

COMPARATIVO da PROJEÇÃO POPULACIONAL de MAFRA

CONSIDERANDO 1,23% com inicial desde 2016				
PROJEÇÃO FINAL de 1,23% com FATOR DE REDUÇÃO:				
Ano	Total	Urbana	Rural	Período:
2016	55.611	43.426	12.185	Curto Prazo
2017	56.290	43.956	12.334	
2018	56.962	44.481	12.481	
2019	57.628	45.000	12.627	
2020	58.287	45.515	12.772	
2021	58.939	46.025	12.915	Médio Prazo
2022	59.586	46.530	13.056	
2023	60.227	47.030	13.197	
2024	60.862	47.526	13.336	
2025	61.491	48.017	13.474	
2026	62.115	48.504	13.610	
2027	62.733	48.987	13.746	
2028	63.347	49.466	13.880	
2029	63.955	49.941	14.014	
2030	64.558	50.412	14.146	
2031	65.157	50.880	14.277	Longo Prazo
2032	65.751	51.344	14.407	
2033	66.341	51.804	14.536	
2034	66.926	52.261	14.665	
2035	67.506	52.714	14.792	
2036	68.083	53.165	14.918	
2037	68.655	53.612	15.044	
2038	69.224	54.055	15.168	
2039	69.788	54.496	15.292	
2040	70.348	54.934	15.415	
2041	70.905	55.368	15.537	
2042	71.458	55.800	15.658	
2043	72.007	56.229	15.778	
2044	72.553	56.656	15.898	
2045	73.096	57.079	16.017	

CONSIDERANDO 1,23% com inicial desde 2010				
PROJEÇÃO FINAL 1,23% com FATOR DE REDUÇÃO:				
Ano	Total	Urbana	Rural	
2016	57.166	44.640	12.526	
2017	57.864	45.185	12.679	
2018	58.555	45.725	12.831	
2019	59.239	46.259	12.980	
2020	59.917	46.788	13.129	
2021	60.588	47.312	13.276	
2022	61.252	47.831	13.421	
2023	61.911	48.345	13.566	
2024	62.563	48.855	13.709	
2025	63.210	49.360	13.851	
2026	63.852	49.861	13.991	
2027	64.487	50.357	14.130	
2028	65.118	50.849	14.269	
2029	65.743	51.338	14.406	
2030	66.364	51.822	14.542	
2031	66.979	52.303	14.676	
2032	67.590	52.780	14.810	
2033	68.196	53.253	14.943	
2034	68.797	53.722	15.075	
2035	69.394	54.189	15.206	
2036	69.987	54.651	15.335	
2037	70.575	55.111	15.464	
2038	71.159	55.567	15.592	
2039	71.739	56.020	15.719	
2040	72.316	56.470	15.846	
2041	72.888	56.917	15.971	
2042	73.456	57.361	16.096	
2043	74.021	57.802	16.219	
2044	74.582	58.240	16.342	
2045	75.140	58.675	16.465	

CONSIDERANDO 0,80% com inicial desde 2016				
PROJEÇÃO FINAL 0,80% com FATOR DE REDUÇÃO:				
Ano	Total	Urbana	Rural	
2016	55.611	43.426	12.185	
2017	56.053	43.771	12.282	
2018	56.488	44.111	12.378	
2019	56.918	44.446	12.472	
2020	57.341	44.777	12.565	
2021	57.759	45.103	12.656	
2022	58.171	45.425	12.746	
2023	58.578	45.743	12.836	
2024	58.980	46.056	12.924	
2025	59.377	46.366	13.011	
2026	59.769	46.672	13.096	
2027	60.156	46.975	13.181	
2028	60.539	47.273	13.265	
2029	60.917	47.569	13.348	
2030	61.291	47.861	13.430	
2031	61.661	48.150	13.511	
2032	62.026	48.435	13.591	
2033	62.388	48.718	13.670	
2034	62.746	48.997	13.749	
2035	63.100	49.274	13.826	
2036	63.451	49.548	13.903	
2037	63.798	49.819	13.979	
2038	64.142	50.087	14.055	
2039	64.482	50.353	14.129	
2040	64.819	50.616	14.203	
2041	65.153	50.877	14.276	
2042	65.483	51.135	14.349	
2043	65.811	51.390	14.420	
2044	66.135	51.644	14.492	
2045	66.457	51.895	14.562	

CONSIDERANDO 0,80% com inicial desde 2010				
PROJEÇÃO FINAL 0,80% com FATOR DE REDUÇÃO:				
Ano	Total	Urbana	Rural	
2016	55.649	43.455	12.194	
2017	56.091	43.800	12.291	
2018	56.527	44.141	12.386	
2019	56.956	44.476	12.480	
2020	57.380	44.807	12.573	
2021	57.798	45.133	12.665	
2022	58.211	45.456	12.755	
2023	58.618	45.774	12.844	
2024	59.020	46.088	12.932	
2025	59.417	46.398	13.019	
2026	59.809	46.704	13.105	
2027	60.197	47.006	13.190	
2028	60.580	47.305	13.274	
2029	60.958	47.601	13.357	
2030	61.332	47.893	13.439	
2031	61.702	48.182	13.520	
2032	62.068	48.468	13.600	
2033	62.430	48.751	13.680	
2034	62.789	49.031	13.758	
2035	63.143	49.307	13.836	
2036	63.494	49.581	13.913	
2037	63.841	49.853	13.989	
2038	64.185	50.121	14.064	
2039	64.526	50.387	14.139	
2040	64.863	50.650	14.213	
2041	65.197	50.911	14.286	
2042	65.528	51.169	14.358	
2043	65.855	51.425	14.430	
2044	66.180	51.679	14.501	
2045	66.502	51.930	14.572	

