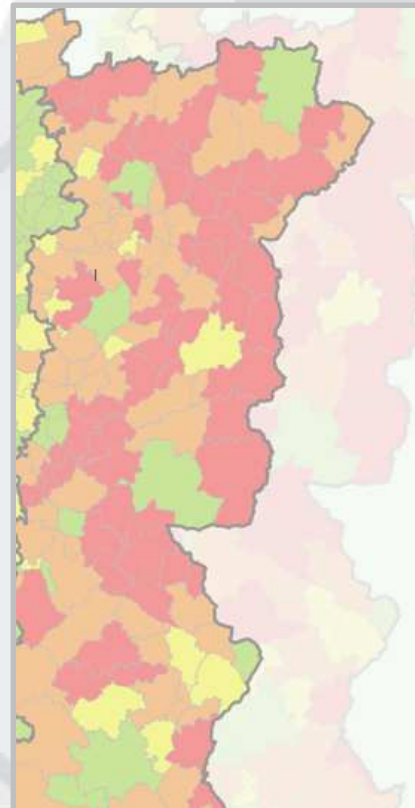


**TERRITÓRIO
PORTUGAL.**

Alterações demográficas



 universidade
de aveiro

GETIN-UA – Grupo de Estudos em Território e Inovação

 REPÚBLICA
PORTUGUESA | AMBIENTE

 ccdr

 dgTerritório
Direção-Geral do Território

O que devemos esperar

Previsões
obtidas
considerando

Cenários de crescimento
económico

Cenários de crescimento
demográfico natural

Cenários
migratórios

PREVISÕES

Cenários económicos (crescimento da produtividade aparente do trabalho de 1,5% ao ano)

CENÁRIO I

→ Cenário central

CENÁRIO II

→ Crescimento económico nulo

CENÁRIO III

→ Maior crescimento com contraste entre litoral e interior

CENÁRIO I → Cenário central

| | População (000) | Estrutura da População | | | | | Emprego | | Saldo migratórios (000) | | PIB/hab PIB | |
|--|--------------------|------------------------|--------|-----------|----------|------------|------------|------------|----------------------------|------|-------------|--------|
| | | Total | Índice | 0-19 % | 65+ % | 20-64 % | Índice | Índice | Totais | % | k€/ hab | Índice |
| 2010 | 10 562 | 100 | 20 | 19 | 61 | 100 | 100 | | | 17,0 | 100 | |
| 2020 | 9 852 | 93 | 17 | 26 | 57 | 88 | 89 | -594 | -5,9 | 18,9 | 104 | |
| 2040 | 9 980 | 94 | 16 | 35 | 49 | 76 | 77 | 1171 | 11,8 | 21,6 | 119 | |
| Total acumulado de saldos migratórios | | | | | | | | 577 | 5,9 | | | |

Fonte: INE (Censos 2011) e cálculos dos autores

CENÁRIO II → Crescimento económico nulo

| | População (000) | Estrutura da População | | | | | Saldos migratórios (000) | | PIB/hab PIB | | |
|--|--------------------|------------------------|-----|-------|---------|------------|-----------------------------|-------------|-------------|------------|------------|
| | | 0-19 | 65+ | 20-64 | Emprego | Totais | % | k€/ hab | Índice | | |
| | Total | Índice | % | % | % | Índice | Índice | | | | |
| 2010 | 10 562 | 100 | 20 | 19 | 61 | 100 | 100 | 17,0 | | 100 | |
| 2020 | 9 674 | 92 | 17 | 26 | 57 | 86 | 86 | -772 | -7,8 | 18,5 | 100 |
| 2040 | 8 880 | 84 | 15 | 38 | 47 | 66 | 64 | 326 | 3,6 | 20,1 | 100 |
| Total acumulado de saldos migratórios | | | | | | | | -446 | -4,2 | | |

