

# Matemática Computacional



## **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 S. M. Alexandre.....(UFPB)

**Felipe Antonio Garcia Moreno**  
**Kely Diana Villacorta Villacorta**

# Matemática Computacional

Editora da UFPB  
João Pessoa  
2014

Capa - Projeto gráfico: Renato Arrais e Eduardo Santana

Catálogo na publicação  
Universidade Federal da Paraíba  
Biblioteca Setorial do CCEN

M8431m Moreno, Felipe Antonio Garcia.

Matemática Computacional / Felipe Antonio Garcia Moreno. Kely  
Diana Villacorta Villacorta; editor: Eduardo de Santana Medeiros Alexandre.  
João Pessoa: Editora da UFPB, Julho de 2014.

1741. : il. –

ISBN: ???-??-???-????-?

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

1. Matemática computacional. 2. Vetores. 3. Matrizes. 4. Sistemas de  
Equações. I. Título.

BS-CCEN

CDU 519.6

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*