

# Trabalho Prático 1

Implemente a Cifra de Deslocamento Simples.

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

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