

4. Projecções de crescimento para o Concelho de Mafra

4.1. Introdução ²⁹

A previsão apresentada reporta-se ao ano de 2011 e foi elaborada com base nos censos de 1991 e 2001. Os dados são mencionados globalmente para o Concelho e depois por Freguesia.

4.2. Ritmos de crescimento

Quando se dispõe de informação, ao longo do tempo, relativa ao volume de uma população, é possível fazer o cálculo dos ritmos de crescimento.

Existem três processos para medir os ritmos de crescimento de uma população:

- Processo contínuo;
- Processo aritmético;
- Processo geométrico.

Tendo como fonte os dados dos Censos da População de 1991 e 2001, do INE, apresenta-se o estudo dos volumes e ritmos de crescimento no Concelho e Freguesias de Mafra.

4.2.1. Ritmos de crescimento no Concelho

Os resultados dos Censos de 1991 e 2001 relativamente ao Concelho de Mafra indicam que:



Decorrem : 9 anos + 11 meses = 9,92

²⁹A projecção apresentada foi efectuada, a pedido da Câmara Municipal, pela empresa "Pictagórica".

Crescimento contínuo

O ritmo de *crescimento contínuo* é dado por:

$$a = [\ln(P_n / P_0)] / n$$

Vem, $a = [\ln(54358 / 43731)] / 9,92 \Leftrightarrow a = 0,0219 \Leftrightarrow a = 2,2\%$

Crescimento aritmético

O ritmo de *crescimento aritmético* é dado por:

$$a = (P_n - P_0) / (P_0 n)$$

Vem, $a = (54358 - 43731) / (43731 * 9,92) \Leftrightarrow a = 0,0245 \Leftrightarrow a = 2,45\%$

Crescimento geométrico

O ritmo de *crescimento geométrico* é dado por:

$$\log \frac{P_n}{P_0} = n \log (1 + a)$$

Vem, $\log \left(\frac{54358}{43731} \right) = 9,92 \log (1 + a) \Leftrightarrow a = 2,22\%$

Da análise dos 3 ritmos de crescimento, verifica-se que o Concelho de Mafra regista ritmos de crescimento que variam entre os 2,19% e os 2,45%, diferindo pouco entre si.

4.2.2. Ritmos de crescimento nas freguesias

Tal como se verificou na análise do crescimento das freguesias (quadro n.º 60), há duas freguesias que apresentam ritmos de crescimento negativos (Enxara do Bispo e Sobral da Abelheira), enquanto que as restantes 15 freguesias apresentam ritmos de crescimento positivos (destacando-se Carvoeira, São Miguel de Alcainça e Ericeira, que registam ritmos de crescimento superiores às restantes freguesias).

Quadro n.º 60 - Ritmos de crescimento nas freguesias

Freguesia	Crescimento Contínuo	Crescimento Aritmético	Crescimento Geométrico
Azueira	1,28%	1,36%	1,28%
Carvoeira	5,27%	6,92%	5,41%
Cheleiros	2,07%	2,29%	2,09%
Encarnação	1,44%	1,54%	1,45%
Enxara do Bispo	-0,44%	-0,43%	-0,44%
Ericeira	3,77%	4,57%	3,84%
Gradil	1,58%	1,72%	1,60%
Igreja Nova	1,24%	1,32%	1,25%
Mafra	2,47%	2,80%	2,50%
Malveira	2,05%	2,27%	2,07%
Milharado	3,28%	3,88%	3,34%
Santo Estevão das Galés	1,03%	1,09%	1,04%
Santo Isidoro	1,08%	1,14%	1,09%
São Miguel de Alcainça	4,11%	5,08%	4,20%
Sobral da Abelheira	-0,24%	-0,23%	-0,24%
Vila Franca do Rosário	2,68%	3,06%	2,71%
Venda do Pinheiro	1,86%	2,04%	1,88%
Total Concelho	2,19%	2,45%	2,22%

4.3. Projecção global para o Concelho

Assumindo que o próximo Censo será realizado a 12 de Março de 2011 (exactamente 10 anos após o de 2001), se a taxa se mantiver, haverá no Concelho de Mafra aproximadamente 68.352 habitantes (aumento de 13.994 residentes) – (gráfico n.º 58).

Número de Habitantes no Concelho de Mafra 1991-2011

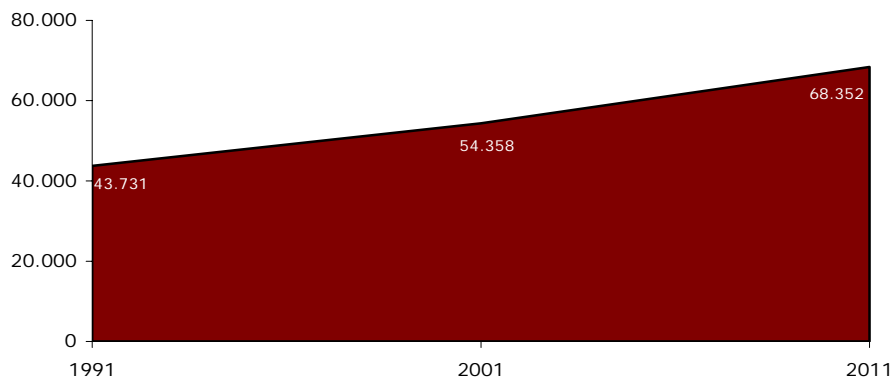


Gráfico n.º 58 - Número de habitantes no Concelho de Mafra 1991-2011

4.3.1. Projecção por segmentos etários

De acordo com os dados apresentados (quadro n.º 61), constata-se que, tal como nos anos anteriores, o maior crescimento verificar-se-á ao nível da população com mais de 35 anos, embora se registre um aumento de população em todas as faixas etárias.

