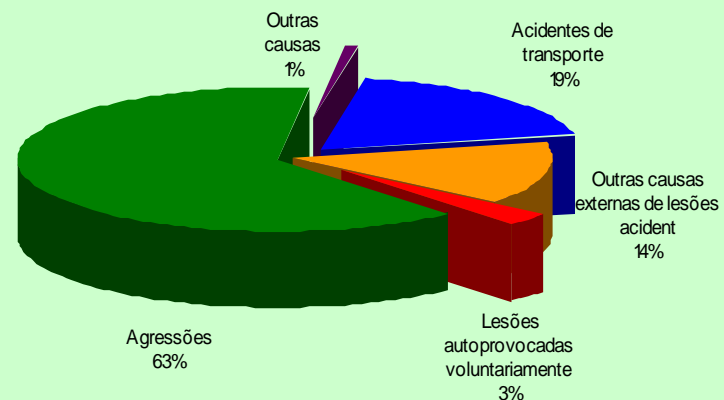
## Óbitos por ocorrência por grande grupo de causas externas – RMGV – 2005



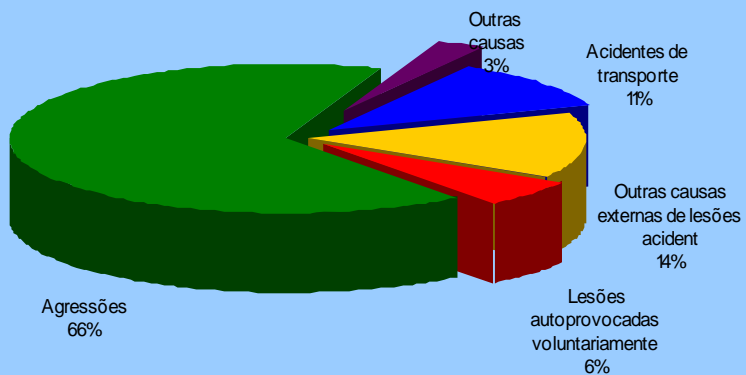
**Cariacica – 2005**



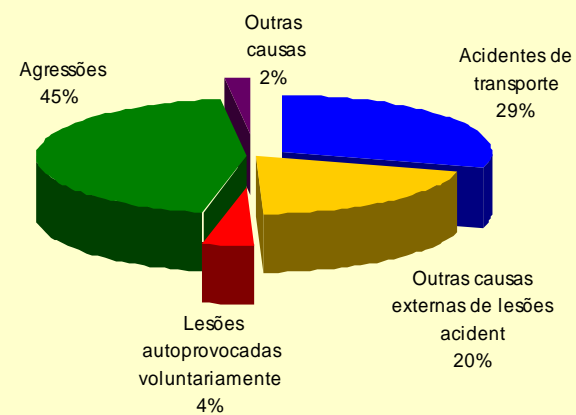
**Serra – 2005**



**Vila Velha – 2005**



**Vitória – 2005**



# MIGRAÇÃO

## Entradas, saídas e saldos migratórios do Espírito Santo Períodos de 1970/1980, 1986/1991 e 1995/2000

| Período                  | Entradas | Saídas  | Saldos migratórios |
|--------------------------|----------|---------|--------------------|
| 1970-1980 <sup>(1)</sup> | 155.114  | 163.028 | -7.914             |
| 1986/1991                | 135.421  | 90.909  | 44.511             |
| 1995/2000                | 129.169  | 95.168  | 34.001             |

Fonte: Elaboração Equipe Agenda Vitória: Dinâmica Populacional, com dados do IBGE, Censos demográficos.

(1)Castiglioni, 1989.

## Proporção de pessoas não naturais do Espírito Santo na população residente no Estado e em Vitória - 1970 a 2000

| Ano         | Pessoas não Naturais do ES (%) |                       |
|-------------|--------------------------------|-----------------------|
|             | Residentes no Espírito Santo   | Residentes em Vitória |
| 1970        | 14,14                          | 15,23                 |
| 1980        | 16,50                          | 21,22                 |
| 1991        | 17,91                          | 22,58                 |
| <b>2000</b> | <b>19,10</b>                   | <b>22,78</b>          |

Fonte: Elaboração Equipe Agenda Vitória: Dinâmica Populacional, com dados do IBGE, Censos Demográficos.

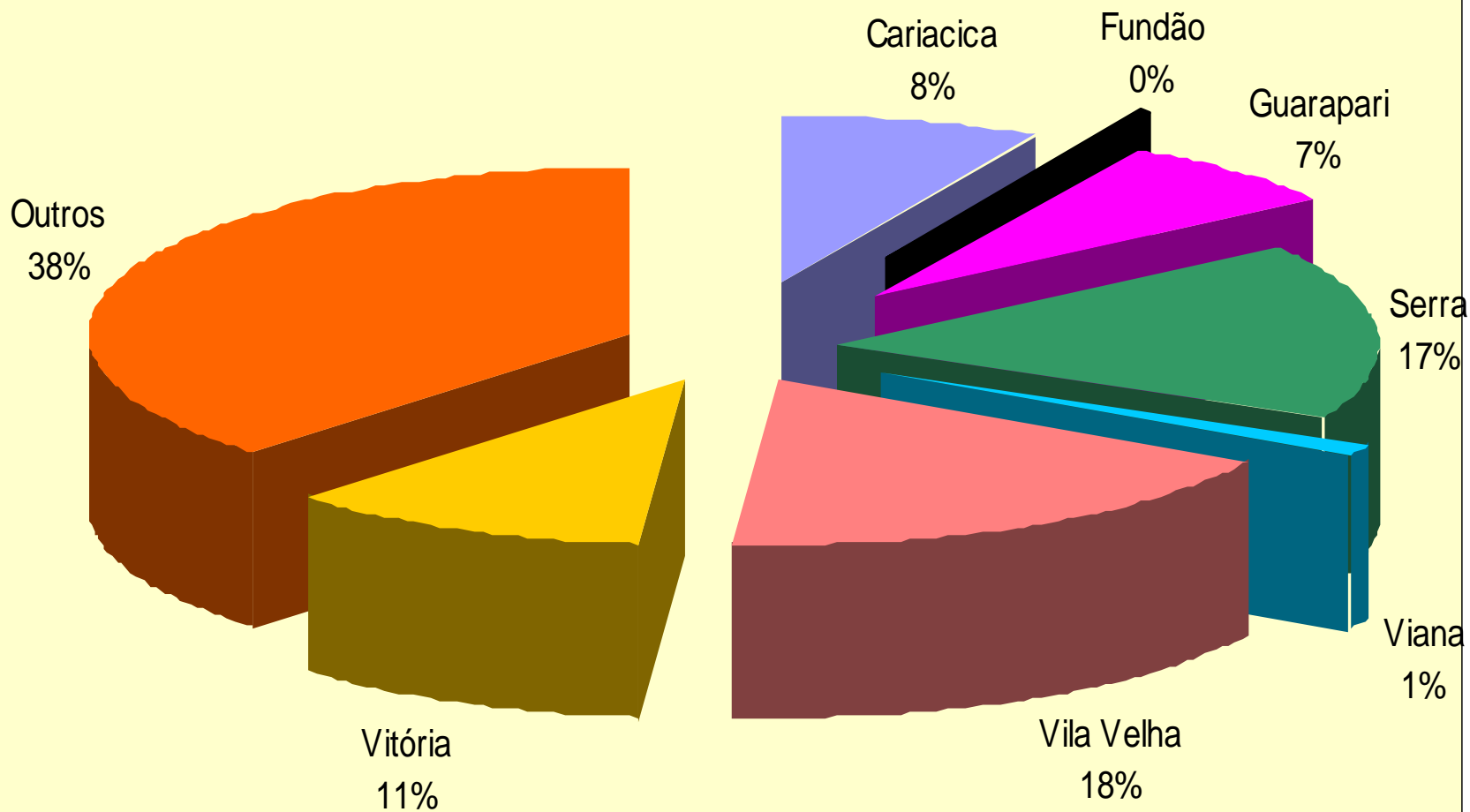


## Pessoas residentes em Vitória, não naturais do Espírito Santo segundo o lugar de Nascimento – 1970 a 2000 (% da população de Vitória)

