

# Projecto Prático 2

Introdução

Criptografia  
Clássica

Cifras Clássicas

Criptoanálise

Cifras Fieiras

Cifras por  
Blocos

Cifras de  
Chaves  
Simétricas

Cifras de  
Chaves  
Públicas

Funções de  
Dispersão

MDCs

MACs

Implemente a Cifra de Vigenère.

$$E_K(m_i) = (m_i + k_i) \mod |\mathcal{A}|, \quad 1 \leq i \leq t$$

- Alfabeto Português incompleto  $\mathcal{A} = \{a-z\}$ .
- Cifração carácter a carácter (sem preenchimento).
- Interface Entrada/Saída: ficheiros e linha de comando.
- Implementação (cifrar/decifrar) em C (ou C++).