O fator de Redução está informado nas Planilhas
 APROVADO pela PREFEITURA em 1.11.16

ESTUDO POPULACIONAL

DADOS IBGE:

Ano	População (hab)		
	Total	Urbana	Rural
1991	47.042		
1996	48.947		
2000	49.940		
2007	51.014		
2010	52.912	41.318	11.594

(*)
(**)
(*)
(**)
(*)

(*) - Senso Demográfico

(**) - Contagem do IBGE

ALTERNATIVA considerando 1,23% de evolução populacional (IBGE 2016)

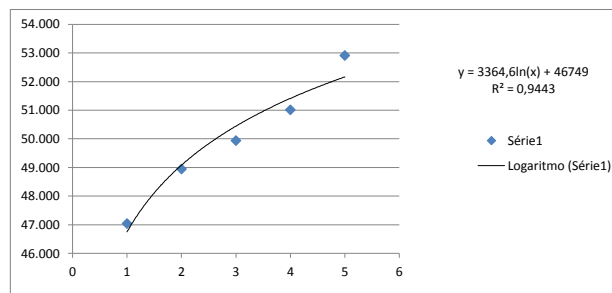
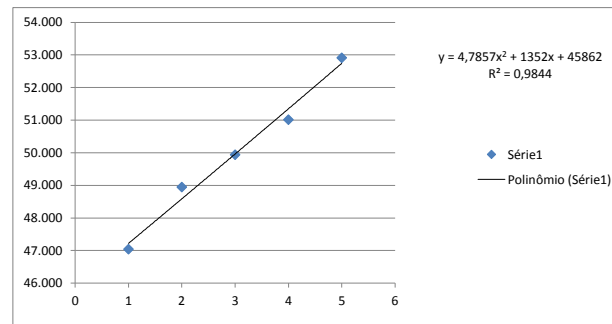
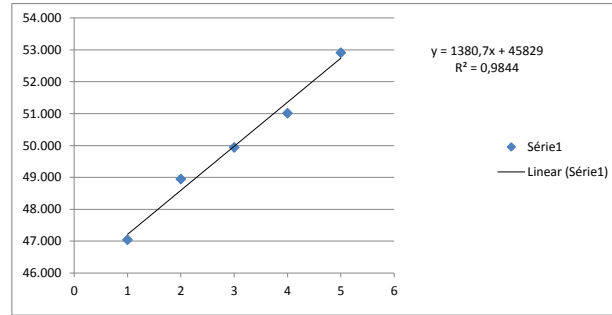
Taxas de Crescimento Geométrico - IBGE (%aa)						
91/96	96/00	00/07	07/10	91/00	00/10	91/10
0,80	0,50	0,30	1,23	0,67	0,58	0,62

Equações					
Linear		Polinomial		Logarítmica	
a	1.380,70	a	4,7857	a	3.364,60
b	45.829,00	b	1.352,00	b	46.749,00
		c	45.862,00		
R ²	0,98440	R ²	0,98440	R ²	0,94430

