

2.1.1 - CENSO DEMOGRÁFICO

2.1.1.1 - Confronto dos resultados censitários

2.1.1.1.7 - POPULAÇÃO RECENSEADA E TAXAS MÉDIAS GEOMÉTRICAS DE INCREMENTO ANUAL, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1960-1970

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	POPULAÇÃO RECENSEADA		TAXAS MÉDIAS GEOMÉTRICAS DE INCREMENTO ANUAL (por 1 000 hab)	GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	POPULAÇÃO RECENSEADA		TAXAS MÉDIAS GEOMÉTRICAS DE INCREMENTO ANUAL (por 1 000 hab)
	19-9-1960 (1) (2)	19-9-1970 (2) (3)			19-9-1960 (1) (2)	19-9-1970 (2) (3)	
NORTE	2 601 519	3 650 750	34,46	SUDESTE	31 062 978	40 331 969	26,46
Rondônia	70 783	116 620	51,20	Minas Gerais	9 960 040	11 645 095	15,75
Ácre	160 208	218 006	31,28	Espírito Santo	1 418 348	1 617 857	13,25
Amazonas	721 215	960 934	29,11	Rio de Janeiro	3 402 728	4 794 578	34,89
Roraima	29 489	41 638	35,10	Guanabara	3 307 163	4 315 746	26,98
Pará	1 550 935	2 197 072	35,44	São Paulo	12 974 699	17 958 693	33,04
Amapá	68 889	116 480	53,93	SUL	11 892 107	16 683 551	34,43
NORDESTE	22 428 873	28 675 081	24,87	Paraná	4 296 375	6 997 682	49,99
Maranhão	2 492 139	3 037 135	19,97	Santa Catarina	2 146 909	2 930 411	31,60
Piauí	1 263 368	1 734 865	32,22	Rio Grande do Sul	5 448 823	6 755 458	21,73
Ceará	3 337 856	4 491 590	30,13	CENTRO-OESTE	3 006 866	5 167 203	55,64
Rio Grande do Norte	1 157 258	1 611 606	33,67	Mato Grosso	910 262	1 623 618	59,58
Paraíba	2 018 023	2 445 419	19,40	Goias (5)	2 096 604	3 543 585	53,88
Pernambuco (4)	4 138 289	5 253 901	24,16	BRASIL	70 992 343	94 508 554	29,03
Alagoas	1 271 062	1 606 174	23,68				
Sergipe	760 273	911 251	18,28				
Bahia	5 990 605	7 583 140	23,85				

FONTE - Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

NOTA - Com os dados levantados nos dois últimos recenseamentos, calcularam-se as taxas médias geométricas de incremento anual para o total do País, Grandes Regiões e Unidades da Federação, mediante a fórmula

$$i = \sqrt[n]{\frac{P_{70}}{P_{60}}} - 1$$

onde, P_{70} e P_{60} são as populações nas datas do Censo, n é o período intercensitário e i a taxa média geométrica.

(1) A partir de uma amostra de 1,27%. (2) Oficialmente é adotada a população residente cujos totais são 70.128.442 em 1960 e 93.139.037 em 1970. Na população recenseada existem casos de dupla contagem. (3) A partir de uma amostra de 1,3%. (4) Inclusive Fernando de Noronha. (5) Inclusive Distrito Federal.

2.1.1.1.8 - TÁBUA DE MORTALIDADE NO PERÍODO INTERCENSITÁRIO - 1960-1970

IDADE x	n^d_x	l_x	n^d_x	n^{L_x}	T_x	\bar{e}_x
SEXO MASCULINO						
0	0,1236	100 000	12 361	446 355	5 761 489	57,61
5	0,0088	87 639	767	436 278	5 315 134	60,65
10	0,0060	86 872	525	433 048	4 878 856	56,16
15	0,0108	86 347	932	429 405	4 445 808	51,49
20	0,0161	85 415	1 379	423 628	4 016 403	47,02
25	0,0173	84 036	1 458	416 535	3 592 775	42,75
30	0,0200	82 578	1 652	408 760	3 176 240	38,46
35	0,0249	80 926	2 014	399 595	2 767 480	34,20
40	0,0331	78 912	2 611	388 032	2 367 885	30,01
45	0,0453	76 301	3 455	372 868	1 979 853	25,95
50	0,0647	72 846	4 713	352 448	1 606 985	22,06
55	0,0927	68 133	6 317	324 872	1 254 537	18,41
60	0,1356	61 816	8 382	288 125	929 665	15,04
65	0,1952	53 434	10 430	241 095	641 540	12,01
70 e mais	1,0000	43 004	43 004	400 445	400 445	9,31
SEXO FEMININO						
0	0,1076	100 000	10 756	453 196	6 109 999	61,10
5	0,0081	89 244	719	444 422	5 656 803	63,39
10	0,0058	88 525	515	441 338	5 212 381	58,88
15	0,0095	88 010	838	437 955	4 771 043	54,21
20	0,0133	87 172	1 159	432 962	4 333 088	49,71
25	0,0157	86 013	1 351	426 688	3 900 126	45,34
30	0,0184	84 662	1 559	419 412	3 473 438	41,03
35	0,0219	83 103	1 817	410 972	3 054 026	36,75
40	0,0265	81 286	2 156	401 040	2 643 054	32,52
45	0,0340	79 130	2 687	388 932	2 242 014	28,33
50	0,0477	76 443	3 648	373 095	1 853 082	24,24
55	0,0672	72 795	4 890	351 750	1 479 987	20,33
60	0,1020	67 905	6 926	322 210	1 128 237	16,61
65	0,1539	60 979	9 386	281 430	806 027	13,22
70 e mais	1,0000	51 593	51 593	524 597	524 597	10,17

FONTE - Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

NOTAS : (n^d_x) - probabilidade de que uma pessoa de idade x venha a falecer antes de atingir a idade $x + n$.

(l_x) - pessoas sobreviventes na idade exata x .

(n^d_x) - óbitos que ocorrem entre os componentes do grupo l_x , antes de atingirem a idade $x + n$.

(n^{L_x}) - anos vividos pelos componentes do grupo l_x entre as idades exatas x e $x + n$.

(T_x) - anos vividos pelos componentes do grupo l_x , desde a idade exata x , até a total extinção do grupo.

(\bar{e}_x) - anos que, em média, se espera que vivam os componentes do grupo l_x .