

Appendix E6. Portugal BMI-group by education

BMI group projections by education level in Portugal



Figure 1 BMI group projections among males with less than tertiary education

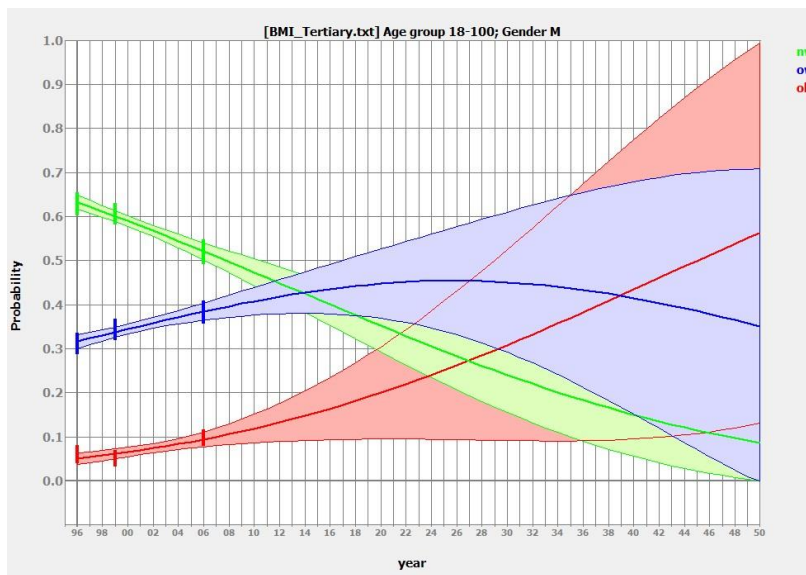


Figure 2 BMI group projections among males with tertiary education

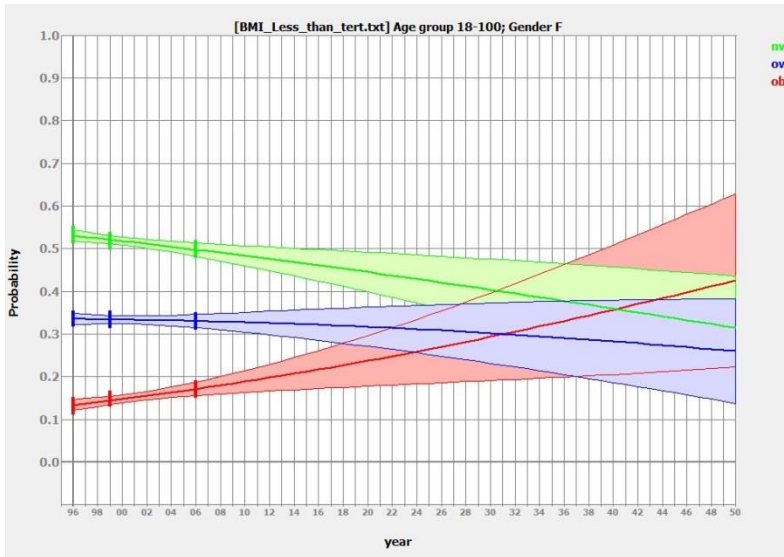


Figure 3 BMI group projections among females with less than tertiary education

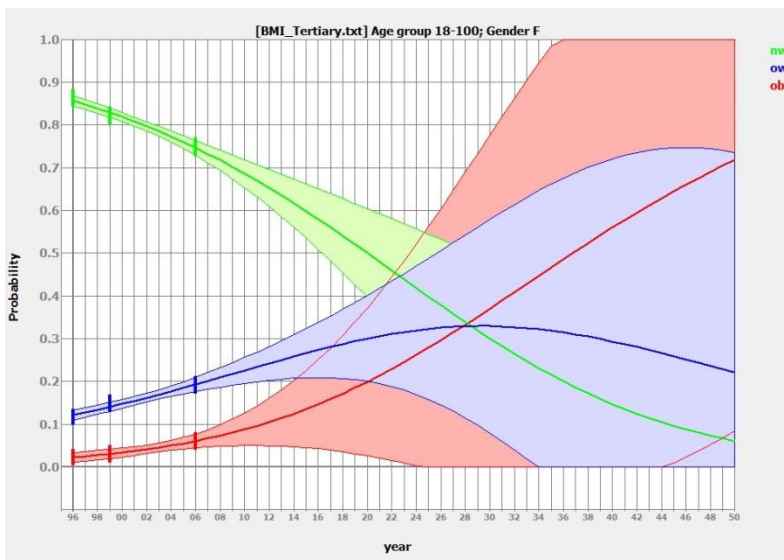


Figure 4 BMI group projections among females with tertiary education

Table 1 Obesity and overweight projections by level of education, males aged 18 a 100

