

Matemática Elemental



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)

Hélio de Menezes Silva
Eduardo de Santana Medeiros Alexandre

Matemática Elementar

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

**Diretora
Vice-Diretor
Supervisão de Editoração
Supervisão de Produção**

IZABEL FRANÇA DE LIMA
JOSÉ LUIZ DA SILVA
ALMIR CORREIA DE VASCONCELLOS JÚNIOR
JOSÉ AUGUSTO DOS SANTOS FILHO

**Pró-reitora de graduação
Diretor da UFPB Virtual
Diretor do CI**

ARIANE NORMA DE MENESES SÁ
JAN EDSON RODRIGUES LEITE
GUIDO LEMOS DE SOUZA FILHO

CURSO DE LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO A DISTÂNCIA

**Coordenador
Vice-coordenadora**

LUCIDIO DOS ANJOS FORMIGA CABRAL
DANIELLE ROUSY DIAS DA SILVA

S586m Silva, Hélio de Menezes.

Matemática elementar/ Hélio de Menezes Silva,
Eduardo de Santana Medeiros Alexandre. - 2ª Edição. João
Pessoa: Editora da UFPB, 2014.

218p. : il. –

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

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

1. Matemática. 2. Teoria dos conjuntos. 3. Lógica
matemática. 4. Análise combinatória. 5. Teoria dos grafos.
6. Teoria dos números. I. Título.

CDU: 51

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