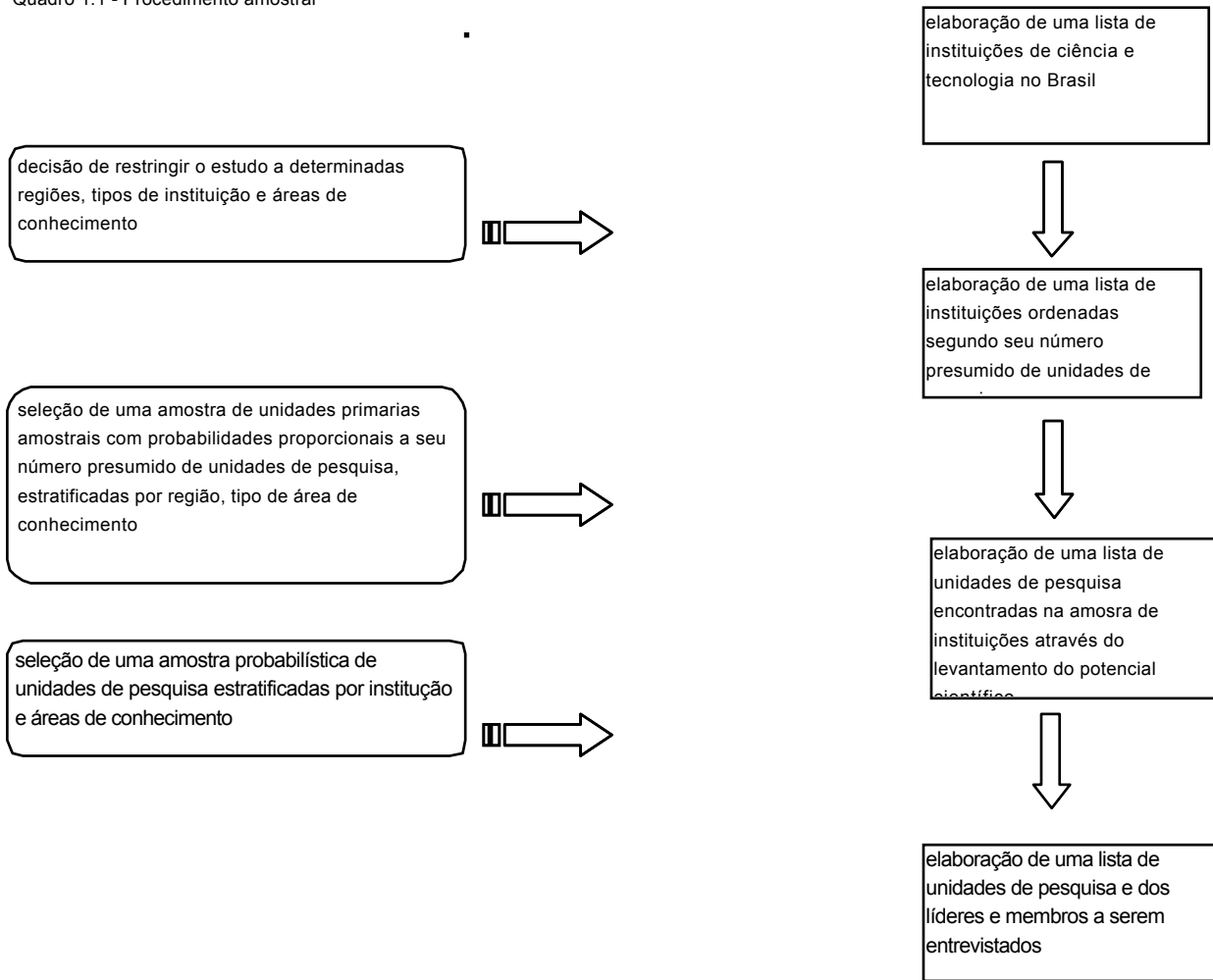


ORGANIZAÇÃO E DESEMPENHO DA PESQUISA CIENTÍFICA NO BRASIL

Simon Schwartzman

Quadros do capítulo I

Quadro 1.1 - Procedimento amostral



Quadro I.2 - Tamanho da subpopulação de unidades primárias amostrais por tipo de instituição e área de conhecimento

	tipo de instituição			Total
	universidades e institutos associados	Institutos de Pesquisa	Laboratórios de empresas	
áreas de conhecimento				
Ciências exatas e da terra	95	27		122
Ciências biológicas	62	46		108
Tecnologia e agricultura	133	255	79	467
Ciências médicas	153	57		210
Total	443	385	79	907

Quadro I.3 - Pesquisadores por tamanho das unidades primárias amostrais

tamanho da unidade primária amostral	número de unidades primárias amostrais	total de pesquisadores
até 3 pesquisadores	127	239
4 a 7	169	935
8 a 10	125	1102
11 a 15	152	1927
16 a 20	89	1589
21 a 30	79	1943
31 a 40	58	1972
41 a 50	26	1182
51 a 75	32	1687
76 a 100	17	1514
101 a 200	14	2040
201 a 400	7	2050
mais de 400	3	2027
Total	898	20207

(faltam informações sobre pessoal de 9 unidades amostrais)

Quadro 1.4 - Número de pesquisadores nas unidades amostrais básicas por tipo de instituição e área de conhecimento

	tipo de instituição			Total
	universidades e institutos associados	Institutos de Pesquisa	Laboratórios de empresas	
áreas de conhecimento:				
Ciências exatas e da terra	18.7	16.5		121
Ciências biológicas	20.9	15.0		108
Tecnologia e agricultura	17.6	23.0	68.1	459
Ciências médicas	14.4	9.0		210
Total (n)	443	376	79	898

Gráfico I.5 - Subpopulação, amostra esperada e amostra obtida de unidades de pesquisa no Brasil

	universidades			Pesquisa			Empresas			Total		
	sub-população	tra esperada	stra obtida	sub-população	tra esperada	stra obtida	sub-população	tra esperada	stra obtida	sub-população	tra esperada	stra obtida
conhecimento												
Ciências exatas	300	75	74	80	20	21				380	95	95
Ciências	292	73	73	132	33	35	68	34	32	492	140	140
Tecnologia e	140	35	25	180	45	28				320	80	53
Total (n)	732	183	172	392	98	84	68	34	32	1192	315	288

Quadro I.6 Distribuição da amostra por tipos de instituição e área de conhecimento

	tipo de instituição			Total
	universidades e institutos associados	Institutos de Pesquisa	Laboratórios de empresas	
áreas de conhecimento				
Ciências exatas e da terra	47	19	10	76
Ciências biológicas	43	13		56
Tecnologia e agricultura	26	16	22	64
Ciências médicas	31	8		39
Total	147	56	32	235