

Breve relatório com os resultados obtidos durante o modulo-6

Aluno: Ruben Esteche Araújo

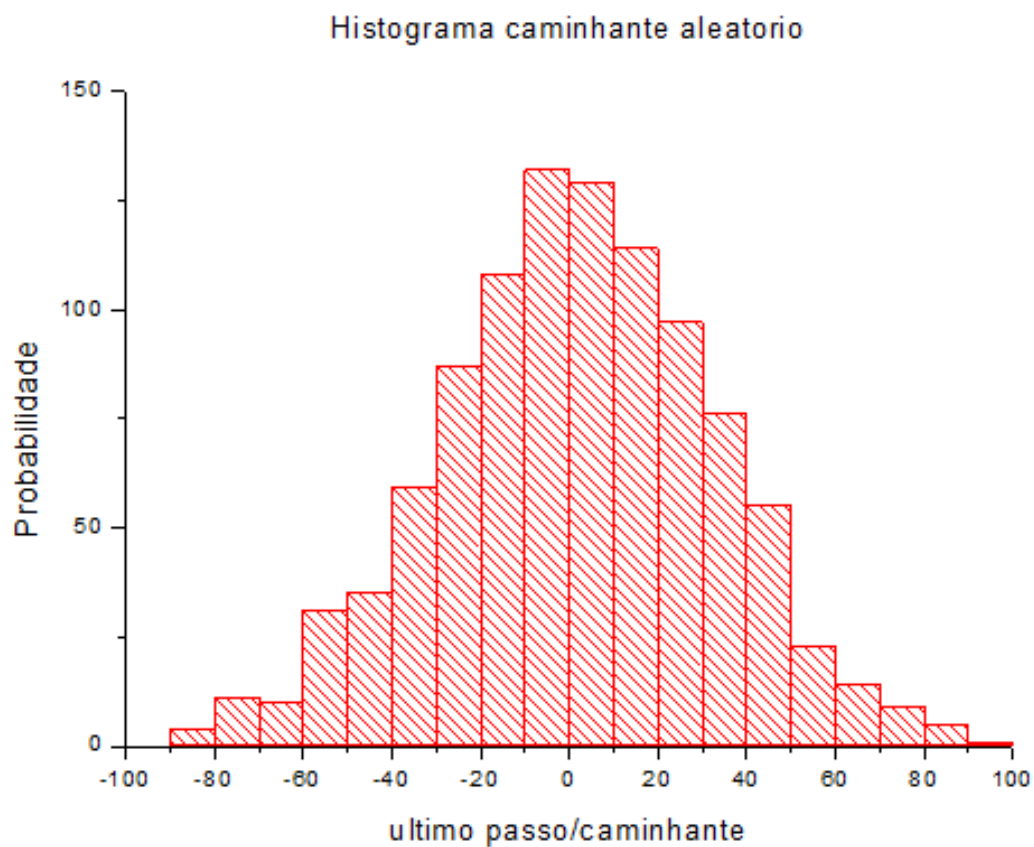
CPF: 109.429.904-98

Objetivos:

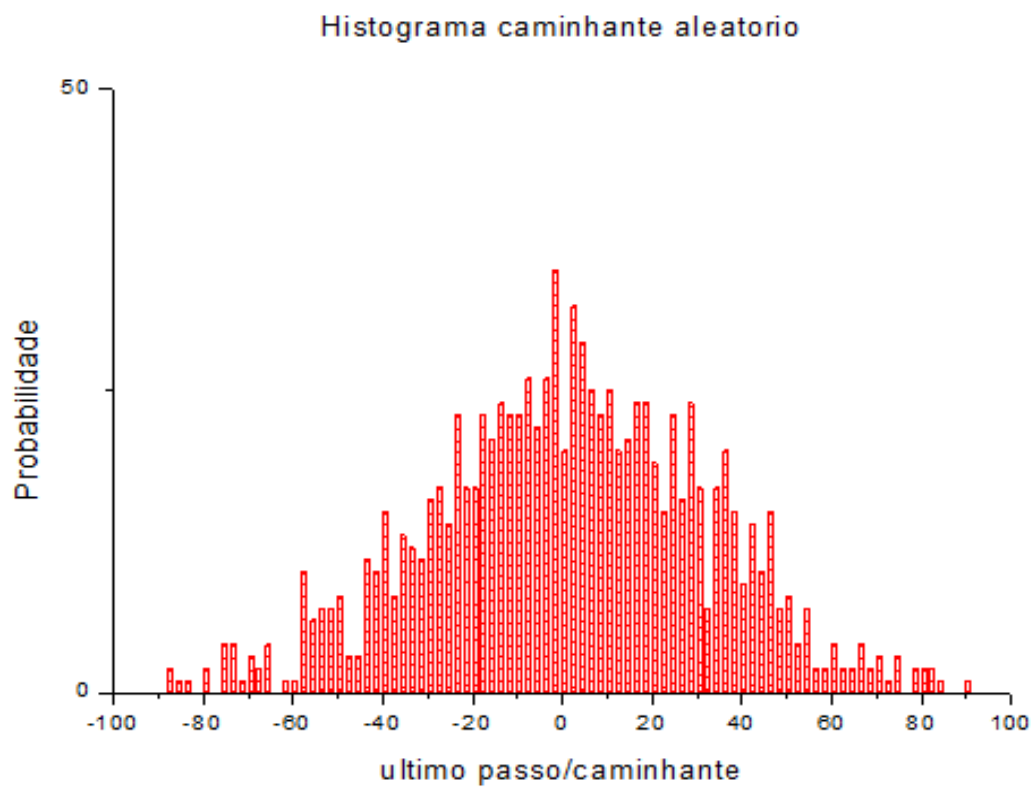
Representar e interpretar graficamente dados resultados estatisticamente já conhecidos o percurso de caminhantes aleatórios utilizando simulações com o método de Monte Carlo.