Year	Less than tertiary			Tertiary			Inequality		Less than tertiary			Tertiary			Inequality ^a	
	BMI=> 30	Upper CI	Lower CI	BMI=> 30	Upper CI	Lower CI	PR	PD	BMI=> 25	Upper CI	Lower CI	BMI=> 25	Upper CI	Lower CI	PR	PD
1996	0.109	0.126	0.094	0.051	0.069	0.038	2.12	0.058	0.4214	0.438	0.405	0.317	0.337	0.297	1.33	0.105
1997	0.112	0.128	0.099	0.055	0.071	0.042	2.06	0.058	0.422	0.437	0.408	0.324	0.342	0.306	1.30	0.099
1998	0.116	0.130	0.103	0.058	0.073	0.046	2.00	0.058	0.4226	0.436	0.410	0.330	0.347	0.314	1.28	0.092
1999	0.120	0.132	0.108	0.062	0.076	0.050	1.94	0.058	0.4231	0.435	0.411	0.337	0.352	0.323	1.25	0.086
2000	0.123	0.136	0.112	0.066	0.079	0.055	1.88	0.058	0.4236	0.435	0.412	0.344	0.358	0.330	1.23	0.080
2001	0.127	0.139	0.116	0.070	0.083	0.059	1.82	0.057	0.424	0.436	0.413	0.351	0.365	0.337	1.21	0.073
2002	0.131	0.144	0.120	0.074	0.087	0.063	1.76	0.057	0.4244	0.437	0.412	0.358	0.373	0.343	1.19	0.067
2003	0.135	0.149	0.123	0.079	0.093	0.067	1.71	0.056	0.4248	0.438	0.411	0.365	0.382	0.348	1.17	0.060
2004	0.140	0.155	0.126	0.084	0.099	0.071	1.66	0.056	0.4251	0.440	0.410	0.371	0.391	0.352	1.14	0.054
2005	0.144	0.161	0.128	0.089	0.107	0.074	1.62	0.055	0.4253	0.442	0.409	0.378	0.400	0.357	1.13	0.047
2006	0.148	0.169	0.130	0.094	0.116	0.077	1.57	0.054	0.4255	0.445	0.407	0.385	0.410	0.360	1.11	0.041
2007	0.153	0.176	0.132	0.100	0.126	0.079	1.52	0.053	0.4257	0.447	0.405	0.391	0.419	0.364	1.09	0.035
2008	0.157	0.184	0.134	0.106	0.136	0.082	1.48	0.051	0.4258	0.450	0.402	0.398	0.429	0.367	1.07	0.028
2009	0.162	0.193	0.135	0.112	0.148	0.084	1.44	0.050	0.4258	0.452	0.400	0.404	0.439	0.370	1.05	0.022
2010	0.167	0.201	0.137	0.119	0.161	0.086	1.40	0.048	0.4258	0.454	0.398	0.410	0.448	0.373	1.04	0.016
2011	0.171	0.210	0.138	0.125	0.175	0.088	1.37	0.046	0.4257	0.457	0.395	0.416	0.458	0.375	1.02	0.010
2012	0.176	0.220	0.140	0.132	0.190	0.090	1.33	0.044	0.4256	0.459	0.393	0.422	0.468	0.378	1.01	0.004
2013	0.181	0.230	0.141	0.139	0.205	0.092	1.30	0.042	0.4254	0.462	0.390	0.427	0.477	0.380	1.00	-0.002
2014	0.186	0.240	0.142	0.147	0.222	0.094	1.27	0.039	0.4251	0.464	0.387	0.433	0.486	0.381	0.98	-0.008
2015	0.191	0.250	0.144	0.155	0.239	0.096	1.24	0.037	0.4248	0.466	0.384	0.438	0.495	0.383	0.97	-0.013
2016	0.197	0.261	0.145	0.163	0.258	0.098	1.21	0.034	0.4245	0.469	0.381	0.443	0.503	0.384	0.96	-0.018
2017	0.202	0.272	0.146	0.171	0.277	0.100	1.18	0.031	0.4241	0.471	0.379	0.448	0.512	0.385	0.95	-0.023
2018	0.207	0.283	0.148	0.179	0.297	0.101	1.16	0.028	0.4236	0.473	0.376	0.452	0.520	0.386	0.94	-0.028
2019	0.213	0.294	0.149	0.188	0.317	0.103	1.13	0.025	0.4231	0.475	0.373	0.456	0.528	0.386	0.93	-0.033
2020	0.218	0.306	0.150	0.196	0.338	0.105	1.11	0.022	0.4225	0.477	0.369	0.460	0.535	0.386	0.92	-0.037
2021	0.224	0.318	0.151	0.205	0.360	0.106	1.09	0.018	0.4218	0.480	0.366	0.463	0.542	0.386	0.91	-0.042

