

Território e Prospetiva

5 de abril 2017 | Lisboa

**TERRITÓRIO
PORTUGAL.**
Onde o país encontra o futuro

Tendências demográficas

Eduardo Castro

Tendências demográficas

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

Resultados nacionais

CENÁRIO I → Cenário central

Crescimento médio anual da produtividade aparente do trabalho (ΔPAT)=1,5%

População (000)		0-19		65+		20-64		Emprego		Saldos migratórios (000)		PIB/hab PIB	
Total	Índice	%	%	%	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

ΔPAT necessário para que o PIB seja igual em 2010 e 2040: 0,9%

ΔPAT necessário para que o PIB/hab seja igual em 2010 e 2040: 0,7%

Resultados nacionais

CENÁRIO II → Crescimento económico nulo

	População (000)		0-19			65+			20-64		Emprego		Saldos migratórios (000)		PIB/hab PIB	
	Total	Índice	%	%	%	Índice	Índice	Totais	%	k€/ hab	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

ΔPAT necessário para que o PIB/hab seja igual em 2010 e 2040: 1,0%

Conclusões

- **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 **???**

***A partir de 2040 a estrutura etária começa a estabilizar
→ o efeito negativo do envelhecimento na economia desaparece***

Resultados Regionais

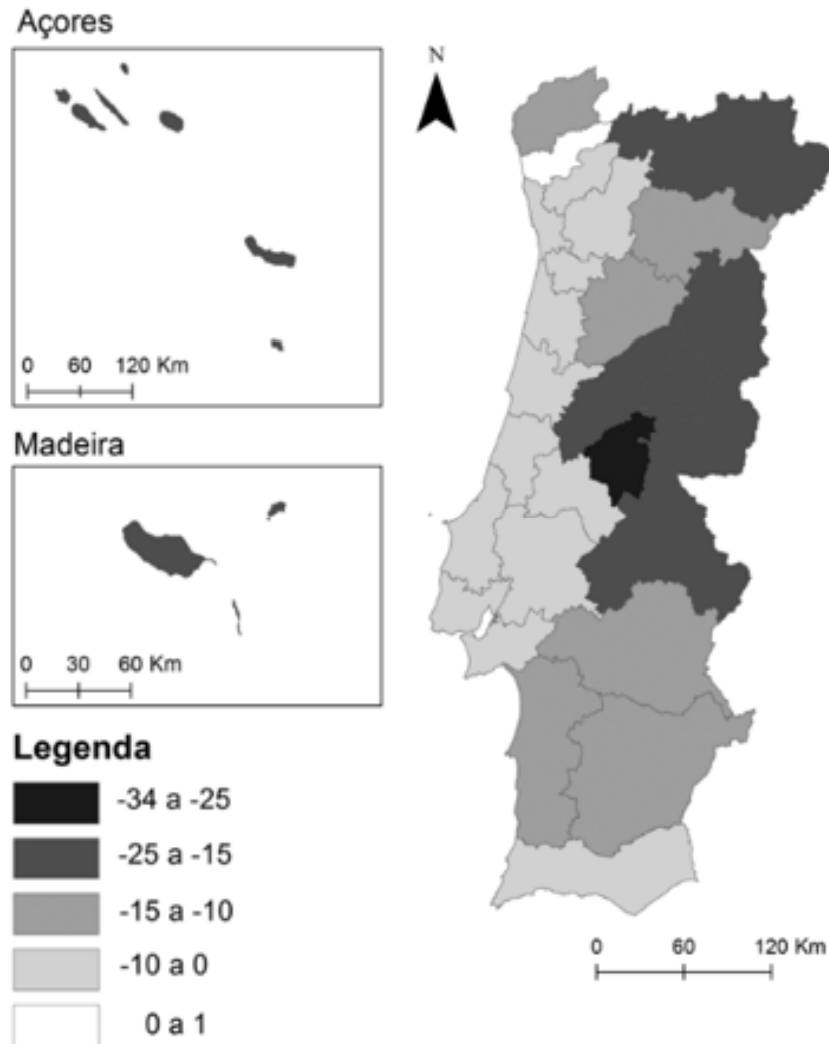
POPULAÇÃO TOTAL (000)	2010		2020				2040			
	Censos	Índ.	Cen. I	Índ.	Cen. III	Índ.	Cen. I	Índ.	Cen. III	Índ.
Portugal	10 562	100	9 852	93	10 000	95	9 980	94	10 253	97
Minho-Lima	245	100	226	92	226	92	216	88	217	89
Cávado	410	100	388	95	388	95	412	100	415	101
Ave	512	100	483	94	483	94	502	98	508	99
Grande 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