Fonte: INE (Censos 2011) e cálculos dos autores

- **Mesmo com crescimento económico nulo,**
→ necessidade de saldos migratórios positivos depois de 2010
- **Diminuição acentuada de ativos**
- **Aumento do PIB/ hab**
→ como não é possível sustentar os idosos

| POPULAÇÃO TOTAL (000) | 2010 | | 2020 | | | | 2040 | | | |
|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| | Censos | Índ. | Cen. I | Índ. | Cen. III | Índ. | Cen. I | Índ. | Cen. III | Índ. |
| Portugal | 10 562 | 100 | 9 852 | 93 | 10 000 | 95 | 9 980 | 94 | 10 253 | 97 |
| Minho-Lima | 245 | 100 | 226 | 92 | 226 | 92 | 216 | 88 | 217 | 89 |
| Cávado | 410 | 100 | 388 | 95 | 388 | 95 | 412 | 100 | 415 | 101 |
| Ave | 512 | 100 | 483 | 94 | 483 | 94 | 502 | 98 | 508 | 99 |
| Grande Porto | 1 287 | 100 | 1 221 | 95 | 1 221 | 95 | 1 271 | 99 | 1 276 | 99 |
| Tâmega | 551 | 100 | 527 | 96 | 527 | 96 | 548 | 100 | 555 | 101 |
| Entre Douro e Vouga | 275 | 100 | 257 | 94 | 257 | 94 | 264 | 96 | 266 | 97 |
| Douro | 206 | 100 | 189 | 92 | 189 | 92 | 178 | 87 | 180 | 87 |
| Alto Trás-os-Montes | 204 | 100 | 185 | 91 | 179 | 88 | 163 | 80 | 153 | 75 |
| Baixo Vouga | 391 | 100 | 363 | 93 | 363 | 93 | 366 | 94 | 367 | 94 |
| Baixo Mondego | 332 | 100 | 309 | 93 | 309 | 93 | 304 | 92 | 305 | 92 |
| Pinhal Litoral | 261 | 100 | 242 | 93 | 242 | 93 | 243 | 93 | 244 | 93 |
| Pinhal Interior Norte | 131 | 100 | 118 | 89 | 115 | 88 | 108 | 82 | 97 | 73 |
| Dão-Lafões | 277 | 100 | 254 | 92 | 254 | 92 | 241 | 87 | 243 | 88 |
| Pinhal Interior Sul | 41 | 100 | 35 | 86 | 34 | 83 | 29 | 72 | 27 | 66 |
| Serra da Estrela | 44 | 100 | 39 | 88 | 38 | 86 | 33 | 76 | 31 | 70 |
| Beira Interior Norte | 104 | 100 | 93 | 89 | 89 | 86 | 82 | 78 | 76 | 73 |

| POPULAÇÃO TOTAL (000) | 2010 | | 2020 | | | | 2040 | | | |
|-----------------------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|------------|
| | Censos | Índ. | Cen. I | Índ. | Cen. III | Índ. | Cen. I | Índ. | Cen. III | Índ. |
| Portugal | 10 562 | 100 | 9852 | 93 | 10 000 | 95 | 9 980 | 94 | 10253 | 97 |
| Beira Interior Sul | 75 | 100 | 66 | 88 | 64 | 85 | 57 | 76 | 53 | 70 |
| Cova da Beira | 88 | 100 | 80 | 91 | 80 | 91 | 74 | 84 | 74 | 84 |
| Oeste | 362 | 100 | 337 | 93 | 337 | 93 | 343 | 95 | 343 | 95 |
| Médio Tejo | 221 | 100 | 204 | 92 | 204 | 92 | 201 | 91 | 201 | 91 |
| Grande Lisboa | 2 042 | 100 | 1 908 | 93 | 2 019 | 99 | 1 984 | 97 | 2 192 | 107 |
| Península de Setúbal | 779 | 100 | 731 | 94 | 770 | 99 | 766 | 98 | 840 | 108 |
| Alentejo Litoral | 98 | 100 | 91 | 93 | 91 | 93 | 86 | 88 | 86 | 88 |
| Alto Alentejo | 118 | 100 | 105 | 89 | 103 | 87 | 98 | 82 | 85 | 72 |
| Alentejo Central | 167 | 100 | 150 | 90 | 150 | 90 | 142 | 85 | 143 | 86 |
| Baixo Alentejo | 127 | 100 | 115 | 90 | 112 | 88 | 108 | 86 | 93 | 74 |
| Lezíria do Tejo | 247 | 100 | 230 | 93 | 230 | 93 | 232 | 94 | 232 | 94 |
| Algarve | 451 | 100 | 424 | 94 | 446 | 99 | 441 | 98 | 483 | 107 |
| R. A. Açores | 247 | 100 | 232 | 94 | 230 | 93 | 234 | 95 | 212 | 86 |
| R. A. Madeira | 268 | 100 | 249 | 93 | 249 | 93 | 254 | 95 | 256 | 96 |

