

Apêndice 3

Tabela 1 - Prescrição absoluta anual e proporção de prescrição relativa das diferentes classes terapêuticas do segmento A10 (medicamentos antidiabéticos) entre 2017 e 2024, a nível nacional e regional nas sete regiões do país (Açores, Alentejo, Algarve, Centro, Lisboa, Madeira e Norte). Apresentam-se a taxa de crescimento anual composta para os valores absolutos e relativos. Apresenta-se igualmente a análise estatística das diferenças entre cada região e as restantes para o ano de 2024, a variação relativa da prescrição e a variação média entre 2017 e 2024, e os valores de β (declive) da regressão linear para cada região, com os respetivos valores de p .

Valor Absoluto (%)ano	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Valor (2024) ^a	p	Taxa de crescimento anual composta - Valores absolutos (%)ano) ^b	Taxa de crescimento anual composta - Valores relativos (%)ano) ^c	β (declive) ^d	Valor (β) ^e	p
Insulinas humanas e análogos															
Nacional	1419018 (10,9%)	1482488 (10,75%)	1544405 (10,51%)	1590886 (10,21%)	1539988 (9,3%)	1619230 (8,76%)	1550400 (7,99%)	1571752 (7,46%)			1,47%	-5,27%			
Açores	38588 (11,12%)	41337 (11,61%)	41956 (11,42%)	42963 (10,87%)	44205 (10,21%)	47272 (9,7%)	44335 (8,78%)	43741 (8,56%)	<0,001		1,81%	-3,67%	0,021		0,641
Alentejo	111374 (9,37%)	115000 (9,34%)	117563 (9,27%)	122581 (9,14%)	119045 (8,42%)	125754 (9,14%)	118657 (7,43%)	121367 (7,03%)	0,176		1,24%	-4,02%	0,190		<0,001
Algarve	55597 (11,86%)	57503 (11,71%)	59272 (11,37%)	61346 (11,09%)	58430 (9,83%)	61312 (9,26%)	58543 (8,34%)	58140 (7,67%)	0,381		0,64%	-6,04%	-0,106		0,017
Centro	356654 (11,97%)	366462 (11,75%)	376798 (11,42%)	383972 (10,96%)	371975 (9,93%)	387487 (9,26%)	371549 (8,44%)	373128 (7,84%)	0,001		0,65%	-5,87%	-0,125		0,004
Lisboa	400787 (11,19%)	421664 (11,12%)	443385 (10,89%)	463097 (10,72%)	442830 (9,84%)	474485 (9,45%)	453864 (8,71%)	461468 (8,2%)	<0,001		2,03%	-4,33%	0,116		0,009
Madeira	23744 (8,1%)	24910 (7,98%)	25682 (7,76%)	25736 (7,23%)	24495 (6,41%)	25623 (6,31%)	25457 (5,85%)	26461 (5,47%)	<0,001		1,56%	-5,47%	0,131		<0,001
Norte	432274 (10,38%)	455612 (10,15%)	479749 (9,93%)	491191 (9,6%)	479008 (8,72%)	497297 (8,08%)	477995 (7,29%)	487447 (6,76%)	<0,001		1,73%	-5,94%	-0,121		0,004
Sulfonilureias															
Nacional	1618702 (12,43%)	1527000 (11,07%)	1410926 (9,6%)	1312516 (8,42%)	1222652 (7,38%)	1144685 (6,2%)	1046627 (5,39%)	1008126 (4,78%)			-6,54%	-12,75%			
Açores	40396 (11,64%)	36981 (10,39%)	32030 (8,72%)	29623 (7,5%)	28582 (6,6%)	27824 (5,71%)	24579 (4,86%)	22133 (4,33%)	<0,001		-8,24%	-13,17%	0,090		0,019
Alentejo	165110 (13,89%)	155362 (12,61%)	141955 (11,2%)	132132 (9,85%)	123617 (8,74%)	117580 (7,54%)	107184 (6,71%)	102757 (5,95%)	<0,001		-6,55%	-11,40%	-0,090		0,032
Algarve	47942 (10,23%)	44026 (8,96%)	39529 (7,58%)	36471 (6,59%)	34826 (5,86%)	33197 (5,01%)	32321 (4,61%)	31981 (4,22%)	<0,001		-5,62%	-11,89%	0,271		<0,001
Centro	332654 (11,17%)	304404 (9,76%)	275180 (8,34%)	251330 (7,17%)	234389 (6,26%)	214070 (5,12%)	190733 (4,33%)	177114 (3,72%)	<0,001		-8,61%	-14,53%	0,029		0,398
Lisboa	453880 (12,67%)	435550 (11,48%)	411797 (10,11%)	389427 (9,01%)	359852 (7,99%)	339173 (6,75%)	304582 (5,84%)	293353 (5,22%)	<0,001		-6,04%	-11,91%	0,010		0,804
Madeira	30725 (10,49%)	29403 (9,42%)	26436 (7,99%)	25332 (7,12%)	24239 (6,34%)	23147 (5,7%)	22342 (5,14%)	22619 (4,67%)	0,027		-4,28%	-10,91%	0,276		<0,001