| Ano         | Pessoas não Naturais do ES (%) | Estado de nascimento |                    |             |               |             |
|-------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|---------------|-------------|
|             |                                | Minas Gerais (%)     | Rio de Janeiro (%) | Bahia (%)   | São Paulo (%) | Outros (%)  |
| 1970        | <b>15,23</b>                   | 8,36                 | 2,75               | 1,56        | 0,33          | 2,56        |
| 1980        | <b>21,22</b>                   | 11,24                | 3,58               | 2,67        | 0,90          | 2,83        |
| 1991        | <b>22,58</b>                   | 10,56                | 4,25               | 3,13        | 1,28          | 3,34        |
| <b>2000</b> | <b>22,78</b>                   | <b>9,95</b>          | <b>4,24</b>        | <b>3,58</b> | <b>1,48</b>   | <b>3,52</b> |

Fonte: Elaboração Equipe Agenda Vitória: Dinâmica Populacional, com dados do IBGE, Censos Demográficos

**Pessoas de 5 anos ou mais de idade que não residiam na  
Unidade da Federação em 31.07.1995, por lugar de residência  
em 31.07.1995, segundo a RMGV e outros municípios do ES**

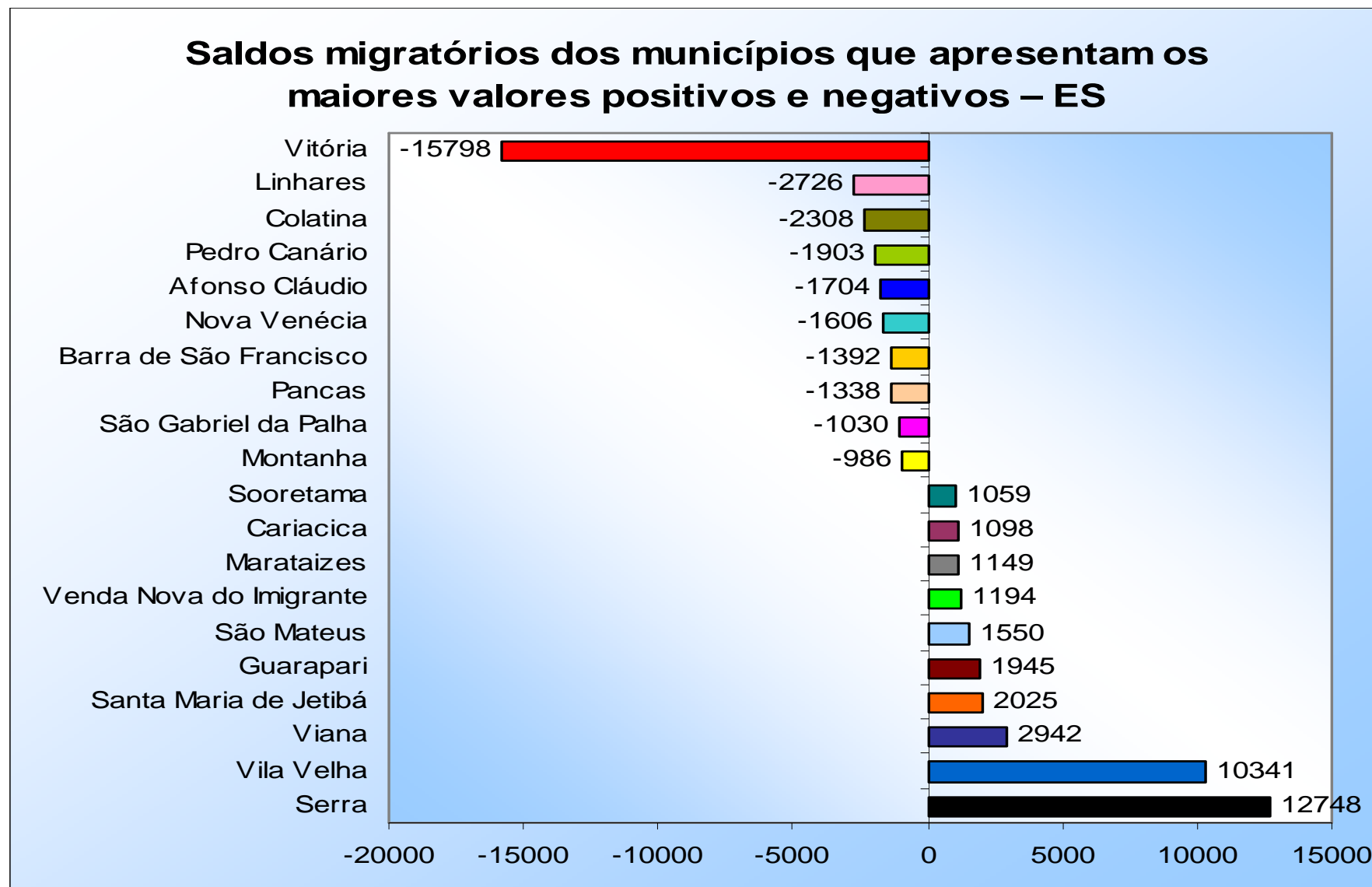


## Indicadores de migração - RMGV - 2000

| Residência em 2000 | Migração Interna entre municípios do Espírito Santo |              |                        | Saldo migratório ponderado ( por mil) | Migração oriunda de outros estados | Migração oriunda de outro país |
|--------------------|---|--------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|                    | Atração (A)   | Repulsão (R) | Saldos migratórios A-R |                                       |                                    |                                |
| Cariacica          | 19230   | 18132        | 1098                   | 3,4                                   | 10050                              | 52                             |
| Fundão             | 1634  | 920          | 715                    | 55,0                                  | 498                                | 0                              |
| Guarapari          | 5612  | 3668         | 1945                   | 22,0                                  | 9179                               | 84                             |
| Serra              | 26062   | 13315        | 12748                  | 39,7                                  | 22527                              | 75                             |
| Viana              | 6433  | 3491         | 2942                   | 55,0                                  | 1453                               | 23                             |
| Vila Velha         | 25590   | 15249        | 10341                  | 29,9                                  | 23277                              | 394                            |
| Vitória            | 13865   | 29664        | -15798                 | -54,0                                 | 13823                              | 554                            |

Fonte: Elaboração Equipe Agenda Vitória: Dinâmica Populacional, com dados do IBGE, Censo de 2000.

