# Matemática Computacional



### **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 Antônio Garcia Moreno Kely Diana Villacorta Villacorta

## Matemática Computacional

Editora da UFPB João Pessoa 2014

### Capa - Projeto gráfico: Renato Arrais e Eduardo Santana

### Catalogação na publicação Universidade Federal da Paraíba Biblioteca Setorial do CCEN

M8431m Moreno, Felipe Antônio Garcia.

Matemática Computacional / Felipe Antônio Garcia Moreno. Kely Diana Villacorta Villacorta. João Pessoa: Editora da UFPB, 2014. - João Pessoa: Curso de Licenciatura em Computação na Modalidade à Distância / UFPB, Julho de 2014.

171p.: 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