

## APÊNDICE A3 TAMANHOS DE AMOSTRA MÍNIMOS

Tamanhos de amostra mínimos para intervalo de confiança de grande amostra para uma proporção baseado na aproximação normal.

$\hat{p}$	Mínimo $n$			$\hat{p}$	Mínimo $n$		
	regra de 15%	regra de 10%	regra de 5%		regra de 15%	regra de 10%	regra de 5%
0,01	2400	5400	21400	0,51	10	10	27
0,02	1200	2650	10400	0,52	10	10	27
0,03	767	1700	6700	0,53	11	11	28
0,04	550	1225	4875	0,54	11	11	28
0,05	440	960	3760	0,55	11	11	29
0,06	350	767	3033	0,56	11	11	30
0,07	286	643	2514	0,57	12	12	30
0,08	238	538	2125	0,58	12	12	31
0,09	211	456	1811	0,59	12	12	37
0,1	180	400	1570	0,60	13	13	40
0,11	155	345	1373	0,61	13	13	49
0,12	142	308	1208	0,62	13	16	58
0,13	123	269	1069	0,63	14	19	68
0,14	107	243	957	0,64	14	22	78
0,15	100	220	853	0,65	14	23	91
0,16	88	194	763	0,66	15	29	103
0,17	82	176	688	0,67	18	33	121
0,18	72	156	617	0,68	19	38	138
0,19	63	142	553	0,69	19	39	152
0,20	60	125	500	0,70	20	47	170
0,21	52	114	452	0,71	24	52	193
0,22	50	105	409	0,72	25	57	218
0,23	43	96	370	0,73	30	63	241
0,24	38	83	333	0,74	31	69	269
0,25	36	76	296	0,75	36	76	296
0,26	31	69	269	0,76	38	83	333
0,27	30	63	241	0,77	43	96	370
0,28	25	57	218	0,78	50	105	409
0,29	24	52	193	0,79	52	114	452
0,30	20	47	170	0,80	60	125	500
0,31	19	39	152	0,81	63	142	553
0,32	19	38	138	0,82	72	156	617
0,33	18	33	121	0,83	82	176	688
0,34	15	29	103	0,84	88	194	763
0,35	14	23	91	0,85	100	220	853
0,36	14	22	78	0,86	107	243	957
0,37	14	19	68	0,87	123	269	1069
0,38	13	16	58	0,88	142	308	1208
0,39	13	13	49	0,89	155	345	1373
0,40	13	13	40	0,90	180	400	1570
0,41	12	12	37	0,91	211	456	1811
0,42	12	12	31	0,92	238	538	2125
0,43	12	12	30	0,93	286	643	2514
0,44	11	11	30	0,94	350	767	3033
0,45	11	11	29	0,95	440	960	3760
0,46	11	11	28	0,96	550	1225	4875
0,47	11	11	28	0,97	767	1700	6700
0,48	10	10	27	0,98	1200	2650	10400
0,49	10	10	27	0,99	2400	5400	21400
0,50	10	10	26				

[Para  $\hat{p} < 0,01$  a regra dos 10% dá uma contagem de 56 (=  $n\hat{p}$ ).]

Fonte: Derivada da Tabela 1 de Samuels e Lu [1992].