# Saldos migratórios dos municípios que apresentam os maiores valores positivos e negativos – Espírito Santo – Migração Interna Período 1995 a 2000



## Migrantes segundo o local da residência em julho de 1995\*

| Município      | Total de migrantes internos | Número de migrantes             |                                |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                |                             | Oriundos dos municípios da RMGV | Oriundos dos outros municípios |
| Cariacica      | <b>18587</b>                | <b>60</b>                       | 40                             |
| Fundão         | 1554                        | <b>44</b>                       | 56                             |
| Guarapari      | 5406                        | <b>58</b>                       | 42                             |
| Serra          | <b>25345</b>                | <b>63</b>                       | 37                             |
| Viana          | 6283                        | <b>79</b>                       | 21                             |
| Vila Velha     | <b>24762</b>                | <b>69</b>                       | 31                             |
| <b>Vitória</b> | <b>13404</b>                | <b>52</b>                       | <b>48</b>                      |
| <b>Total</b>   | <b>95341</b>                | <b>63</b>                       | <b>37</b>                      |

Fonte: Elaboração Equipe Agenda Vitória: Dinâmica Populacional, com dados do IBGE, Censo de 2000.

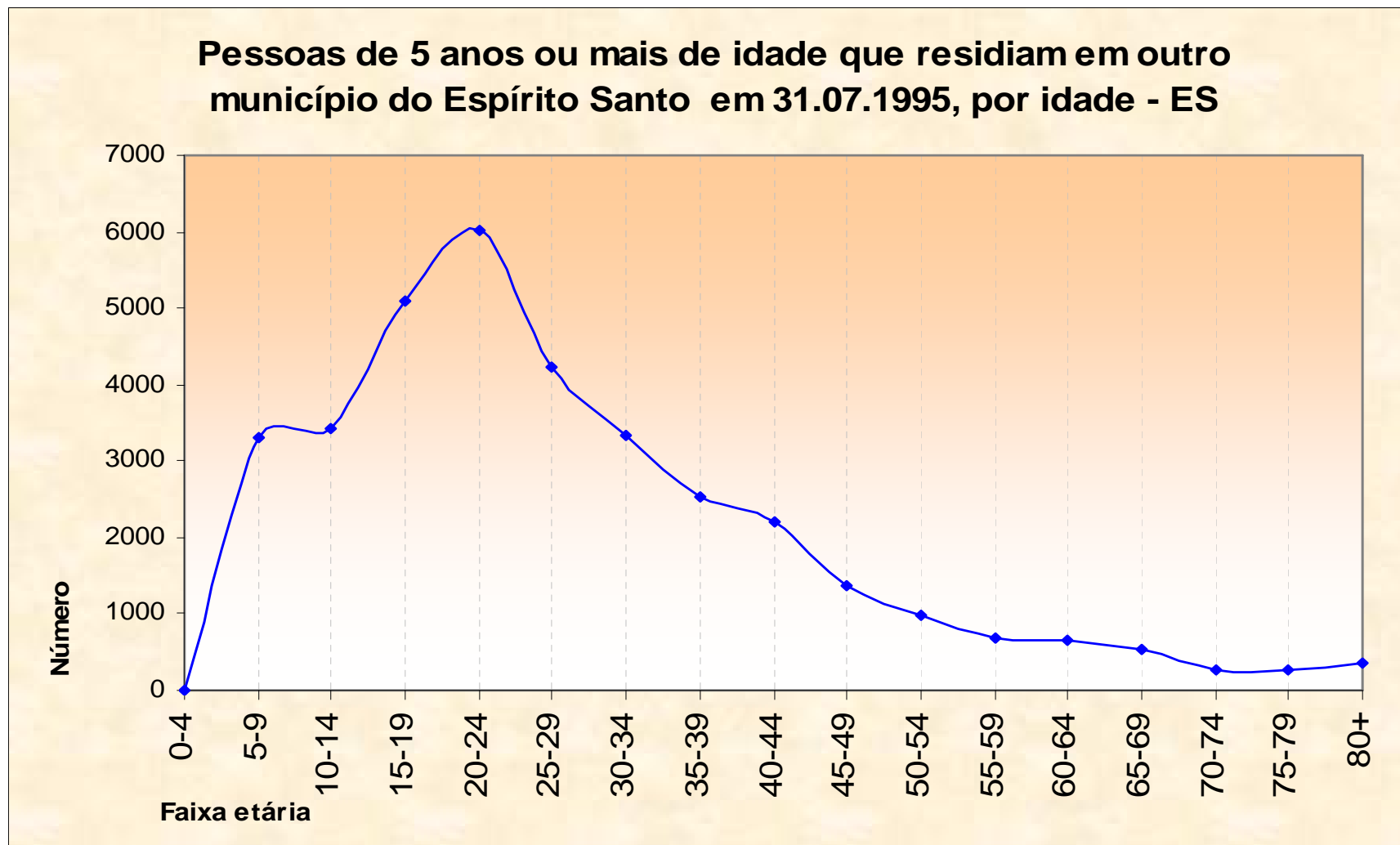
\* Foram excluídas nesta tabela as pessoas provenientes do Estado que não especificaram o município de origem.

## Migração entre os municípios da RMGV – Período 1995-2000

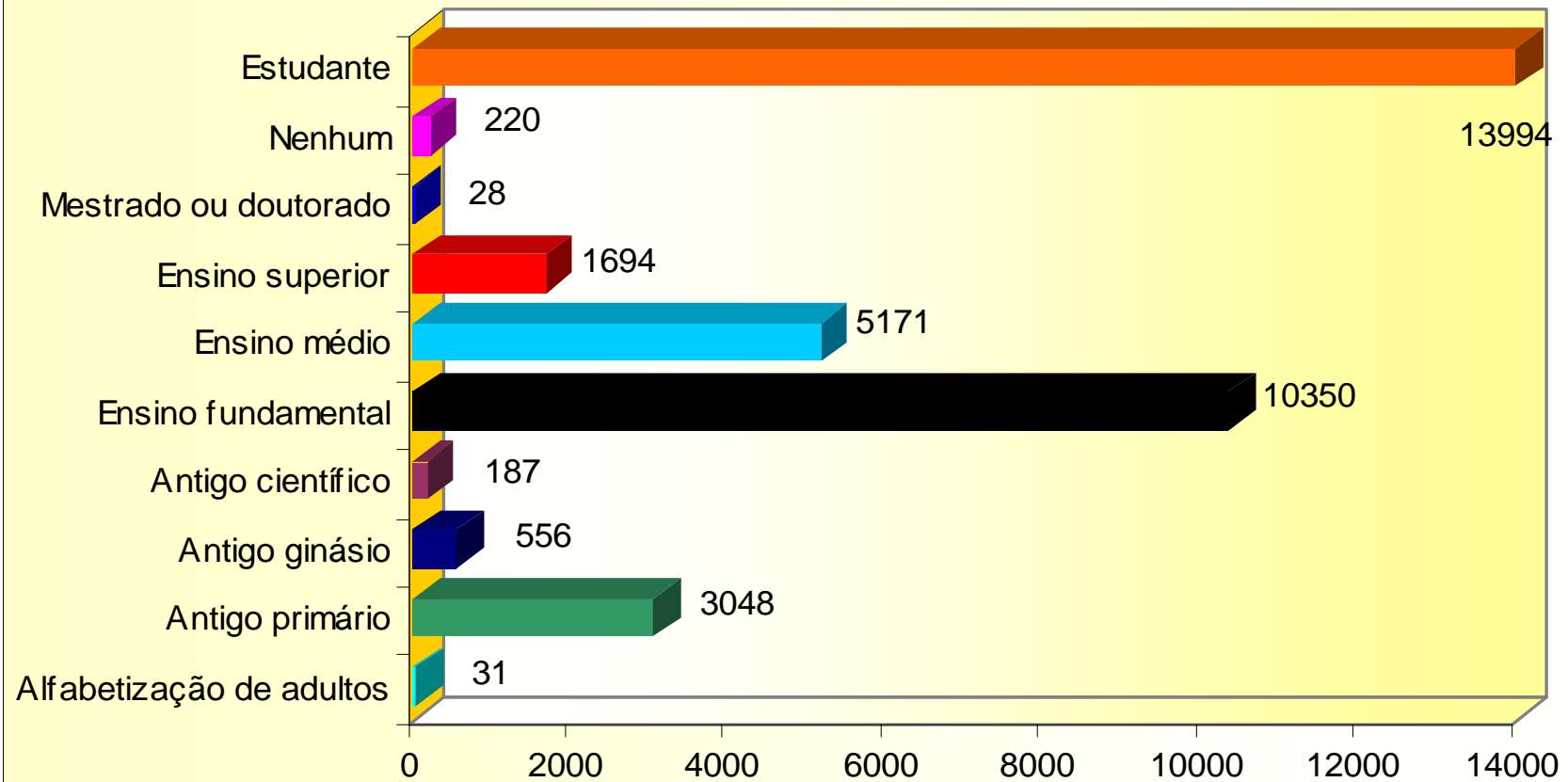
| Residência em 2000 | Residência em julho de 1995 |            |              |              |              |               |               | total "A"     |
|--------------------|-----------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                    | Cariacica                   | Fundão     | Guarapari    | Serra        | Viana        | Vila Velha    | Vitória       |               |
| Cariacica          | -                           | 48         | 333          | 1.882        | 1.684        | 4.146         | 3.020         | 11.114        |
| Fundão             | 71                          | -          | 0            | 349          | 0            | 59            | 212           | 691           |
| Guarapari          | 513                         | 0          | -            | 415          | 109          | 912           | 1.196         | 3.144         |
| Serra              | 3.341                       | 240        | 243          | -            | 513          | 3.217         | 8.463         | 16.016        |
| Viana              | 2.876                       | 0          | 125          | 422          | -            | 842           | 686           | 4.952         |
| Vila Velha         | 6.210                       | 90         | 752          | 3.004        | 456          | -             | 6.639         | 17.151        |
| Vitória            | 1.556                       | 51         | 349          | 2.561        | 182          | 2.295         | -             | 6.994         |
| <b>Total "R"</b>   | <b>14.567</b>               | <b>430</b> | <b>1.802</b> | <b>8.633</b> | <b>2.943</b> | <b>11.471</b> | <b>20.215</b> | <b>60.062</b> |

