



SEMINÁRIO INTERNACIONAL | INTERNATIONAL SEMINAR  
SERVIÇOS SOCIAIS DE INTERESSE GERAL  
E COESÃO TERRITORIAL: EXPERIÊNCIAS E DESAFIOS

SOCIAL SERVICES OF GENERAL INTEREST  
AND TERRITORIAL COHESION: EXPERIENCES AND CHALLENGES

13 novembro/november 2017 | Auditório CCDR Alentejo, Évora



**Coesão e Demografia**  
**Um olhar para o futuro**

**José Manuel Martins, Eduardo Castro**  
Universidade de Aveiro



## Tendências demográficas

### O que devemos esperar

Previsões obtidas considerando	Cenários de crescimento económico Cenários de crescimento demográfico natural	Cenários migratórios	PROJEÇÕES
--------------------------------	--	----------------------	-----------

**Cenários económicos:** crescimento da produtividade aparente do trabalho de 1,5% ao ano

<b>CENÁRIO I</b>	→ Cenário central
<b>CENÁRIO II</b>	→ Crescimento económico nulo
<b>CENÁRIO III</b>	→ Maior crescimento com contraste entre litoral e interior



## Resultados nacionais

### CENÁRIO I → Cenário central

Crescimento médio anual da produtividade aparente do trabalho ( $\Delta PAT$ )=1,5%

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

$\Delta PAT$  necessário para que o PIB seja igual em 2010 e 2040: 0,9%

$\Delta PAT$  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		
<b>2010</b>	10 562	<b>100</b>	20	19	61	<b>100</b>	<b>100</b>					17,0	<b>100</b>	
<b>2020</b>	9 674	<b>92</b>	17	26	57	<b>86</b>	<b>86</b>	-772	-7,8	18,5	<b>100</b>			
<b>2040</b>	8 880	<b>84</b>	15	38	47	<b>66</b>	<b>64</b>	326	3,6	20,1	<b>100</b>			
Total acumulado de saldos migratórios										<b>-446</b>	<b>-4,2</b>			