R ² com Maior Valor
0,98440

PROJEÇÕES POPULACIONAIS SEGUNDO CURVAS DE TENDÊNCIA

X Equações	Ano	Projeção - Eq. Linear	Taxa Anual		Projeção - Eq. Polinomial	Taxa Anual		Projeção - Eq. Logarítmica	Taxa Anual		Fator de Redução			
				(%)			(%)			(%)	Eq. Linear	Eq. Polinomial	Eq. Logarítmica	
	2010	52.912	-	-	52.912	-	-	52.912	-	-	-	-	-	-
6	2011	54.113	1,0227018	2,27	54.146	1,0233271	2,33	52.778	0,997459	-0,25	1,0000000	1,0000000	1,0000000	-
7	2012	55.494	1,0255150	2,55	55.560	1,0261184	2,61	53.296	1,009827	0,98	1,1239189	1,1196574	-3,8675473	-
8	2013	56.875	1,0248802	2,49	56.984	1,0256259	2,56	53.745	1,008430	0,84	1,0959555	1,0985431	-3,3176189	-
9	2014	58.255	1,0242762	2,43	58.418	1,0251535	2,52	54.142	1,007374	0,74	1,0693499	1,0782958	-2,9018848	-
10	2015	59.636	1,0237008	2,37	59.861	1,0247002	2,47	54.496	1,006548	0,65	1,0440054	1,0588621	-2,5768242	-
11	2016	61.017	1,0231521	2,32	61.313	1,0242647	2,43	54.817	1,005884	0,59	1,0198344	1,0401928	-2,3158578	-
12	2017	62.397	1,0226282	2,26	62.775	1,0238460	2,38	55.110	1,005341	0,53	0,9967574	1,0222429	-2,1018443	-
13	2018	63.778	1,0221275	2,21	64.247	1,0234431	2,34	55.379	1,004887	0,49	0,9747016	1,0049704	-1,9232380	-
14	2019	65.159	1,0216485	2,16	65.728	1,0230551	2,31	55.628	1,004502	0,45	0,9536008	0,9883370	-1,7719809	-
15	2020	66.540	1,0211898	2,12	67.219	1,0226811	2,27	55.861	1,004173	0,42	0,9333942	0,9723069	-1,6422804	-
16	2021	67.920	1,0207501	2,08	68.719	1,0223205	2,23	56.078	1,003887	0,39	0,9140262	0,9568471	-1,5298667	-
17	2022	69.301	1,0203283	2,03	70.229	1,0219725	2,20	56.282	1,003637	0,36	0,8954456	0,9419269	-1,4315241	-
18	2023	70.682	1,0199233	1,99	71.749	1,0216363	2,16	56.474	1,003417	0,34	0,8776054	0,9275179	-1,3447853	-
19	2024	72.062	1,0195341	1,95	73.278	1,0213115	2,13	56.656	1,003221	0,32	0,8604622	0,9135936	-1,2677259	-
20	2025	73.443	1,0191598	1,92	74.816	1,0209974	2,10	56.828	1,003046	0,30	0,8439759	0,9001292	-1,1988234	-
21	2026	74.824	1,0187996	1,88	76.364	1,0206935	2,07	56.993	1,002889	0,29	0,8281095	0,8871018	-1,1368574	-
22	2027	76.204	1,0184527	1,85	77.922	1,0203993	2,04	57.149	1,002746	0,27	0,8128286	0,8744898	-1,0808385	-
23	2028	77.585	1,0181184	1,81	79.490	1,0201144	2,01	57.299	1,002617	0,26	0,7981015	0,8622730	-1,0299565	-
24	2029	78.966	1,0177959	1,78	81.067	1,0198382	1,98	57.442	1,002499	0,25	0,7838985	0,8504328	-0,9835410	-
25	2030	80.347	1,0174848	1,75	82.653	1,0195703	1,96	57.579	1,002391	0,24	0,7701922	0,8389514	-0,9410334	-
26	2031	81.727	1,0171843	1,72	84.249	1,0193105	1,93	57.711	1,002292	0,23	0,7569570	0,8278122	-0,9019637	-
27	2032	83.108	1,0168940	1,69	85.855	1,0190583	1,91	57.838	1,002200	0,22	0,7441690	0,8169998	-0,8659346	-
28	2033	84.489	1,0166133	1,66	87.470	1,0188133	1,88	57.961	1,002116	0,21	0,7318058	0,8064996	-0,8326070	-
29	2034	85.869	1,0163418	1,63	89.095	1,0185753	1,86	58.079	1,002037	0,20	0,7198468	0,7962977	-0,8016905	-
30	2035	87.250	1,0160791	1,61	90.729	1,0183440	1,83	58.193	1,001964	0,20	0,7082723	0,7863813	-0,7729348	-
31	2036	88.631	1,0158246	1,58	92.373	1,0181191	1,81	58.303	1,001896	0,19	0,6970641	0,7767381	-0,7461227	-
32	2037	90.011	1,0155781	1,56	94.027	1,0179002	1,79	58.410	1,001832	0,18	0,6862052	0,7673567	-0,7210652	-
33	2038	91.392	1,0153392	1,53	95.690	1,0176872	1,77	58.513	1,001773	0,18	0,6756794	0,7582262	-0,6975969	-
34	2039	92.773	1,0151074	1,51	97.362	1,0174799	1,75	58.614	1,001717	0,17	0,6654716	0,7493363	-0,6755724	-
35	2040	94.154	1,0148826	1,49	99.044	1,0172779	1,73	58.711	1,001664	0,17	0,6555677	0,7406773	-0,6548637	-
36	2041	95.534	1,0146644	1,47	100.736	1,0170811	1,71	58.806	1,001614	0,16	0,6459542	0,7322400	-0,6353572	-
37	2042	96.915	1,0144524	1,45	102.438	1,0168892	1,69	58.898	1,001568	0,16	0,6366186	0,7240158	-0,6169519	-
38	2043	98.296	1,0142465	1,42	104.149	1,0167021	1,67	58.988	1,001523	0,15	0,6275490	0,7159963	-0,5995580	-
39	2044	99.676	1,0140464	1,40	105.869	1,0165197	1,65	59.075	1,001482	0,15	0,6187342	0,7081737	-0,5830950	-
40	2045	101.057	1,0138518	1,39	107.599	1,0163416	1,63	59.161	1,001442	0,14	0,6101636	0,7005407	-0,5674907	-



PROJEÇÃO POPUCACIONAL SEGUNDO O IBGE - PERÍODO (1991 - 2010)

