



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ**  
Criada pela Lei nº 10.435, de 24 de abril de 2002  
Instituto de Matemática e Computação

---

## **Trabalho 2 – Funções Hash e Autenticação de Mensagens**

**Professor Bruno Guazzelli Batista**

Baseado no código ProgramaBaseCifragem.c disponível no Módulo 5, implemente uma função que garanta a autenticidade e confidencialidade de um arquivo seguindo o modelo MAC descrito no slide 11 Figura b do Módulo 6. Em um arquivo diferente, implemente o código que realiza o procedimento inverso no Destino B.

O trabalho deve ser resolvido individualmente, possui valor de 4 pontos e deverá ser entregue via atividade cadastrada no SIGAA. **Códigos iguais serão zerados.**

Um arquivo de LEIA-ME deve ser compactado junto com os códigos com as instruções para execução.