

# Probabilidade e Estatística



## **UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**

### **Reitora**

MARGARETH DE FÁTIMA FORMIGA MELO DINIZ

### **Vice-Reitor**

EDUARDO RAMALHO RABENHORST



## **EDITORA DA UFPB**

### **Diretora**

IZABEL FRANÇA DE LIMA

### **Vice-Diretor**

JOSÉ LUIZ DA SILVA

### **Supervisão de Editoração**

ALMIR CORREIA DE VASCONCELLOS JÚNIOR

### **Supervisão de Produção**

JOSÉ AUGUSTO DOS SANTOS FILHO

## **CONSELHO EDITORIAL**

**Prof Dr. Lucídio Cabral .....(UFPB)**

**Prof Dr. Danielle Rousy.....(UFPB)**

**Prof. Ms. Eduardo de Santana Medeiros.....(UFPB)**

**Andrea Vanessa Rocha**

# Probabilidade e Estatística

Editora da UFPB  
João Pessoa  
2014

**Capa - Projeto gráfico: Renato Arrais e Eduardo Santana**  
**Editoração eletrônica: Eduardo de Santana Medeiros Alexandre**

Catálogo na publicação  
Universidade Federal da Paraíba  
Biblioteca Setorial do CCEN

R672p Rocha , Andrea Vanessa.

Probabilidade e Estatística / Andrea Vanessa Rocha; editor: Eduardo de Santana Medeiros Alexandre. – João Pessoa: Editora da UFPB, 2014. - João Pessoa: Curso de Licenciatura em Computação na Modalidade à Distância / UFPB, Novembro de 2014.

154. : il. –

ISBN: XXX-XX-XXX-XXXX-X (PENDENTE)

Curso de Licenciatura em Computação na Modalidade à Distância.  
Universidade Federal da Paraíba.

1. Estatística. 2. Teoria dos Conjuntos. 3. Probabilidade. 4. Variáveis Aleatórias. 5. Esperança de Variável. 5. Distribuições discretas. 6. Distribuições Contínuas. 7. Inferência estatística. I. Título.

BS-CCEN

CDU 519.2

Todos os direitos e responsabilidades dos autores.

EDITORA DA UFPB  
Caixa Postal 5081 – Cidade Universitária  
João Pessoa – Paraíba – Brasil  
CEP: 58.051 – 970  
**<http://www.editora.ufpb.br>**

Impresso no Brasil  
*Printed in Brazil*