

CRIPTOGRAFIA: CÓDIGOS SEM SEGREDOS

GABRIEL COSTA BORBA DE LIRA *

1 Resumo

O presente mini-curso tem como objetivo primário estimular pessoas a, cada vez mais, realizarem pesquisas em um dos ramos mais importantes da matemática: a criptografia. É um mini-curso que prima por leitores curiosos e que não tenham conhecimento avançado do assunto. Aqui, vamos descobrir como codificar mensagens usando vários algoritmos e como decodificá-los também. Porém o foco deste mini-curso é entender o funcionamento do método RSA, um dos códigos mais usados no mundo para fins comerciais. Neste mini-curso usaremos ferramentas simples e algumas são vistas até no Ensino Fundamental II, outras, porém, só tomamos conhecimento na graduação em matemática.

- **Palavras-chave:** criptografia; codificar; algoritmos; RSA.

*Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, PE, Brasil, gabrielclira@hotmail.com