$\Delta PAT$  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

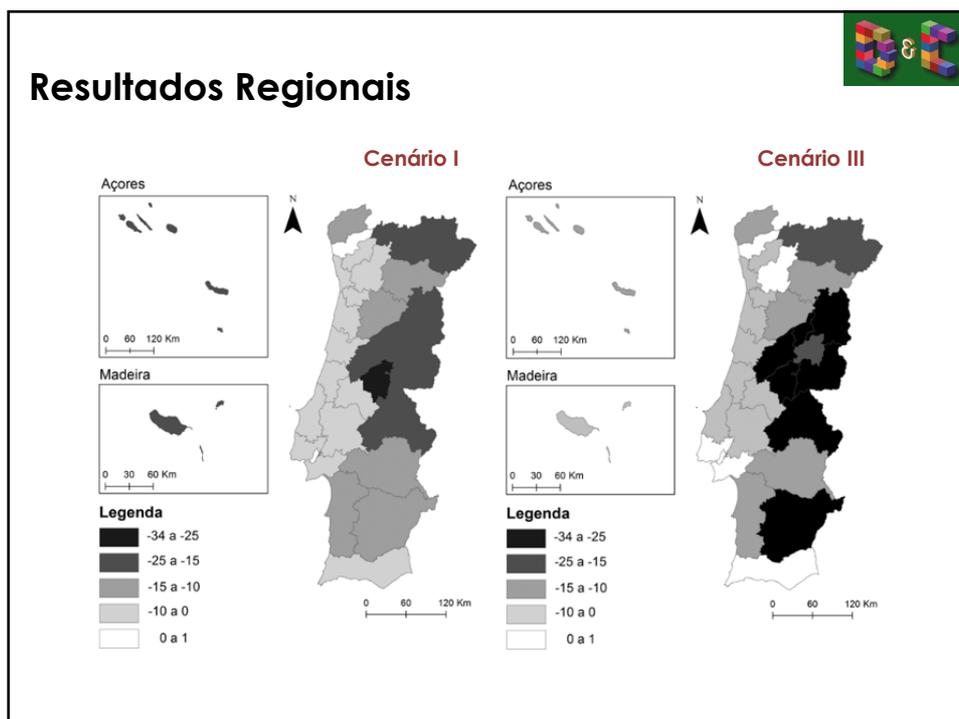


POPULAÇÃO TOTAL (000)	2010		2020				2040			
	Censos	Índ.	Cen. I	Índ.	Cen. III	Índ.	Cen. I	Índ.	Cen. III	Índ.
Portugal	10 562	100	9 852	93	10 000	95	9 980	94	10 253	97
Minho-Lima	245	100	226	92	226	92	216	88	217	89
<b>Cávado</b>	<b>410</b>	<b>100</b>	<b>388</b>	<b>95</b>	<b>388</b>	<b>95</b>	<b>412</b>	<b>100</b>	<b>415</b>	<b>101</b>
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
<b>Tâmega</b>	<b>551</b>	<b>100</b>	<b>527</b>	<b>96</b>	<b>527</b>	<b>96</b>	<b>548</b>	<b>100</b>	<b>555</b>	<b>101</b>
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
<b>Alto Trás-os-Montes</b>	<b>204</b>	<b>100</b>	<b>185</b>	<b>91</b>	<b>179</b>	<b>88</b>	<b>163</b>	<b>80</b>	<b>153</b>	<b>75</b>
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
<b>Pinhal Interior Norte</b>	<b>131</b>	<b>100</b>	<b>118</b>	<b>89</b>	<b>115</b>	<b>88</b>	<b>108</b>	<b>82</b>	<b>97</b>	<b>73</b>
Dão-Lafões	277	100	254	92	254	92	241	87	243	88
<b>Pinhal Interior Sul</b>	<b>41</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>86</b>	<b>34</b>	<b>83</b>	<b>29</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	<b>66</b>
<b>Serra da Estrela</b>	<b>44</b>	<b>100</b>	<b>39</b>	<b>88</b>	<b>38</b>	<b>86</b>	<b>33</b>	<b>76</b>	<b>31</b>	<b>70</b>
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	9 852	93	10 000	95	9 980	94	10 253	97
<b>Beira Interior Sul</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>88</b>	<b>64</b>	<b>85</b>	<b>57</b>	<b>76</b>	<b>53</b>	<b>70</b>
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
<b>Grande Lisboa</b>	<b>2 042</b>	<b>100</b>	<b>1 908</b>	<b>93</b>	<b>2 019</b>	<b>99</b>	<b>1 984</b>	<b>97</b>	<b>2 192</b>	<b>107</b>
<b>Península de Setúbal</b>	<b>779</b>	<b>100</b>	<b>731</b>	<b>94</b>	<b>770</b>	<b>99</b>	<b>766</b>	<b>98</b>	<b>840</b>	<b>108</b>
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
<b>Algarve</b>	<b>451</b>	<b>100</b>	<b>424</b>	<b>94</b>	<b>446</b>	<b>99</b>	<b>441</b>	<b>98</b>	<b>483</b>	<b>107</b>
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



## Contraste interior-litoral

Varição 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



Varição 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

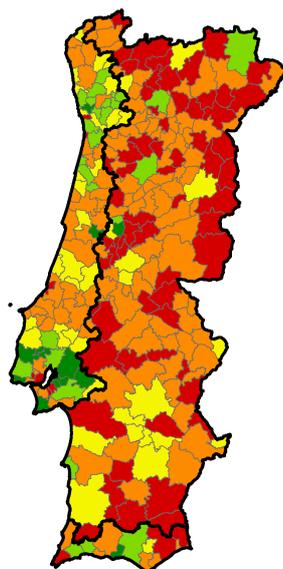
## Conclusões



- 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

■	-59,30 - -25,00
■	-24,99 - -5,00
■	-4,99 - 5,00
■	5,01 - 25,00
■	25,01 - 96,30

## Dados Municipais



### • Resultados para os municípios do Litoral

Os dez municípios com  
**MAIOR GANHO** de população em 2040

Os dez municípios com  
**MAIOR PERDA** de população em 2040

<i>% Variação da população total</i>	<i>Município</i>	<i>% Variação da população total</i>	<i>Município</i>
96,3	Mafra	-42,8	Vila do Bispo
78,6	Alcochete	-35,5	Castro Marim
68,5	Sesimbra	-35,3	Barreiro
65,2	Benavente	-35,1	<b>Porto</b>
60,3	Albufeira	-31,7	Moita
52,6	Montijo	-30,9	Tavira
51,6	Arruda dos Vinhos	-26,9	Espinho
41	Condeixa-a-Nova	-26,2	<b>Lisboa</b>
32,4	Maia	-26,1	Amadora
29,3	Sobral de Monte Agraço	-25,2	Nazaré