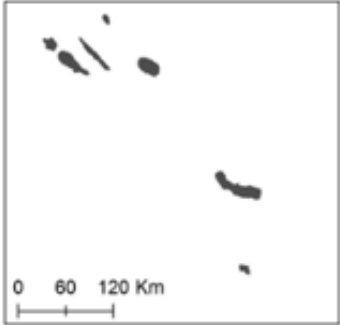
RESULTADOS REGIONAIS

**TERRITÓRIO
PORTUGAL.**

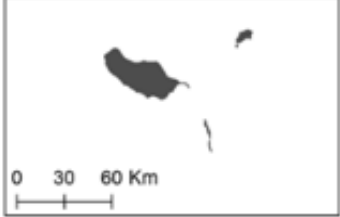
Cenário I

Cenário III

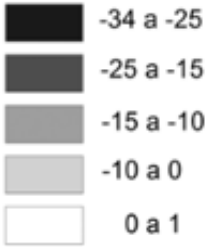
Açores



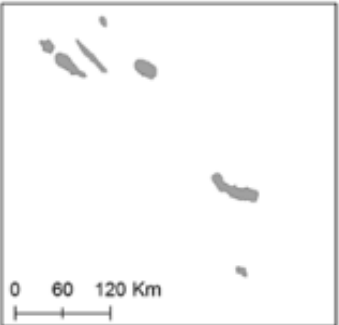
Madeira



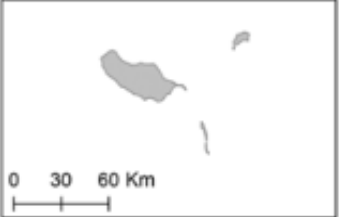
Legenda



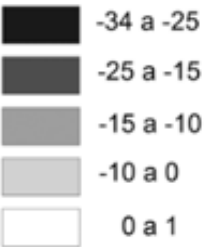
Açores



Madeira



Legenda



CONTRASTE INTERIOR-LITORAL

Variação da **população** para os três cenários,
discriminada por grandes divisões regionais

| Valor absoluto (000) | | 2010 | 2020 | 2040 |
|----------------------|-----------|-------|-------|-------|
| Interior | Cenário I | 1 925 | 1 746 | 1 616 |
| | Cenário I | 1 925 | 1 698 | 1 452 |
| | Cenário I | 1 925 | 1 724 | 1 557 |

| | | | | |
|---------|-----------|-------|-------|-------|
| Litoral | Cenário I | 8 122 | 7 625 | 7 877 |
| | Cenário I | 8 122 | 7 501 | 6 988 |
| | Cenário I | 8 122 | 7 797 | 8 227 |

| Valor-índice | | 2010 | 2020 | 2040 |
|--------------|-----------|------|------|------|
| Interior | Cenário I | 100 | 91 | 84 |
| | Cenário I | 100 | 88 | 75 |
| | Cenário I | 100 | 90 | 81 |

| | | | | |
|---------|-----------|-----|----|-----|
| Litoral | Cenário I | 100 | 94 | 97 |
| | Cenário I | 100 | 92 | 86 |
| | Cenário I | 100 | 96 | 101 |