Resultados Regionais

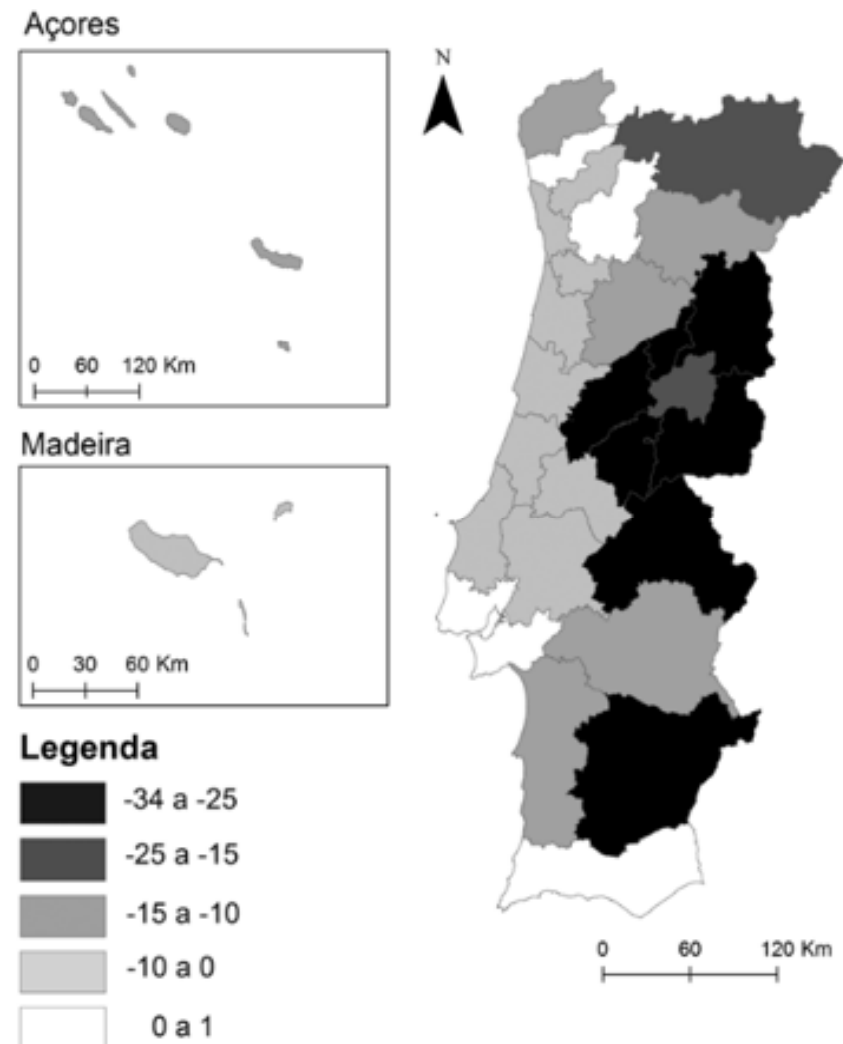
POPULAÇÃO TOTAL (000)	2010		2020				2040			
	Censos	Índ.	Cen. I	Índ.	Cen. III	Índ.	Cen. I	Índ.	Cen. III	Índ.
Portugal	10 562	100	9852	93	10 000	95	9 980	94	10253	97
Beira Interior Sul	75	100	66	88	64	85	57	76	53	70
Cova da Beira	88	100	80	91	80	91	74	84	74	84
Oeste	362	100	337	93	337	93	343	95	343	95
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

Cenário I



Cenário III



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 II	1 925	1 698	1 452
	Cenário III	1 925	1 724	1 557

Litoral	Cenário I	8 122	7 625	7 877
	Cenário II	8 122	7 501	6 988
	Cenário III	8 122	7 797	8 227

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

Litoral	Cenário I	100	94	97
	Cenário II	100	92	86
	Cenário III	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 II	-118	98	-20
	Cenário III	-91	164	73

Litoral	Cenário I	-494	906	411
	Cenário II	-618	208	-409
	Cenário III	-322	1 019	697

Valor-índice		2020	2040	2010-40
Interior	Cenário I	-3%	12%	7%
	Cenário II	-6%	6%	-1%
	Cenário III	-4%	10%	4%

