



MATERIAL SUPLEMENTAR

Tabela 1: Variação Percentual Anual Média (AAPC) das taxas de óbito por menção à obesidade, segundo sexo, no Brasil, regiões e Unidades da Federação, de 2000 a 2019.

Brasil, Regiões e Unidades da Federação	Masculino			Feminino		
	AAPC	IC 95%	P-valor	AAPC	IC 95%	P-valor
BRASIL	5,45	4,82 a 6,07	< 0,01	3,87	3,51 a 4,22	< 0,01
NORTE	7,52	5,65 a 9,43	< 0,01	6,94	4,73 a 9,19	< 0,01
AM	12,97	5,12 a 21,40	< 0,01	10,09	3,67 a 16,91	< 0,01
PA	8,88	6,78 a 11,02	< 0,01	6,94	4,32 a 9,62	< 0,01
RO	5,72	3,68 a 7,80	< 0,01	8,47	6,07 a 10,92	< 0,01
TO	10,45	6,29 a 14,77	< 0,01	7,49	4,98 a 10,06	< 0,01
NORDESTE	8,66	6,04 a 11,34	< 0,01	7,09	6,42 a 7,77	< 0,01
MA	14,01	7,29 a 21,16	< 0,01	14,53	10,52 a 18,69	< 0,01
CE	10,96	6,71 a 15,38	< 0,01	8,71	5,80 a 11,70	< 0,01
RN	3,68	-4,18 a 12,18	0,37	3,43	1,28 a 5,62	< 0,01
PI	9,02	5,75 a 12,38	< 0,01	13,32	5,07 a 22,20	< 0,01
PB	22,94	13,29 a 33,40	< 0,01	14,85	4,04 a 26,79	0,01
PE	8,20	7,63 a 8,79	< 0,01	5,65	1,07 a 10,44	0,02
AL	13,55	0,52 a 28,26	0,04	13,17	6,91 a 19,80	< 0,01
SE	7,86	5,67 a 10,09	< 0,01	10,22	3,83 a 17,00	< 0,01
BA	4,22	1,03 a 7,50	0,01	4,66	2,76 a 6,58	< 0,01
CENTRO-OESTE	6,55	5,80 a 7,31	< 0,01	6,08	4,69 a 7,48	< 0,01
MT	5,20	3,78 a 6,65	< 0,01	6,11	3,96 a 8,29	< 0,01
MS	7,07	5,16 a 9,02	< 0,01	6,70	3,76 a 9,73	< 0,01
GO	7,12	6,28 a 7,97	< 0,01	6,38	2,59 a 10,31	< 0,01
DF	10,18	-1,01 a 22,64	0,08	4,49	2,96 a 6,05	< 0,01
SUDESTE	4,59	3,60 a 5,60	< 0,01	3,13	2,42 a 3,86	< 0,01
RJ	4,91	3,75 a 6,08	< 0,01	4,21	3,33 a 5,10	< 0,01
ES	10,52	4,00 a 17,45	< 0,01	8,51	6,30 a 10,77	< 0,01
MG	6,09	4,46 a 7,75	< 0,01	4,37	3,36 a 5,39	< 0,01
SP	4,14	3,52 a 4,78	< 0,01	1,91	1,30 a 2,54	< 0,01
SUL	3,37	0,28 a 6,56	0,03	3,09	2,15 a 4,03	< 0,01
PR	5,01	4,23 a 5,79	< 0,01	4,20	3,50 a 4,91	< 0,01
SC	3,96	3,20 a 4,72	< 0,01	2,46	1,50 a 3,44	< 0,01
RS	3,01	0,60 a 5,49	0,01	2,31	1,24 a 3,40	< 0,01

AAPC: Variação Percentual Anual Média; IC: Intervalo de confiança; AL: Alagoas; AM: Amazonas; BA: Bahia; CE: Ceará; DF: Distrito Federal; ES: Espírito Santo; GO: Goiás. MA: Maranhão; MG: Minas Gerais; MS: Mato Grosso do Sul; MT: Mato Grosso; PA: Pará; PB: Paraíba; PE: Pernambuco; PI: Piauí; PR: Paraná; RJ: Rio de Janeiro; RN: Rio Grande do Norte; RO: Rondônia; RS: Rio Grande do Sul; SC: Santa Catarina; SE: Sergipe; SP: São Paulo; TO: Tocantins.

O cálculo da AAPC não foi aplicável para as Unidades da Federação Acre, Amapá e Roraima devido ao baixo número de óbitos.

Tabela 2: Variação Percentual Anual (APC) das taxas de óbito por obesidade, segundo sexo, regiões e Unidades da Federação, no Brasil, de 2000 a 2019.

