

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

# Matemática Computacional

Editora da UFPB  
João Pessoa  
2014



## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

**Reitora**  
**Vice-Reitor**

MARGARETH DE FÁTIMA FORMIGA MELO DINIZ  
EDUARDO RAMALHO RABENHORST



## EDITORA DA UFPB

<b>Diretora</b>	IZABEL FRANÇA DE LIMA
<b>Vice-Diretor</b>	JOSÉ LUIZ DA SILVA
<b>Supervisão de Editoração</b>	ALMIR CORREIA DE VASCONCELLOS JÚNIOR
<b>Supervisão de Produção</b>	JOSÉ AUGUSTO DOS SANTOS FILHO
<b>Pró-reitora de graduação</b>	ARIANE NORMA DE MENESES SÁ
<b>Diretor da UFPB Virtual</b>	JAN EDSON RODRIGUES LEITE
<b>Diretor do CI</b>	GUIDO LEMOS DE SOUZA FILHO
<b>CURSO DE LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO A DISTÂNCIA</b>	
<b>Coordenador</b>	LUCIDIO DOS ANJOS FORMIGA CABRAL
<b>Vice-coordenadora</b>	DANIELLE ROUSY DIAS DA SILVA
<b>Conselho Editorial</b>	Prof Dr. Lucídio Cabral (UFPB)
	Prof Dr. Danielle Rousy (UFPB)
	Prof. Ms. Eduardo de Santana Medeiros Alexandre (UFPB)

---

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.

166. : il. –  
ISBN: 978-85-237-0898-6

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.

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