Litoral	Cenário I	-6%	12%	5%
	Cenário II	-8%	3%	-5%
	Cenário III	-4%	12%	9%

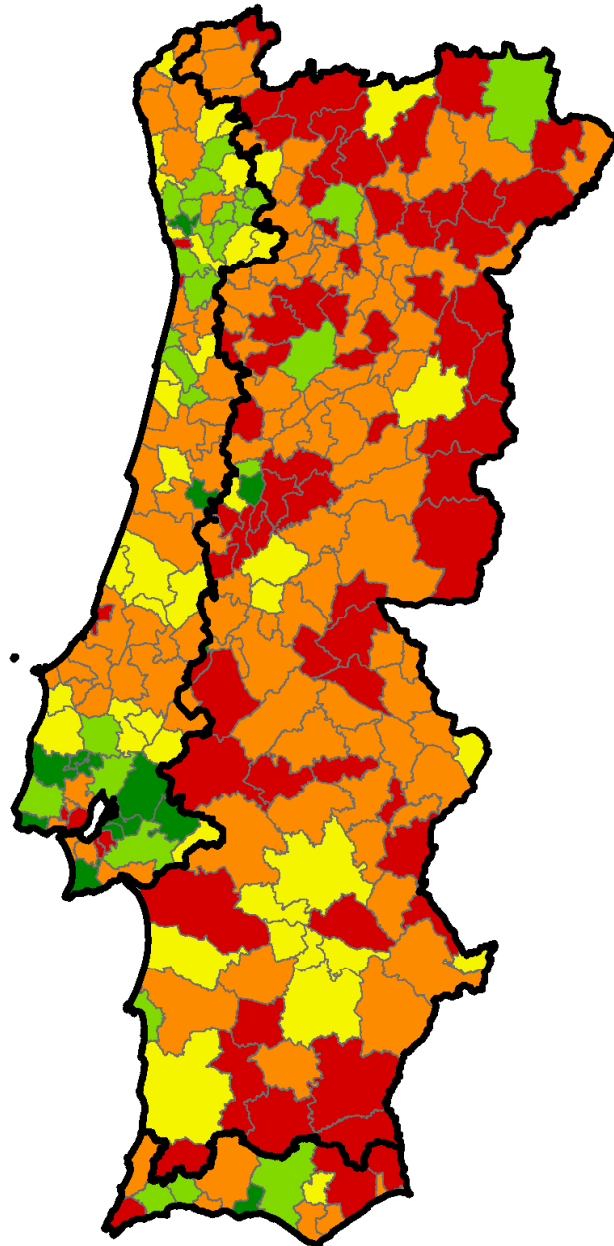
Fonte: INE (Censos 2011) e cálculos dos autores

Conclusões

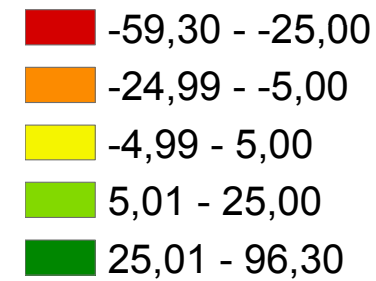
- **Forte redução de ativos no interior**
- **Mesmo assim tem de haver saldos migratórios positivos no fim do período**
- **Qualquer política de desenvolvimento do interior tem de colocar a questão**

→ HÁ GENTE PARA ISSO?

Dados Municipais



Taxa de variação da população 2010-2040



Dados Municipais

• Resultados para os municípios do Litoral

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

<i>% Variação da população total</i>	<i>Município</i>
96,3	Mafra
78,6	Alcochete
68,5	Sesimbra
65,2	Benavente
60,3	Albufeira
52,6	Montijo
51,6	Arruda dos Vinhos
41	Condeixa-a-Nova
32,4	Maia
29,3	Sobral de Monte Agraço

Os dez municípios com maior perda de população em 2040

<i>% Variação da população total</i>	<i>Município</i>
-42,8	Vila do Bispo
-35,5	Castro Marim
-35,3	Barreiro
-35,1	Porto
-31,7	Moita
-30,9	Tavira
-26,9	Espinho
-26,2	Lisboa
-26,1	Amadora
-25,2	Nazaré

Dados Municipais

• Resultados para os municípios do interior

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

Os dez municípios com maior perda de população em 2040

<i>% Variação da população total</i>	<i>Município</i>
42,1	Entroncamento
30	Lousã
17,3	Vila Real
10,3	Bragança
10,2	Vila Nova de Poiares
9,1	Viseu
6,8	Sines
2,1	Vila de Rei
1,6	Grândola
0,9	Beja

<i>% Variação da população total</i>	<i>Município</i>
-59,30	Alcoutim
-51,60	Monchique
-48,30	Penamacor
-46,80	Vila Velha de Ródão
-46,70	Idanha-a-Nova
-43,00	Castanheira de Pêra
-41,80	Meda
-40,40	Almeida
-39,10	Figueiró dos Vinhos
-37,80	Chamusca

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 PNPOP deve fazer

Dimensionamento regionalizado
da oferta de

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

→ **baseado em previsões demográficas**

Obrigado pela atenção