## Dados Municipais



### • Resultados para os municípios do Interior

Os dez municípios com  
**MAIOR GANHO** de população em 2040

Os dez municípios com  
**MAIOR PERDA** de população em 2040

<i>% Variação da população total</i>	<i>Município</i>	<i>% Variação da população total</i>	<i>Município</i>
42,1	Entroncamento	-59,30	Alcoutim
30	Lousã	-51,60	Monchique
17,3	Vila Real	-48,30	Penamacor
10,3	Bragança	-46,80	Vila Velha de Ródão
10,2	Vila Nova de Poiares	-46,70	Idanha-a-Nova
9,1	Viseu	-43,00	Castanheira de Pêra
6,8	Sines	-41,80	Meda
2,1	Vila de Rei	-40,40	Almeida
1,6	Grândola	-39,10	Figueiró dos Vinhos
0,9	Beja	-37,80	Chamusca

## Dados Municipais



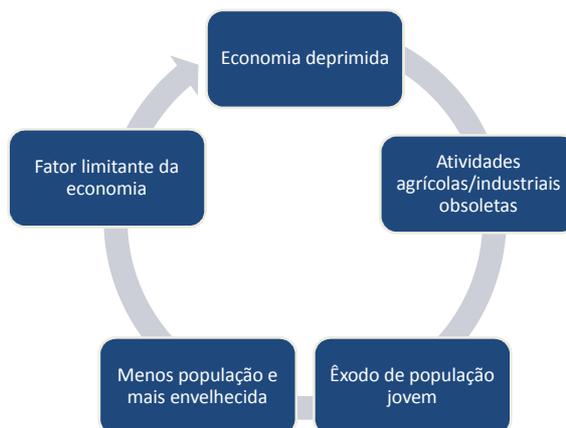
### • Resultados para todos os municípios

Os dez municípios com  
**MAIOR % de IDOSOS em 2040**

Os dez municípios com  
**MENOR % de IDOSOS em 2040**

% Variação da população total	Município	% Variação da população total	Município
60,20	Pampilhosa da Serra	26,70	Condeixa-a-Nova
59,20	Penamacor	25,50	Alenquer
56,70	Vila Velha de Ródão	25,10	Sesimbra
55,80	Sabugal	24,50	Entroncamento
55,10	Vinhais	24,30	Albufeira
54,80	Montalegre	24,10	Benavente
54,30	Valpaços	24,10	Mafra
54,00	Aguiar da Beira	24,00	Alcochete
54,00	Almeida	22,60	Montijo
52,90	Vimioso	22,10	Arruda dos Vinhos

## Regiões interiores Ciclo de causalidade cumulativa negativa





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



**OBRIGADO | THANK YOU**

 **AD&C**  
 Agência para o Desenvolvimento e Coesão, I.P.

Cofinanciado por | Cofinanced by

 **POAT 2020**  
 Programa Operacional Regional do Alentejo

 **PORTUGAL 2020**

 **UNION EUROPEAN**  
 Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



SERVIÇOS SOCIAIS DE INTERESSE GERAL E COESÃO TERRITORIAL: EXPERIÊNCIAS E DESAFIOS  
SOCIAL SERVICES OF GENERAL INTEREST AND TERRITORIAL COHESION: EXPERIENCES AND CHALLENGES



Título/Title

Texto/Text  
**Texto destacado/Highlighted text**

- Lista com marcas/Bullet points

1. Lista numerada/Numbered list



13 novembro | november 2017 | Auditório CCDR Alentejo, Évora



SERVIÇOS SOCIAIS DE INTERESSE GERAL E COESÃO TERRITORIAL: EXPERIÊNCIAS E DESAFIOS  
SOCIAL SERVICES OF GENERAL INTEREST AND TERRITORIAL COHESION: EXPERIENCES AND CHALLENGES



Título/Title

Texto/Text  
**Texto destacado/Highlighted text**

- Lista com marcas/Bullet points

1. Lista numerada/Numbered list