

Projecto Prático 1

Implemente a Cifra de Vigenère.

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

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

Projecto Prático 1 — Ficheiros

Makefile	Automatização dos procedimentos de compilação
cifrasSubstituicao.hpp ¹	Especificação da Classe das Cifras de Substituição
cifrasSubstituicao.cpp	Implementação da Classe das Cifras de Substituição
encriptarVig.cpp	Encriptar um ficheiro (cifra de Vigenère)
desencriptarVig.cpp	Desencriptar um ficheiro (cifra de Vigenère)
msg.txt	Mensagem (texto claro) de teste

¹novos métodos para a classe já definida