Norte	547995 (13,16%)	521274 (11,62%)	483999 (10,01%)	448201 (8,76%)	417147 (7,59%)	389694 (6,33%)	364886 (5,57%)	358169 (4,97%)	0,023	-5,89%	-12,99%	-0,166	<0,001
Biguanidas													
Nacional	5749085 (44,15%)	6065986 (43,98%)	6393511 (43,52%)	6707702 (43,03%)	7000753 (42,26%)	7462295 (40,39%)	7534689 (38,83%)	7908605 (37,53%)		4,66%	-2,29%		
Açores	136082 (39,2%)	138593 (38,93%)	141310 (38,48%)	151756 (38,41%)	164045 (37,87%)	179138 (36,77%)	177872 (35,21%)	175692 (34,36%)	0,053	3,72%	-1,86%	0,363	0,042
Alentejo	515404 (43,35%)	531167 (43,12%)	540705 (42,65%)	565383 (42,15%)	584765 (41,35%)	620796 (39,82%)	611964 (38,3%)	639943 (37,07%)	0,543	3,14%	-2,21%	-0,169	0,353
Algarve	192932 (41,16%)	202181 (41,17%)	213406 (40,93%)	225705 (40,79%)	240329 (40,43%)	256602 (38,76%)	259815 (37,02%)	270687 (35,7%)	0,340	4,96%	-2,01%	0,192	0,287
Centro	1303804 (43,76%)	1365732 (43,78%)	1429604 (43,35%)	1505858 (42,98%)	1583720 (42,28%)	1696296 (40,54%)	1711796 (38,89%)	1775907 (37,3%)	0,068	4,51%	-2,26%	-0,153	0,412
Lisboa	1618627 (45,19%)	1699250 (44,8%)	1796172 (44,12%)	1871224 (43,31%)	1908808 (42,41%)	2012927 (40,07%)	1996752 (38,31%)	2094629 (37,24%)	0,375	3,75%	-2,72%	-0,239	0,187
Madeira	129109 (44,07%)	135481 (43,39%)	141567 (42,77%)	151021 (42,44%)	160595 (42,03%)	163863 (40,34%)	165199 (37,99%)	176139 (36,39%)	0,118	4,54%	-2,70%	-0,098	0,575
Norte	1853127 (44,51%)	1993582 (44,42%)	2130747 (44,09%)	2236755 (43,69%)	2358491 (42,92%)	2532673 (41,16%)	2611291 (39,85%)	2775608 (38,52%)	0,337	5,94%	-2,05%	0,205	0,254
Glitazonas													
Nacional	94984 (0,73%)	88546 (0,64%)	82319 (0,56%)	76872 (0,49%)	71260 (0,43%)	66719 (0,36%)	63101 (0,33%)	64865 (0,31%)		-5,30%	-11,59%		
Açores	1854 (0,53%)	1497 (0,42%)	1215 (0,33%)	1245 (0,32%)	1187 (0,27%)	1452 (0,3%)	1516 (0,3%)	1427 (0,28%)	-	-3,67%	-8,85%	-	-
Alentejo	10069 (0,85%)	8722 (0,71%)	7706 (0,61%)	6724 (0,5%)	6337 (0,45%)	5193 (0,33%)	4478 (0,28%)	4626 (0,27%)	-	-10,52%	-15,16%	-	-
Algarve	6212 (1,33%)	5827 (1,19%)	5692 (1,09%)	5119 (0,93%)	5250 (0,88%)	4826 (0,73%)	4635 (0,66%)	4753 (0,63%)	-	-3,75%	-10,14%	-	-
Centro	15243 (0,51%)	13147 (0,42%)	11739 (0,36%)	10693 (0,31%)	9998 (0,27%)	9482 (0,23%)	9090 (0,21%)	9194 (0,19%)	-	-6,97%	-13,00%	-	-
Lisboa	27356 (0,76%)	26923 (0,71%)	25343 (0,62%)	24281 (0,56%)	22228 (0,49%)	21047 (0,42%)	19757 (0,38%)	19520 (0,35%)	-	-4,71%	-10,66%	-	-
Madeira	1630 (0,56%)	1583 (0,51%)	1637 (0,49%)	1640 (0,46%)	1517 (0,4%)	1414 (0,35%)	1651 (0,38%)	2051 (0,42%)	-	3,34%	-3,81%	-	-
Norte	32620 (0,78%)	30847 (0,69%)	28987 (0,6%)	27170 (0,53%)	24743 (0,45%)	23305 (0,38%)	21974 (0,34%)	23294 (0,32%)	-	-4,70%	-11,88%	-	-
Inibidores da α-glicosidase													
Nacional	225134 (1,73%)	186289 (1,35%)	147305 (1%)	119729 (0,77%)	99352 (0,6%)	79042 (0,43%)	61237 (0,32%)	50346 (0,24%)		-19,26%	-24,63%		
Açores	11499 (3,31%)	8884 (2,5%)	6448 (1,76%)	5364 (1,36%)	4459 (1,03%)	3347 (0,69%)	2353 (0,47%)	1579 (0,31%)	-	-24,70%	-28,75%	-	-
Alentejo	28856 (2,43%)	23948 (1,94%)	18810 (1,48%)	14889 (1,11%)	12613 (0,89%)	9958 (0,64%)	7661 (0,48%)	6535 (0,38%)	-	-19,12%	-23,31%	-	-

