

Calculando o Tamanho da Amostra (Sample Size)

Alguns termos a se familiarizar no meio estatístico:

Terminologia	Definição
População (Population)	O grupo inteiro que se está estudando
Amostra (Sample)	Um pedaço representativo da população
Margem de Erro (Margin of error)	A diferença do resultado de analisar uma amostra vs. analisar a população
Nível de Confiança (Confidence level)	O quão confiável são os resultados obtidos, por exemplo, se a pesquisa for refeita 100 vezes e obtiver o mesmo resultado 99 vezes, então o nível de confiança é 99%
Intervalo de Confiança	Intervalo de possíveis resultados que seriam obtidos com a população considerando o nível de confiança do estudo, ou seja, [resultado da amostra - margem de erro, resultado da amostra + margem de erro]
Significância estatística	Determina se os resultados podem ter ocorrido por acaso ou não, quanto maior a significância menor as chances de ter sido por acaso.

Quando se determina o tamanho da amostra, tenha em mente:

- **Não use um tamanho de amostra menor que 30:** o tamanho 30 é o menor tamanho de amostra onde o CLT(Central Limit Theorem) ainda é válido
- **O nível de confiança deve estar entre 90% - 95%:** sendo o mais comum o 95%

Calculadoras online do tamanho da amostra

- [Calculadora da Raosoft](#)

- [Calculadora da SurveyMonkeys](#)