

Tem como objetivo replicar artificialmente os dados de um **Modelo Estatístico** para estudar o comportamento de **Estatísticas e Estimadores** (ou qualquer procedimento estatístico)

Método

1. Defina o modelo estatístico: “Seja (X_1, \dots, X_n) ” a.a. de $X \sim f_{\theta}, \theta \in \Theta$.
2. Escolha $\theta_0 \in \Theta$ e considere-o fixado daqui em diante.
3. Para n fixado, gere (x_1, x_2, \dots, x_n) a amostra observada de $X \sim f_{\theta_0}$
4. Armazene a amostra observada
5. Repita 3. e 4. $N = 10000$ vezes