

APÊNDICE 1

Cálculos amostrais

Universo: 259 propriedades

12 colônias

Amostragem: 75% das colônias = 9 colônias

20% das propriedades = 52 propriedades

n° propriedades / n° colônias $\rightarrow 52/9 = 5,7$ questionários por colônia, em média
 $5,7 = 11\%$ de um total de 52 questionários.

Deve-se aplicar 11% do total de questionários em cada colônia, aceitando-se um desvio de 5% para mais ou para menos. Portanto o intervalo amostral, por colônia, deve estar entre 6 e 16% do total de questionários aplicados. Esta necessária flexibilidade, justifica-se pela diversidade de tamanho, n° de moradores, e acessibilidade de cada colônia.

Na prática, foram aplicados 60 questionários:

Mínimo por colônia $\rightarrow 6\%$ de 60 = 3,6 questionários

Máximo por colônia $\rightarrow 16\%$ de 60 = 9,6 questionários

Respeitando estes valores, aplicou-se como mínimo 4 e como máximo 9 questionários por colônia. (ver Tabela 2).