Quadro n.º 61 - Projecção por segmentos etários para o Concelho

Grupos etários	1991	2001	2011	Variacão 2001-2011
	HM	HM	HM	HM
0-2 anos	1.315	1.854	2.338	484
3- 5 anos	1.396	1.735	2.190	455
6-10 anos	2.926	2.913	3.660	747
11-14 anos	2.573	2.244	2.831	587
15-17 anos	2.036	1.897	2.379	482
18-24 anos	4.485	5.313	6.689	1.376
25-34 anos	6.221	9.053	11.444	2.391
35 ou mais anos	22.779	29.349	36.821	7.472
Total	43.731	54.358	68.352	13.994

4.3.2. Projecção global para as freguesias

Analisando o crescimento por freguesia (quadro n.º 62), verifica-se que se prevê um crescimento negativo nas freguesias de Enxara do Bispo (-4,3%) e Sobral da Abelheira (-2,4%) e que, nas restantes freguesias, o mesmo varia entre 10,8% em Santo Estevão das Galés e 67,10% na Carvoeira.

Quadro n.º 62 - Projecção global para as freguesias

Freguesias	População Residente 1991	População Residente 2001	Projecção 2011	Varição 2001-2011
Azueira	2.535	2.877	3.267	13,60%
Carvoeira	849	1.432	2.393	67,10%
Cheleiros	1.112	1.365	1.676	22,80%
Encarnação	3.376	3.893	4.492	15,40%
Enxara do Bispo	1.721	1.647	1.576	-4,30%
Ericeira	4.538	6.597	9.552	44,80%
Gradil	770	901	1.054	17,00%
Igreja Nova	2.016	2.280	2.579	13,10%
Mafra	8.823	11.276	14.391	27,60%
Malveira	3.638	4.457	5.460	22,50%
Milharado	3.792	5.251	7.251	38,10%
Santo Estevão das Galés	1.462	1.620	1.795	10,80%
São Miguel de Alcainça	778	1.170	1.750	49,60%
Santo Isidoro	2.688	2.992	3.330	11,30%
Sobral da Abelheira	1.077	1.052	1.027	-2,40%
Vila Franca do Rosário	681	888	1.156	30,20%
Venda do Pinheiro	3.875	4.660	5.603	20,20%
Total Concelho	43.731	54.358	68.352	25,70%

4.3.3. Projecção global para as freguesias por faixa etária

Ao nível das faixas etárias (quadro n.º 63), verifica-se que, em 2011, teremos: 2.190 crianças com idades entre os 3 e 5 anos - ensino pré-escolar; 3.660 crianças dos 6 aos 10 anos – primeiro ciclo do ensino básico; 2.931 entre os 11 e 14 anos – 2.º e 3.º ciclos do ensino básico; e 2.379 jovens entre os 15 e 17 anos – ensino secundário.

Quadro n.º 63 – População em 2011 por grupo etário e freguesia

Projeção demográfica para 2011									
Freguesia	0-2 anos	3-5 anos	6-10 anos	11-14 anos	15-17 anos	18-24 anos	25-34 anos	35 ou + anos	Total
Azueira	104	78	152	120	123	310	499	1.881	3.267
Carvoeira	67	70	120	120	67	234	386	1.329	2.393
Cheleiros	54	54	104	79	54	144	232	955	1.676
Encarnação	132	115	246	289	158	508	743	2.401	4.592
Enxara do Bispo	46	41	87	66	50	165	242	879	1.576
Ericeira	310	295	456	388	295	998	1.748	5.062	9.552
Gradil	34	34	63	44	44	73	137	625	1.054
Igreja Nova	61	78	147	103	77	240	390	1.483	2.579
Mafra	519	511	785	616	554	1.350	2.343	7.713	14.391
Malveira	207	171	239	190	174	533	997	2.949	5.460
Milharado	289	269	449	331	271	740	1.334	3.568	7.251
Santo Estevão das Galés	45	48	91	72	66	182	268	1.023	1.795
Santo Isidoro	102	111	207	131	128	323	508	1.820	3.330
São Miguel de Alcainça	57	52	94	72	66	147	296	966	1.750
Sobral da Abelheira	37	28	51	41	41	89	149	591	1.027
Vila Franca do Rosário	48	35	89	44	40	116	186	598	1.156
Venda do Pinheiro	226	200	280	225	171	537	986	2.978	5.603
Total	2.338	2.190	3.660	2.931	2.379	6.689	11.444	36.821	68.452