

CMM041 - TEORIA DE NÚMEROS

PD: 60

Ementa

Apresentação axiomática dos inteiros. Princípio de Indução Matemática. Divisibilidade. Fatoração. Congruências. Representações decimais de racionais. Inteiros módulo n . Aplicações

Bibliografia

• MILIES, C. P. NÚMEROS: UMA INTRODUÇÃO À MATEMÁTICA, EDUSP. • HEFEZ, A. ELEMENTOS DE ARITMÉTICA, EDITORA SBM. • SANTOS, J. P. O. INTRODUÇÃO À TEORIA DOS NÚMEROS, COLEÇÃO MATEMÁTICA UNIVERSITÁRIA, IMPA.

Bibliografia Complementar

• ANDREWS, G. NUMBER THEORY, DOVER, 1994. • BURTON, D. M., ELEMENTARY NUMBER THEORY, MCGRALL-HILL 2011. • HARDY, G. H., WRIGHT, E. M., AN INTRODUCTION TO THE THEORY OF NUMBERS, OXFORD 1956. • MARTINEZ, F. B. , MOREIRA, C. G. , SALDANHA, N. , TENGAN, E. TEORIA DOS NÚMEROS, PROJETO EUCLIDES, IMPA. • NIVEN, I. , ZUCKERMAN, H. S., MONTGOMERY, H. L. AN INTRODUCTION TO THE THEORY OF NUMBERS, WILEY, 5A EDIÇÃO.