2022	0.229	0.330	0.152	0.214	0.382	0.107	1.07	0.015	0.4211	0.482	0.363	0.467	0.549	0.386	0.90	-0.046
2023	0.235	0.342	0.153	0.223	0.404	0.109	1.05	0.011	0.4204	0.483	0.360	0.470	0.556	0.385	0.90	-0.049
2024	0.241	0.355	0.154	0.233	0.427	0.110	1.03	0.008	0.4196	0.485	0.357	0.472	0.562	0.384	0.89	-0.053
2025	0.246	0.367	0.155	0.242	0.449	0.111	1.02	0.004	0.4187	0.487	0.353	0.475	0.568	0.383	0.88	-0.056
2026	0.252	0.380	0.156	0.251	0.472	0.112	1.00	0.001	0.4178	0.489	0.350	0.477	0.574	0.381	0.88	-0.059
2027	0.258	0.393	0.157	0.261	0.494	0.113	0.99	-0.003	0.4169	0.491	0.347	0.478	0.579	0.379	0.87	-0.062
2028	0.264	0.406	0.158	0.270	0.517	0.114	0.98	-0.007	0.4159	0.492	0.343	0.480	0.584	0.377	0.87	-0.064
2029	0.270	0.419	0.159	0.280	0.538	0.115	0.96	-0.010	0.4148	0.494	0.340	0.481	0.589	0.375	0.86	-0.066
2030	0.276	0.432	0.160	0.289	0.560	0.115	0.95	-0.014	0.4137	0.496	0.336	0.482	0.594	0.372	0.86	-0.069
2031	0.282	0.445	0.161	0.298	0.581	0.116	0.94	-0.017	0.4126	0.497	0.333	0.483	0.598	0.370	0.85	-0.070
2032	0.288	0.458	0.162	0.308	0.601	0.116	0.93	-0.020	0.4114	0.499	0.329	0.484	0.602	0.367	0.85	-0.072
2033	0.294	0.471	0.162	0.317	0.621	0.116	0.93	-0.023	0.4102	0.500	0.326	0.484	0.606	0.363	0.85	-0.074
2034	0.300	0.485	0.163	0.326	0.640	0.116	0.92	-0.026	0.4089	0.502	0.322	0.484	0.610	0.360	0.85	-0.075
2035	0.306	0.498	0.164	0.335	0.658	0.116	0.91	-0.029	0.4076	0.503	0.319	0.484	0.613	0.357	0.84	-0.076
2036	0.312	0.511	0.164	0.344	0.676	0.116	0.91	-0.032	0.4063	0.504	0.315	0.484	0.617	0.353	0.84	-0.077
2037	0.318	0.524	0.165	0.352	0.693	0.116	0.90	-0.034	0.4049	0.506	0.312	0.483	0.620	0.349	0.84	-0.078
2038	0.324	0.536	0.165	0.360	0.709	0.115	0.90	-0.037	0.4035	0.507	0.308	0.483	0.623	0.345	0.84	-0.079
2039	0.330	0.549	0.166	0.369	0.724	0.115	0.89	-0.039	0.4021	0.508	0.304	0.482	0.626	0.341	0.83	-0.080
2040	0.336	0.562	0.166	0.376	0.739	0.114	0.89	-0.041	0.4007	0.510	0.301	0.481	0.629	0.337	0.83	-0.081
2041	0.342	0.574	0.167	0.384	0.753	0.113	0.89	-0.042	0.3992	0.511	0.297	0.481	0.632	0.333	0.83	-0.081
2042	0.348	0.586	0.167	0.392	0.766	0.112	0.89	-0.044	0.3977	0.512	0.294	0.480	0.634	0.329	0.83	-0.082
2043	0.354	0.598	0.168	0.399	0.778	0.111	0.89	-0.045	0.3962	0.513	0.290	0.479	0.637	0.325	0.83	-0.083
2044	0.360	0.610	0.168	0.406	0.790	0.110	0.89	-0.046	0.3946	0.514	0.286	0.478	0.640	0.321	0.83	-0.083
2045	0.366	0.622	0.168	0.412	0.801	0.109	0.89	-0.047	0.3931	0.515	0.283	0.477	0.642	0.317	0.82	-0.084
2046	0.371	0.633	0.168	0.419	0.812	0.108	0.89	-0.047	0.3915	0.517	0.279	0.476	0.645	0.313	0.82	-0.085
2047	0.377	0.644	0.168	0.425	0.821	0.106	0.89	-0.048	0.3899	0.518	0.276	0.475	0.647	0.309	0.82	-0.085
2048	0.383	0.655	0.169	0.431	0.831	0.105	0.89	-0.048	0.3883	0.519	0.272	0.474	0.650	0.305	0.82	-0.086
2049	0.389	0.666	0.169	0.436	0.840	0.103	0.89	-0.048	0.3867	0.520	0.269	0.473	0.652	0.301	0.82	-0.087
2050	0.394	0.677	0.169	0.442	0.848	0.101	0.89	-0.048	0.3851	0.521	0.265	0.472	0.655	0.297	0.82	-0.087

