

Trabalho Prático 3

Implemente a Cifra de Vigenère.

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

- Alfabeto Português completo
 $\mathcal{A} = \{a-z, \dot{a}, \acute{a}, \ddot{a}, \acute{c}, \grave{e}, \acute{e}, \grave{e}, \acute{i}, \grave{i}, \grave{o}, \grave{u}, \grave{u}, \grave{u}, \grave{u}\}$.
- Cifração carácter a carácter (sem preenchimento).
- Introdução de uma chave pelo utilizador.
- Interface Entrada/Saída: ficheiros e linha de comando.
- Implementação (cifrar/decifrar) em C (ou C++).