Fonte: Elaboração Equipe Agenda Vitória: Dinâmica Populacional, com dados do IBGE, Censo de 2000.

## Pessoas de 5 anos ou mais de idade que residiam em outro município do Espírito Santo em 31.07.1995, por idade - Espírito Santo - 2000

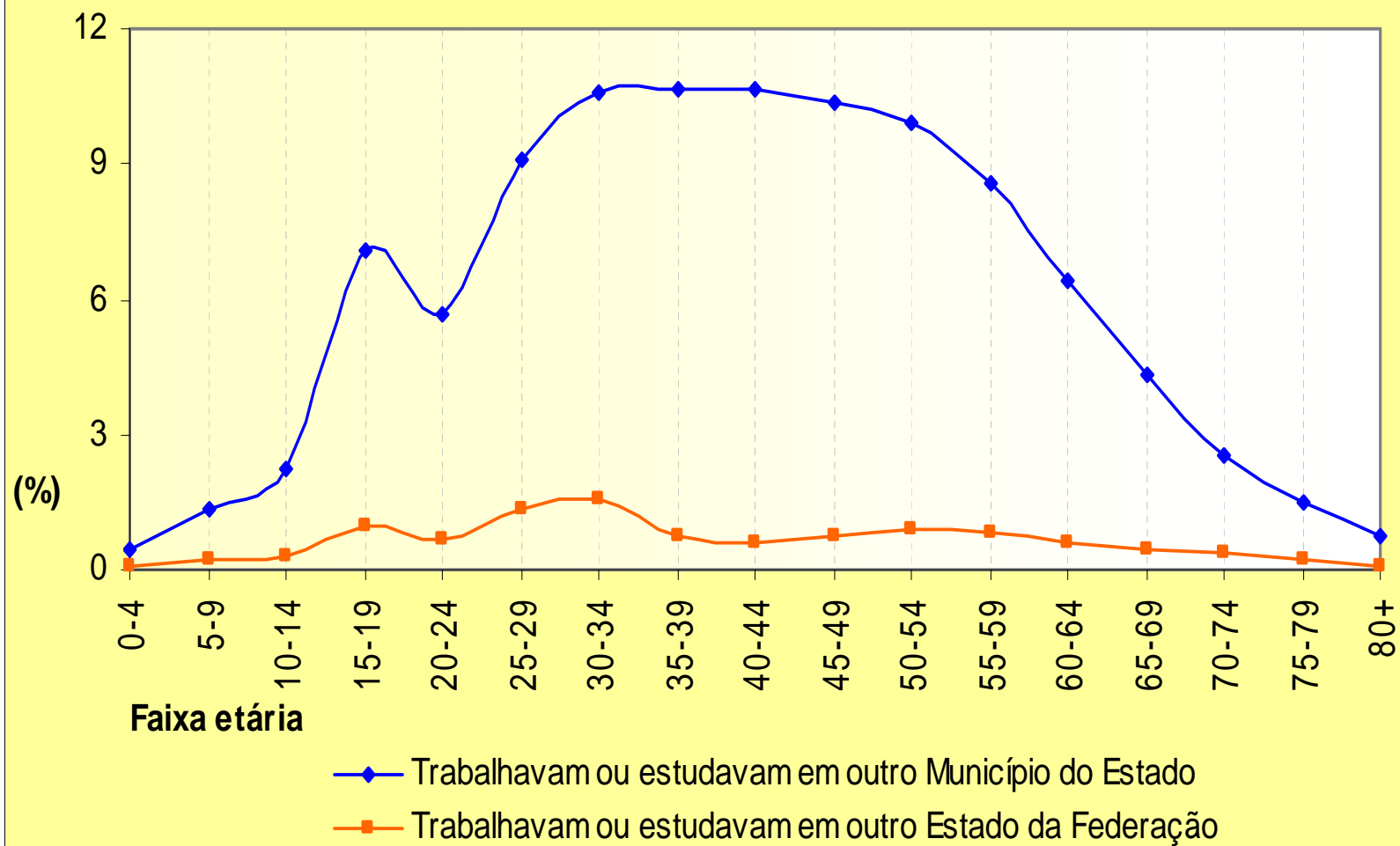


**Pessoas de 5 anos ou mais de idade que residiam em outro Município do Espírito Santo em 31.07.1995, por grupos de anos de estudo (%) Espírito Santo - 2000**