^a Prevalence Ratio (PR): Prevalence among individuals with less than tertiary education/prevalence among those with tertiary education; Prevalence difference (PD): Prevalence among individuals with less than tertiary education – prevalence among those with tertiary education.

Table 2 Obesity and overweight projections by level of education, females aged 18 a 100

Year	Less than tertiary			Tertiary			Inequality		Less than tertiary			Tertiary			Inequality ^a	
	BMI=> 30	Upper CI	Lower CI	BMI=> 30	Upper CI	Lower CI	PR	PD	BMI=> 25	Upper CI	Lower CI	BMI=> 25	Upper CI	Lower CI	PR	PD
1996	0.134	0.151	0.119	0.023	0.042	0.012	5.96	0.112	0.335	0.352	0.319	0.122	0.138	0.107	2.75	0.213
1997	0.138	0.153	0.124	0.025	0.044	0.014	5.53	0.113	0.335	0.350	0.321	0.128	0.143	0.114	2.62	0.207
1998	0.141	0.155	0.128	0.028	0.046	0.017	5.11	0.114	0.335	0.348	0.322	0.134	0.148	0.121	2.49	0.200
1999	0.145	0.157	0.133	0.031	0.047	0.020	4.74	0.114	0.334	0.346	0.322	0.141	0.154	0.129	2.38	0.194
2000	0.148	0.160	0.137	0.034	0.050	0.023	4.40	0.115	0.334	0.345	0.322	0.147	0.160	0.136	2.26	0.186
2001	0.152	0.164	0.141	0.037	0.052	0.027	4.08	0.115	0.333	0.345	0.322	0.154	0.167	0.143	2.16	0.179
2002	0.156	0.168	0.144	0.041	0.056	0.031	3.78	0.115	0.333	0.345	0.321	0.162	0.174	0.150	2.06	0.171
2003	0.160	0.173	0.147	0.046	0.060	0.034	3.51	0.114	0.332	0.346	0.319	0.169	0.183	0.156	1.96	0.163
2004	0.164	0.179	0.150	0.050	0.066	0.038	3.25	0.113	0.332	0.347	0.317	0.177	0.192	0.162	1.88	0.155
2005	0.168	0.185	0.152	0.055	0.074	0.041	3.03	0.112	0.331	0.348	0.314	0.185	0.203	0.168	1.79	0.146
2006	0.172	0.192	0.153	0.061	0.084	0.044	2.81	0.111	0.331	0.350	0.312	0.193	0.214	0.174	1.71	0.138
2007	0.176	0.199	0.155	0.067	0.096	0.047	2.62	0.109	0.330	0.351	0.309	0.201	0.226	0.179	1.64	0.129
2008	0.180	0.206	0.157	0.074	0.110	0.049	2.44	0.106	0.329	0.353	0.306	0.210	0.238	0.184	1.57	0.119
2009	0.184	0.214	0.158	0.081	0.127	0.051	2.27	0.103	0.329	0.355	0.303	0.219	0.251	0.189	1.50	0.110
2010	0.189	0.222	0.159	0.089	0.147	0.053	2.12	0.100	0.328	0.357	0.300	0.227	0.264	0.194	1.44	0.101
2011	0.193	0.230	0.161	0.098	0.169	0.054	1.98	0.095	0.327	0.359	0.297	0.236	0.278	0.199	1.38	0.091
2012	0.197	0.239	0.162	0.107	0.194	0.056	1.85	0.091	0.326	0.361	0.294	0.245	0.292	0.204	1.33	0.081
2013	0.202	0.247	0.163	0.117	0.222	0.057	1.73	0.085	0.326	0.362	0.291	0.254	0.306	0.209	1.28	0.071
2014	0.206	0.256	0.164	0.127	0.253	0.059	1.63	0.079	0.325	0.364	0.288	0.263	0.320	0.213	1.23	0.062
2015	0.211	0.265	0.165	0.138	0.286	0.060	1.53	0.073	0.324	0.366	0.285	0.272	0.334	0.218	1.19	0.052
2016	0.216	0.275	0.166	0.150	0.321	0.061	1.44	0.066	0.323	0.368	0.282	0.281	0.349	0.222	1.15	0.042
2017	0.220	0.284	0.167	0.162	0.359	0.063	1.36	0.058	0.322	0.370	0.278	0.290	0.363	0.226	1.11	0.033