Algarve	7930 (1,69%)	6785 (1,38%)	5424 (1,04%)	4556 (0,82%)	3873 (0,65%)	3319 (0,5%)	2672 (0,38%)	2017 (0,27%)	-	-17,76%	-23,22%	-	-
Centro	49014 (1,65%)	39305 (1,26%)	31120 (0,94%)	25015 (0,71%)	20320 (0,54%)	15960 (0,38%)	11894 (0,27%)	9321 (0,2%)	-	-21,11%	-26,22%	-	-
Lisboa	53403 (1,49%)	44772 (1,18%)	36255 (0,89%)	29935 (0,69%)	24615 (0,55%)	19415 (0,39%)	14529 (0,28%)	11601 (0,21%)	-	-19,60%	-24,62%	-	-
Madeira	5328 (1,82%)	4469 (1,43%)	3256 (0,98%)	2669 (0,75%)	2232 (0,58%)	1741 (0,43%)	1449 (0,33%)	1637 (0,34%)	-	-15,51%	-21,36%	-	-
Norte	69104 (1,66%)	58126 (1,3%)	45992 (0,95%)	37301 (0,73%)	31240 (0,57%)	25302 (0,41%)	20679 (0,32%)	17656 (0,25%)	-	-17,71%	-23,91%	-	-
Glinidas													
Nacional	24171 (0,19%)	20591 (0,15%)	16968 (0,12%)	14899 (0,1%)	12186 (0,07%)	655 (0%)	0 (0%)	0 (0%)		-100,00%	-100,00%		
Açores	253 (0,07%)	157 (0,04%)	133 (0,04%)	105 (0,03%)	68 (0,02%)	5 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	-	-100,00%	-100,00%	-	-
Alentejo	2345 (0,2%)	2026 (0,16%)	1667 (0,13%)	1542 (0,11%)	1330 (0,09%)	75 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	-	-100,00%	-100,00%	-	-
Algarve	1406 (0,3%)	1147 (0,23%)	981 (0,19%)	804 (0,15%)	602 (0,1%)	24 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	-	-100,00%	-100,00%	-	-
Centro	4636 (0,16%)	4115 (0,13%)	3460 (0,1%)	2839 (0,08%)	2373 (0,06%)	158 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	-	-100,00%	-100,00%	-	-
Lisboa	8052 (0,22%)	7252 (0,19%)	6047 (0,15%)	5337 (0,12%)	4222 (0,09%)	195 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	-	-100,00%	-100,00%	-	-
Madeira	745 (0,25%)	584 (0,19%)	494 (0,15%)	546 (0,15%)	638 (0,17%)	37 (0,01%)	0 (0%)	0 (0%)	-	-100,00%	-100,00%	-	-
Norte	6734 (0,16%)	5310 (0,12%)	4186 (0,09%)	3726 (0,07%)	2953 (0,05%)	161 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	-	-100,00%	-100,00%	-	-
Inibidores da DPP-4													
Nacional	3272342 (25,13%)	3439882 (24,94%)	3571345 (24,31%)	3615639 (23,19%)	3549334 (21,43%)	3463644 (18,75%)	3226018 (16,62%)	3275739 (15,55%)		0,01%	-6,63%		
Açores	97198 (28%)	98087 (27,55%)	98877 (26,92%)	100403 (25,41%)	100255 (23,14%)	99295 (20,38%)	90761 (17,96%)	85047 (16,63%)	0,001	-1,89%	-7,17%	-0,259	0,012
Alentejo	310407 (26,11%)	325760 (26,45%)	333503 (26,3%)	339192 (25,29%)	333499 (23,58%)	330048 (21,17%)	304070 (19,03%)	307379 (17,8%)	<0,001	-0,14%	-5,32%	0,187	0,060
Algarve	134916 (28,78%)	138849 (28,27%)	142994 (27,43%)	142681 (25,79%)	141047 (23,73%)	136643 (20,64%)	129506 (18,46%)	130005 (17,15%)	0,008	-0,53%	-7,13%	-0,192	0,058
Centro	779440 (26,16%)	812080 (26,03%)	840242 (25,48%)	850494 (24,27%)	839770 (22,42%)	825687 (19,73%)	764034 (17,36%)	767557 (16,12%)	0,092	-0,22%	-6,68%	-0,125	0,203
Lisboa	869558 (24,28%)	921223 (24,29%)	972119 (23,88%)	991204 (22,94%)	962622 (21,39%)	938264 (18,68%)	862209 (16,54%)	872932 (15,52%)	0,184	0,06%	-6,19%	0,193	0,044
Madeira	87407 (29,83%)	91760 (29,39%)	93680 (28,31%)	95464 (26,83%)	94001 (24,6%)	89064 (21,92%)	83554 (19,21%)	84872 (17,54%)	<0,001	-0,42%	-7,31%	-0,577	<0,001
Norte	993416 (23,86%)	1052123 (23,44%)	1089930 (22,55%)	1096201 (21,41%)	1078140 (19,62%)	1044643 (16,98%)	991884 (15,14%)	1027947 (14,26%)	0,003	0,49%	-7,09%	0,088	0,356