Gráficos que remetem aos tópicos exigidos nas simulações desse módulo:

1

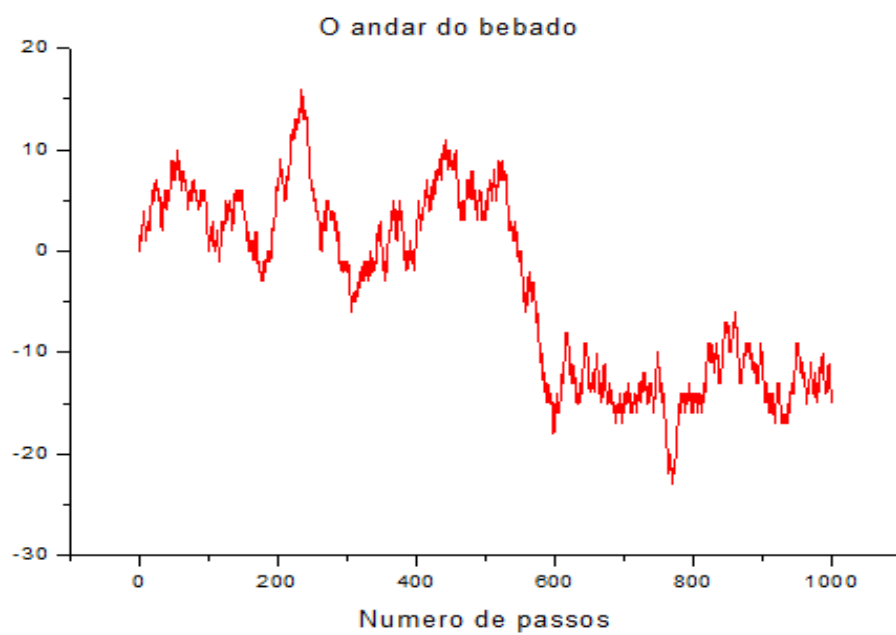


Histograma com blocagem reduzida, para melhor análise das imperfeições da biblioteca “rand”

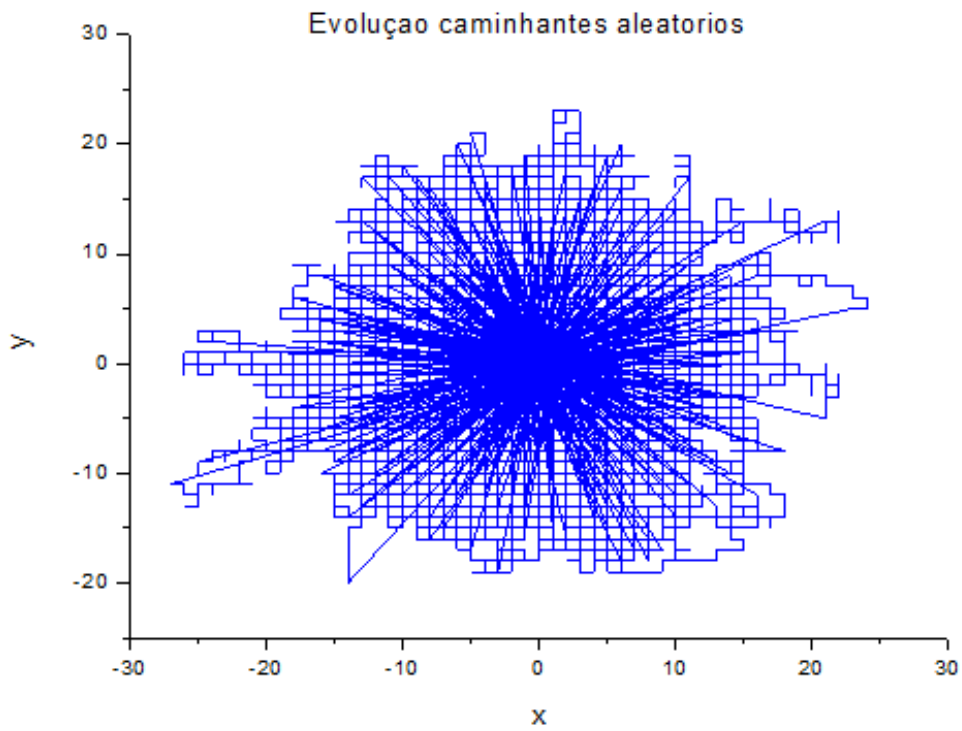


Caminho percorrido por um único caminhante aleatório (função rand-C/C++):