Fonte: INE (Censos 2011) e cálculos dos autores

CONTRASTE INTERIOR-LITORAL

Variação do **emprego** para os três cenários e discriminada por grandes divisões regionais

| Valor absoluto (000) | | 2010 | 2020 | 2040 |
|----------------------|-------------|------|------|------|
| Interior | Cenário I | 767 | 673 | 521 |
| | Cenário II | 767 | 640 | 428 |
| | Cenário III | 767 | 658 | 481 |

| | | | | |
|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Litoral | Cenário I | 3 680 | 3 297 | 2 892 |
| | Cenário II | 3 680 | 3 179 | 2 397 |
| | Cenário III | 3 680 | 3 401 | 3 130 |

| Valor-índice | | 2010 | 2020 | 2040 |
|--------------|-------------|------|------|------|
| Interior | Cenário I | 100 | 88 | 68 |
| | Cenário II | 100 | 83 | 56 |
| | Cenário III | 100 | 86 | 63 |

| | | | | |
|---------|-------------|-----|----|----|
| Litoral | Cenário I | 100 | 90 | 79 |
| | Cenário II | 100 | 86 | 65 |
| | Cenário III | 100 | 92 | 85 |

Fonte: INE (Censos 2011) e cálculos dos autores

CONTRASTE INTERIOR-LITORAL

Saldos migratórios para os três cenários e discriminados por grandes divisões regionais

| Valor absoluto (000) | | 2020 | 2040 | 2010-40 |
|----------------------|-----------|------|-------|---------|
| Interior | Cenário I | -69 | 206 | 137 |
| | Cenário I | -118 | 98 | -20 |
| | Cenário I | -91 | 164 | 73 |
| Litoral | Cenário I | -494 | 906 | 411 |
| | Cenário I | -618 | 208 | -409 |
| | Cenário I | -322 | 1 019 | 697 |
| Valor-índice | | 2020 | 2040 | 2010-40 |
| Interior | Cenário I | -3% | 12% | 7% |
| | Cenário I | -6% | 6% | -1% |
| | Cenário I | -4% | 10% | 4% |
| Litoral | Cenário I | -6% | 12% | 5% |
| | Cenário I | -8% | 3% | -5% |
| | Cenário I | -4% | 12% | 9% |

Fonte: INE (Censos 2011) e cálculos dos autores

- Forte redução de ativos no interior
- Mesmo assim tem de haver saldos migratórios positivos no fim do período
- Qualquer política de desenvolvimento do interior tem de colocar a questão

→ HÁ GENTE PARA ISSO?

- Resultados para os municípios do interior

Os dez municípios com ganhos ou menor perda de população em 2040

| NUTS III | NUTS IV | % Variação da População Total | Designação |
|----------|---------|-------------------------------|----------------------|
| 16C | 1410 | 40,5 | ENTRONCAMENTO |
| 164 | 0607 | 29,1 | LOUSÃ |
| 117 | 1714 | 16,1 | VILA REAL |
| 165 | 1823 | 9,1 | UISEU |
| 164 | 0617 | 7,9 | VILA NOVA DE POIARES |
| 181 | 1513 | 6,0 | SINES |
| 118 | 0402 | 4,7 | BRAGANÇA |
| 181 | 1505 | 0,3 | GRÂNDOLA |
| 184 | 0205 | 0,2 | BEJA |
| 184 | 0214 | -0,3 | VIDIGUEIRA |

Os dez municípios com maior perda de população em 2040

| NUTS III | NUTS IV | % Variação da População Total | Designação |
|----------|---------|-------------------------------|---------------------|
| 150 | 0802 | -60,6 | ALCOUTIM |
| 169 | 0507 | -51,5 | PENAMACOR |
| 150 | 0809 | -50,8 | MONCHIQUE |
| 169 | 0511 | -49,7 | VILA VELHA DE RÓDÃO |
| 169 | 0505 | -49,0 | IDANHA-A-NOVA |
| 164 | 1007 | -45,7 | CASTANHEIRA DE PÊRA |
| 168 | 0909 | -44,5 | MÊDA |
| 168 | 0902 | -43,6 | ALMEIDA |
| 164 | 0612 | -41,5 | PAMPILHOSA DA SERRA |
| 168 | 0908 | -41,5 | MANTEIGAS |