Inibidores do SGLT2												
Nacional	479588 (3,68%)	773630 (5,61%)	1214359 (8,27%)	1742281 (11,18%)	2498603 (15,08%)	3737318 (20,23%)	4897477 (25,24%)	6171193 (29,29%)		44,05%	34,47%	
Açores	16991 (4,89%)	23926 (6,72%)	35269 (9,6%)	50302 (12,73%)	71558 (16,52%)	99806 (20,49%)	125103 (24,76%)	145223 (28,4%)	0,326	35,87%	28,56%	-0,285 <0,001
Alentejo	39280 (3,3%)	61027 (4,95%)	93078 (7,34%)	138804 (10,35%)	202272 (14,3%)	298173 (19,13%)	378927 (23,71%)	474616 (27,49%)	0,002	42,76%	35,35%	-0,276 <0,001
Algarve	17221 (3,67%)	27872 (5,68%)	45114 (8,65%)	65022 (11,75%)	92750 (15,6%)	138395 (20,91%)	179370 (25,56%)	225730 (29,77%)	0,710	44,43%	34,84%	0,048 0,546
Centro	107595 (3,61%)	173383 (5,56%)	270949 (8,22%)	395572 (11,29%)	574784 (15,34%)	868664 (20,76%)	1143660 (25,98%)	1445430 (30,36%)	0,061	44,93%	35,54%	0,214 0,009
Lisboa	110147 (3,07%)	175627 (4,63%)	288528 (7,09%)	424263 (9,82%)	605448 (13,45%)	936207 (18,64%)	1233174 (23,66%)	1557069 (27,68%)	<0,001	45,99%	36,88%	-0,266 <0,001
Madeira	11906 (4,06%)	20670 (6,62%)	33204 (10,03%)	46532 (13,08%)	65558 (17,16%)	87392 (21,51%)	113421 (26,08%)	149021 (30,79%)	0,014	43,48%	33,55%	0,119 0,129
Norte	176448 (4,24%)	291125 (6,49%)	448217 (9,27%)	621786 (12,15%)	886233 (16,13%)	1308681 (21,27%)	1723822 (26,31%)	2174104 (30,17%)	0,188	43,16%	32,36%	-0,072 0,375
Agonistas do recetor GLP-1												
Nacional	139325,5 (1,07%)	206779 (1,5%)	308889,5 (2,1%)	408016 (2,62%)	571813,5 (3,45%)	901402 (4,88%)	1026390,5 (5,29%)	1021570,5 (4,85%)		32,92%	24,09%	
Açores	4304 (1,24%)	6566 (1,84%)	10018 (2,73%)	13336,5 (3,38%)	18804,5 (4,34%)	29050,5 (5,96%)	38702 (7,66%)	36417,5 (7,12%)	<0,001	35,67%	28,37%	0,358 <0,001
Alentejo	6009 (0,51%)	8777,5 (0,71%)	12897 (1,02%)	20047 (1,49%)	30610 (2,16%)	51479 (3,3%)	64943 (4,06%)	69208,5 (4,01%)	<0,001	41,78%	34,42%	-0,083 <0,001
Algarve	4558 (0,97%)	6933,5 (1,41%)	8923 (1,71%)	11567,5 (2,09%)	17357 (2,92%)	27698,5 (4,18%)	34876,5 (4,97%)	34839,5 (4,6%)	0,428	33,72%	24,84%	0,000 0,999
Centro	30331,5 (1,02%)	40598,5 (1,3%)	59070,5 (1,79%)	78032,5 (2,23%)	108651 (2,9%)	166634 (3,98%)	198937 (4,52%)	204001,5 (4,28%)	<0,001	31,30%	22,79%	-0,115 <0,001
Lisboa	40270 (1,12%)	60632 (1,6%)	91655 (2,25%)	121459,5 (2,81%)	170430 (3,79%)	281792,5 (5,61%)	326875,5 (6,27%)	313862 (5,58%)	<0,001	34,09%	25,72%	0,168 <0,001
Madeira	2381,5 (0,81%)	3381 (1,08%)	5005 (1,51%)	6873,5 (1,93%)	8855,5 (2,32%)	13967,5 (3,44%)	21798 (5,01%)	21213 (4,38%)	<0,001	36,67%	27,21%	-0,059 <0,001
Norte	51471,5 (1,24%)	79890,5 (1,78%)	121321 (2,51%)	156699,5 (3,06%)	217105,5 (3,95%)	330780 (5,38%)	340258,5 (5,19%)	342028,5 (4,75%)	0,932	31,07%	21,19%	-0,042 0,020
TOTAL	1302234 9,5 (100%)	1379119 1 (100%)	1469002 7,5 (100%)	1558854 0 (100%)	1656594 1,5 (100%)	1847499 0 (100%)	1940593 9,5 (100%)	2107219 6,5 (100%)				