Brasil, Regiões e Unidades da Federação	Período	Masculino			Período	Feminino		
		APC	IC 95%	P-valor		APC	IC 95%	P-valor
BRASIL	2000-2009	7,46	6,97 a 7,96	< 0,01	2000-2009	6,64	6,02 a 7,25	< 0,01
	2009-2016	2,68	1,78 a 3,57	< 0,01	2009-2019	1,43	0,93 a 1,92	< 0,01
	2016-2019	5,98	2,46 a 9,61	< 0,01				
NORTE	2000-2011	11,43	9,12 a 13,8	< 0,01	2000-2010	13,37	10,07 a 16,77	< 0,01
	2011-2019	2,35	-1,17 a 6	0,18	2010-2019	0,21	-3,22 a 3,76	0,90
AM	2000-2005	44,87	11,52 a 88,18	< 0,01	2000-2009	28,29	16,02 a 41,85	< 0,01
	2005-2019	3,36	-1,74 a 8,72	0,18	2009-2019	-4,07	-11,89 a 4,44	0,31
PA	2000-2009	14,40	10,73 a 18,19	< 0,01	2000-2007	14,34	7,76 a 21,32	< 0,01
	2009-2019	4,14	1,31 a 7,03	< 0,01	2007-2019	2,85	0,3 a 5,44	0,03
RO	2000-2019	5,72	3,68 a 7,8	< 0,01	2000-2019	8,47	6,06 a 10,92	< 0,01
TO	2000-2019	10,45	6,29 a 14,77	< 0,01	2000-2019	7,49	4,98 a 10,06	< 0,01
NORDESTE	2000-2011	10,95	10,21 a 11,68	< 0,01	2000-2011	9,30	8,48 a 10,13	< 0,01
	2011-2014	1,88	-13,59 a 20,11	0,8	2011-2019	4,12	2,81 a 5,43	< 0,01
	2014-2019	7,87	5,23 a 10,57	< 0,01				
MA	2000-2004	47,66	10,61 a 97,1	0,01	2000-2005	30,17	14,31 a 48,21	< 0,01
	2004-2019	6,42	2,96 a 9,98	< 0,01	2005-2019	9,42	6,73 a 12,16	< 0,01
CE	2000-2006	28,79	15,2 a 43,97	< 0,01	2000-2008	18,36	12,14 a 24,91	< 0,01
	2006-2019	3,59	0,04 a 7,25	0,04	2008-2019	2,19	-1,07 a 5,56	0,18
RN	2000-2006	0,22	-5,35 a 6,11	0,94	2000-2019	3,43	1,28 a 5,62	< 0,01
	2006-2009	21,10	-29,18 a 107,1	0,45				
	2009-2019	0,99	-1,44 a 3,48	0,40				
PI	2000-2019	9,02	5,75 a 12,37	< 0,01	2000-2003	76,36	7,34 a 189,75	0,03
					2003-2019	4,30	1,3 a 7,37	< 0,01
PB	2000-2004	111,06	43,18 a 211,1	< 0,01	2000-2004	69,96	51,99 a 90,04	< 0,01
	2004-2019	6,44	1,81 a 11,26	< 0,01	2004-2007	-17,00	-49,49 a 36,41	0,42
					2007-2010	21,52	-26,06 a 99,73	0,40
					2010-2019	5,52	2,67 a 8,44	< 0,01
PE	2000-2019	8,20	7,62 a 8,78	< 0,01	2000-2009	3,98	1,84 a 6,16	< 0,01
					2009-2012	17,45	-12,72 a 58,06	0,26