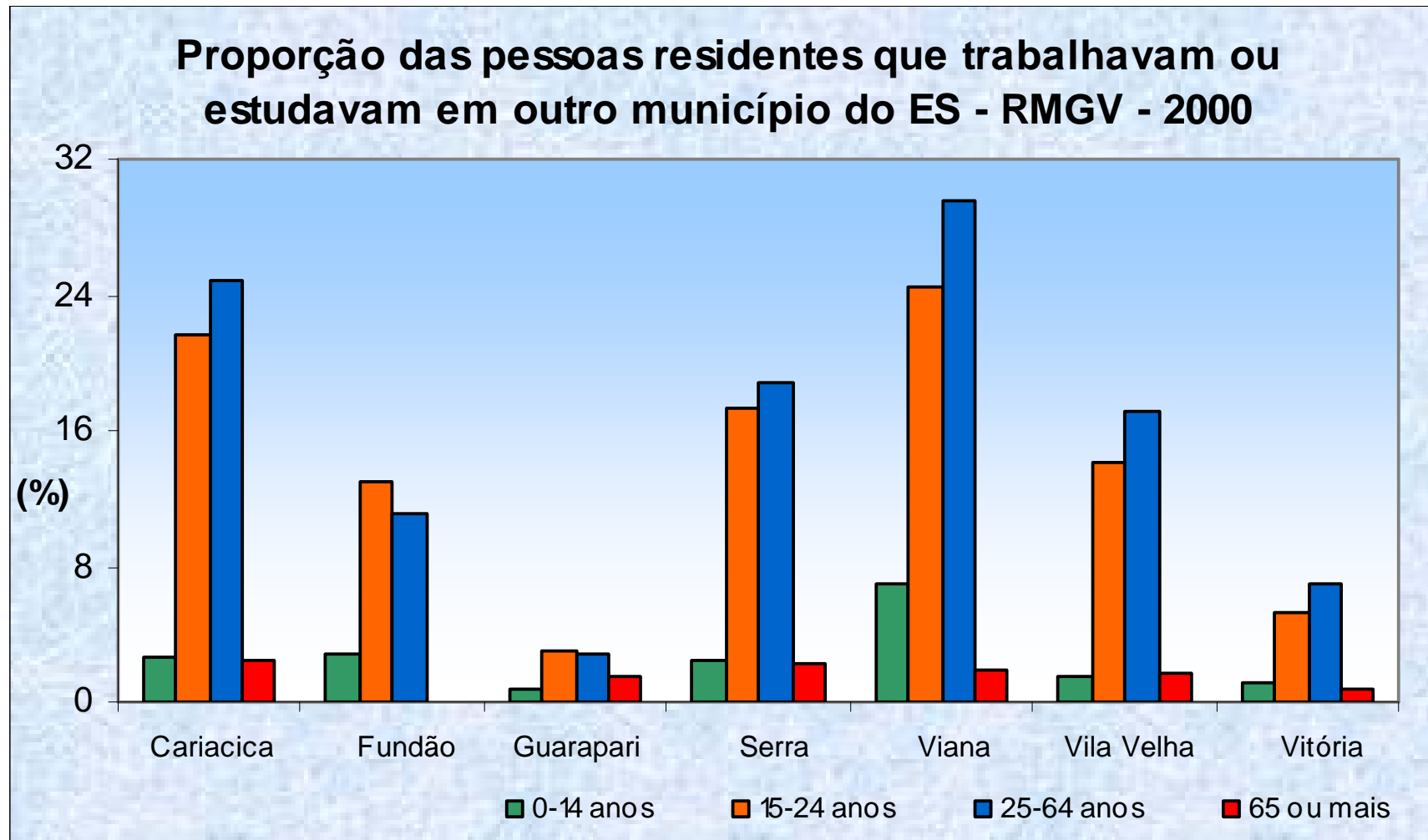




## População residente, por deslocamento para trabalho ou estudo - Espírito Santo - 2000



## Proporção das pessoas residentes que trabalhavam ou estudavam em outro município do Espírito Santo, segundo os municípios de residência e os grupos etários RMGV – 2000



# Projeções

## Hipóteses

### Cenários 1 e 2: Modelo matemático

**A população seguirá um modelo matemático de taxas decrescentes, desde o ano de 2000 até 2030.**

### Cenários 3 e 4: Método dos componentes demográficos

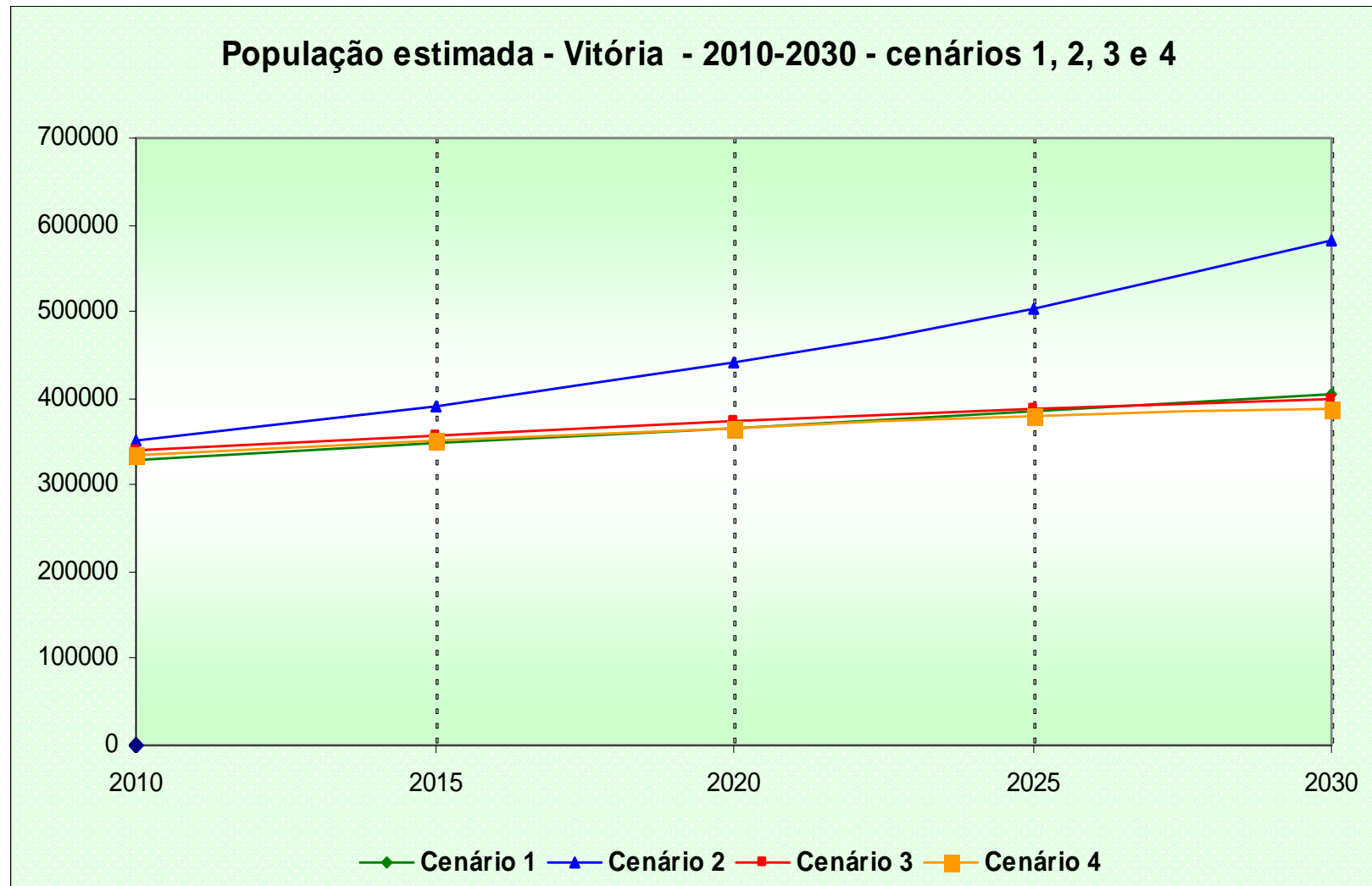
- **Mortalidade:** em declínio
- **Fecundidade:** em declínio
- **Migração:** em declínio

