## Hélio de Menezes Silva Eduardo de Santana Medeiros Alexandre

# Matemática Elementar

Editora da UFPB João Pessoa 2014



#### UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

Reitora

MARGARETH DE FÁTIMA FORMIGA MELO DINIZ

Vice-Reitor

EDUARDO RAMALHO RABENHORST

Pró-reitora de graduação

ARIANE NORMA DE MENESES SÁ

Diretor da UFPB Virtual

JAN EDSON RODRIGUES LEITE

Diretor do CI

GUIDO LEMOS DE SOUZA FILHO



#### EDITORA DA UFPB

Diretora

IZABEL FRANÇA DE LIMA

Supervisão de Editoração

ALMIR CORREIA DE VASCONCELLOS JÚNIOR

Supervisão de Produção

JOSÉ AUGUSTO DOS SANTOS 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.

223p.: il. –

ISBN: 978-85-237-0892-4

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