					2012-2019	3,05	-0,09 a 6,3	0,06
AL	2000-2005	-3,32	-16,27 a 11,63	0,62	2000-2003	-6,70	-24,65 a 15,53	0,48
	2005-2008	65,19	-26,53 a 271,43	0,20	2003-2007	44,63	18,49 a 76,54	< 0,01
	2008-2019	10,28	5,92 a 14,82	< 0,01	2007-2016	14,40	10,45 a 18,48	< 0,01
					2016-2019	-4,17	-22,61 a 18,66	0,66
SE	2000-2019	7,86	5,67 a 10,08	< 0,01	2000-2002	60,18	-9,73 a 184,26	0,10
					2002-2008	11,17	2,83 a 20,18	0,01
					2008-2019	2,49	0,28 a 4,75	0,03
BA	2000-2004	-6,96	-16,84 a 4,09	0,19	2000-2005	2,18	-1,17 a 5,64	0,19
	2004-2011	12,67	6,61 a 19,06	< 0,01	2005-2009	17,73	8,37 a 27,89	< 0,01
	2011-2019	3,03	-0,52 a 6,7	0,09	2009-2019	1,05	-0,01 a 2,11	0,05
CENTRO-OESTE	2000-2019	6,55	5,79 a 7,31	< 0,01	2000-2006	12,74	8,5 a 17,13	< 0,01
					2006-2019	3,14	1,99 a 4,28	< 0,01
MT	2000-2019	5,20	3,77 a 6,64	< 0,01	2000-2009	10,24	6,54 a 14,05	< 0,01
					2009-2019	2,52	-0,39 a 5,53	0,09
MS	2000-2009	11,96	8,63 a 15,39	< 0,01	2000-2005	25,99	13,71 a 39,59	< 0,01
	2009-2019	2,86	0,26 a 5,51	0,03	2005-2019	0,66	-1,35 a 2,49	0,55
GO	2000-2019	7,12	6,27 a 7,97	< 0,01	2000-2002	-3,36	-22,43 a 20,41	0,73
					2002-2005	21,19	-1,61 a 49,28	0,07
					2005-2014	2,75	1,16 a 4,36	< 0,01
					2014-2019	8,82	5,12 a 12,63	< 0,01
DF	2000-2002	87,14	-1,68 a 256,2	0,06	2000-2019	4,50	2,96 a 6,04	< 0,01
	2002-2005	-15,26	-52,42 a 50,94	0,53				
	2005-2009	17,30	-6,03 a 46,41	0,14				
	2009-2019	4,58	1,68 a 7,54	< 0,01				
SUDESTE	2000-2005	9,27	7,38 a 11,18	0	2000-2005	7,02	5,86 a 8,17	< 0,01
	2005-2009	4,89	0,44 a 9,53	0,03	2005-2010	4,49	2,88 a 6,1	< 0,01
	2009-2019	2,21	1,65 a 2,77	< 0,01	2010-2014	-0,93	-3,55 a 1,77	0,45
					2014-2019	1,31	0,22 a 2,4	0,02
RJ	2000-2008	7,95	5,59 a 10,35	< 0,01	2000-2010	7,54	6,25 a 8,83	< 0,01
	2008-2019	2,75	1,38 a 4,13	< 0,01	2010-2019	0,63	-0,78 a 2,06	0,36
ES	2000-2002	51,22	-18,37 a 180,16	0,17	2000-2004	24,36	12,77 a 37,14	< 0,01
	2002-2019	6,52	5 a 8,04	< 0,01	2004-2019	4,63	3,47 a 5,8	< 0,01
MG	2000-2003	19,24	7,69 a 32,01	< 0,01	2000-2006	7,99	4,98 a 11,08	< 0,01
	2003-2019	3,80	3,15 a 4,43	< 0,01	2006-2019	2,74	1,89 a 3,58	< 0,01
SP	2000-2006	9,26	7,34 a 11,22	< 0,01	2000-2008	5,49	4,21 a 6,77	< 0,01
	2006-2019	1,86	1,35 a 2,37	< 0,01	2008-2019	-0,61	-1,33 a 0,11	0,09
SUL	2000-2004	0,33	-4,15 a 5,02	0,88	2000-2009	5,28	4,48 a 6,08	< 0,01
	2004-2007	8,83	-11,16 a 33,31	0,38	2009-2016	-0,32	-1,75 a 1,12	0,63
	2007-2019	3,07	2,34 a 3,8	< 0,01	2016-2019	4,66	-0,42 a 10	0,07
PR	2000-2019	5,01	4,23 a 5,78	< 0,01	2000-2009	8,79	7,57 a 10,02	< 0,01
					2009-2019	0,24	-0,71 a 1,2	0,60
SC	2000-2019	3,96	3,19 a 4,72	< 0,01	2000-2019	2,46	1,49 a 3,44	< 0,01
RS	2000-2004	-3,83	-9,01 a 1,65	0,15	2000-2010	2,79	2,06 a 3,52	< 0,01
	2004-2008	9,94	0,25 a 20,55	0,04	2010-2015	-1,07	-4,23 a 2,19	0,48
	2008-2015	0,14	-2,54 a 2,89	0,91	2015-2019	5,46	1,93 a 9,1	< 0,01
	2015-2019	8,64	2,78 a 14,83	< 0,01				

APC: Variação Percentual Anual; IC: Intervalo de confiança; AL: Alagoas; AM: Amazonas; BA: Bahia; CE: Ceará; DF: Distrito Federal; ES: Espírito Santo; GO: Goiás. MA: Maranhão; MG: Minas Gerais; MS: Mato Grosso do Sul; MT: Mato Grosso; PA: Pará; PB: Paraíba; PE: Pernambuco; PI: Piauí; PR: Paraná; RJ: Rio de Janeiro; RN: Rio Grande do Norte; RO: Rondônia; RS: Rio Grande do Sul; SC: Santa Catarina; SE: Sergipe; SP: São Paulo; TO: Tocantins.

O cálculo da AAPC não foi aplicável para as Unidades da Federação Acre, Amapá e Roraima devido ao baixo número de óbitos.