## Projeções da população de Vitória (2010-2030) Cenários 1, 2 , 3 e 4

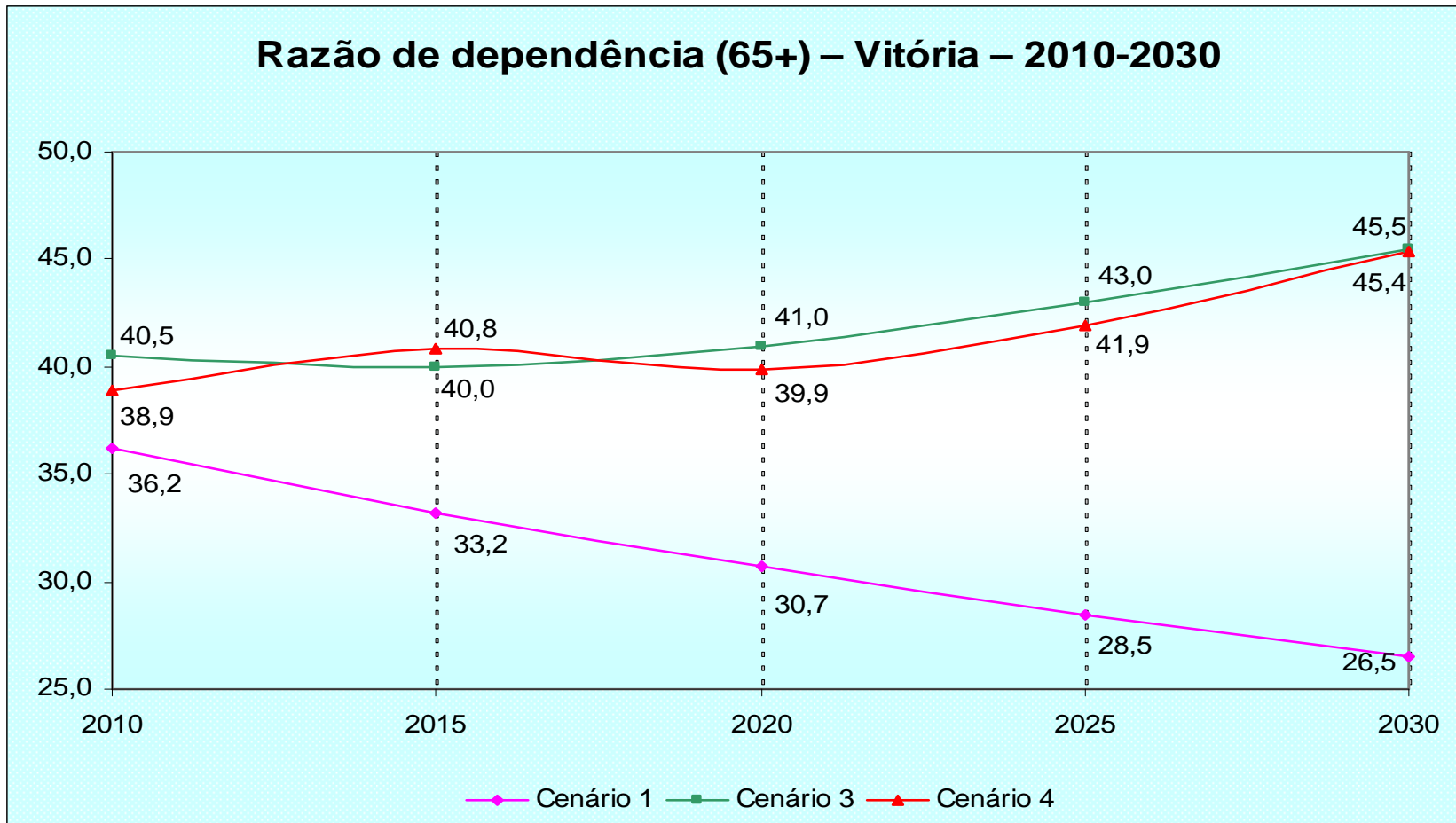
| Estimativas populacionais (2010-2030) |                |                |                |                | Taxa média geométrica de crescimento (2010-2030) |             |             |             |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|-------------|-------------|-------------|
| Ano                                   | Cenário 1      | Cenário 2      | Cenário 3      | Cenário 4      | Cenário 1  | Cenário 2   | Cenário 3   | Cenário 4   |
| 2010                                  | 329.556        | 350.838        | 339.094        | 335.736        | 1,23   | 1,86        | 1,52        | 1,42        |
| 2015                                  | 348.182        | 391.100        | 358.240        | 352.428        | 1,11   | 2,20        | 1,10        | 0,98        |
| 2020                                  | 366.808        | 441.414        | 374.615        | 366.132        | 1,05   | 2,45        | 0,90        | 0,77        |
| 2025                                  | 385.435        | 504.303        | 389.224        | 378.598        | 1,00   | 2,70        | 0,77        | 0,67        |
| <b>2030</b>                           | <b>404.061</b> | <b>583.014</b> | <b>400.547</b> | <b>388.731</b> | <b>0,95</b>                                      | <b>2,94</b> | <b>0,58</b> | <b>0,53</b> |

Fonte: Elaboração Equipe Agenda Vitória: Dinâmica Populacional, com dados dos Censos do IBGE.

