



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Instituto Politécnico
Engenharia de Computação

Trabalho

Processos Estocásticos

Professor Angelo

Ana Carolina Castro
anacarolinacastro@aol.com

Ciro Chang
cirochang@live.com

Nova Friburgo
31 de Outubro de 2015

Sumário

1	Introdução	3
2	O Caminhante Bebado	3
2.1	Variância	3
3	Gota	3
3.1	Simulação	3
3.2	Experimento	3

1 Introdução

Esse trabalho tem como objetivo analisar os resultados de séries aleatórias. Usaremos quatro séries, onde a primeira e a segunda serão compostas por valores totalmente aleatórios entre -1 e 1 . A terceira será uma cópia parcial da primeira série, isto é, para cada valor da primeira série iremos tirar na sorte se o valor será copiado ou um novo valor aleatório. E a quarta série será dada pela função $\text{sen}(x)$, para cada valor da primeira série.

2 O Caminhante Bebado

2.1 Variância

2.2 1 Dimensão

2.3 2 Dimensões

hehehe

3 Gota

A gota cai, a rua inunda.

3.1 Simulação

3.2 Experimento