2018	0.225	0.294	0.168	0.175	0.398	0.064	1.29	0.050	0.321	0.371	0.275	0.298	0.377	0.229	1.08	0.024
2019	0.230	0.304	0.169	0.188	0.438	0.065	1.22	0.042	0.321	0.373	0.272	0.306	0.391	0.233	1.05	0.014
2020	0.235	0.314	0.170	0.202	0.479	0.065	1.16	0.032	0.320	0.375	0.269	0.314	0.405	0.236	1.02	0.006
2021	0.240	0.324	0.171	0.217	0.519	0.066	1.11	0.023	0.319	0.377	0.266	0.322	0.418	0.238	0.99	-0.003
2022	0.244	0.335	0.172	0.231	0.559	0.067	1.06	0.013	0.318	0.378	0.262	0.329	0.431	0.240	0.97	-0.011
2023	0.249	0.345	0.173	0.246	0.597	0.067	1.01	0.003	0.317	0.380	0.259	0.336	0.444	0.242	0.94	-0.019
2024	0.254	0.356	0.174	0.261	0.634	0.068	0.97	-0.007	0.316	0.382	0.256	0.342	0.456	0.244	0.92	-0.026
2025	0.259	0.366	0.175	0.277	0.668	0.068	0.94	-0.017	0.314	0.384	0.253	0.348	0.468	0.245	0.90	-0.034
2026	0.265	0.377	0.176	0.292	0.701	0.068	0.91	-0.027	0.313	0.385	0.250	0.354	0.479	0.246	0.89	-0.040
2027	0.270	0.388	0.177	0.307	0.731	0.067	0.88	-0.037	0.312	0.387	0.246	0.359	0.490	0.246	0.87	-0.047
2028	0.275	0.399	0.178	0.322	0.758	0.067	0.85	-0.047	0.311	0.388	0.243	0.364	0.500	0.246	0.86	-0.053
2029	0.280	0.410	0.178	0.336	0.783	0.066	0.83	-0.056	0.310	0.390	0.240	0.368	0.510	0.246	0.84	-0.058
2030	0.285	0.422	0.179	0.350	0.806	0.065	0.81	-0.065	0.309	0.392	0.237	0.372	0.519	0.245	0.83	-0.063
2031	0.290	0.433	0.180	0.364	0.826	0.064	0.80	-0.074	0.308	0.393	0.234	0.376	0.529	0.244	0.82	-0.068
2032	0.296	0.444	0.181	0.377	0.844	0.063	0.78	-0.082	0.306	0.395	0.230	0.379	0.537	0.243	0.81	-0.073
2033	0.301	0.455	0.181	0.390	0.861	0.062	0.77	-0.089	0.305	0.396	0.227	0.383	0.546	0.242	0.80	-0.077
2034	0.306	0.467	0.182	0.402	0.875	0.061	0.76	-0.096	0.304	0.398	0.224	0.386	0.554	0.241	0.79	-0.082
2035	0.312	0.478	0.183	0.413	0.888	0.059	0.75	-0.102	0.303	0.399	0.221	0.389	0.562	0.239	0.78	-0.086
