

## I Workshop de Álgebra da UFG-CAC

Bruno Castilho (MAT Licenciatura - DM-CAC);  
Géssica Reis (MAT Licenciatura - DM-CAC) ;  
Laura Lourenço (MAT Licenciatura - DM-CAC);  
Lucas de Faria (Engenharia de Minas - CAC);  
Orientador: Igor Lima(DM - CAC).

### **Resumo**

#### **Criptografia**

A Criptografia é um ramo da matemática que lida com princípios de escrever em cifras ou códigos utilizando um conjunto de técnicas que transforma arquivos legíveis em algo ilegível.

A criptografia trabalha com “chave secreta”, que é um pedaço de informação que controla a operação de um algoritmo de criptografia. Há dois tipos de chaves criptográficas: chaves simétricas e chaves assimétricas.