Ano	Período - Taxa (%aa) - População (hab)											
	1991/1996			1996/2000			2000/2007			2007/2010		
	0,80			0,50			0,30			1,23		
	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
2010	41.318	11.594	52.912	41.318	11.594	52.912	41.318	11.594	52.912	41.318	11.594	52.912
2011	41.647	11.686	53.334	41.526	11.652	53.178	41.444	11.629	53.073	41.824	11.736	53.560
2012	41.979	11.780	53.759	41.735	11.711	53.446	41.570	11.665	53.235	42.337	11.880	54.216
2013	42.314	11.873	54.187	41.945	11.770	53.715	41.697	11.700	53.397	42.855	12.025	54.881
2014	42.651	11.968	54.619	42.156	11.829	53.985	41.823	11.736	53.559	43.380	12.173	55.553
2015	42.991	12.064	55.055	42.368	11.889	54.257	41.951	11.772	53.722	43.912	12.322	56.234
2016	43.334	12.160	55.494	42.582	11.949	54.530	42.078	11.807	53.886	44.450	12.473	56.922
2017	43.679	12.257	55.936	42.796	12.009	54.805	42.207	11.843	54.050	44.994	12.626	57.620
2018	44.027	12.354	56.382	43.011	12.069	55.081	42.335	11.879	54.214	45.545	12.780	58.326
2019	44.378	12.453	56.831	43.228	12.130	55.358	42.464	11.916	54.380	46.103	12.937	59.040
2020	44.732	12.552	57.284	43.446	12.191	55.637	42.593	11.952	54.545	46.668	13.095	59.764
2021	45.089	12.652	57.741	43.664	12.252	55.917	42.723	11.988	54.711	47.240	13.256	60.496
2022	45.448	12.753	58.201	43.884	12.314	56.198	42.853	12.025	54.878	47.819	13.418	61.237
2023	45.810	12.855	58.665	44.105	12.376	56.481	42.983	12.061	55.045	48.405	13.583	61.987
2024	46.176	12.957	59.133	44.327	12.438	56.765	43.114	12.098	55.212	48.998	13.749	62.747
2025	46.544	13.060	59.604	44.550	12.501	57.051	43.246	12.135	55.380	49.598	13.917	63.515
2026	46.915	13.164	60.079	44.774	12.564	57.338	43.377	12.172	55.549	50.206	14.088	64.293
2027	47.289	13.269	60.558	45.000	12.627	57.627	43.509	12.209	55.718	50.821	14.260	65.081
2028	47.666	13.375	61.041	45.226	12.691	57.917	43.642	12.246	55.888	51.443	14.435	65.878
2029	48.045	13.482	61.527	45.454	12.755	58.208	43.775	12.283	56.058	52.073	14.612	66.685
2030	48.428	13.589	62.018	45.683	12.819	58.501	43.908	12.321	56.229	52.711	14.791	67.502
2031	48.814	13.698	62.512	45.913	12.883	58.796	44.041	12.358	56.400	53.357	14.972	68.329
2032	49.204	13.807	63.010	46.144	12.948	59.092	44.176	12.396	56.571	54.011	15.156	69.167
2033	49.596	13.917	63.513	46.376	13.013	59.389	44.310	12.434	56.744	54.673	15.341	70.014
2034	49.991	14.028	64.019	46.609	13.079	59.688	44.445	12.471	56.916	55.342	15.529	70.872
2035	50.390	14.140	64.529	46.844	13.145	59.989	44.580	12.509	57.090	56.020	15.720	71.740
2036	50.791	14.252	65.043	47.080	13.211	60.291	44.716	12.547	57.263	56.707	15.912	72.619
2037	51.196	14.366	65.562	47.317	13.277	60.594	44.852	12.586	57.438	57.401	16.107	73.508
2038	51.604	14.480	66.085	47.555	13.344	60.899	44.989	12.624	57.613	58.105	16.304	74.409
2039	52.016	14.596	66.611	47.794	13.411	61.206	45.126	12.662	57.788	58.816	16.504	75.321
2040	52.430	14.712	67.142	48.035	13.479	61.514	45.263	12.701	57.964	59.537	16.706	76.243
2041	52.848	14.829	67.677	48.277	13.547	61.823	45.401	12.740	58.140	60.266	16.911	77.177
2042	53.269	14.948	68.217	48.520	13.615	62.135	45.539	12.778	58.317	61.005	17.118	78.123
2043	53.694	15.067	68.761	48.764	13.683	62.447	45.678	12.817	58.495	61.752	17.328	79.080
2044	54.122	15.187	69.309	49.009	13.752	62.762	45.817	12.856	58.673	62.509	17.540	80.049
2045	54.553	15.308	69.861	49.256	13.821	63.078	45.956	12.895	58.852	63.274	17.755	81.030

Ano	Período - Taxa (%aa) - População (hab)			Período - Taxa (%aa) - População (hab)			Período - Taxa (%aa) - População (hab)		
	1991/2000			2000/2010			1991/2010		
	0,67			0,58			0,62		
	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
2010	41.318	11.594	52.912	41.318	11.594	52.912	41.318	11.594	52.912
2011	41.593	11.671	53.265	41.558	11.661	53.219	41.575	11.666	53.240
2012	41.871	11.749	53.620	41.798	11.729	53.527	41.833	11.738	53.571
2013	42.150	11.827	53.977	42.041	11.797	53.838	42.092	11.811	53.904
2014	42.431	11.906	54.337	42.285	11.865	54.150	42.354	11.885	54.238
2015	42.713	11.986	54.699	42.530	11.934	54.464	42.617	11.958	54.575
2016	42.998	12.065	55.063	42.776	12.003	54.779	42.881	12.033	54.914
2017	43.285	12.146	55.430	43.024	12.073	55.097	43.147	12.107	55.255
2018	43.573	12.227	55.800	43.274	12.143	55.416	43.415	12.182	55.598
2019	43.863	12.308	56.172	43.525	12.213	55.738	43.685	12.258	55.943
2020	44.156	12.390	56.546	43.777	12.284	56.061	43.956	12.334	56.290
2021	44.450	12.473	56.923	44.031	12.355	56.386	44.229	12.411	56.640
2022	44.746	12.556	57.302	44.286	12.427	56.713	44.503	12.488	56.991
2023	45.044	12.640	57.684	44.543	12.499	57.042	44.780	12.565	57.345
2024	45.345	12.724	58.069	44.801	12.571	57.372	45.058	12.643	57.701
2025	45.647	12.809	58.456	45.061	12.644	57.705	45.337	12.722	58.059
2026	45.951	12.894	58.845	45.322	12.718	58.039	45.619	12.801	58.420
2027	46.257	12.980	59.237	45.585	12.791	58.376	45.902	12.880	58.782
2028	46.566	13.066	59.632	45.849	12.865	58.714	46.187	12.960	59.147
2029	46.876	13.154	60.029	46.115	12.940	59.055	46.474	13.041	59.514
2030	47.188	13.241	60.430	46.382	13.015	59.397	46.762	13.122	59.884
2031	47.503	13.329	60.832	46.651	13.090	59.741	47.053	13.203	60.256
2032	47.819	13.418	61.238	46.921	13.166	60.088	47.345	13.285	60.630
2033	48.138	13.508	61.646	47.194	13.243	60.436	47.639	13.368	61.006
2034	48.459	13.598	62.057	47.467	13.319	60.787	47.934	13.451	61.385
2035	48.782	13.688	62.470	47.742	13.397	61.139	48.232	13.534	61.766
2036	49.107	13.780	62.887	48.019	13.474	61.493	48.531	13.618	62.149
2037	49.434	13.871	63.306	48.297	13.552	61.850	48.833	13.703	62.535
2038	49.764	13.964	63.728	48.577	13.631	62.209	49.136	13.788	62.924
2039	50.095	14.057	64.152	48.859	13.710	62.569	49.441	13.873	63.314
2040	50.429	14.151	64.580	49.142	13.790	62.932	49.748	13.959	63.707
2041	50.765	14.245	65.010	49.427	13.869	63.297	50.057	14.046	64.103
2042	51.104	14.340	65.443	49.714	13.950	63.664	50.367	14.133	64.501
2043	51.444	14.435	65.880	50.002	14.031	64.033	50.680	14.221	64.901
2044	51.787	14.532	66.319	50.292	14.112	64.404	50.995	14.309	65.304
2045	52.132	14.628	66.761	50.584	14.194	64.777	51.311	14.398	65.709