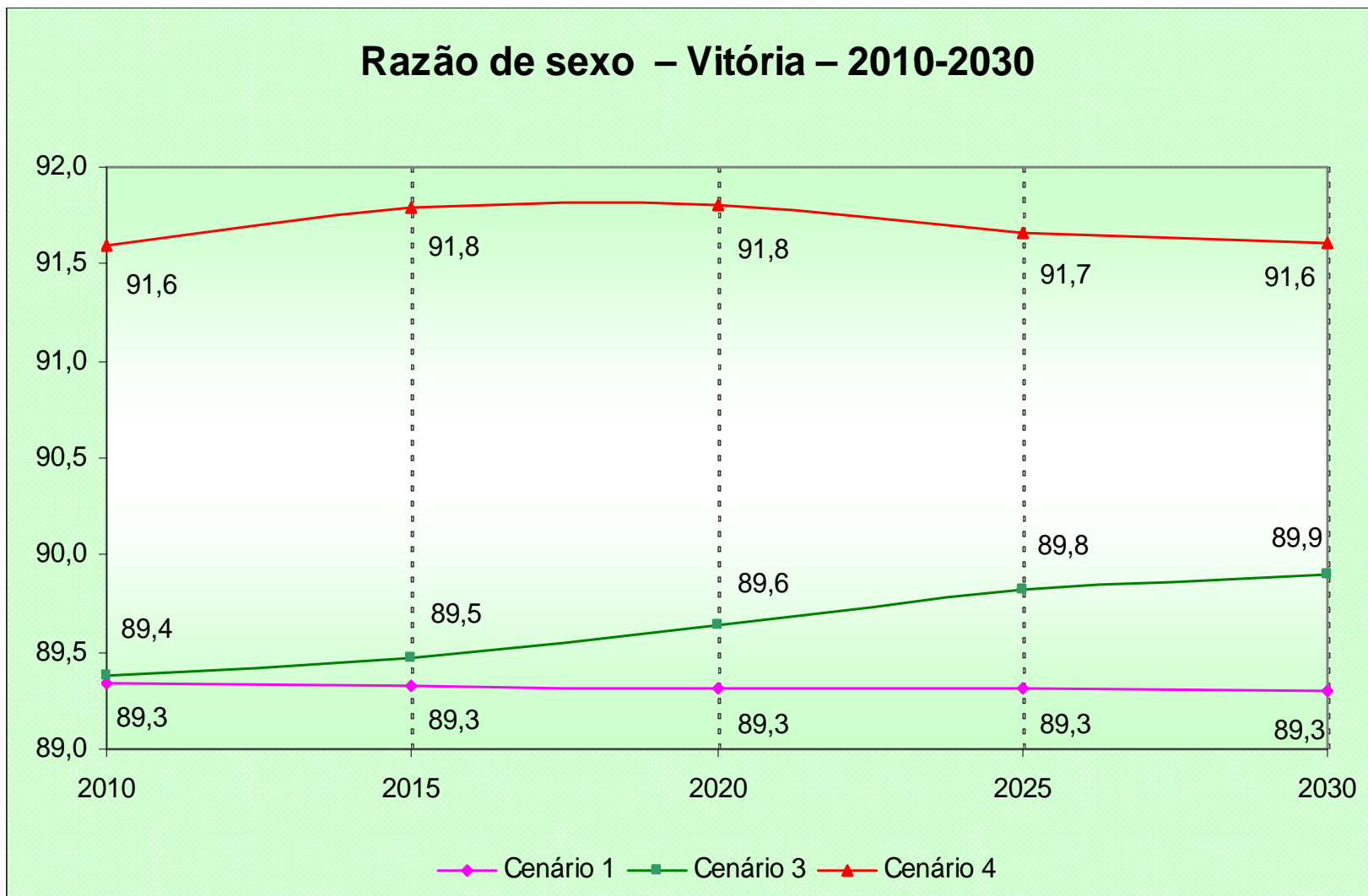
# Projeções dos cenários 1, 2, 3 e 4 (2010 – 2030)



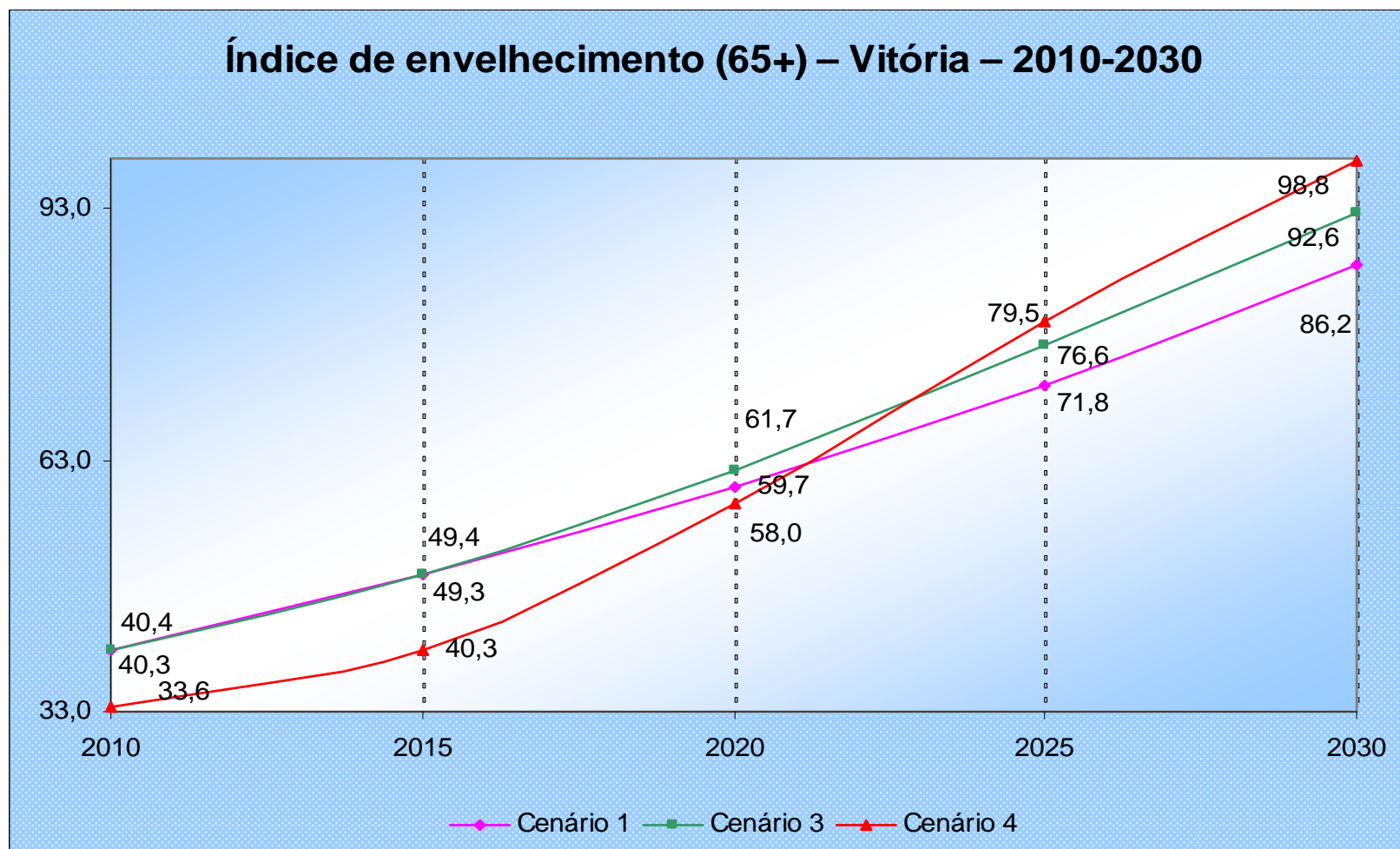
# Estatísticas implícitas nas projeções: cenários 1, 3 e 4