- Resultados para os municípios do interior

Os dez municípios com ganhos ou menor perda de população jovem (0-20 anos) em 2040

| NUTS III | NUTS IV | % Variação da População Jovem | Designação |
|----------|---------|-------------------------------|---------------|
| 16C | 1410 | 23,0 | ENTRONCAMENTO |
| 164 | 0607 | 2,6 | LOUSÃ |
| 181 | 1505 | -4,3 | GRÂNDOLA |
| 184 | 0214 | -6,4 | VIDIGUEIRA |
| 184 | 0207 | -8,5 | CUBA |
| 184 | 0205 | -8,5 | SINES |
| 181 | 1513 | -9,1 | BEJA |
| 181 | 0211 | -11,8 | ALVITO |
| 184 | 0203 | -13,5 | ODEMIRA |
| 184 | 0206 | -15,3 | CASTRO VERDE |

Os dez municípios com maior perda de população jovem (0-20 anos) em 2040

| NUTS III | NUTS IV | % Variação da População Jovem | Designação |
|----------|---------|-------------------------------|---------------------|
| 115 | 1709 | -68,6 | RIBEIRA DE PENA |
| 118 | 1706 | -68,2 | MONTALEGRE |
| 168 | 0909 | -67,9 | MÊDA |
| 115 | 1705 | -67,6 | MONDIM DE BASTO |
| 169 | 0507 | -67,1 | PENAMACOR |
| 112 | 0310 | -66,0 | TERRAS DE BOURO |
| 118 | 1712 | -65,5 | VALPAÇOS |
| 118 | 1707 | -64,8 | MURÇA |
| 117 | 1801 | -64,3 | ARMAMAR |
| 164 | 0612 | -63,7 | PAMPILHOSA DA SERRA |

- Resultados para os municípios do interior

Os dez municípios menos
envelhecidos
(população 65+ anos) em 2040

| NUTS III | NUTS IV | % População Idosa | Designação |
|----------|---------|-------------------|------------------|
| 115 | 0106 | 15,5 | CASTELO DE PAIVA |
| 115 | 1301 | 16,1 | AMARANTE |
| 113 | 0307 | 16,7 | FAFE |
| 113 | 0309 | 17,5 | PÓVOA DE LANHOSO |
| 181 | 1513 | 17,6 | SINES |
| 164 | 0607 | 17,9 | LOUSÃ |
| 116 | 0104 | 18,0 | AROUCA |
| 117 | 1714 | 18,0 | VILA REAL |
| 16C | 1410 | 18,1 | ENTRONCAMENTO |
| 165 | 1823 | 18,6 | VISEU |

Os dez municípios mais envelhecidos
(população 65+ anos) em 2040

| NUTS III | NUTS IV | % População Idosa | Designação |
|----------|---------|-------------------|---------------------|
| 150 | 0802 | 43,9 | ALCOUTIM |
| 169 | 0507 | 43,7 | PENAMACOR |
| 169 | 0511 | 43,6 | VILA VELHA DE RÓDÃO |
| 169 | 0505 | 42,9 | IDANHA-A-NOVA |
| 164 | 0612 | 42,2 | PAMPILHOSA DA SERRA |
| 168 | 0911 | 41,1 | SABUGAL |
| 182 | 1209 | 40,8 | GAVIÃO |
| 166 | 0510 | 39,8 | VILA DE REI |
| 166 | 0506 | 39,6 | OLEIROS |
| 166 | 1413 | 39,3 | MAÇÃO |

LITORAL

- **Muito melhor mas padrão idêntico**
 - **Contraste urbano/rural**
 - **Envelhecimento geral**

Algumas sugestões

Previsões demográficas credíveis

Grupo etário e sexo

**Cenários ligados ao
crescimento económico**

Questão nova



- **Serviços**
- **Investimento produtivo**
- **Infraestruturas**
- **Equipamentos**

HÁ GENTE?

Políticas regionais de atração

POPULAÇÃO

QUALITATIVOS

INVESTIMENTO

QUANTITATIVOS

Encomendas que o PNPOT deve fazer

Dimensionamento regionalizado
da oferta de

- **SERVIÇOS**
- **EQUIPAMENTOS**
- **INFRAESTRUTURAS**

→ **baseado em previsões demográficas**