PROJEÇÃO SEGUNDO TAXA DE CRESCIMENTO DO IBGE, REDUZIDA AO LONGO DO PERÍODO, DE ACORDO COM FATOR DE REDUÇÃO DA EQUAÇÃO LINEAR						
POPULAÇÃO DE PROJETO (hab)						
Ano	Taxa de Crescimento (% aa)			Projeção Populacional		
	IBGE (2007-2010)	Fator de Redução	Ao Longo do Período	Total	Urbana	Rural
IBGE 2016 55.611						
2016	1,23	1,0198344	1,25	55.611	43.426	12.185
2017	1,23	0,9967574	1,22	56.290	43.956	12.334
2018	1,23	0,9747016	1,19	56.962	44.481	12.481
2019	1,23	0,9536008	1,17	57.628	45.000	12.627
2020	1,23	0,9333942	1,14	58.287	45.515	12.772
2021	1,23	0,9140262	1,12	58.939	46.025	12.915
2022	1,23	0,8954456	1,10	59.586	46.530	13.056
2023	1,23	0,8776054	1,08	60.227	47.030	13.197
2024	1,23	0,8604622	1,05	60.862	47.526	13.336
2025	1,23	0,8439759	1,03	61.491	48.017	13.474
2026	1,23	0,8281095	1,01	62.115	48.504	13.610
2027	1,23	0,8128286	1,00	62.733	48.987	13.746
2028	1,23	0,7981015	0,98	63.347	49.466	13.880
2029	1,23	0,7838985	0,96	63.955	49.941	14.014
2030	1,23	0,7701922	0,94	64.558	50.412	14.146
2031	1,23	0,7569570	0,93	65.157	50.880	14.277
2032	1,23	0,7441690	0,91	65.751	51.344	14.407
2033	1,23	0,7318058	0,90	66.341	51.804	14.536
2034	1,23	0,7198468	0,88	66.926	52.261	14.665
2035	1,23	0,7082723	0,87	67.506	52.714	14.792
2036	1,23	0,6970641	0,85	68.083	53.165	14.918
2037	1,23	0,6862052	0,84	68.655	53.612	15.044
2038	1,23	0,6756794	0,83	69.224	54.055	15.168
2039	1,23	0,6654716	0,82	69.788	54.496	15.292
2040	1,23	0,6555677	0,80	70.348	54.934	15.415
2041	1,23	0,6459542	0,79	70.905	55.368	15.537
2042	1,23	0,6366186	0,78	71.458	55.800	15.658
2043	1,23	0,6275490	0,77	72.007	56.229	15.778
2044	1,23	0,6187342	0,76	72.553	56.656	15.898
2045	1,23	0,6101636	0,75	73.096	57.079	16.017

ALTERNATIVA considerando 1,23% de evolução populacional (IBGE 2016)

ESTIMATIVA DO PMSB de 2010

Tabela 7.31 – Evolução da população urbana e rural no município de Mafra

Estimativa da População de Mafra			
Ano	População		
	Urbana	Rural	Total
2009	39.913	12.329	52.242
2010	40.630	12.245	52.875
2011	41.361	12.161	53.522
2012	42.105	12.078	54.183
2013	42.862	11.996	54.858
2014	43.633	11.914	55.547
2015	44.417	11.833	56.250
2016	45.216	11.752	56.968
2017	46.029	11.672	57.701
2018	46.857	11.592	58.449
2019	47.699	11.513	59.212
2020	48.557	11.434	59.991
2021	49.430	11.356	60.787
2022	50.319	11.279	61.598
2023	51.224	11.202	62.426
2024	52.145	11.126	63.270
2025	53.083	11.050	64.132
2026	54.037	10.974	65.011
2027	55.009	10.899	65.908
2028	55.998	10.825	66.823
2029	57.005	10.751	67.756

Diferenças entre as estimativas:

As populações estimadas pelo IBGE em 2014, 2015 e 2016 estão no Relat. 2 pág 12

NOVA PROJEÇÃO	Estimada pelo IBGE em 2016:	55.611	NOVA PROJEÇÃO	Estimada pelo IBGE em 2015:	55.313	NOVA PROJEÇÃO	Estimada pelo IBGE em 2014:	55.012
	Estimada pela nova projeção:	55.611		Estimada pela nova projeção:	56.461		Estimada pela nova projeção:	55.748
	Diferença:	0		Diferença:	1.148		Diferença:	736
	Diferença (em %):	0,00%		Diferença (em %):	2,07%		Diferença (em %):	1,34%
PMSB 2010	Estimada pelo IBGE em 2016:	55.611	PMSB 2010	Estimada pelo IBGE em 2015:	55.313	PMSB 2010	Estimada pelo IBGE em 2014:	55.012
	Projetado em 2016 (PMSB 2010):	56.968		Projetado em 2015 (PMSB 2010):	56.250		Projetado em 2014 (PMSB 2010):	55.547
	Diferença:	1.357		Diferença:	937		Diferença:	535
	Diferença (em %):	2,44%		Diferença (em %):	1,69%		Diferença (em %):	0,97%

PROJEÇÃO SEGUNDO TAXA DE CRESCIMENTO DO IBGE, REDUZIDA AO LONGO DO PERÍODO, DE ACORDO COM FATOR DE REDUÇÃO DA EQUAÇÃO LINEAR						
POPULAÇÃO DE PROJETO (hab)						
Ano	Taxa de Crescimento (% aa)			Projeção Populacional		
	IBGE (2007-2010)	Fator de Redução	Ao Longo do Período	Total	Urbana	Rural
2010	1,23	-	-	52.912	41.318	11.594
2011	1,23	1,0000000	1,23	53.560	41.824	11.736
2012	1,23	1,1239189	1,38	54.298	42.400	11.898
2013	1,23	1,0959555	1,34	55.027	42.969	12.057
2014	1,23	1,0693499	1,31	55.748	43.532	12.215
2015	1,23	1,0440054	1,28	56.461	44.089	12.372
2016	1,23	1,0198344	1,25	57.166	44.640	12.526
2017	1,23	0,9967574	1,22	57.864	45.185	12.679
2018	1,23	0,9747016	1,19	58.555	45.725	12.831
2019	1,23	0,9536008	1,17	59.239	46.259	12.980
2020	1,23	0,9333942	1,14	59.917	46.788	13.129
2021	1,23	0,9140262	1,12	60.588	47.312	13.276
2022	1,23	0,8954456	1,10	61.252	47.831	13.421
2023	1,23	0,8776054	1,08	61.911	48.345	13.566
2024	1,23	0,8604622	1,05	62.563	48.855	13.709
2025	1,23	0,8439759	1,03	63.210	49.360	13.851
2026	1,23	0,8281095	1,01	63.852	49.861	13.991
2027	1,23	0,8128286	1,00	64.487	50.357	14.130
2028	1,23	0,7981015	0,98	65.118	50.849	14.269
2029	1,23	0,7838985	0,96	65.743	51.338	14.406
2030	1,23	0,7701922	0,94	66.364	51.822	14.542
2031	1,23	0,7569570	0,93	66.979	52.303	14.676
2032	1,23	0,7441690	0,91	67.590	52.780	14.810
2033	1,23	0,7318058	0,90	68.196	53.253	14.943
2034	1,23	0,7198468	0,88	68.797	53.722	15.075
2035	1,23	0,7082723	0,87	69.394	54.189	15.206
2036	1,23	0,6970641	0,85	69.987	54.651	15.335
2037	1,23	0,6862052	0,84	70.575	55.111	15.464
2038	1,23	0,6756794	0,83	71.159	55.567	15.592
2039	1,23	0,6654716	0,82	71.739	56.020	15.719
2040	1,23	0,6555677	0,80	72.316	56.470	15.846
2041	1,23	0,6459542	0,79	72.888	56.917	15.971
2042	1,23	0,6366186	0,78	73.456	57.361	16.096
2043	1,23	0,6275490	0,77	74.021	57.802	16.219
2044	1,23	0,6187342	0,76	74.582	58.240	16.342
2045	1,23	0,6101636	0,75	75.140	58.675	16.465

ALTERNATIVA considerando 1,23% de evolução populacional (IBGE 2010)

ESTIMATIVA DO PMSB de 2010

Tabela 7.31 – Evolução da população urbana e rural no município de Mafra

Estimativa da População de Mafra			
Ano	População		
	Urbana	Rural	Total
2009	39.913	12.329	52.242
2010	40.630	12.245	52.875
2011	41.361	12.161	53.522
2012	42.105	12.078	54.183
2013	42.862	11.996	54.858
2014	43.633	11.914	55.547
2015	44.417	11.833	56.250
2016	45.216	11.752	56.968
2017	46.029	11.672	57.701
2018	46.857	11.592	58.449
2019	47.699	11.513	59.212
2020	48.557	11.434	59.991
2021	49.430	11.356	60.787
2022	50.319	11.279	61.598
2023	51.224	11.202	62.426
2024	52.145	11.126	63.270
2025	53.083	11.050	64.132
2026	54.037	10.974	65.011
2027	55.009	10.899	65.908
2028	55.998	10.825	66.823
2029	57.005	10.751	67.756

Diferenças entre as estimativas:

As populações estimadas pelo IBGE em 2014, 2015 e 2016 estão no Relat. 2 pág 12

NOVA PROJEÇÃO	Estimada pelo IBGE em 2016:	55.611	NOVA PROJEÇÃO	Estimada pelo IBGE em 2015:	55.313	NOVA PROJEÇÃO	Estimada pelo IBGE em 2014:	55.012
	Estimada pela nova projeção:	57.166		Estimada pela nova projeção:	56.461		Estimada pela nova projeção:	55.748
	Diferença:	1.555		Diferença:	1.148		Diferença:	736
	Diferença (em %):	2,80%		Diferença (em %):	2,07%		Diferença (em %):	1,34%
PMSB 2010	Estimada pelo IBGE em 2016:	55.611	PMSB 2010	Estimada pelo IBGE em 2015:	55.313	PMSB 2010	Estimada pelo IBGE em 2014:	55.012
	Projetado em 2016 (PMSB 2010)	56.968		Projetado em 2015 (PMSB 2010)	56.250		Projetado em 2014 (PMSB 2010)	55.547
	Diferença:	1.357		Diferença:	937		Diferença:	535
	Diferença (em %):	2,44%		Diferença (em %):	1,69%		Diferença (em %):	0,97%

PROJEÇÃO SEGUNDO TAXA DE CRESCIMENTO DO IBGE, REDUZIDA AO LONGO DO PERÍODO, DE ACORDO COM FATOR DE REDUÇÃO DA EQUAÇÃO LINEAR							
POPULAÇÃO DE PROJETO (hab)							
Ano	Taxa de Crescimento (% aa)			Projeção Populacional			
	IBGE (1991-1196)	Fator de Redução	Ao Longo do Período	Total	Urbana	Rural	
55.611	2016	0,80	1,0198344	0,81	55.611	43.426	12.185
	2017	0,80	0,9967574	0,79	56.053	43.771	12.282
	2018	0,80	0,9747016	0,78	56.488	44.111	12.378
	2019	0,80	0,9536008	0,76	56.918	44.446	12.472
	2020	0,80	0,9333942	0,74	57.341	44.777	12.565
	2021	0,80	0,9140262	0,73	57.759	45.103	12.656
	2022	0,80	0,8954456	0,71	58.171	45.425	12.746
	2023	0,80	0,8776054	0,70	58.578	45.743	12.836
	2024	0,80	0,8604622	0,69	58.980	46.056	12.924
	2025	0,80	0,8439759	0,67	59.377	46.366	13.011
	2026	0,80	0,8281095	0,66	59.769	46.672	13.096
	2027	0,80	0,8128286	0,65	60.156	46.975	13.181
	2028	0,80	0,7981015	0,64	60.539	47.273	13.265
	2029	0,80	0,7838985	0,62	60.917	47.569	13.348
	2030	0,80	0,7701922	0,61	61.291	47.861	13.430
	2031	0,80	0,7569570	0,60	61.661	48.150	13.511
	2032	0,80	0,7441690	0,59	62.026	48.435	13.591
	2033	0,80	0,7318058	0,58	62.388	48.718	13.670
	2034	0,80	0,7198468	0,57	62.746	48.997	13.749
	2035	0,80	0,7082723	0,56	63.100	49.274	13.826
	2036	0,80	0,6970641	0,56	63.451	49.548	13.903
	2037	0,80	0,6862052	0,55	63.798	49.819	13.979
	2038	0,80	0,6756794	0,54	64.142	50.087	14.055
	2039	0,80	0,6654716	0,53	64.482	50.353	14.129
	2040	0,80	0,6555677	0,52	64.819	50.616	14.203
	2041	0,80	0,6459542	0,51	65.153	50.877	14.276
	2042	0,80	0,6366186	0,51	65.483	51.135	14.349
	2043	0,80	0,6275490	0,50	65.811	51.390	14.420
	2044	0,80	0,6187342	0,49	66.135	51.644	14.492
	2045	0,80	0,6101636	0,49	66.457	51.895	14.562

ALTERNATIVA considerando 0,80% de evolução populacional (IBGE 2016)

ESTIMATIVA DO PMSB de 2010

Tabela 7.31 – Evolução da população urbana e rural no município de Mafra

Estimativa da População de Mafra			
Ano	População		
	Urbana	Rural	Total
2009	39.913	12.329	52.242
2010	40.630	12.245	52.875
2011	41.361	12.161	53.522
2012	42.105	12.078	54.183
2013	42.862	11.996	54.858
2014	43.633	11.914	55.547
2015	44.417	11.833	56.250
2016	45.216	11.752	56.968
2017	46.029	11.672	57.701
2018	46.857	11.592	58.449
2019	47.699	11.513	59.212
2020	48.557	11.434	59.991
2021	49.430	11.356	60.787
2022	50.319	11.279	61.598
2023	51.224	11.202	62.426
2024	52.145	11.126	63.270
2025	53.083	11.050	64.132
2026	54.037	10.974	65.011
2027	55.009	10.899	65.908
2028	55.998	10.825	66.823
2029	57.005	10.751	67.756

Diferenças entre as estimativas:

As populações estimadas pelo IBGE em 2014, 2015 e 2016 estão no Relat. 2 pág 12

NOVA PROJEÇÃO	Estimada pelo IBGE em 2016:	55.611	NOVA PROJEÇÃO	Estimada pelo IBGE em 2015:	55.313	NOVA PROJEÇÃO	Estimada pelo IBGE em 2014:	55.012
	Estimada pela nova projeção:	55.611		Estimada pela nova projeção:	55.200		Estimada pela nova projeção:	54.744
	Diferença:	0		Diferença:	-113		Diferença:	-268
	Diferença (em %):	0,00%		Diferença (em %):	-0,20%		Diferença (em %):	-0,49%
PMSB 2010	Estimada pelo IBGE em 2016:	55.611	PMSB 2010	Estimada pelo IBGE em 2015:	55.313	PMSB 2010	Estimada pelo IBGE em 2014:	55.012
	Projetado em 2016 (PMSB 2010)	56.968		Projetado em 2015 (PMSB 2010)	56.250		Projetado em 2014 (PMSB 2010)	55.547
	Diferença:	1.357		Diferença:	937		Diferença:	535
	Diferença (em %):	2,44%		Diferença (em %):	1,69%		Diferença (em %):	0,97%