# Estatísticas implícitas nas projeções – (2010-2030) cenários 1, 3 e 4

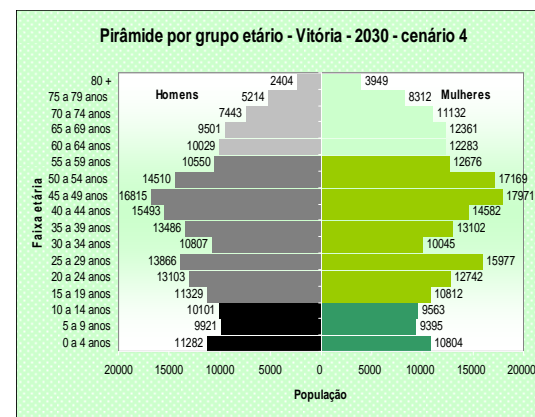
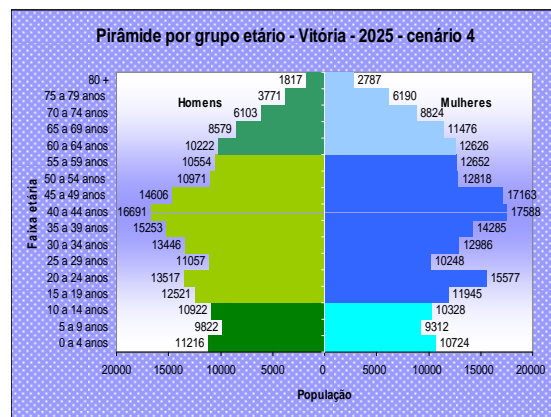
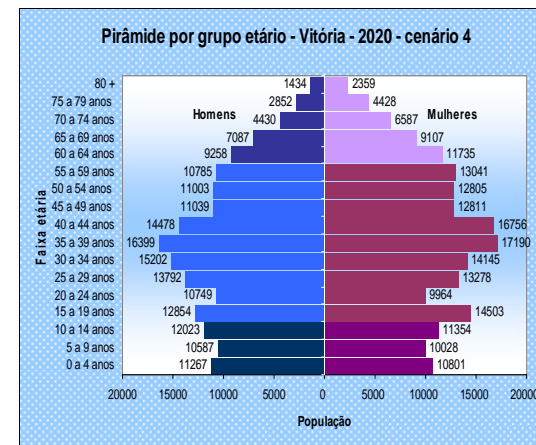
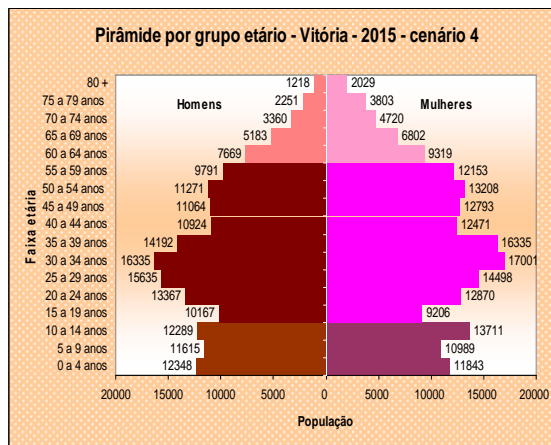
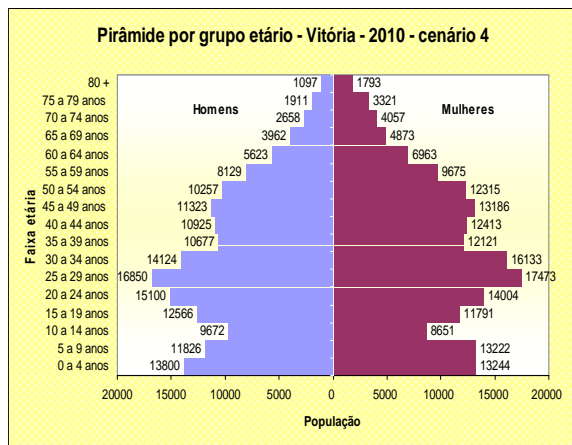


## Estatísticas implícitas nas projeções – (2010-2030) cenários 1, 3 e 4 – Índice de Idosos

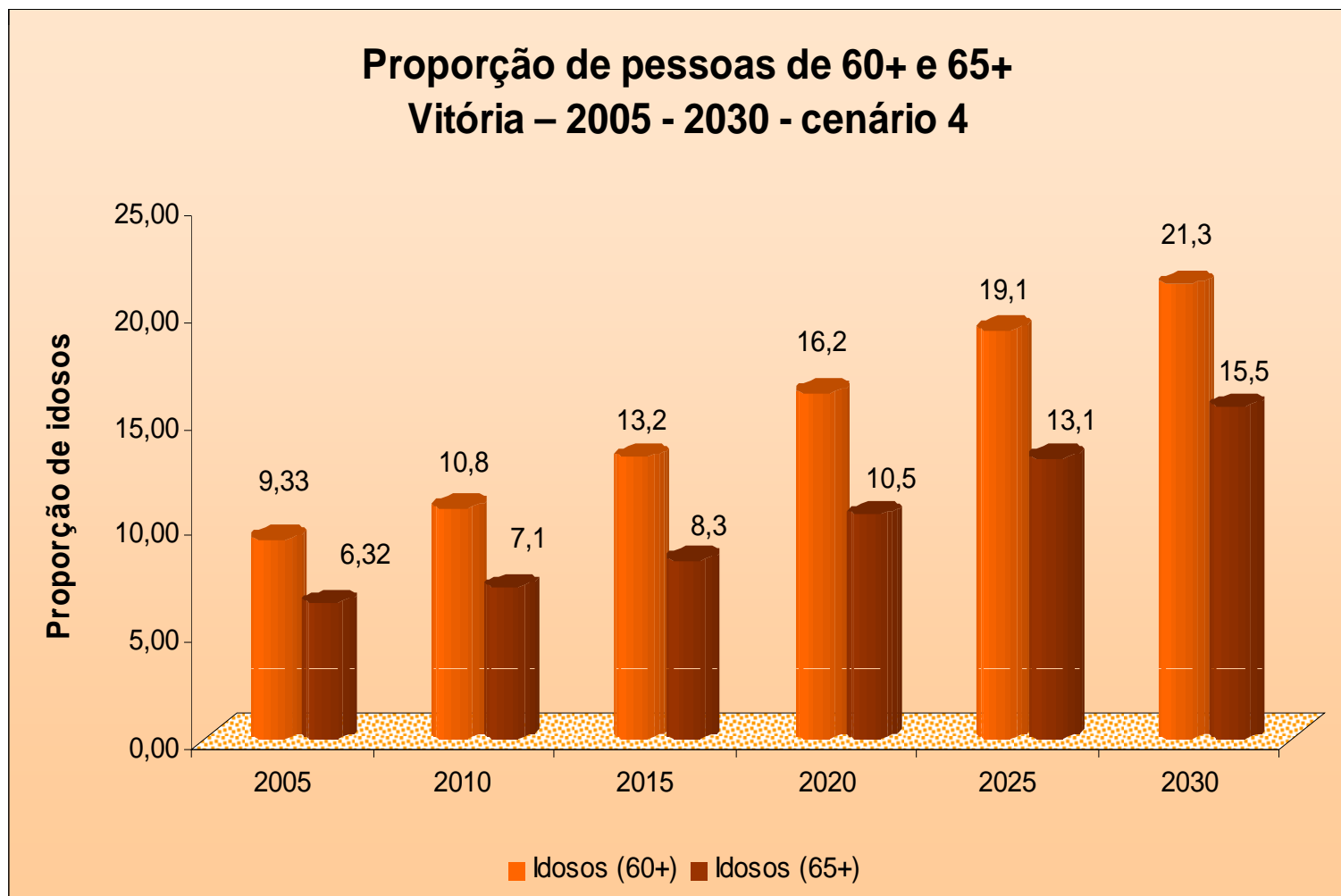




# Pirâmides etárias para Vitória nos anos projetados: 2010 a 2030 (cenário 4)



## Estatísticas implícitas nas projeções – cenário 4 (2010-2030)



# Considerações finais

**1. Transição demográfica: rápido declínio da mortalidade e da fecundidade:**

- Redução da taxa de crescimento**
- Redistribuição entre grupos etários (redução de crianças, aumento de ativos e idosos)**
- Redistribuição por sexo: feminização do envelhecimento**
- Conseqüências**

## **2. Transição epidemiológica**

- Aumento das doenças crônico-degenerativas**
- Aumento das mortes violentas**
- Seletividade das causas externas por idade e sexo**

## **3. Inter-relações entre os municípios da RMGV**

- Nascimentos e óbitos por residência e por ocorrência**

## 4. Migrações

- **Lacuna : falta de órgãos para registro da migração**
- Seletividade da migração: causas e conseqüências**
- Aumento da mobilidade no interior da RMGV**
- Aumento de novas formas de mobilidade**