

LCF0510 Inventário Florestal

Exercício de Inventário de Árvores de Vias Públicas

Distritos da Cidade de São Paulo

DISTRITO	TIPO DE QUADRA	QUADRA AMOSTRADA	PERÍMETRO (m)	NÚMERO DE Árvores
Jardim Paulista	Praça-Canteiro	1	111.77	6
		2	95.53	1
		3	94.68	1
		4	550.93	23
		5	286.96	11
	Quadra	1	446.81	6
		2	766.42	42
		3	583.52	27
		4	870.06	21
		5	616.09	23
		6	592.63	14
		7	494.94	25
		8	477.60	47
		9	589.23	28
		10	944.81	52
Santo Amaro	Praça-Canteiro	1	102.59	2
		2	292.13	35
		3	286.55	36
		4	238.23	10
		5	83.58	1
	Quadra	1	397.76	17
		2	334.99	4
		3	709.93	28
		4	592.47	75
		5	822.71	7
		6	428.21	0
		7	427.09	10
		8	495.46	20
		9	179.97	11
		10	315.80	11

DISTRITO	TIPO DE QUADRA	TOTAIS	
		N. QUADRAS	PERÍMETRO (m)
Jardim Paulista	Praça-Canteiro	140	26.750,5
	Quadra	275	157.907,9
	Total:	415	184.658,4
Sto. Amaro	Praça-Canteiro	273	90.586,71
	Quadra	665	285.875,54
	Total:	938	376.462,25

Utilizando os dados das tabelas acima encontre para *cada um dos distritos* com os respectivos intervalos de confiança de 95%:

1. a densidade de árvores nas vias públicas (árvores/metro de perímetro);
2. o número total de árvores no distrito.

Encontre **o conjunto dos dois distritos**:

1. o número total de árvores e respectivo intervalo de confiança de 95%;
2. o tamanho de amostra para erro amostral de 5%.