PROJEÇÃO SEGUNDO TAXA DE CRESCIMENTO DO IBGE, REDUZIDA AO LONGO DO PERÍODO, DE ACORDO COM FATOR DE REDUÇÃO DA EQUAÇÃO LINEAR						
POPULAÇÃO DE PROJETO (hab)						
Ano	Taxa de Crescimento (% aa)			Projeção Populacional		
	IBGE (1991-1196)	Fator de Redução	Ao Longo do Período	Total	Urbana	Rural
2010	0,80	-	-	52.912	41.318	11.594
2011	0,80	1,0000000	0,80	53.334	41.647	11.686
2012	0,80	1,1239189	0,90	53.812	42.020	11.791
2013	0,80	1,0959555	0,87	54.282	42.388	11.894
2014	0,80	1,0693499	0,85	54.744	42.749	11.996
2015	0,80	1,0440054	0,83	55.200	43.105	12.095
2016	0,80	1,0198344	0,81	55.649	43.455	12.194
2017	0,80	0,9967574	0,79	56.091	43.800	12.291
2018	0,80	0,9747016	0,78	56.527	44.141	12.386
2019	0,80	0,9536008	0,76	56.956	44.476	12.480
2020	0,80	0,9333942	0,74	57.380	44.807	12.573
2021	0,80	0,9140262	0,73	57.798	45.133	12.665
2022	0,80	0,8954456	0,71	58.211	45.456	12.755
2023	0,80	0,8776054	0,70	58.618	45.774	12.844
2024	0,80	0,8604622	0,69	59.020	46.088	12.932
2025	0,80	0,8439759	0,67	59.417	46.398	13.019
2026	0,80	0,8281095	0,66	59.809	46.704	13.105
2027	0,80	0,8128286	0,65	60.197	47.006	13.190
2028	0,80	0,7981015	0,64	60.580	47.305	13.274
2029	0,80	0,7838985	0,62	60.958	47.601	13.357
2030	0,80	0,7701922	0,61	61.332	47.893	13.439
2031	0,80	0,7569570	0,60	61.702	48.182	13.520
2032	0,80	0,7441690	0,59	62.068	48.468	13.600
2033	0,80	0,7318058	0,58	62.430	48.751	13.680
2034	0,80	0,7198468	0,57	62.789	49.031	13.758
2035	0,80	0,7082723	0,56	63.143	49.307	13.836
2036	0,80	0,6970641	0,56	63.494	49.581	13.913
2037	0,80	0,6862052	0,55	63.841	49.853	13.989
2038	0,80	0,6756794	0,54	64.185	50.121	14.064
2039	0,80	0,6654716	0,53	64.526	50.387	14.139
2040	0,80	0,6555677	0,52	64.863	50.650	14.213
2041	0,80	0,6459542	0,51	65.197	50.911	14.286
2042	0,80	0,6366186	0,51	65.528	51.169	14.358
2043	0,80	0,6275490	0,50	65.855	51.425	14.430
2044	0,80	0,6187342	0,49	66.180	51.679	14.501
2045	0,80	0,6101636	0,49	66.502	51.930	14.572

ALTERNATIVA considerando 0,80% de evolução populacional (IBGE 2010)

ESTIMATIVA DO PMSB de 2010

Tabela 7.31 – Evolução da população urbana e rural no município de Mafra

Estimativa da População de Mafra			
Ano	População		
	Urbana	Rural	Total
2009	39.913	12.329	52.242
2010	40.630	12.245	52.875
2011	41.361	12.161	53.522
2012	42.105	12.078	54.183
2013	42.862	11.996	54.858
2014	43.633	11.914	55.547
2015	44.417	11.833	56.250
2016	45.216	11.752	56.968
2017	46.029	11.672	57.701
2018	46.857	11.592	58.449
2019	47.699	11.513	59.212
2020	48.557	11.434	59.991
2021	49.430	11.356	60.787
2022	50.319	11.279	61.598
2023	51.224	11.202	62.426
2024	52.145	11.126	63.270
2025	53.083	11.050	64.132
2026	54.037	10.974	65.011
2027	55.009	10.899	65.908
2028	55.998	10.825	66.823
2029	57.005	10.751	67.756

Diferenças entre as estimativas:

As populações estimadas pelo IBGE em 2014, 2015 e 2016 estão no Relat. 2 pág 12

NOVA PROJEÇÃO	Estimada pelo IBGE em 2016:	55.611	NOVA PROJEÇÃO	Estimada pelo IBGE em 2015:	55.313	NOVA PROJEÇÃO	Estimada pelo IBGE em 2014:	55.012
	Estimada pela nova projeção:	55.649		Estimada pela nova projeção:	55.200		Estimada pela nova projeção:	54.744
	Diferença:	38		Diferença:	-113		Diferença:	-268
	Diferença (em %):	0,07%		Diferença (em %):	-0,20%		Diferença (em %):	-0,49%
PMSB 2010	Estimada pelo IBGE em 2016:	55.611	PMSB 2010	Estimada pelo IBGE em 2015:	55.313	PMSB 2010	Estimada pelo IBGE em 2014:	55.012
	Projetado em 2016 (PMSB 2010)	56.968		Projetado em 2015 (PMSB 2010)	56.250		Projetado em 2014 (PMSB 2010)	55.547
	Diferença:	1.357		Diferença:	937		Diferença:	535
	Diferença (em %):	2,44%		Diferença (em %):	1,69%		Diferença (em %):	0,97%