

Números Inteiros e Criptografia RSA

Dr. Gustavo Terra Bastos - DEMAT/UFSJ

Dr. Gustavo Terra Bastos



Resumo da Palestra

Nesta palestra abordaremos alguns resultados sobre os números inteiros e como estes se relacionam com um dos métodos de criptografia mais utilizados nas transações comerciais recentes, método este conhecido como RSA. A alta confiabilidade deste sistema criptográfico, em termos de segurança, se deve à dificuldade na quebra da criptografia imposta que é, novamente, baseada em propriedades dos números inteiros, motivando discentes e interessados sobre o poder de aplicação da matemática nas mais diversas áreas do saber. Em momentos que muitos de nós estamos *online* uma maior compreensão dos aspectos de segurança envolvidos com dados pessoais é de grande relevância, além de um tópico de pesquisa altamente relevante.

Biografia

Possui graduação em Matemática (Licenciatura) pela Universidade Federal de São João del-Rei (2010), mestrado em Matemática pela Universidade Federal de Viçosa (2013) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual de Campinas (2017). Professor na Universidade Federal de São João del Rei (UFSJ). Os meus interesses de pesquisa são em aplicações de álgebra na construção de códigos de bloco e de subespaço.

Outras informações

- **Data:** 04/06/2020
- **Hora:** 18h
- **Link:** <https://mit.zoom.us/j/9441792429>
- Não é necessária a inscrição prévia.
- **Organização:** <https://ufsj.edu.br/gcom/>