Notas:

Os valores a negrito nas colunas “Valor p (2024)” e “Valor p (declive)” representam diferenças estatisticamente significativas ($p < 0,05$).

A proporção de prescrição, estratificada por ano, classe farmacológica e região, foi calculada pela razão entre o número absoluto anual de prescrições de cada classe farmacológica e o número absoluto total de prescrições anuais na respetiva região.

a) Resultado do teste T de Student ou Mann-Whitney U, dependendo do teste de Shapiro-Wilk.

b) Taxa média anual de crescimento composto - Valores absolutos (taxa de crescimento anual composta) (%) foi calculada da seguinte forma: $[(V_{\text{final}}/V_{\text{inicial}})^{(1/n)} - 1] \times 100$, onde V_{final} corresponde às unidades em 2024; V_{inicial} corresponde às unidades em 2017; n corresponde ao número de anos do período (2017 a 2024; $n=7$).

- c) Taxa média anual de crescimento composto - Valores relativos (taxa de crescimento anual composta) (%) foi calculada da seguinte forma: $[(V_{\text{final}}/V_{\text{inicial}})^{(1/n)} - 1] \times 100$, onde V_{final} corresponde à proporção em 2024; V_{inicial} corresponde à proporção em 2017; n corresponde ao número de anos do período (2017 a 2024; $n=7$).
- d) O coeficiente β_1 obtido da Regressão Linear.
- e) O valor de p corresponde ao β_1 obtido na regressão para a hipótese $H_0: \beta_1 = 0$ (ausência de diferenças na tendência temporal entre a região e as restantes) vs. $H_1: \beta_1 \neq 0$.
- Abreviaturas: DPP-4: dipeptidil peptidase-4; GLP-1: peptídeo semelhante ao glucagon tipo 1; SGLT2: cotransportador sódio-glicose tipo 2.