

Exercício Prático 1

Introdução

Criptografia
Clássica

Cifras Clássicas

Criptoanálise

Cifras por
Blocos

Cifras de
Chaves
Simétricas

Cifras de
Chaves
Públicas

Funções de
Dispersão

MDCs

MACs

Implemente a Cifra de Deslocamento Simples.

$$E_c(x) = (x + K) \bmod |\mathcal{A}|$$

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