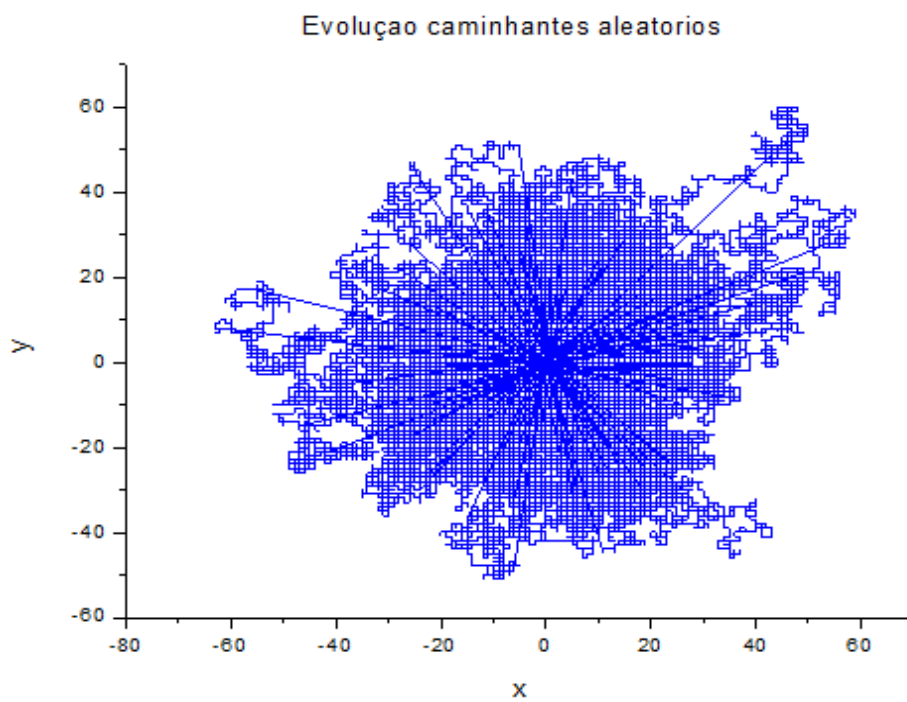
1



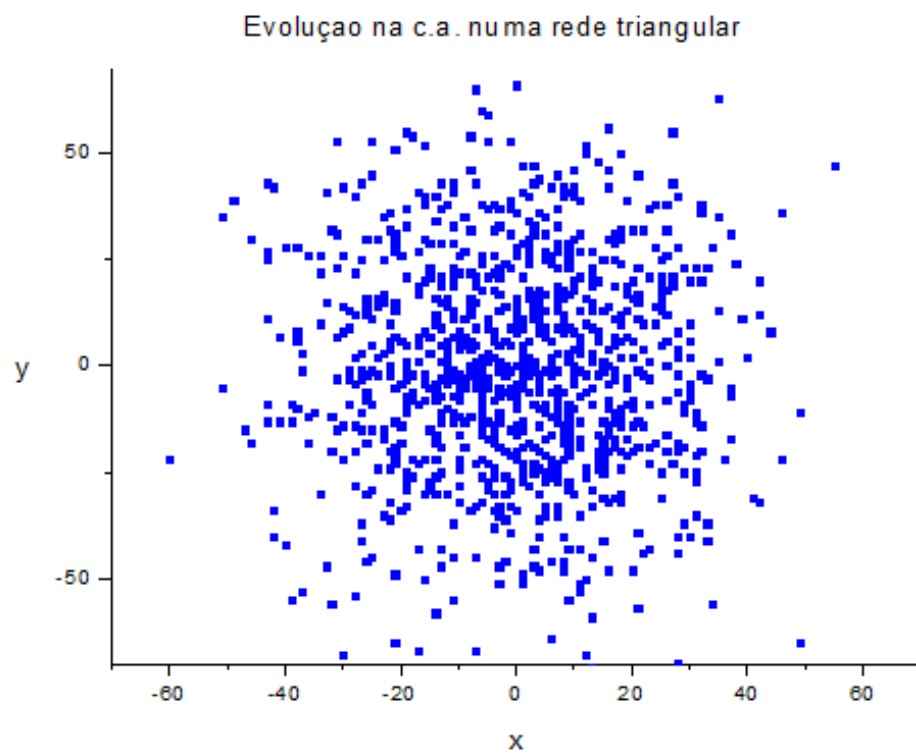
Caminhantes aleatórios atuando em rede quadrática:



Caminhantes aleatórios atuando em rede quadrática (mais interações e caminhantes):



Submentendo esses caminhantes a uma rede triangular agora:



Fazendo agora com que o passo seja contínuo:

