

Pesquisa:

**Cálculo do tamanho da amostra supondo uma AAS  
vide Cochran, págs 75 e 76**

Tamanho da amostra para N grande

$$n_0 = (z^2 * p * q) / e^2$$

	Cuiabazinho	Santo André	Vila Vargas
p =	0,5	0,5	0,5
q =	0,5	0,5	0,5
e =	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b> <=== Erro definido
z =	1,67	1,67	1,67
n <sub>00</sub> =	69,7225	69,7225	69,7225
n <sub>0</sub> =	70	70	70

Na prática, primeiro calculamos n<sub>0</sub>. Se n<sub>0</sub>/N é desprezível, n<sub>0</sub> é uma aproximação satisfatória para n. Se não, n é obtido de:

$$n = n_0 / (1 + ((n_0 - 1)/N))$$

N =	<b>1084</b>	<b>1258</b>	<b>554</b> <=== População de cada UBS
n <sub>0</sub> /N =	0,065	0,056	0,126

n temp =	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>62</b> <=== Tamanho de amostra necessário
<b>n =</b>			



