



## **A Matemática por trás da segurança de dados: Criptografia RSA**

**Régis Leandro Braguim Stábile**<sup>\*1</sup>

<sup>1</sup>IFSP - Birigui

### **Resumo**

A necessidade de se proteger canais de comunicação é algo que remonta aos primórdios da civilização, a preocupação com a guarda de informações é a base da criptografia, essencial para o tráfego seguro de informações, principalmente nos dias atuais. O objetivo desta palestra é apresentar o método criptográfico de chaves públicas conhecido como RSA, um dos mais seguros e utilizados no mundo, enfatizando os conceitos da Teoria Clássica dos Números envolvidos no seu desenvolvimento.

---

\*registabile@ifsp.edu.br