2036	0.317	0.489	0.183	0.424	0.899	0.057	0.75	-0.107	0.302	0.401	0.218	0.391	0.570	0.237	0.77	-0.090
2037	0.322	0.501	0.184	0.434	0.910	0.055	0.74	-0.112	0.300	0.402	0.215	0.394	0.578	0.236	0.76	-0.094
2038	0.327	0.512	0.185	0.443	0.918	0.053	0.74	-0.116	0.299	0.404	0.212	0.396	0.586	0.234	0.75	-0.097
2039	0.333	0.523	0.185	0.452	0.926	0.051	0.74	-0.119	0.298	0.405	0.209	0.399	0.593	0.232	0.75	-0.101
2040	0.338	0.534	0.186	0.460	0.933	0.049	0.74	-0.122	0.296	0.406	0.206	0.401	0.600	0.230	0.74	-0.105
2041	0.343	0.545	0.186	0.467	0.940	0.047	0.74	-0.124	0.295	0.408	0.203	0.404	0.608	0.228	0.73	-0.109
2042	0.349	0.556	0.187	0.474	0.945	0.045	0.74	-0.125	0.294	0.409	0.200	0.406	0.615	0.226	0.72	-0.112
2043	0.354	0.567	0.187	0.480	0.950	0.043	0.74	-0.125	0.292	0.411	0.197	0.408	0.622	0.224	0.72	-0.116
2044	0.359	0.577	0.187	0.485	0.955	0.040	0.74	-0.126	0.291	0.412	0.194	0.411	0.629	0.222	0.71	-0.120
2045	0.365	0.588	0.188	0.490	0.959	0.038	0.74	-0.125	0.290	0.413	0.191	0.413	0.636	0.221	0.70	-0.123
2046	0.370	0.598	0.188	0.494	0.962	0.036	0.75	-0.124	0.288	0.415	0.188	0.415	0.643	0.219	0.69	-0.127
2047	0.375	0.609	0.188	0.498	0.965	0.034	0.75	-0.123	0.287	0.416	0.185	0.418	0.650	0.217	0.69	-0.131

2048	0.381	0.619	0.189	0.502	0.968	0.032	0.76	-0.121	0.286	0.417	0.183	0.420	0.657	0.215	0.68	-0.135
2049	0.386	0.629	0.189	0.505	0.971	0.030	0.76	-0.119	0.284	0.419	0.180	0.423	0.664	0.213	0.67	-0.138
2050	0.391	0.639	0.189	0.507	0.973	0.028	0.77	-0.116	0.283	0.420	0.177	0.425	0.671	0.211	0.67	-0.142

^a Prevalence Ratio (PR): Prevalence among individuals with less than tertiary education/prevalence among those with tertiary education; Prevalence difference (PD): Prevalence among individuals with less than tertiary education – prevalence among those with tertiary education.