

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

# Cálculo Diferencial e Integral

Editora da UFPB  
João Pessoa  
2014



## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

<b>Reitora</b>	MARGARETH DE FÁTIMA FORMIGA MELO DINIZ
<b>Vice-Reitor</b>	EDUARDO RAMALHO RABENHORST
<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



## EDITORA DA UFPB

<b>Diretora</b>	IZABEL FRANÇA DE LIMA
<b>Supervisão de Editoração</b>	ALMIR CORREIA DE VASCONCELLOS JÚNIOR
<b>Supervisão de Produção</b>	JOSÉ AUGUSTO DOS SANTOS FILHO

### CURSO DE LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO A DISTÂNCIA

<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)

---

V712c VILLACORTA, Kely Diana Villacorta.

Cálculo diferencial e integral / Kely Diana Villacorta Villacorta, Felipe Antonio Garcia Moreno; editor: Eduardo de Santana Medeiros Alexandre. – 1ª Edição Revisada. João Pessoa: Editora da UFPB, 2014.

283. : il. –  
ISBN: 978-85-237-0895-5

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

1. Cálculo diferencial. 2. Cálculo integral. 3. Cálculo. 4. Análise matemática. I. Título.

CDU: 517.2/.3

---

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