# 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 Antonio 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

M843m 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, 2014.

172. : 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